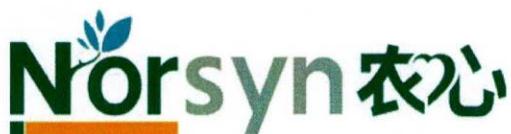




农心作物科技股份有限公司

Norsyn Crop Technology Co., Ltd.

(陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室)



首次公开发行股票招股说明书
(申报稿)

保荐机构（主承销商）



(深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401)

声明：本公司的发行申请尚未得到中国证监会核准。本招股说明书（申报稿）不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书作为投资决定的依据。

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A股）
发行股数	本次公开发行 2,500.00 万股，占发行后总股本的 25.00%，本次发行仅限于新股发行，不进行老股发售
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	【】元/股
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市证券交易所	深圳证券交易所
发行后总股本	【】万股
境内上市流通的股份数量	【】万股
本次发行前股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>1、控股股东、实际控制人郑敬敏承诺；郑敬敏之女郑杨柳承诺</p> <p>（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；</p> <p>（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；</p> <p>（3）在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；</p> <p>（4）如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；</p> <p>（5）本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>（6）如果在锁定期满后 2 年内，本人减持公开发行股票前已发行的股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增</p>

股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

（7）本人减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

（8）如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

2、控股股东、实际控制人担任执行事务合伙人的西安农旗承诺

（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；

（2）如果在锁定期满后，本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

（3）本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（4）如果在锁定期满后 2 年内，本企业减持公开发行股票前已发行的股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

（5）本企业减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

（6）如果本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

3、控股股东、实际控制人关系密切的家属成员郑联民承诺

自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

4、持有公司 5%以上股份且担任董事/高级管理人员的王小见、袁江承诺

（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公

司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；

（3）在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

（4）如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

（5）本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（6）如果在锁定期满后 2 年内，本人减持公开发行股票前已发行的股份的，每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份的 25%（若发行人有送股、转增股本或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整），且减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

（7）本人减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

（8）如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

5、其他持有公司 5%以上股份的股东西安格跃承诺

（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；

（2）如果在锁定期满后，本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

（3）本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

（4）如果在锁定期满后 2 年内，本企业减持公开发行股票前已发行的股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

的有关规定作除权除息处理）：

（5）本企业减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

（6）如果本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

6、持有公司股份的董事、高级管理人员刘永孝、曲恩革承诺

（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

（2）本人所持公司股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；

（3）在前述锁定期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

（4）如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

7、持有公司股份的监事龙国伟、卫少安、刘坤承诺

（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

（2）在前述锁定期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司的股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

（3）如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

保荐机构（主承销商）	华泰联合证券有限责任公司
招股说明书签署日期	【】年【】月【】日

声明

发行人及其控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺：本招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府机关对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对本发行人股票的价值或投资者收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》等的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

本公司特别提请投资者注意，在作出投资决策之前，务必仔细阅读本招股说明书“第四节风险因素”章节的全部内容，并特别关注以下重要事项。

一、发行前公司实际控制人、股东关于股份锁定及减持意向承诺

（一）控股股东、实际控制人郑敬敏；郑敬敏之女郑杨柳承诺

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；

3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

4、如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

5、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

6、如果在锁定期满后 2 年内，本人减持公开发行股票前已发行的股份的，

减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

7、本人减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

8、如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（二）控股股东、实际控制人担任执行事务合伙人的西安农旗承诺

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；

2、如果在锁定期满后，本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

3、本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

4、如果在锁定期满后 2 年内，本企业减持公开发行股票前已发行的股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

5、本企业减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

6、如果本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归

公司所有，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（三）控股股东、实际控制人关系密切的家属成员郑联民承诺

自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

（四）持有公司 5%以上股份且担任董事/高级管理人员的王小见、袁江承诺

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；

3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

4、如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

5、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括

但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

6、如果在锁定期满后 2 年内，本人减持公开发行股票前已发行的股份的，每年转让的股份不超过本人持有的发行人股份的 25%（若发行人有送股、转增股本或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整），且减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

7、本人减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

8、如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（五）其他持有公司 5%以上股份的股东西安格跃承诺

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；

2、如果在锁定期满后，本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；

3、本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

4、如果在锁定期满后 2 年内，本企业减持公开发行股票前已发行的股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；

5、本企业减持公司股份前，应按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定及时、准确地履行信息披露义务；

6、如果本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（六）持有公司股份的董事、高级管理人员刘永孝、曲恩革承诺

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、本人所持公司股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）；

3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

4、如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

（七）持有公司股份的监事龙国伟、卫少安、刘坤承诺

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或

间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；

2、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有公司的股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止；

3、如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

二、公司稳定股价的预案及相关承诺

为保护投资者利益，进一步明确稳定公司股价的措施，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的要求，就农心科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的相关事宜，公司特制定《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》（以下简称“本预案”），主要内容如下：

（一）触发和停止稳定股价预案的条件

1、启动条件

公司上市（以公司股票在深圳证券交易所挂牌交易之日为准，下同）后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期未经审计的每股净资产，非因不可抗力因素所致，则公司及控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员将按下列规则启动稳定公司股价的相关措施。

2、停止条件

（1）公司股票连续 5 个交易日收盘价均高于公司最近一期末经审计的每股净资产；

（2）继续回购或增持公司股票导致公司股权分布不符合上市条件；

（3）继续增持股票导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

（二）稳定股价的具体措施

触发上述条件后，公司及控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员将按如下优先顺序及下述规则实施股价稳定措施：公司回购股票；控股股东、实际控制人增持公司股票；董事、高级管理人员增持公司股票。

1、公司回购股票

（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

（2）公司董事会可以依照公司章程的规定或者股东大会的授权，对回购股份做出决议，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。

（3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：

①公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格原则上不超过公司最近一期经审计的每股净资产；

②公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额；

③公司单次用于回购股份的资金金额不低于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；

④公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。如与指标③有冲突的，以不超过 2%为准；

⑤同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。

（4）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。

2、控股股东、实际控制人增持公司股票

（1）下列任一条件发生时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规范性文件以及深圳证券交易所规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：

①公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；

②公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。

（2）控股股东、实际控制人用于增持股份的资金金额原则上不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，且不超过本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每 12 个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。

3、董事、高级管理人员增持公司股票

（1）下列任一条件发生时，届时在公司领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》及《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员股份管理业务指引》等法律、法规和规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：

①控股股东、实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产；

②控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之日起 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。

(2) 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额。公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。

(3) 在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东、实际控制人增持及董事、高级管理人员增持工作。

(4) 公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。

(三) 稳定股价措施的启动程序

1、公司回购股票

(1) 公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内做出回购股份的决议，并在最终回购预案方案通过之日起 3 个月内实施完毕；

(2) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 3 年内转让或者注销。

2、控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票

(1) 公司董事会应在上述控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员稳定股价的条件触发之日起 2 个交易日内做出增持公告；

(2) 控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。

(四) 约束措施

1、公司未履行稳定股价承诺的约束措施

如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研

究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

2、控股股东、实际控制人未履行稳定股价承诺的约束措施

如控股股东、实际控制人未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东、实际控制人的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

3、董事、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施

如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，应在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

（五）稳定股价的相关承诺

为强化公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员的诚信义务，保护中小股东权益，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员对稳定股价承诺如下：

公司承诺：在公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，公司将按照《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。公司未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。

控股股东、实际控制人承诺：本人将根据公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成

票；本人将根据公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；若本人未履行稳定股价措施的，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将与本人拟根据上述预案中增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，同时本人持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

公司全体董事承诺：本人将根据公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票；本人将根据公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的董事，且本人未根据该预案的相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

公司全体高级管理人员承诺：本人将根据公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的高级管理人员，且本人未根据该预案的相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于农心作物科技股份有限公司首次

公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

三、关于招股书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

（一）发行人承诺

本次发行并上市的招股说明书及相关文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形。

如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

公司启动回购的措施和回购价格如下：公司将在收到中国证监会行政处罚决定之日起三十日内启动股份回购程序，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于首次公开发行股票时的发行价并加算同期银行活期存款利息（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应做相应调整）。

如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失：

①在中国证监会或其他有权部门认定应当赔偿之日起五个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作；

②投资者损失依据中国证监会或其他有权部门认定的金额或者与投资者协商确定的金额确定。

（二）控股股东、实际控制人承诺

发行人本次发行并上市的招股说明书及相关文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形。

如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人作为

公司的控股股东、实际控制人将促使公司在收到中国证监会行政处罚决定之日起三十日内启动股份回购程序，回购价格不低于首次公开发行股票时的发行价并加算同期银行活期存款利息（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应做相应调整）。

如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失：

①在中国证监会或其他有权部门认定应当赔偿之日起五个工作日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作；

②投资者损失依据中国证监会或其他有权部门认定的金额或者与投资者协商确定的金额确定。

（三）董事、监事、及高级管理人员承诺

发行人本次发行并上市的招股说明书及相关文件所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形。

若因本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失，严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照相关法律法规的规定执行。

（四）中介机构承诺

发行人保荐机构华泰联合证券承诺：若华泰联合证券为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

发行人律师锦天城承诺：本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；若因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

发行人申报会计师及验资机构天健会计师承诺：因本所为农心作物科技股份

有限公司首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

发行人资产评估机构坤元评估承诺：如因本机构为农心作物科技股份有限公司首次公开发行制作、出具的《资产评估报告》（坤元评报[2017]630号、坤元评报[2018]596号、坤元评报[2018]625号、坤元评报[2019]320号）有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。

四、关于未履行承诺的约束措施

（一）发行人承诺

- 1、本公司将严格履行招股说明书披露的相关公开承诺；
- 2、如发生未实际履行招股说明书披露的承诺事项的情形，将视情况通过证券监督管理机构、证券交易所等指定途径披露未履行的具体原因；
- 3、如果因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益，并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
 - (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
 - (2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益；
- 4、如果因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依照相关法律法规规定向投资者承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有权机关根据相关法律法规进行认定，本公司自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金以提供赔偿保障；
- 5、承诺确已无法履行或者履行承诺不利于维护公司股东和社会公众投资者权益的，将变更承诺或提出新承诺或者提出豁免履行承诺义务，并经公司股东大会审议批准。

会审议通过，股东大会应向股东提供网络投票方式。

（二）控股股东、实际控制人承诺

- 1、本人将严格履行招股说明书等文件作出的公开承诺；
- 2、如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过股份公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因；
- 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益；
- 4、如因本人未实际履行相关承诺事项给股份公司或者其他投资者造成损失的，将向股份公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定；
- 5、自本人完全消除其未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为其增加薪资或津贴，且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴；
- 6、如本人违反上述承诺，股份公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。

（三）持股 5%以上股东王小见、袁江、郑杨柳承诺

- 1、本人将严格履行招股说明书等文件作出的公开承诺；
- 2、如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过股份公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因；
- 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益；

4、如因本人未实际履行相关承诺事项给股份公司或者其他投资者造成损失的，将向股份公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定；

5、自本人完全消除其未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为其增加薪资或津贴，且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴；

6、如本人违反上述承诺，股份公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。

（四）持股5%以上股东西安格跃承诺

1、本企业将严格履行招股说明书等文件作出的公开承诺；

2、如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过股份公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因；

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益；

4、如因本企业未实际履行相关承诺事项给股份公司或者其他投资者造成损失的，将向股份公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定；

5、如本企业违反上述承诺，股份公司有权将应付本企业的现金分红予以暂时扣留，直至本企业实际履行上述各项承诺义务为止。

（五）董事、监事、高级管理人员承诺

1、本人将严格履行招股说明书等文件公开作出的承诺；

2、如发生未履行公开承诺事项的情形，将视情况通过股份公司股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因；

3、如果因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人

将向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益；

4、如果因本人未履行相关承诺事项给股份公司或者其他投资者造成损失的，将向股份公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关机关根据相关法律法规进行认定；

5、自本人完全消除其未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式要求公司为其增加薪资或津贴，且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴；

6、本人如违反上述承诺，在证券监管部门或有关政府机构认定承诺未实际履行 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失起 30 日内，依法对投资者进行赔偿。

五、发行前滚存利润分配方案

经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，本次发行及上市完成前形成的历年滚存的未分配利润由本次发行及上市完成后的的新老股东按持股比例共享。

六、关于填补被摊薄即期回报的相关措施和承诺

（一）发行人承诺

本次公开发行股票完成后，公司的总资产和净资产规模将随着募集资金的到位而大幅增加，总股本也将增加。尽管本次募集资金投资项目是建立在慎重的可行性分析研究基础上，并结合公司实际生产经营状况而确定，但募集资金投资项目建设和产生收益均需一定周期，在此期间内，公司每股收益和净资产收益率等指标将随着总股本的增加而出现一定幅度下降的风险，投资者即期回报可能被摊薄。

公司将采用多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力，并充分保护中小投资者的利益，具体措施如下：

1、加快募投项目投资与建设进度

公司本次募集资金拟投资于“绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目”、“研发中心项目”、“营销服务体系建设项目”和“补充运营资金项目”。本次

募集资金投资项目是公司在现有经营状况和研发基础上，对业务规模的扩大和研发能力的提升，有利于提高公司盈利能力，增强持续发展能力和核心竞争力。

公司已对本次公开发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合产业发展趋势和国家产业政策，具有较好的市场前景和盈利能力。公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募投项目早日实现预期效益，提高募集资金使用效率，增强股东回报。

2、加强募集资金管理，全面提升公司管理水平

公司已根据相关法律法规制定了《募集资金管理制度》，实行募集资金专项存储制度，募集资金到位后将存放于专项账户集中管理。公司使用上述募集资金时，将严格按照募集资金管理制度履行必要的审批程序，保证募集资金的安全性及专用性，做到专款专用。

此外，公司未来还将进一步加强企业内部控制，推进全面预算管理，控制各项成本费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。

3、提升核心竞争力，增强公司可持续盈利能力

近年来，公司依托农药制剂产品优势，聚焦杀虫、杀菌、除草及植物保护等应用领域，以技术引领为导向，大力投入工艺改进和产品开发，在农药制剂行业具备了良好的技术积累和生产经验，并积累了优质的客户资源群体，确立了公司在行业内的竞争地位。

本次发行后，公司将继续巩固和深化在核心业务方面的技术优势，提升自动化、智能化生产装备水平及整体研发实力，紧紧抓住我国农药行业集约化、规模化发展趋势所带来的有利机遇，加快农药制剂产品的开发，进一步巩固公司竞争优势，增强公司的可持续盈利能力。

4、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据中国证券监督管理委员会的相关规定和监管要求，制订了上市后适用的《公司章程（草案）》，对发行后的股利分配计划进行了详细约定。

为了进一步落实利润分配政策，公司制定了《农心作物科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，持续优化投资者回报机制。

（二）控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人郑敬敏已知悉公司对填补因公司首次公开发行股票而被摊薄的即期回报作出的承诺措施，并承诺：

为公司填补回报措施能够得到切实履行，本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

（三）公司董事、高级管理人员承诺

公司全体董事、高级管理人员已知悉公司对填补因公司首次公开发行股票而被摊薄的即期回报作出的承诺措施。全体董事、高级管理人员将忠实、勤勉的履行职责，维护公司和股东的合法权益，对其任职期间，公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出承诺，包括但不限于以下：

- 1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- 3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、承诺若公司未来拟实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会的规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受中国证监会、证券交易所、中国上市公司协会采取相应的监管措施；如给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。

七、本次股票发行后的股利分配政策

根据经公司 2021 年第三次临时股东大会讨论通过的上市后生效的《公司章程（草案）》的规定，本次发行上市后公司的利润分配政策如下：

（一）公司的利润分配政策

1、利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司对利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。

2、利润分配形式：公司可采取现金或股票或现金与股票相结合的方式或者法律法规允许的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

3、公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

（1）公司当年盈利且累计未分配利润为正；

（2）公司现金流满足公司正常经营和长期发展的需要，且不存在影响现金分红的重大投资计划或重大现金支出事项；

（3）审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

4、利润分配的期间间隔：在满足上述现金分红条件情况下，公司应当采取现金方式分配利润，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

5、现金分红比例：公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，在满足上述现金分红条件的情况下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分以下情形，并按照公司章程

规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金投入支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东大会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。

若公司业绩增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金分配之余，提出并实施股票股利分配预案。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金股利，以偿还其占用的资金。

（二）利润分配决策程序

1、公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求提出和拟定，经董事会审议通过并经半数以上独立董事同意后提请股东大会审议。独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见。

2、董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

3、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股

东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

4、在当年满足现金分红条件情况下，董事会未提出以现金方式进行利润分配预案的，还应说明原因并在年度报告中披露，独立董事应当对此发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

5、监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配预案的，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

6、股东大会应根据法律法规和本章程的规定对董事会提出的利润分配预案进行表决。

（三）利润分配政策调整

公司根据生产经营需要需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见，并需经公司董事会审议通过后提交股东大会批准，经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。为充分考虑公众投资者的意见，该次股东大会应同时采用网络投票方式召开。

八、关于股东信息披露的专项承诺

发行人就股东信息披露作出如下承诺：

（一）本公司已在本次发行的申报文件中真实、准确、完整的披露了股东信息，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

（二）本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

（三）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。

（四）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直

接或间接持有本公司股份的情形。

（五）本公司不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

（六）本公司已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地履行了信息披露义务。

上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本公司将依法承担相应法律责任。

九、公司提请投资者特别关注的风险因素

（一）市场竞争加剧的风险

公司主要从事农药制剂产品的生产与经营业务，所处的行业市场竞争较为激烈。

相比于农药原药企业，农药制剂企业的投资门槛较低，导致农药制剂行业企业众多，规模普遍偏小。根据中国农药工业协会公布数据，2020 年全国农药行业制剂销售 TOP100 企业总销售额达 388.06 亿元，入围门槛为 1 亿元，前五强销售合计为 94.91 亿元，占比为 24.46%，行业集中度偏低。

由于规模普遍偏小，行业存在重营销、轻研发的经营理念，导致不同企业的产品同质化程度较高，技术含量相对较低，进一步加剧了市场竞争。

公司若在农药行业市场整合的过程中，未能在规模、管理、营销和技术等方面占据竞争优势，将面临较大市场竞争风险。

（二）业务开展季节性风险

发行人所处农药制剂行业自身经营与终端作物的生长周期紧密相关，农药使用时间集中在春季、夏季等农作物集中生长期，因此发行人产品销售主要集中在第一季度和第二季度，具有较强的季节性。

业务开展的季节性对于公司的采购、生产、库存、资金的整体统筹和调度提出了更高的要求。若公司无法在销售旺季到来前进行针对性的备货以及原材料的采购，将无法满足下游客户集中的需求，若公司无法在销售旺季筹措足额经营所

需资金，亦会影响公司整体的销售。

综上，由于公司业务开展的季节性对公司生产经营提出更高的管理要求，若公司无法针对业务开展的季节性制定完备的应对措施，将会对于公司的经营业绩产生不利影响。

（三）存货规模较大的风险

报告期各期末，公司存货净值分别为 13,502.69 万元、13,520.52 万元和 13,996.70 万元，占期末流动资产的比例分别为 49.23%、38.57% 和 32.52%，占比较高。

公司各期末存货金额较大主要是由于所处行业季节性原因造成的，每年一二季度为销售最集中的季节。为了迎接来年的销售旺季，公司会提前进行针对性的备货。存货构成主要是原材料、在产品和产成品。

公司备货过程充分考虑了历史经验和销售预期，因此期末存货在来年销售的确定性较高，发生大幅减值的可能性较小。但是若市场需求发生变化、异常气候出现乃至管理上的不善，都可能导致公司存货滞销进而影响公司经营业绩。

（四）毛利率下滑风险

报告期内，公司综合毛利率分别为 39.29%、38.19% 和 36.01%，在行业内保持较高水平。但是公司所处的农药行业市场集中度低，竞争较为激烈，上下游市场波动、市场竞争加剧、产品结构变化、技术更迭等因素均可能对公司的产品毛利率产生一定影响。未来公司若不能维持稳定的经销商渠道，不能及时适应市场需求或技术迭代变化，或者产品销售价格和产品采购成本出现较大不利变化，公司毛利率将面临下滑的风险。

（五）政策风险

农药作为一种特殊商品，如果产品存在质量问题或者在使用过程中方法不当，可能会产生生态环境污染、农作物药害事故，甚至危害国家粮食安全和造成人身伤害等问题。因此，针对农药的生产、经营及登记许可，国家制定了较为全面和严格的法律法规和行业监管政策，并且随着行业发展状况和环保标准提升等因素的变化而不断进行调整和完善，以确保农业生产和农产品质量安全，确保环

境生态安全，促进农药行业持续健康发展。行业法律法规和监管政策的变化将会对公司原材料采购、生产制造、产品销售等生产经营活动产生直接影响。

未来，如果农药行业法律法规、监管政策和管理体制发生重大变化，可能会对公司正常的生产经营带来一定影响；此外，随着食品安全和环保要求的不断提高，国家强制标准和行业标准可能会更加严格，公司需要加大相应投入，从而对公司经营成果产生直接影响。

行业法律法规和监管政策的不断调整和变化，增加了发行人生产经营管理的难度，可能带来相关成本费用和投入的增加；此外，发行人也可能面临着违反相关行业法律法规和监管政策的法律风险。

（六）土地及房屋产权证无法办理风险

截至本招股说明书签署日，发行人主要生产主体上格之路生产经营用土地中，12,519.91 平方米的土地（占发行人生产用地面积的 16.54%）由于未办理产权证书而被当地土地主管部门责令退还，并导致位于该土地上面积为 7,019 平方米的房产（占发行人自有生产经营用房面积的 18.28%）被没收，该等房产中 5,981 平方米房产已经办理房产证，1,038 平方米的房产未办理房产证。

此外，发行人有一幢房屋（约 1,512 平方米）未办理产权证书，其中 1,038 平方米由于处于无证土地上被没收。

该等土地主管单位周至县自然资源和规划局已经出具说明，该等土地后续完成征收手续后将以协议出让的方式供应给上格之路，在相关程序完成前，该土地由上格之路继续使用。该等被没收房产主管单位西安高新区集贤园管理办公室已经出具说明，在土地协议出让给上格之路之前，该等房产仍然由上格之路继续无偿使用，土地供应完成后，该等房产移交上格之路。因此上述土地和房产事项并不会对发行人生产经营造成重大不利影响。

但是由于办理流程和时间存在一定不确定性，或者用地规划和用地政策发生变化，公司仍然存在土地及房产建筑物无法取得产权证书，并进而导致发行人拆除该等建筑物的风险，对发行人的生产经营产生不利影响。此外，发行人该等建筑物办理产权证书过程中，亦面临被主管机关给予行政处罚的风险。

目录

发行概况	1
声明	6
重大事项提示	7
一、发行前公司实际控制人、股东关于股份锁定及减持意向承诺	7
二、公司稳定股价的预案及相关承诺	12
三、关于招股书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	18
四、关于未履行承诺的约束措施	20
五、发行前滚存利润分配方案	23
六、关于填补被摊薄即期回报的相关措施和承诺	23
七、本次股票发行后的股利分配政策	26
八、关于股东信息披露的专项承诺	28
九、公司提请投资者特别关注的风险因素	29
目录	32
第一节 释义	38
一、一般释义	38
二、专业释义	39
第二节 概览	41
一、发行人简介	41
二、控股股东及实际控制人简要情况	42
三、发行人主要财务数据及财务指标	42
四、本次发行情况	44
五、募集资金用途	44
第三节 本次发行概况	45
一、本次发行的基本情况	45
二、本次发行的有关当事人	46
三、发行人与本次发行有关的中介机构的关系	47
四、本次发行上市的重要信息	47
第四节 风险因素	48

一、业务风险.....	48
二、销售模式风险.....	50
三、技术研发风险.....	51
四、业务开展季节性风险.....	52
五、财务风险.....	52
六、政策风险.....	53
七、土地及房屋产权证无法办理风险.....	54
八、其他风险.....	54
第五节 发行人基本情况	56
一、发行人基本情况.....	56
二、发行人改制重组情况.....	56
三、发行人设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况.....	59
四、发行人历次验资情况及发起人投入资产的计量属性.....	68
五、发行人组织结构.....	68
六、发行人控股及参股公司.....	72
七、发起人、持有发行人 5% 以上股份的主要股东及实际控制人情况	74
八、发行人股本情况.....	80
九、内部职工股、工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股或股 东数量超过二百人的情况.....	82
十、发行人员工情况.....	82
十一、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺 及其履行情况.....	85
第六节 业务和技术	88
一、发行人的主营业务及设立以来的变化情况.....	88
二、发行人所处行业基本情况.....	88
三、公司在行业中的竞争地位.....	105
四、主营业务具体情况.....	108
五、发行人的主要固定资产和无形资产.....	121
六、发行人的特许经营权情况.....	131
七、公司拥有的主要资质.....	131

八、主要业务技术情况.....	132
九、发行人冠有“科技”字样的依据.....	139
十、发行人境外经营情况.....	140
十一、主要产品和服务的质量控制情况.....	140
十二、安全生产与环境保护.....	141
第七节 同业竞争与关联交易	143
一、发行人独立运营情况.....	143
二、同业竞争.....	144
三、关联方与关联交易.....	145
四、关联交易履行程序的合法合规情况.....	150
五、发行人关于规范与减少关联交易的措施.....	151
第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员	154
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员介绍.....	154
二、董事、监事、高级管理人员及其近亲属持股情况.....	159
三、董事、监事、高级管理人员对外投资情况.....	160
四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在公司领取薪酬情况....	161
五、董事、监事、高级管理人员兼职情况.....	162
六、董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系.....	163
七、发行人与董事、监事、高级管理人员所签订的协议和承诺情况.....	163
八、董事、监事、高级管理人员的任职资格.....	163
九、董事、监事、高级管理人员近三年的变动及原因分析.....	163
第九节 公司治理	165
一、公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况.....	165
二、公司及控股股东近三年违法违规情况.....	174
三、公司近三年资金占用及担保情况.....	175
四、发行人内部控制制度的情况.....	175
第十节 财务会计信息	176
一、财务报表.....	176
二、审计意见和关键审计事项.....	187

三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况.....	190
四、公司报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	191
五、税项.....	222
六、经注册会计师核验的非经常性损益明细表.....	223
七、最近一期主要资产情况.....	224
八、主要债项情况.....	226
九、所有者权益变动情况.....	228
十、报告期内现金流量情况.....	229
十一、期后事项、或有事项、重大承诺事项和其他重要事项.....	230
十二、主要财务指标.....	231
十三、盈利预测披露情况.....	232
十四、设立时以及在报告期内的资产评估情况.....	233
十五、历次验资情况.....	233
第十一节 管理层讨论与分析	234
一、财务状况分析.....	234
二、盈利能力分析.....	255
三、现金流量分析.....	285
四、重大资本性支出分析.....	290
五、会计政策、会计估计变更和会计差错更正.....	290
六、在重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项.....	290
七、财务状况及盈利能力的未来趋势分析.....	291
八、首次公开发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取措施.....	292
第十二节 业务发展目标	297
一、发行当年和未来两年的发展计划.....	297
二、上述计划所依据的假设、面临的主要困难及应对方法.....	297
三、上述发展计划与现有业务的关系.....	299
四、本次发行上市对实现上述目标的作用.....	299
第十三节 募集资金运用	300
一、本次发行募集资金运用的基本情况.....	300

二、募集资金投资项目具体情况.....	303
三、本次募集资金项目对公司财务状况和经营成果的影响.....	311
四、本次募集资金项目对主营业务结构的影响.....	312
第十四节 股利分配政策	313
一、发行人现行股利分配政策.....	313
二、发行人近三年股利分配情况.....	313
三、本次股票发行后的股利分配政策.....	314
四、发行人发行前滚存利润的分配政策.....	316
第十五节 其他重要事项	317
一、信息披露与投资者关系.....	317
二、重大合同.....	317
三、对外担保情况.....	319
四、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项.....	319
五、控股股东、实际控制人的重大诉讼或仲裁事项.....	319
六、董事、监事、高级管理人员的重大诉讼或仲裁事项.....	319
第十六节 声明	320
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	320
二、保荐机构（主承销商）声明.....	321
三、保荐机构董事长、总裁声明.....	322
四、发行人律师声明.....	323
五、发行人会计师声明.....	324
六、发行人资产评估机构声明.....	325
七、发行人验资机构声明.....	326
第十七节 备查文件	328
一、备查文件.....	328
二、查阅时间.....	328
三、查阅地点.....	328
四、信息披露网站.....	329
附件一 发行人及子公司取得的专利	330
附件二 授权使用专利情况	347

（一）发行人及其子公司授权第三方使用的专利情况.....	347
（二）其他权利人授权发行人及其子公司使用的专利情况.....	350
附件三 发行人及子公司取得的商标	352
附件四 发行人及子公司取得的农药登记证	446

第一节 释义

在本招股说明书中，除非文中另有所指，下列词语或简称具有如下特定含义：

一、一般释义

农心科技/发行人/公司/本公司/股份公司	指	农心作物科技股份有限公司
农心有限/有限公司	指	陕西农心作物科技有限公司/陕西蓝带农资商贸有限公司/陕西上格之路农资商贸有限公司
蓝带农资	指	陕西蓝带农资商贸有限公司，陕西农心作物科技有限公司前身
上格农资	指	陕西上格之路农资商贸有限公司，蓝带农资前身
上格之路	指	陕西上格之路生物科学有限公司，公司子公司
陕西本采	指	陕西本采农业发展有限公司，公司子公司
一简一至	指	陕西一简一至生物工程有限公司，公司子公司
缅甸上格	指	缅甸上格之路生物科学有限公司，公司子公司
华实生物	指	甘肃华实生物科技有限公司，公司参股公司
中农制联	指	北京中农制联科技有限公司，上格之路参股公司
西安格跃	指	西安格跃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
西安农旗	指	西安农旗企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
誉途生物	指	西安誉途生物技术有限公司
西安勤本	指	西安勤本之采植物研究所有限公司（曾用名“西安本采植物研究所有限公司”）
农心控股	指	陕西农心投资控股有限公司
谱纯植物	指	谱纯植物营养有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
生态环境部	指	原中华人民共和国环境保护部，现已变更为中华人民共和国生态环境部
财政部	指	中华人民共和国财政部
农业农村部	指	原中华人民共和国农业部，现已变更为中华人民共和国农业农村部
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所/深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法》

《上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》（2020 年修订）
《监管要求（试行）》	指	《非上市公众公司监管指引第 6 号——股权激励和员工持股计划的监管要求（试行）》
新金融工具准则	指	2017 年 3 月财政部修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》《企业会计准则第 24 号—套期会计》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》
新收入准则	指	2017 年 7 月财政部修订的《企业会计准则第 14 号—收入》
华泰联合证券/保荐人/保荐机构/主承销商	指	华泰联合证券有限责任公司
锦天城/发行人律师	指	上海市锦天城律师事务所
天健会计师/申报会计师/审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
坤元评估/评估机构	指	坤元资产评估有限公司
本次发行	指	发行人本次申请首次公开发行 A 股
本次发行上市	指	发行人本次申请首次公开发行 A 股并上市
招股说明书/本招股说明书	指	农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书（申报稿）
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和交易的每股面值 1.00 元的普通股股票
报告期	指	2018 年、2019 年、2020 年
报告期各期末	指	2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

二、专业释义

农药	指	用于防控危害农林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物，或有目的地调节植物、昆虫生长的一种或多种物质的混合物及其制剂。
农药原药、原药	指	由专门的化工厂生产合成的农药统称原药，它含有高含量的农药活性成分和少量相关杂质，一般不能直接使用，需要加工成各种类型的制剂才能使用。
农药制剂、制剂	指	是各种农药加工品的总称，是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品，可销售给客户使用。
农药助剂、助剂	指	在农药制剂的加工和施用中，使用的各种辅助物料的总称，其本身一般没有生物活性，但对于制剂产品的性能具有重要作用。
制剂剂型、剂型	指	农药的原药一般不能直接使用，必须加工配制成各种类型的制剂才能使用，制剂的型态称为剂型。
杀菌剂	指	用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药。
杀虫剂	指	用于防治作物害虫的药剂。
除草剂	指	用来防除农田、林地杂草或有害植物的药剂。
业务年度	指	农药企业与下游客户根据农业生产的季节特点制定的业务结算年度，一般为第一年10月至次年9月。

冬储	指	农药企业根据农业生产的季节特点及行业惯例，一般在前一年的四季度提前进行次年的原材料备货，以应对次年春节后的农业生产旺季及经营需要。
抗药性	指	有害生物对长期反复接触的某一种农药所产生的耐受和抵抗能力，是一个有害生物群体度的特性，具有遗传性。
QA	指	Quality Assurance，即质量保证
QC	指	Quality Control，即质量控制

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文做扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、发行人简介

（一）发行人概况

公司名称	农心作物科技股份有限公司
注册资本	7,500.00 万元
法定代表人	郑敬敏
有限公司设立日期	2006 年 6 月 7 日
股份有限公司设立日期	2019 年 8 月 8 日
住所	陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室
经营范围	农药（生产、加工除外）、化肥、农膜、农具、化工原料（易制毒、危险、监控化学品除外）的研究、开发和销售；农业技术服务；农业林业病虫草害专业化统防统治绿色防控服务；农用植保无人机的销售及租赁；农用植保无人机零配件的销售；农业机械销售及租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）公司业务概况

公司的主营业务为农药制剂产品的研发、生产与销售，主要产品包括杀虫剂、杀菌剂和除草剂。

多年来，公司以农作物的防治需求为产品研发、生产的根本出发点，深入田间调研危害作物健康生长的病虫草害问题，围绕拟防治的目标病虫草害以及区域作物特征开展产品研发与生产工作，为农户提供精准高效、绿色环保的农药制剂产品。公司贯彻我国“预防为主，综合防治”的植保工作方针，针对农药制剂产品同步形成配套的科学用药方案，深入田间为广大基层农户提供系统的用药指导服务，实现病虫害的提前预防与精准高效防治，助力提升农产品品质并实现稳产、增产。

截至本招股说明书签署日，公司及全资子公司上格之路熟练掌握 20 个制剂型的生产工艺，并拥有 274 项农药登记证、200 项发明专利和 14 项外观设计

专利。2009 年至今，上格之路被连续认定为国家高新技术企业。2017 年 3 月，上格之路被西安市农业林业委员会评定为“西安市农业产业化经营重点龙头企业”。2020 年 4 月，上格之路参与的“重要果蔬作物病原菌抗药性研究及其抗性治理关键技术应用”项目被陕西省人民政府评为“陕西省科学技术进步一等奖”。

二、控股股东及实际控制人简要情况

截至本招股说明书签署日，郑敬敏直接持有公司 56.50%的股份，同时郑敬敏系西安农旗执行事务合伙人并持有西安农旗 70.97%份额，通过西安农旗拥有公司 2.89%股份的表决权。郑敬敏合计拥有公司 59.39%股份的表决权。

郑敬敏自公司成立以来一直担任公司董事长（执行董事）、总经理（经理），系公司控股股东、实际控制人。

郑敬敏的基本情况详见本招股说明书“第五节/七/（二）控股股东和实际控制人基本情况”。

三、发行人主要财务数据及财务指标

根据天健会计师出具的标准无保留意见《审计报告》（天健审[2021]1086 号），公司最近三年的主要财务数据及财务指标如下：

（一）资产负债表主要数据

项目/年度	单位：万元		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产合计	54,244.43	46,105.93	38,268.23
负债合计	18,138.16	17,699.55	14,868.48
归属于母公司所有权益合计	34,919.68	28,406.39	23,399.75
所有者权益合计	36,106.28	28,406.39	23,399.75

（二）利润表主要数据

项目/年度	单位：万元		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入	47,961.27	46,982.80	40,623.07
营业成本	30,689.42	29,039.20	24,663.49

项目/年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业利润	7,834.21	6,455.36	3,305.86
利润总额	7,966.51	6,438.19	4,388.70
净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
归属于公司普通股东的净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6,998.91	5,493.12	4,045.10

（三）现金流量表主要数据

项目/年度	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70
投资活动产生的现金流量净额	559.85	-3,296.79	2,541.33
筹资活动产生的现金流量净额	-1,932.22	772.69	-2,024.56
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21.71	4.32	2.32
现金及现金等价物净增加额	7,016.25	4,213.49	5,078.79

（四）主要财务指标

财务指标	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	2.44	2.18	1.89
速动比率（倍）	1.65	1.34	0.96
合并资产负债率	33.44%	38.39%	38.85%
母公司资产负债率	31.48%	33.21%	33.39%
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	4.66	3.79	3.12
无形资产（土地使用权除外）占净资产比例	0.45%	0.51%	0.67%
财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	13.31	16.00	17.16
存货周转率（次）	2.20	2.12	1.85
息税折旧摊销前利润（万元）	8,918.29	7,377.79	5,449.77
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	6,813.45	5,518.51	3,646.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（万元）	6,998.91	5,493.12	4,045.10
每股经营活动产生的现	1.12	0.90	0.61

金流量（元/股）			
每股净现金流量（元/股）	0.94	0.56	0.68

四、本次发行情况

股票种类：人民币普通股（A股）

每股面值：人民币 1.00 元

发行股数：2,500.00 万股，占发行后总股本的 25.00%

发行价格：【】元

发行方式：采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式。

发行对象：符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外），或中国证监会规定的其他对象。

五、募集资金用途

根据公司董事会及股东大会审议批准，公司本次拟公开发行不超过 2,500.00 万股人民币普通股（A股），实际募集资金扣除发行费用后，将根据公司《募集资金管理制度》专户存储、使用，并按轻重缓急顺序投资于以下项目：

单位：万元			
序号	投资项目	投资概算总额	拟使用募集资金投入金额
1	绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目	14,526.11	14,526.11
2	研发中心项目	13,669.69	13,669.69
3	营销服务体系建设项目	5,790.00	5,790.00
4	补充运营资金项目	12,000.00	12,000.00
合计		45,985.80	45,985.80

本次发行上市募集资金到位前，公司可根据各项目的实施进度，以自筹资金投入项目建设。本次发行上市募集资金到位后，公司将严格按照有关制度的要求使用募集资金，募集资金可用于置换前期投入募集资金投资项目的自筹资金及支付项目剩余款项，若本次发行实际募集资金低于募资资金项目投资总额，公司将通过自筹资金解决。

第三节 本次发行概况

一、本次发行的基本情况

股票种类	人民币普通股（A股）
每股面值	1.00 元
发行股数	不超过 2,500.00 万股，占公司发行后总股本的比例不低于 25.00%，本次发行均为公开发行新股，不进行股东公开发售股份，最终以中国证监会核定的发行规模为准
占发行后总股本的比例	不低于25.00%
每股发行价格	【】元
发行市盈率	【】倍（按扣除非经常性损益前后净利润的孰低额和发行后总股本全面摊薄计算）
发行前每股净资产	【】元（按【】年【】月【】日经审计的归属于母公司所有者权益除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	【】元（按【】年【】月【】日经审计的归属于母公司所有者权益加上本次发行募集资金净额之和除以本次发行后总股本计算）
发行市净率	【】倍（按本次发行价格除以发行后每股净资产确定）
发行方式	采用网下向询价对象询价配售和网上申购发行相结合的方式，或中国证监会认可的其他发行方式
发行对象	符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户的境内自然人、法人（国家法律、法规禁止购买者除外）或中国证监会规定的其他对象
承销方式	余额包销
募集资金总额	【】万元
募集资金净额	【】万元
发行费用概算	【】万元
其中：承销费用	【】万元
保荐费用	【】万元
审计费用	【】万元
评估费用	【】万元
律师费用	【】万元
发行手续费	【】万元
审核费	【】万元

二、本次发行的有关当事人

（一）发行人：农心作物科技股份有限公司

法定代表人	郑敬敏
住所	陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室
联系人	袁江
联系电话	029-81777282
传真	029-88745698

（二）保荐人（主承销商）：华泰联合证券有限责任公司

法定代表人	江禹
住所	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401
联系电话	010-56839300
传真号码	010-56839400
保荐代表人	蒲贵洋、张大山
项目协办人	马文辉
项目组成员	董光启、邵勘、顾培培、郭旺辉、耿玉龙

（三）发行人律师：上海市锦天城律师事务所

住所	上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 11、12 层
负责人	顾功耘
联系电话	021-20511000
传真	021-20511999
签字律师	朱政、金尧、代津溪

（四）会计师事务所、验资机构：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人	胡少先
住所	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
联系电话	0571-89722564
传真号码	0571-89722978
经办注册会计师	徐晋波、吴金玲

（五）资产评估机构：坤元资产评估有限公司

法定代表人	俞华升
住所	杭州市西溪路 128 号 901 室
联系电话	0571-88216941
传真号码	0571-87178826
经办注册评估师	潘文夫、章波、柴山、周小芳、曹伟欢

（六）股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

住所	深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券交易所广场 25 楼
联系电话	0755-21899999
传真	0755-21899000

（七）收款银行：中国工商银行股份有限公司深圳分行振华支行

开户名称	华泰联合证券有限责任公司
账户号码	【】

（八）申请上市证券交易所：深圳证券交易所

名称	深圳证券交易所
地址	深圳市福田区深南大道 2012 号
联系电话	0755-88668888
传真	0755-82083164

三、发行人与本次发行有关的中介机构的关系

本公司与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他利益关系。

四、本次发行上市的重要信息

事项	日期
询价推介日期	【】年【】月【】日—【】年【】月【】日
定价公告发行日期	【】年【】月【】日
申购日期和缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

第四节 风险因素

投资者在评价本公司此次发售的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。下列风险是根据重要性原则或可能影响投资者投资决策程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、业务风险

（一）原材料供应风险

公司主要从事农药制剂产品的研发、生产和销售，主要原材料之一为原药。原药作为化工产品，其价格直接受上游石化产品价格波动的影响，而石化产品价格亦直接受国际油价的影响，国际油价的波动也可能会对原药的价格产生一定影响。

此外，农药制剂产品的生产和销售具有明显的季节性特点，导致短期内市场对原药的需求也较为集中，同时环保政策也可能对原药生产企业的生产经营产生一定影响，可能导致部分原药出现缺货或者价格大幅波动的情形。

随着经营的制剂品种增加和生产规模的扩大，公司对原药需求量将不断上升。若原药价格大幅波动或者因市场集中需求导致原药供应紧缺，而公司未能采取有效措施锁定原药的价格和供应，将会对公司的生产经营和盈利水平产生不利影响。

（二）市场竞争加剧风险

公司主要从事农药制剂产品的生产与经营业务，所处的行业市场竞争较为激烈。

相比于农药原药企业，农药制剂企业的投资门槛较低，导致农药制剂行业企业众多，规模普遍偏小。根据中国农药工业协会公布数据，2020 年全国农药行业制剂销售 TOP100 企业总销售额达 388.06 亿元，入围门槛为 1 亿元，前五强销售合计为 94.91 亿元，占比为 24.46%，行业集中度偏低。

由于规模普遍偏小，行业存在重营销、轻研发的经营理念，导致不同企业的产品同质化程度较高，技术含量相对较低，进一步加剧了市场竞争。

公司若在农药行业市场整合的过程中，未能在规模、管理、营销和技术等方面占据竞争优势，将面临较大市场竞争风险。

（三）环境保护风险

公司的农药制剂产品生产中会产生一定的废气、废水、固废和噪音。

随着国民环保意识的不断提高及新《环境保护法》的实施，国家对环保要求越来越严格，同时对企业执行环保法规的监管力度也在加大。相应地，国家各级环保部门对农药行业的环保要求也在不断提高，对农药生产过程中所产生的“三废”是否合规处置的监管力度加大。

公司历来重视环境保护，在生产经营中产生的废气通过活性炭吸附、紫外线催化光解等设备处理合格后排放，废水通过自身预处理后接入所在地集中污水处理厂，公司产生的固废定期委托有资质公司进行处置。报告期内，发行人不存在由于环保违法违规而被给予行政处罚的情形。

若公司在今后的生产经营过程中环境保护措施不当，造成空气、水体污染或土壤污染等环境污染事故，存在被环保主管机关处罚、责令停产整治的风险和受害人的索赔风险。如果公司因环保问题被环保主管机关责令停产整治，则会对公司正常的生产造成重大不利影响，进而影响公司的正常生产和经营业绩。

（四）安全生产风险

公司农药制剂产品的生产过程主要为物理反应，不存在高温高压、危险化学工艺等。生产过程自身不存在较大风险。

但是公司部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，部分工艺对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因造成意外安全事故并造成经济损失的风险。

（五）产品质量风险

农药制剂产品直接面对广大的农户并应用于终端消费。由于终端消费者的农药知识和用药习惯差异较大，对农药的使用效果会有不同的影响。因此，在某些情况下，可能会由于终端消费者使用不当或天气、墒情等多种原因，造成公司产品未能达到预期的使用效果，甚至造成农作物的不良反应，引起产品质量纠纷并

造成进一步的经济损失。

随着公司生产经营规模、销售和品牌传播范围的不断扩大，如果公司质量控制措施不能有效实施或者受到假冒伪劣产品的冲击，公司的品牌和信誉将有可能受到不利影响。

二、销售模式风险

公司农药制剂产品主要采用行业通行的“公司-经销商-零售商-种植户”流通模式，主要通过经销商渠道进行销售，以政府采购、种植大户直接采购等渠道为补充。

经销商是独立于公司的经济主体，除了业务上的合作关系，其经营行为和业务发展由其自主确定，公司并不能直接加以管理和控制，因此，可能会出现由于对经销商的管控不力或者经销商忠诚度不高而带来的相关风险。

1、公司已针对经销商销售渠道制定了切实可行的管理模式、政策及制度，但仍可能存在一定风险，即少数经销商自身理解偏差、经营管理水平较低，或者其忠诚度不高管控失效或经销商对公司销售政策执行不到位或执行错误，从而对公司的正常经营产生负面影响。

2、如果经销商在销售公司产品过程中违反了有关法律法规，虽然法律责任最终由经销商承担，但仍有可能会给公司的品牌及声誉带来负面影响。

3、公司与绝大部分经销商建立了稳定和良好的合作关系，但如果这些经销商的经营环境发生改变、忠诚度下降，或者因其它原因与公司终止业务合作关系，将会对公司销售的稳定性带来不利影响。

4、如果经销商对于市场判断有误，或者为获得公司较高销售激励等原因，可能会导致其订货量明显超过实际销售量，形成较高的库存，不仅会增加经销商自身的经营风险，进而影响其与公司合作的稳定性。

5、公司经销商的数量众多，地域分布广，各经销商经济实力和信誉情况各有不同。对于经销商的应收账款，公司虽然采取了较为完善和严格的管理制度，但是仍然存在部分经销商应收账款难以回收的风险。

此外，若公司对经销商的拓展速度，以及经销商自身经营管理水平跟不上公

司生产经营的需要，将会对公司的业务发展带来一定的制约。

三、技术研发风险

（一）核心技术人员流失风险

发行人主要从事农药制剂的研发、生产与销售，新技术、新配方的持续自主创新能力生产和生产工艺的先进性构成了发行人的核心竞争力。而核心技术人员对于公司保持自身的技术领先优势并进而提升自身的整体竞争力具有重要意义。

公司历来重视技术研发和人才培养，形成了健全的组织机构和完善的规章制度，拥有了先进的仪器设备和高素质的研发团队，通过为核心技术人员提供通畅的晋升渠道、有效的激励机制以及有竞争力的工作环境，公司核心技术团队保持稳定。

但是在激烈的行业竞争中，公司核心技术人员仍然可能由于竞争对手争夺等原因而流失。如果未来发生公司的核心技术人员流失，将会对公司的技术研发和生产经营带来不利影响。

（二）核心技术泄密风险

经过长期研发，公司已取得多项专利权及若干专有技术。为保护该等核心技术，公司建立了完善的技术保密体系，通过申请专利、与技术人员签署保密协议等方式有效保护公司核心技术。

但若未来出现员工违约以及管理疏忽等情形，将可能导致公司核心技术泄密，并导致公司产品丧失技术领先性和独特性，影响公司经营业绩。

（三）新产品研发风险

公司农药制剂产品用于农作物病虫草害防治，农作物种类繁多、地域分布广泛、各区域气候条件多样化、病虫草害变化频繁。因此，市场对公司产品品种多样化、产品结构合理性、持续创新与新产品的开发能力要求较高。

公司高度重视技术储备与人才引进，依托现有全国性的营销网络与植保技术服务跟踪最新的病虫草害动态，进行相应的新型化合物、新剂型、新配方的研发，以适应国内作物种植结构变化以及不同病虫草害防治的市场需求，但公司不能确保所有研发投入都能取得预期效果。

因此，公司将面临研发及产品登记投入上升、研发及产品登记不能满足市场需求的风险。

四、业务开展季节性风险

发行人所处农药制剂行业自身经营与终端作物的生长周期紧密相关，农药使用时间集中在春季、夏季等农作物集中生长期，因此发行人产品销售主要集中在第一季度和第二季度，具有较强的季节性。

业务开展的季节性对于公司的采购、生产、库存、资金的整体统筹和调度提出了更高的要求。若公司无法在销售旺季到来前进行针对性的备货以及原材料的采购，将无法满足下游客户集中的需求，若公司无法在销售旺季筹措足额经营所需资金，亦会影响公司整体的销售。

综上，由于公司业务开展的季节性对公司生产经营提出更高的管理要求，若公司无法针对业务开展的季节性制定完备的应对措施，将会对于公司的经营业绩产生不利影响。

五、财务风险

（一）存货规模较大的风险

报告期各期末，公司存货净值分别为 13,502.69 万元、13,520.52 万元和 13,996.70 万元，占期末流动资产的比例分别为 49.23%、38.57% 和 32.52%，占比较高。

公司各期末存货金额较大主要是由于所处行业季节性原因造成的，每年一二季度为销售最集中的季节。为了迎接来年的销售旺季，公司会提前进行针对性的备货。存货构成主要是原材料、在产品和产成品。

公司备货过程充分考虑了历史经验和销售预期，因此期末存货在来年销售的确定性较高，发生大幅减值的可能性较小。但是若市场需求发生变化、异常气候出现乃至管理上的不善，都可能导致公司存货滞销进而影响公司经营业绩。

（二）税收优惠政策风险

报告期内，公司所得税优惠金额为 485.51 万元、601.11 万元和 833.92 万元，占同期利润总额比例分别为 11.06%、9.34% 和 10.47%，税收优惠政策对公司的

经营业绩存在一定程度的影响。未来若公司不能通过高新技术企业认定、不再符合西部地区的鼓励类产业企业税收优惠条件或小型微利企业所得税收优惠政策，或者相关优惠政策发生变化，则公司未来将面临所得税税率提高的风险，从而对公司以后年度的经营业绩产生不利影响。

（三）毛利率下滑风险

报告期内，公司综合毛利率分别为 39.29%、38.19% 和 36.01%，在行业内保持较高水平。但是公司所处的农药行业市场集中度低，竞争较为激烈，上下游市场波动、市场竞争加剧、产品结构变化、技术更迭等因素均可能对公司的产品毛利率产生一定影响。未来公司若不能维持稳定的经销商渠道，不能及时适应市场需求或技术迭代变化，或者产品销售价格和产品采购成本出现较大不利变化，公司毛利率将面临下滑的风险。

六、政策风险

农药作为一种特殊商品，如果产品存在质量问题或者在使用过程中方法不当，可能会产生生态环境污染、农作物药害事故，甚至危害国家粮食安全和造成人身伤害等问题。因此，针对农药的生产、经营及登记许可，国家制定了较为全面和严格的法律法规和行业监管政策，并且随着行业发展状况和环保标准提升等因素的变化而不断进行调整和完善，以确保农业生产和农产品质量安全，确保环境生态安全，促进农药行业持续健康发展。行业法律法规和监管政策的变化将会对公司原材料采购、生产制造、产品销售等生产经营活动产生直接影响。

未来，如果农药行业法律法规、监管政策和管理体制发生重大变化，可能会对公司正常的生产经营带来一定影响；此外，随着食品安全和环保要求的不断提高，国家强制标准和行业标准可能会更加严格，公司需要加大相应投入，从而对公司经营成果产生直接影响。

行业法律法规和监管政策的不断调整和变化，增加了发行人生产经营管理的难度，可能带来相关成本费用和投入的增加；此外，发行人也可能面临着违反相关行业法律法规和监管政策的法律风险。

七、土地及房屋产权证无法办理风险

截至本招股说明书签署日，发行人主要生产主体上格之路生产经营用土地中，12,519.91 平方米的土地（占发行人生产用地面积的 16.54%）由于未办理产权证书而被当地土地主管部门责令退还，并导致位于该土地上面积为 7,019 平方米的房产（占发行人自有生产经营用房面积的 18.28%）被没收，该等房产中 5,981 平方米房产已经办理房产证，1,038 平方米的房产未办理房产证。

此外，发行人有一幢房屋（约 1,512 平方米）未办理产权证书，其中 1,038 平方米由于处于无证土地上被没收。

该等土地主管单位周至县自然资源和规划局已经出具说明，该等土地后续完成征收手续后将以协议出让的方式供应给上格之路，在相关程序完成前，该土地由上格之路继续使用。该等被没收房产主管单位西安高新区集贤园管理办公室已经出具说明，在土地协议出让给上格之路之前，该等房产仍然由上格之路继续无偿使用，土地供应完成后，该等房产移交上格之路。因此上述土地和房产事项并不会对发行人生产经营造成重大不利影响。

但是由于办理流程和时间存在一定不确定性，或者用地规划和用地政策发生变化，公司仍然存在土地及房产建筑物无法取得产权证书，并进而导致发行人拆除该等建筑物的风险，对发行人的生产经营产生不利影响。此外，发行人该等建筑物办理产权证书过程中，亦面临被主管机关给予行政处罚的风险。

八、其他风险

（一）募投项目实施带来的净资产收益率下降风险

本次发行的募集资金到位后，公司净资产规模相比发行前将有较大幅度增加。尽管从中长期来看，募集资金投资项目逐步达产带来的利润增长将有效提升公司的净资产收益率，但是募集资金投资项目的建设需要一定时间，本次发行后，公司面临短期内净资产收益率下降的风险。

（二）业务规模扩张带来的管理风险

本公司自设立以来培养了一支经验丰富的管理和技术人才队伍，公司治理结构不断得到完善，形成了有效的管理监督机制。本次公开发行股票并上市后，公

司资产和业务规模等将迅速扩大，管理、技术和生产人员也将相应增加，公司的组织架构、管理体系将趋于复杂。如果公司管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式和管理体系未能及时进行调整，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。

（三）新型冠状病毒疫情对公司经营造成不利影响的风险

2020 年初我国发生新型冠状病毒疫情，公司及国内外主要客户、供应商的生产经营均受到一定程度的影响，公司原材料采购、产品生产及销售受全国大范围延期复工影响相比正常状态有所延后，主要下游应用领域均受到不同程度的影响。截至目前，我国新型冠状病毒疫情已趋于稳定，公司以及主要客户、供应商逐渐恢复正常经营，下游终端客户需求亦在逐渐恢复过程中。

但如果未来疫情控制不能持续向好或疫情发生不利变化，可能会进一步对公司生产经营和业绩规模带来不利影响。

第五节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

公司名称	农心作物科技股份有限公司
英文名称	Norsyn Crop Technology Co., Ltd.
注册资本	7,500.00 万元
法定代表人	郑敬敏
有限公司成立日期	2006 年 6 月 7 日
股份公司成立日期	2019 年 8 月 8 日
住所	陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室
邮政编码	710065
电话号码	029-81777282
传真号码	029-88745698
互联网网址	http://www.norsyn.com/
电子信箱	zq@norsyn.com

二、发行人改制重组情况

（一）设立方式

农心科技系由陕西农心作物科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。

2019 年 5 月 31 日，农心有限股东会做出决议，同意公司整体变更设立股份公司。

2019 年 6 月 10 日，天健会计师出具天健审[2019]7859 号《审计报告》，截至 2019 年 4 月 30 日，农心有限经审计净资产为 243,038,206.39 元；2019 年 6 月 11 日，坤元评估出具坤元评报[2019]320 号《陕西农心作物科技有限公司拟变更设立为股份有限公司涉及的该公司相关资产及负债价值评估项目资产评估报告》，经评估，截至 2019 年 4 月 30 日农心有限净资产评估值为人民币 291,688,497.32 元。

2019 年 6 月 11 日，农心有限全体股东签署《发起人协议书》，同意共同作为发起人，将农心有限整体变更为股份公司。

2019 年 6 月 19 日，天健会计师出具天健验[2019]195 号《验资报告》，验

证截至 2019 年 6 月 18 日，农心有限以经审计的农心有限截至 2019 年 4 月 30 日的净资产 24,303.82 万元为折股依据，折合为农心科技的股本 7,500.00 万股，超过股本的 16,803.82 万元计入资本公积。

2019 年 8 月 8 日，陕西省市场监督管理局向农心科技核发《营业执照》，核准农心有限变更登记为股份有限公司，股份公司名称为农心作物科技股份有限公司。

股份公司设立时，公司的股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例
1	郑敬敏	4,237.40	56.50%
2	王小见	1,192.60	15.90%
3	袁江	670.00	8.93%
4	郑杨柳	600.00	8.00%
5	西安格跃	583.00	7.77%
6	西安农旗	217.00	2.89%
合计		7,500.00	100%

（二）发起人

公司设立时的总股本为 7,500.00 万元，发起人为郑敬敏、王小见、袁江、郑杨柳、西安格跃和西安农旗，公司发起设立时，各发起人的持股数量和持股比例如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例
1	郑敬敏	4,237.40	56.50%
2	王小见	1,192.60	15.90%
3	袁江	670.00	8.93%
4	郑杨柳	600.00	8.00%
5	西安格跃	583.00	7.77%
6	西安农旗	217.00	2.89%
合计		7,500.00	100%

（三）在改制设立发行人之前，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

发行人整体变更设立股份有限公司前后，前述发起人持有的资产主要为其持有的发行人股权，主要发起人拥有的主要资产没有发生重大变化。

（四）发行人成立时拥有的主要资产和实际从事的主要业务

发行人整体变更设立时承继了农心有限全部资产和负债，拥有的资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款、存货、固定资产等。发行人整体变更设立时主要从事农药制剂的研发、生产和销售，自设立以来主营业务未发生变化。

（五）在发行人成立之后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

发行人系由有限责任公司整体变更设立的股份有限公司，变更设立股份有限公司前后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务未因发行人成立而发生重大变化。

（六）改制前原企业的业务流程、改制后发行人的业务流程，以及原企业和发行人业务流程间的联系

发行人改制前后的业务流程未发生重大变化，公司业务流程的具体情况详见本招股说明书“第六节/四/（三）主要经营模式”。

（七）发行人成立以来，在生产经营方面与主要发起人的关联关系及演变情况

发行人的发起人为郑敬敏、王小见、袁江、郑杨柳、西安格跃和西安农旗，公司主营业务独立于发起人股东及其关联方，在生产经营方面不存在依赖发起人股东及其关联方的情形。公司成立以来，在生产经营方面与主要发起人的关联关系未发生变化。

（八）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

农心有限整体变更为股份有限公司后，其资产负债全部由公司承继，相应的资产及权利证书由公司办理更名手续。截至本招股说明书签署日，公司资产产权变更登记的相关手续已办理完毕。

三、发行人设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况

（一）公司设立以来股本的形成及变化情况

时间	事项	基本情况
2006年6月	设立上格农资 注册资本300.00万元	郑敬敏、王小见、袁江、刘健四人发起设立上格农资
2008年7月	第一次股权转让及更名 注册资本300.00万元	刘健将其持有的上格农资15.00万元出资额转让给郑敬敏，上格农资名称变更为蓝带农资
2010年7月	第二次更名 注册资本300.00万元	蓝带农资名称变更为农心有限
2013年3月	第一次增资 注册资本1,500.00万元	注册资本增至1,500.00万元，农心控股、郑敬敏、王小见、袁江分别增资1,125.00万元、54.15万元、13.35万元，7.50万元
2017年1月	第二次增资 注册资本3,000.00万元	注册资本增至3,000.00万元，原有股东农心控股、郑敬敏、王小见、袁江同比例增资
2017年11月	第三次增资 注册资本5,531.76万元	注册资本增至5,531.76万元，新增注册资本由资本公积转增，原有股东农心控股、郑敬敏、王小见、袁江同比例增资
2017年12月	第四次增资 注册资本10,848.82万元	注册资本增至10,848.82万元，郑敬敏、王小见、袁江分别增资3,838.92万元、946.44万元、531.71万元
2018年6月	第一次减资 注册资本6,700.00万元	注册资本减至6,700.00万元，农心控股减资4,148.82万元
2018年9月	第五次增资 注册资本7,500.00万元	注册资本增至7,500.00万元，西安格跃、西安农旗分别增资583.00万元、217.00万元
2019年4月	第二次股权转让 注册资本7,500.00万元	郑敬敏将其持有的农心有限600.00万元出资额转让给郑杨柳
2019年8月	整体变更为股份公司 股本7,500.00万元	整体变更为股份公司

1、上格农资成立（2006年6月，注册资本300.00万元）

2006年4月14日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（名称预核内字[2006]第0000063003894号），预先核准的企业名称为“陕西上格之路农资商贸有限公司”。

2006年5月9日，郑敬敏、王小见、袁江、刘健签署《陕西上格之路农资商贸有限公司章程》，同意共同出资设立上格农资。上格农资设立时的注册资本为300.00万元，郑敬敏、王小见、袁江、刘健分别以货币资金出资201.60万元、53.40万元、30.00万元和15.00万元。

2006年5月22日，陕西元通有限责任会计师事务所出具了陕元通验字[2006]191号《验资报告》，确认上格农资注册资本300.00万元人民币已缴足。

2006年6月7日，上格农资在陕西省工商行政管理局办理完成工商登记注册手续，并领取《企业法人营业执照》（注册号：6100002080818）。

上格农资设立时的股权结构如下：

单位：万元		
股东名称	出资额	出资比例
郑敬敏	201.60	67.20%
王小见	53.40	17.80%
袁江	30.00	10.00%
刘健	15.00	5.00%
合计	300.00	100%

2、第一次股权转让及第一次更名（2008年7月，注册资本300.00万元）

2008年6月23日，上格农资召开股东会并作出决议，同意原股东刘健将其持有的5%公司股权以15万元的价格转让给股东郑敬敏，转让后刘健不再持有公司股权。因上格农资设立时刘健的出资款实际为郑敬敏支付，因此郑敬敏未实际支付该笔股权转让款。

同日，上格农资召开股东会并作出决议，同意公司住所变更为：西安市高新区沣惠南路36号橡树街区B楼11803室，公司名称变更为：陕西蓝带农资商贸有限公司，并同意修改公司章程。

2008年7月10日,蓝带农资领取了由陕西省工商行政管理局核发的新的《企业法人营业执照》(注册号:610000100121153)。

本次转让后,蓝带农资股权结构如下:

单位:万元		
股东名称	出资额	出资比例
郑敬敏	216.60	72.20%
王小见	53.40	17.80%
袁江	30.00	10.00%
合计	300.00	100%

3、第二次更名(2010年7月,注册资本300.00万元)

2010年6月15日,蓝带农资召开股东会并作出决议,同意将公司名称由陕西蓝带农资商贸有限公司变更为陕西农心作物科技有限公司,并同意修改公司章程。

2010年7月2日,农心有限领取了由陕西省工商行政管理局核发的新的《企业法人营业执照》(注册号:610000100121153)。

4、第一次增资(2013年3月,注册资本1,500.00万元)

2013年3月5日,农心有限召开临时股东会并作出决议,同意吸收农心控股为公司新股东,同时增资1,200.00万元,将注册资本由300.00万元变更为1,500.00万元,其中农心控股增资1,125.00万元,郑敬敏增资54.15万元,王小见增资13.35万元,袁江增资7.50万元,合计共1,200.00万元;并同意修改公司章程。

2013年3月11日,陕西兴华会计师事务所有限责任公司出具了陕兴验字[2013]第035号《验资报告》,确认农心有限本次增资1,200.00万元注册资本已缴足。

2013年3月25日,农心有限领取了由陕西省工商行政管理局核发的新的《企业法人营业执照》。

本次增资后,农心有限股权结构如下:

单位：万元

股东名称	出资额	出资比例
农心控股	1,125.00	75.00%
郑敬敏	270.75	18.05%
王小见	66.75	4.45%
袁江	37.50	2.50%
合计	1,500.00	100%

5、第二次增资（2017年1月，注册资本3,000.00万元）

2016年12月19日，农心有限召开临时股东会并作出决议，同意以截至2015年12月31日公司经审计的每股净资产2.68784元作为增资价格，由各股东进行同比例增资，共增加公司注册资本1,500.00万元，各位股东合计出资4,031.76万元。本次增资完成后，公司注册资本变更为3,000.00万元。

2021年6月16日，天健会计师出具了天健验[2021]309号《验资报告》，确认农心有限本次增资1,500.00万元注册资本已缴足。

本次增资完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元

股东名称	出资额	出资比例
农心控股	2,250.00	75.00%
郑敬敏	541.50	18.05%
王小见	133.50	4.45%
袁江	75.00	2.50%
合计	3,000.00	100%

6、第三次增资（2017年11月，注册资本5,531.76万元）

2017年11月17日，农心有限召开临时股东会并作出决议，同意以公司资本公积金2,531.76万元向各股东同比例转增股本，共增加公司注册资本2,531.76万元，本次增资完成后，公司注册资本变更为5,531.76万元。

2017年11月21日，天健会计师出具了天健验[2017]472号《验资报告》，确认农心有限本次增资2,531.76万元注册资本已缴足。

2017年11月30日，农心有限取得了陕西省工商行政管理局核发的新的《营业执照》。

本次增资完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元		
股东名称	出资额	出资比例
农心控股	4,148.82	75.00%
郑敬敏	998.48	18.05%
王小见	246.16	4.45%
袁江	138.29	2.50%
合计	5,531.76	100%

7、第四次增资（2017年12月，注册资本 10,848.82 万元）

2017年11月27日，农心有限召开临时股东会并作出决议，同意公司增加注册资本5,317.06万元，新增注册资本由自然人股东郑敬敏增资3,838.91732万元、王小见增资946.43668万元、袁江增资531.706万元，法人股东农心控股本次不增加出资。本次增资完成后，公司注册资本由5,531.76万元变更为10,848.82万元。

2017年12月1日，天健会计师出具了天健验[2017]513号《验资报告》，确认农心有限本次增资5,317.06万元注册资本已缴足。

2017年12月20日，农心有限取得了陕西省工商行政管理局核发的新的《营业执照》。

本次增资完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元		
股东名称	出资额	出资比例
农心控股	4,148.82	38.24%
郑敬敏	4,837.40	44.59%
王小见	1,192.60	10.99%
袁江	670.00	6.18%
合计	10,848.82	100%

8、第一次减资（2018年6月，注册资本 6,700.00 万元）

2018年1月9日，农心有限召开临时股东会并作出决议，同意公司减少注册资本4,148.82万元，由股东农心控股减少出资4,148.82万元。

2018年1月11日，农心有限在《三秦都市报》刊登减资公告。

2018年5月15日，天健会计师出具了天健验[2018]134号《验资报告》，对农心有限本次减资进行了验证。

2018年6月6日，农心有限取得了陕西省工商行政管理局核发的新的《营业执照》。

本次减资完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元		
股东名称	出资额	出资比例
郑敬敏	4,837.40	72.20%
王小见	1,192.60	17.80%
袁江	670.00	10.00%
合计	6,700.00	100%

9、第五次增资（2018年9月，注册资本7,500.00万元）

2018年8月29日，农心有限召开临时股东会会议并作出决议，同意公司增加注册资本800.00万元，将注册资本变更为7,500.00万元。本次新增的注册资本人民币800.00万元，由员工平台西安农旗认缴出资人民币609.77万元，其中人民币217.00万元计入公司的注册资本，剩余部分计入公司的资本公积；由员工平台西安格跃认缴出资人民币1,638.23万元，其中人民币583.00万元计入公司的注册资本，剩余部分计入公司的资本公积。发行人原有股东放弃认购权。

2018年8月31日，天健会计师出具了天健验[2018]313号《验资报告》，确认农心有限本次增资800.00万元注册资本已缴足。

2018年9月11日，农心有限取得了陕西省工商行政管理局核发的新的《营业执照》。

本次增资完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元		
股东名称	出资额	出资比例
郑敬敏	4,837.40	64.50%
王小见	1,192.60	15.90%
袁江	670.00	8.93%

西安格跃	583.00	7.77%
西安农旗	217.00	2.89%
合计	7,500.00	100%

10、第二次股权转让（2019年4月，注册资本7,500.00万元）

2019年4月15日，农心有限召开股东会会议并作出决议，同意公司股东郑敬敏将其持有的公司8.00%的股权(出资额人民币600.00万元)作价人民币600.00万元转让予郑杨柳。其他股东放弃优先认购权。

2019年4月24日，针对上述转让行为，公司取得了陕西省市场监督管理局签发的《准予变更登记通知书》。

本次转让完成后，农心有限股权结构如下：

单位：万元

股东名称	出资额	出资比例
郑敬敏	4,237.40	56.50%
王小见	1,192.60	15.90%
袁江	670.00	8.93%
郑杨柳	600.00	8.00%
西安农旗	217.00	2.89%
西安格跃	583.00	7.77%
合计	7,500.00	100%

11、股份公司设立（2019年8月，股本7,500.00万股）

2019年5月31日，农心有限股东会做出决议，同意公司整体变更设立股份公司。

2019年6月10日，天健会计师出具天健审[2019]7859号《审计报告》，截至2019年4月30日，农心有限经审计净资产为243,038,206.39元；2019年6月11日，坤元评估出具坤元评报[2019]320号《陕西农心作物科技有限公司拟变更设立为股份有限公司涉及的该公司相关资产及负债价值评估项目资产评估报告》，经评估，截至2019年4月30日农心有限净资产评估值为人民币291,688,497.32元。

2019年6月11日，农心有限全体股东签署《发起人协议书》，同意共同作

为发起人，将农心有限整体变更为股份公司。

2019年6月19日，天健会计师出具天健验[2019]195号《验资报告》，验证截至2019年6月18日，农心有限以经审计的农心有限截至2019年4月30日的净资产24,303.82万元为折股依据，折合为农心科技的股本7,500.00万股，超过股本的16,803.82万元计入资本公积。

2019年8月8日，陕西省市场监督管理局向农心科技核发《营业执照》，核准农心有限变更登记为股份有限公司，股份公司名称为农心作物科技股份有限公司。

股份公司设立时，公司的股权结构如下：

单位：万股		
股东名称	持股数量	持股比例
郑敬敏	4,237.40	56.50%
王小见	1,192.60	15.90%
袁江	670.00	8.93%
郑杨柳	600.00	8.00%
西安格跃	583.00	7.77%
西安农旗	217.00	2.89%
合计	7,500.00	100%

股份公司设立后，公司股权结构未再发生变化

（二）公司重大资产重组情况

自成立以来，公司发生过一次重大资产重组，即2017年发行人收购上格之路100%股权，将上格之路全部经营资产纳入发行人体内。

1、重大资产重组的具体内容、所履行的法定程序

2017年8月18日，天健会计师出具天健审[2017]7806号《审计报告》，经审计，截至2017年7月31日，上格之路净资产为45,915,538.12元。

2017年9月24日，坤元评估出具坤元评报[2017]630号《陕西农心作物科技有限公司拟收购股权涉及的陕西上格之路生物科学有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，经评估，截至2017年7月31日上格之路净资产评

估值为人民币 56,004,048.90 元。

2017 年 11 月 27 日，上格之路召开股东会，股东农心控股、郑敬敏、王小见和袁江一致同意，以经评估的净资产 56,004,048.90 元减去尚未分红的款项 800 万元后的净资产 48,004,048.90 元作为上格之路全部股权的价值，将各自所持上格之路股权转让给农心有限。

2017 年 11 月 27 日，农心有限召开股东会并形成决议，决定以资产评估值为基础收购上格之路的全部股权。

2017 年 11 月 29 日，农心有限完成股权转让款的支付。

2017 年 12 月 7 日，周至县工商行政管理局下发新的《营业执照》。

2、报告期内重大资产重组对发行人业务、管理层、实际控制人及经营业绩的影响

（1）对发行人业务的影响

本次重组前，发行人主营业务为农药制剂的销售，上格之路主营业务为农药制剂的研发与生产，发行人的业务与上格之路的业务为同一条产业链的上下游关系，本次重组被重组进入发行人的业务与发行人重组前的业务具有相关性。

（2）对发行人管理层的影响

本次重组完成前后，发行人管理层未发生变更。

（3）对发行人实际控制人的影响

本次重组完成前后，发行人的实际控制人都为郑敬敏，未发生变化。

（4）对发行人经营业绩的影响

本次重组完成前后，发行人主营业务从农药制剂的销售拓展为农药制剂的研发、生产和销售，形成完整的业务布局，业务规模及利润水平得到明显提升，有效增强了发行人的经营业绩水平。

四、发行人历次验资情况及发起人投入资产的计量属性

（一）发行人历次验资情况

序号	验资日期	验资事项	验资机构	验资报告编号
1	2006年5月22日	有限公司设立	陕西元通有限责任会计师事务所	陕元通验字[2006]191号
2	2013年3月11日	增资	陕西兴华会计师事务所有限责任公司	陕兴验字[2013]第035号
3	2017年11月21日	增资	天健会计师	天健验[2017]472号
4	2017年12月1日	增资	天健会计师	天健验[2017]513号
5	2018年5月15日	减资	天健会计师	天健验[2018]134号
6	2018年8月31日	增资	天健会计师	天健验[2018]313号
7	2019年6月19日	整体变更为股份公司	天健会计师	天健验[2019]195号
8	2021年6月16日	增资	天健会计师	天健验[2021]309号 ^注

注：该验资报告针对2017年1月增资行为

（二）发起人投入资产的计量属性

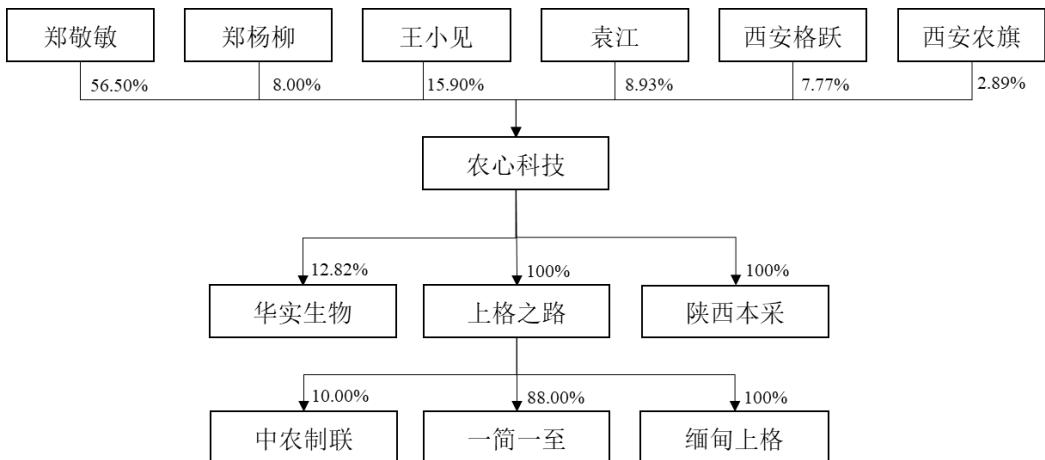
公司是由农心有限整体变更设立，发起人以农心有限截至2019年4月30日经审计净资产243,038,206.39元，按3.2405:1的折股比例，折为股份有限公司股本7,500.00万元，每股面值1元，未折股的净资产168,038,206.39元计入股份有限公司的资本公积，按账面价值入账。

各发起人以其拥有的农心有限股权所代表的净资产按原比例出资，农心有限的全部资产、负债和权益由农心科技承继。

五、发行人组织结构

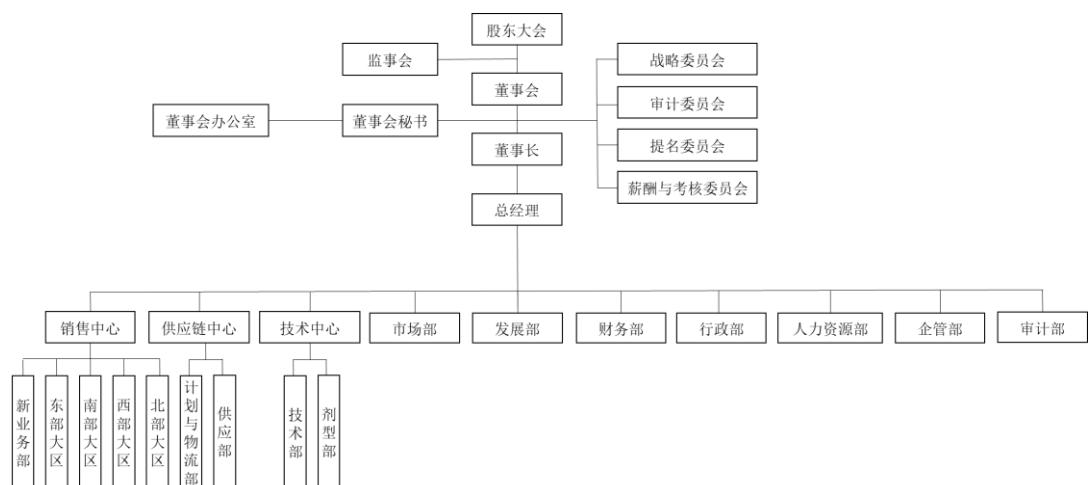
（一）发行人股权结构图

截至本招股说明书签署日，公司股权结构如下：



（二）公司内部组织结构图

截至本招股说明书签署日，公司的内部组织结构图如下所示：



注：技术中心设立于发行人全资子公司上格之路，下设技术部、剂型部

（三）公司主要职能部门的工作职责

1、销售中心：依据公司战略，制定全国渠道结构策略，并负责各大区各省区渠道升级建设方案审核及执行工作，匹配营销策略；负责与渠道客户年度的共识和沟通以及日常管理及服务维护；负责渠道分析与优化工作；制定销售计划并执行；协助相关部门完成研发、市场调研等工作。

2、供应链中心主要负责生产计划的制定及原材料的采购供应，下设计划与物流部、供应部，其工作职责包括：（1）计划与物流部负责依据历史销售数据，对销售中心和市场部的销售预测数据进行分析、制定基本需求预测、为生产计划制定提供依据；建立需求计划管理流程；结合库存、产能、采购情况，制定年度生产计划；负责组织月度生产计划讨论会，确定生产计划；根据确认的生产计划，

分解物料采购明细；负责物料采购计划编制、下达与调整；负责产品物流计划的制定、执行以及物流单据与费用管理；负责仓储产品管理。（2）供应部负责供应商的寻源开发；供应商年度合作架构确定，并签订供应商年度协议；包材质量年度协议的签订等；负责供应商日常协调和管理工作，包括质量问题解决；参与供应商评价工作；定期开展行业市场价格信息调查、收集汇总，形成报告分析文件；参与采购计划的制定，提供采购原辅料、包材等产品的市场供需及状况及趋势；负责原料及辅料的具体采购工作；供应商付款及付款计划的制定。

3、技术中心位于全资子公司上格之路，主要负责新产品的研发，下设技术部、剂型部，其工作职责包括：（1）技术部负责制定公司研发战略及年度研发计划；负责新产品研发或已上市产品改进，包括化合物遴选研究、研发项目立项、研发方案执行等；负责外部技术信息管理，包括技术信息的检索、编译、查新；负责行业知识产权登记跟踪，提出公司知识产权实施策略等；负责公司内部技术档案管理，包括公司所有技术档案资料的安全管理，知识产权管理，产品登记资料管理等；制定产品的登记计划，按计划完成产品登记工作等。（2）剂型部负责制定并开展产品剂型相关的研发开发计划；制定产品技术标准；按照产品质量标准筛选最佳配方，优化成本，保证产品品质的稳定等。

4、市场部：负责制定公司3年产品营销目标，编制合理营销方案；制定公司年度销售目标与计划，并与销售团队达成充分共识；包括价格策略、渠道策略、宣传与推广策略等；负责年度营销方案的落地工作，协同销售团队共同推进销售目标的达成；负责产品的统一形象设计、对外宣传策划等工作；负责外部宣传合作方的关系维护。

5、发展部：牵头组织集团销售项目信息、相关政策的收集、分析工作；负责对全国集团销售的计划制定、预算管理、项目落实、售后服务等工作进行的统一管理；负责组织制定政策申报项目年度计划及预算；牵头组织对政策申报项目信息、相关政策的收集、分析工作。

6、财务部：负责企业会计账务处理工作；及时编制财务报表和统计报表，分析与报告企业经营指标和经营业绩；负责各类资产的核算及管理工作，定期组织财产及债权、债务的清查工作；组织检查和指导子公司的会计核算、财务报表编制和资产管理工作；完成筹融资模式研究，制定年度筹融资方案；参与公司资

本需求预测与分析，制定好融资计划；完成融资计划，达成融资目标；进行财务综合分析和预测，提供财务分析报告；针对问题，及时提出财务控制措施和建议；指导、监督子公司财务报表的编制工作；根据公司要求，合理调配公司资金；负责组织编制公司及各部门预算；组织开展公司有关税务申报、缴纳及登记工作；收集、整理各项会计档案，及时提交档案管理部门归档。

7、行政部：各项行政规章制度的执行情况进行指导和监督；负责公司行政管理工作，包括前台接待、信件收发、档案管理、文秘工作、办公用品发放及台账管理等行政事务；审核和修改有关文件、重要文稿、对外往来函件等；负责各类公告、通知、会议决议等上传下达、执行监督；负责公司来宾及其他来访的接待工作；负责协调和处理相关涉外事务；负责公司公共关系资源的维护。

8、人力资源部：根据公司战略规划，组织编制人力资源总体规划；负责组织制定公司各级员工的职业发展规划；组织编制公司年度招聘计划、招聘策略及预算；制定和完善公司薪酬体系，定期进行薪酬市场调研，确定各岗位薪酬水平；负责组织编制公司薪酬预算方案；员工薪酬、福利的核算和发放；负责建立公司内部沟通渠道，建立内部良好的沟通氛围；负责公司员工劳动合同的签订、续签和解除工作；负责员工档案管理和考勤管理工作；负责牵头解决员工的劳动纠纷。负责公司企业文化建设，完成年度企业文化建设方案；督导公司年度企业文化建设方案的执行。

9、企管部：协助总经理制定及修订公司战略；负责战略规划的落地与执行；协助总经理完成公司年度经营目标的制定及分解；牵头组织建设公司绩效体系，制定年度绩效目标；牵头组织公司制度的制定和修订；公司对内、对外法务的对接工作。

10、审计部：对公司内部控制制度的可靠性、有效性和完整性进行审查和评估；起草、完善公司内部审计制度、管理办法及审计流程等；对公司财务收支状况及相关经济活动的合法性、合规性、真实性及完整性进行审计；统筹安排并执行公司年度内部审计工作计划；特别调查及专项审计；对外聘审计机构进行业务指导、协调、检查和监督。

11、董事会办公室：负责公司上市各项工作的筹备与外联，包括上市工作中

对证券事务相关文件筹备、审批跟进；组织实施信息披露、“三会”管理；参与上市资本运作、投资者关系管理及维护等。

六、发行人控股及参股公司

（一）控股子公司情况

截至本招股说明书签署日，公司拥有 4 家控股子公司，为上格之路、陕西本采、一简一至和缅甸上格，具体情况如下：

1、上格之路

公司名称	陕西上格之路生物科学有限公司		成立时间	2005年1月19日		
注册资本	16,000.00万元		实收资本	16,000.00万元		
注册地址及 主要生产经营地	西安市高新区集贤园创业大道9号		法定代表人	袁江		
主营业务	农药制剂的研发生产					
股东构成	股东名称		股权比例			
	农心科技		100%			
	合计		100%			
主要财务数据 (万元)	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度				
	总资产	38,236.88				
	净资产	23,237.01				
	净利润	1,809.05				
审计情况	已在合并报表范围内经天健会计师审计					

2、陕西本采

公司名称	陕西本采农业发展有限公司		成立时间	2018年10月19日
注册资本	500.00万元		实收资本	500.00万元
法定代表人	胡苗苗			
注册地址	周至县集贤产业园创业大道11号			
主要生产经营地	周至县集贤产业园创业大道11号			
主营业务	植物种苗的研发、培育、种植及销售			
股东构成	股东名称		股权比例	
	农心科技		100%	
	合计		100%	
主要财务数据	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度		

(万元)	总资产	365.18
	净资产	345.87
	净利润	-44.64
审计情况	已在合并报表范围内经天健会计师审计	

3、一简一至

公司名称	陕西一简一至生物工程有限公司	成立时间	2019年12月23日
注册资本	10,000.00万元	实收资本	10,000.00万元
法定代表人	袁江		
注册地址	陕西省榆林市榆神工业区管委会6楼		
主要生产经营地	陕西省榆林市榆神工业区管委会6楼		
主营业务	农药原药及中间体、农药制剂的研发和生产		
股东构成	股东名称	股权比例	
	上格之路	88.00%	
	江苏功成生物科技有限公司	10.00%	
	陕西北农华绿色生物技术有限公司	2.00%	
	合计	100%	
主要财务数据 (万元)	项目	2020年12月31日/2020年度	
	总资产	9,919.65	
	净资产	9,881.89	
	净利润	-117.47	
审计情况	已在合并报表范围内经天健会计师审计		

4、缅甸上格

公司名称	MYANMAR SUNGER ROAD BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	成立时间	2019年12月20日
注册资本	50,000USD	实收资本	-
注册地址	NO (1) , Block (44) , Sagaing Street, Nawaday Garden Housing, Hlaing Thar Yar Township, Yangon Region, Myanmar		
主要生产经营地	未实际开展经营		
主营业务	农药、化肥、种子的贸易		
股东构成	股东名称	股权比例	
	上格之路	100%	
	合计	100%	
主要财务数据	项目	2020年12月31日/2020年度	

(万元)	总资产	-
	净资产	-
	净利润	-
审计情况	已在合并报表范围内经天健会计师审计	

注：公司设立缅甸上格是出于在当地自主销售公司产品考虑，截至本招股说明书签署日，缅甸上格尚未实际出资且未实际运营。

（二）参股公司

截至本招股说明书签署日，公司拥有 2 家参股公司，其基本情况如下：

公司名称	注册资本(万元)	出资金额(万元)	持股比例	入股时间	控股方	经营范围
北京中农制联科技有限公司	200.00	20.00	10.00%	2011 年	广西泰和投资股份有限公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；批发自行开发后的产品。
甘肃华实生物科技有限公司	19,500.00	2,500.00	12.82%	2021 年	甘肃华实农业科技有限公司	香精、香料、医药原料药及中间体、农药原药及中间体、农药制剂的生产及销售；表面活性剂、化工助剂等精细有机化工产品的研发、生产与销售；自营货物进出口；技术进出口；房屋租赁。

七、发起人、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况

（一）发起人、持有发行人 5%以上股份的主要股东

公司系由农心有限整体变更设立，公司的发起人及设立时的持股情况如下表所示：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	持股比例
1	郑敬敏	4,237.40	56.50%
2	王小见	1,192.60	15.90%
3	袁江	670.00	8.93%
4	郑杨柳	600.00	8.00%
5	西安格跃	583.00	7.77%
6	西安农旗	217.00	2.89%

序号	股东名称	持股数量	持股比例
	合计	7,500.00	100%

1、自然人发起人基本情况

公司的自然人发起人共 4 名，其基本情况如下：

序号	股东名称	国籍	是否拥有境外永久居留权	身份证号码	住所
1	郑敬敏	中国	否	610124196910*****	西安市雁塔区电子正街南段 18 号****
2	王小见	中国	否	610113197103*****	西安市周至县二曲镇农商西街****
3	袁江	中国	否	610113197112*****	西安市雁塔区辛家坡中 6 排****
4	郑杨柳	中国	否	610124199412*****	西安市雁塔区电子正街南段 18 号****

2、法人发起人基本情况

公司的法人发起人共 2 名，其基本情况如下：

（1）西安格跃

西安格跃成立于 2018 年 8 月 23 日，为公司员工持股平台，其基本情况如下：

认缴资本	1,661.55 万元		实缴资本	1,661.55 万元
企业性质	有限合伙企业		执行事务合伙人	卫少安
注册地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地飞天路 588 号北航科技园 1 号楼 4021-13			
经营范围	企业管理咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
股权结构	合伙人名称	职务	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
	刘永孝	董事、财务总监	156.75	9.43%
	曲恩革	副总经理	142.50	8.58%
	王同斌	西部大区经理	114.00	6.86%
	卫少安	监事、农心科技计划部部长、上格之路总经理助理、上格之路供应部部长	105.45	6.35%
	龙国伟	监事会主席、市场部总监	88.35	5.32%
	马雪楠	发展部部长	71.25	4.29%
	邢原方	一简一至经理	71.25	4.29%
	张新建	北部大区经理	65.55	3.95%
	练建平	一简一至副总经理	57.00	3.43%

	张锋刚	销售总监	57.00	3.43%
	何爱华	上格之路国际部部长	51.30	3.09%
	胡海峰	上格之路生产服务部副部长	37.05	2.23%
	冯建雄	上格之路研发项目经理	28.50	1.72%
	周大伟	上格之路技术部副部长	28.50	1.72%
	王玉玲	已离职	28.50	1.72%
	王小抒	审计部副部长	28.50	1.72%
	徐玮	已离职	28.50	1.72%
	武鑫	安徽省区经理	28.50	1.72%
	张耀峰	新疆省区经理	28.50	1.72%
	邹刚刚	产品经理	28.50	1.72%
	马强	已离职	25.65	1.54%
	张建军	已离职	25.65	1.54%
	韩明	上格之路生产制造部副部长	22.80	1.37%
	樊江龙	供应部部长、供应链中心负责人	22.80	1.37%
	张崇斌	上格之路高级制型工程师	22.80	1.37%
	任亚强	行政部副部长	22.80	1.37%
	高生金	财务部副部长	22.80	1.37%
	张晖	上格之路财务部副部长	22.80	1.37%
	梁书锋	上格之路生产制造部部长	17.10	1.03%
	孙瑞	上格之路质量部负责人	17.10	1.03%
	乌小瑜	上格之路登记主管	17.10	1.03%
	王群利	上格之路剂型部主管	17.10	1.03%
	贾英俊	一简一至安环部长	14.25	0.86%
	刘坤	职工代表监事、企管部副部长	14.25	0.86%
	涂小满	已离职	14.25	0.86%
	罗靖宇	已离职	14.25	0.86%
	尹长青	云南省区经理	14.25	0.86%
	毛正睿	两湖省区经理	14.25	0.86%
	冯伟伟	山东省区经理	14.25	0.86%
	梁伟博	产品经理	14.25	0.86%
	王耀	上格之路高级研发项目经理	8.55	0.51%

时晓磊	已离职	7.13	0.43%
陆海瑞	上格之路行政人事部副部 长	7.13	0.43%
程云龙	财务部副部长	5.70	0.34%
雷震	河南省区经理	5.70	0.34%
周晓昱	销售会计主管	5.70	0.34%
安露露	总账会计	2.85	0.17%
马瑞英	销售会计主管	2.85	0.17%
合计	-	1,661.55	100%
主要财务数据（未经审计）		总资产（万元）	净资产（万元）
2020 年 12 月 31 日/2020 年度		1,661.19	1,661.19
			0.19

(2) 西安农旗

西安农旗成立于 2018 年 8 月 23 日,为公司员工持股平台,其基本情况如下:

认缴资本	618.45 万元	实缴资本	618.45 万元
企业性质	有限合伙企业	执行事务 合伙人	郑敬敏
注册地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地飞天路 588 号北航科技园 1 号楼 4021-12		
经营范围	企业管理咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	合伙人名称	职务	认缴出资额（万元）
	郑敬敏	董事长、总经理	438.90
	陈俊	南部大区经理	45.60
	秦建龙	陕西省区经理	28.50
	袁江	董事、副总经理、董事会 秘书	17.10
	祖接宗	闽浙省区经理	14.25
	郑联民	上格之路行政人事部行政 主管	14.25
	宁昭玉	项目经理/产品经理	14.25
	梁伟博	产品经理	14.25
	孟向荣	广西省区经理	14.25
	陆海瑞	上格之路行政人事部副部 长	5.70
	程云龙	财务部副部长	5.70
	任锦茹	供应部主管	5.70
	合计	-	618.45
			100%

主要财务数据（未经审计）	总资产（万元）	净资产（万元）	净利润（万元）
2020 年 12 月 31 日/2020 年度	618.08	618.08	-0.37

截至本招股说明书签署日，持有发行人 5%以上股份的股东为郑敬敏、王小见、袁江、郑杨柳和西安格跃，全部为发行人发起人。

（二）控股股东和实际控制人基本情况

截至本招股说明书签署日，郑敬敏直接持有公司 56.50%的股份，同时郑敬敏系西安农旗执行事务合伙人并持有西安农旗 70.97%份额，通过西安农旗拥有公司 2.89%股份的表决权。郑敬敏合计拥有公司 59.39%股份的表决权。

郑敬敏自公司成立以来一直担任公司董事长（执行董事）、总经理（经理），系公司控股股东、实际控制人。

郑敬敏先生，1969 年 10 月出生，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学工商管理专业，现担任农心科技董事长、总经理。1990 年 7 月至 1999 年 10 月，先后担任周至县农技中心园艺站职员、测报科科长、园艺站副站长；2000 年 10 月至 2007 年 4 月先后担任西安克胜新依达农药有限公司（以下简称“克胜新依达”）董事长、总经理和监事；2006 年 6 月至 2019 年 8 月担任农心有限执行董事、总经理；2010 年 4 月至 2019 年 9 月，担任农心控股执行董事、总经理；2006 年 10 月至 2017 年 12 月担任上格之路经理。2011 年 9 月至今担任北京中农制联科技有限公司董事；2013 年 11 月至 2018 年 12 月，任北京众鼎科技孵化器股份公司监事会主席；2014 年 8 月至今，担任陕西省农药行业协会会长；2018 年 11 月至今担任誉途生物执行董事；2019 年 7 月至今，担任中国农药工业协会副会长。2019 年 8 月至今担任农心科技董事长、总经理。

（三）控股股东和实际控制人控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，控股股东及实际控制人直接或间接控制的其他企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	西安勤本	郑敬敏持有其 72.20% 股权
2	誉途生物	郑敬敏持有其 72.20% 股权
3	西安农旗	郑敬敏持有其 70.97% 份额并担任执行事务合伙人

1、西安勤本

名称	西安勤本之采植物研究所有限公司	
统一社会信用代码	9161012431114612XN	
公司住所	陕西省西安市周至县集贤镇金凤村北八家庄 40 号	
法定代表人	王小见	
注册资本	1,000.00 万元人民币	
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	
经营范围	一般项目：生物基材料技术研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
成立日期	2014-07-10	
股权结构	股东名称	股权结构
	郑敬敏	72.20%
	王小见	17.80%
	袁江	10.00%
	合计	100%
主要财务数据 (未经审计)	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度
	总资产（万元）	513.79
	净资产（万元）	513.79
	净利润（万元）	0.15

2、誉途生物

名称	西安誉途生物技术有限公司	
统一社会信用代码	91611105MA6TWNHG0X	
公司住所	陕西省西安市沣东新城规划红光大道以南协同创新港研发中试 11 号楼一层 101 室	
法定代表人	郑敬敏	
注册资本	1,500.00 万元人民币	
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	
经营范围	一般项目：生物质能技术服务；新能源原动设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；化妆品批发；机械设备销售；通讯设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；智能基础制造装备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
成立日期	2018-11-05	
股权结构	股东名称	股权结构
	郑敬敏	72.20%

	王小见	17.80%
	袁江	10.00%
	合计	100%
主要财务数据 (未经审计)	项目	2020年12月31日/2020年度
	总资产(万元)	3,477.95
	净资产(万元)	1,535.85
	净利润(万元)	20.28

3、西安农旗

西安农旗为发行人股东，其基本情况详见本节“七/（一）/2、法人发起人基本情况”。

（四）公司控股股东和实际控制人直接或间接持有的公司股份质押或其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人持有本公司的股份均不存在质押或其他有争议情况。

八、发行人股本情况

（一）本次发行前后公司股本情况

本次发行前公司总股本为 7,500.00 万股，本次拟公开发行股票不超过 2,500.00 万股，本次发行全部为新股发行，原股东不公开发售股份，公司本次发行后总股本不超过 10,000.00 万股。

假设本次发行股本占发行后股本比例为 25%，本次发行前后，公司的股本结构如下：

股东名称	发行前		发行后	
	股份数(万股)	比例	股份数(万股)	比例
郑敬敏	4,237.40	56.50%	4,237.40	42.37%
王小见	1,192.60	15.90%	1,192.60	11.93%
袁江	670.00	8.93%	670.00	6.70%
郑杨柳	600.00	8.00%	600.00	6.00%
西安格跃	583.00	7.77%	583.00	5.83%
西安农旗	217.00	2.89%	217.00	2.17%

本次公开发行流通股	-	-	2,500.00	25.00%
合计	7,500.00	100%	10,000.00	100%

注：上表中持股比例为四舍五入得出，实际持股比例根据持股数量决定，假定本次公开发行的认购股东与发行前股东不重叠。

（二）前十名股东情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名股东及其直接持股情况如下：

序号	股东名称	股份数（万股）	比例
1	郑敬敏	4,237.40	56.50%
2	王小见	1,192.60	15.90%
3	袁江	670.00	8.93%
4	郑杨柳	600.00	8.00%
5	西安格跃	583.00	7.77%
6	西安农旗	217.00	2.89%

（三）前十名自然人股东及其在发行人处任职的情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名自然人股东及其在发行人处担任职务的情况如下：

序号	股东名称	直接持数（万股）	持股比例	在发行人处担任职务
1	郑敬敏	4,237.40	56.50%	董事长、总经理
2	王小见	1,192.60	15.90%	董事
3	袁江	670.00	8.93%	董事、副总经理、董事会秘书
4	郑杨柳	600.00	8.00%	董事、董事会办公室综合管理岗

（四）股东中的战略投资者持股及其简况

截至本招股说明书签署日，本公司股东中无战略投资者。

（五）最近一年发行人新增股东的情况

发行人最近一年发行人不存在新增股东。

（六）本次发行前各股东之间的关联关系

本次发行前，郑敬敏与郑杨柳为父女关系；郑敬敏持有西安农旗份额并担任执行事务合伙人，郑敬敏之兄郑联民持有西安农旗份额。袁江持有西安农旗份额。

除此之外，公司股东之间不存在关联关系。

上述关联股东各自持股比例如下：

关联股东	股东	直接持股比例	间接持股比例	合计持股比例
郑敬敏及关联方	郑敬敏	56.50%	2.05%	66.62%
	郑杨柳	8.00%	-	
	郑联民	-	0.07%	
袁江	袁江	8.93%	0.08%	9.01%

（七）本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺详见本招股说明书“重大事项提示/一、发行前公司实际控制人、股东关于股份锁定及减持意向承诺”。

九、内部职工股、工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股或股东数量超过二百人的情况

公司没有发行过内部职工股，本次发行前不存在工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股以及股东人数超过 200 人等情形。

十、发行人员工情况

（一）员工人数

报告期各期末，公司员工人数分别为 490 人、515 人和 495 人。

（二）员工结构

截至 2020 年 12 月 31 日，公司员工专业结构、学历分布和年龄分布情况如下：

1、专业结构分布情况

项目	人数	占比
研发人员	35	7.07%
生产人员	159	32.12%
销售人员	229	46.26%
管理及行政人员	72	14.55%
合计	495	100%

2、学历分布情况

项目	人数	占比
硕士及以上	39	7.88%
本科	205	41.41%
大专	100	20.20%
高中、中专及以下	151	30.51%
合计	495	100%

3、员工年龄分布

年龄结构	人数	占比
30 岁以下	171	34.55%
31-40 岁	202	40.81%
41-50 岁	90	18.18%
51 岁及以上	32	6.46%
合计	495	100%

（三）发行人执行社会保险制度、住房公积金制度的情况

1、社保公积金缴纳情况

公司实行全员劳动合同制，公司与员工按照《中华人民共和国劳动法》及有关规定建立劳动关系并签订劳动合同，员工根据劳动合同承担义务和享受权利。公司已按国家和相关省份的有关规定，为员工购买了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险，并按规定支付缴纳职工个人住房公积金。

报告期各期末，公司为员工缴纳社保、公积金统计情况如下：

项目	年末员工总数 (人)	年末社保缴纳		年末公积金缴纳	
		人数(人)	比例	人数(人)	比例
2020 年末	495	475	95.96%	368	74.34%
2019 年末	515	495	96.12%	383	74.37%
2018 年末	490	469	95.71%	346	70.61%

报告期各期末存在少数员工未缴纳社保的情况，主要是由于该等员工在原单位社保未停、新入职社保尚未转入或退休返聘人员无需缴纳社保，在相关社保转移手续办理完成或试用期满后，公司为该等员工正常缴纳/补缴社保。

报告期各期末，公司未缴纳公积金的人数分别为 144 人、132 人和 127 人。其中，部分员工基于下述原因自愿放弃缴纳公积金：部分员工由于自身工作变动频繁，无法保证公积金连续缴纳；部分员工出于当期个人收入考虑，不愿因扣缴公积金而影响个人实际工资收入；还有部分员工因为拥有农村宅基地及自建房屋，在城市购房而实际享受公积金贷款优惠的可能性较小。因为上述原因未缴纳公积金的员工，各期末分别为 121 人、117 人和 109 人。此外，剩余未缴纳公积金人员主要因为新入职公积金尚未转入、试用期未缴纳公积金或退休返聘人员无需缴纳公积金等原因。

报告期各期末，公司通过第三方人力资源公司代缴社保的人数分别为 156 人、148 人和 145 人，占各期末公司总人数的比例分别为 31.84%、28.74% 和 29.30%；公司通过第三方人力资源公司代缴公积金的人数分别为 155 人、141 人和 143 人，占各期末公司总人数的比例分别为 31.63%、27.38% 和 28.89%。上述安排主要因为公司销售区域较为分散，且销售区域主要集中在区县地区，公司销售人员及服务人员需要在客户现场或者终端用户现场提供相应的产品服务和技术支持工作，公司一般在当地招聘，该类员工通常要求在当地缴纳社保和公积金，以便享受当地各类福利待遇；公司客户分布城市数量较多、单个城市员工人数较少且公司未在相应城市设立分支机构，无法以自有账户为该等员工在其工作地缴纳社会保险及住房公积金。为保障员工享有社会保险及住房公积金的待遇，并尊重员工在其实际工作地缴纳社会保险及住房公积金的意愿，公司通过第三方人力资源公司代缴的方式，为相关员工在其实际工作地缴纳了社会保险及住房公积金。

2、合法合规情况

西安高新技术产业开发区人力资源和社会保障局于 2021 年 2 月 20 日出具《证明》，该局劳动监察大队近三年未收到针对农心科技劳动用工方面的投诉。西安住房公积金管理中心 2021 年 1 月 14 日出具《住房公积金单位缴存证明》确认，农心科技未因违反住房公积金相关的法律、法规而受到过处罚。

西安高新技术产业开发区人力资源和社会保障局于 2021 年 2 月 20 日出具《证明》，该局劳动监察大队近三年未收到针对上格之路劳动用工方面的投诉。西安住房公积金管理中心周至县管理部于 2021 年 1 月 11 日出具《证明》，2018

年 1 月 1 日至证明出具之日，上格之路不存在违反国家及地方住房公积金相关法律、法规、规章和规范性文件的行为和记录，亦不存在因住房公积金缴存事宜而被追缴或被政府有关部门行政处罚的情形。

西安高新技术产业开发区人力资源和社会保障局于 2021 年 2 月 20 日出具《证明》，该局劳动监察大队近三年未收到针对陕西本采劳动用工方面的投诉。西安住房公积金管理中心周至县管理部于 2021 年 1 月 11 日出具《证明》，自成立至证明出具之日，陕西本采不存在违反国家及地方住房公积金相关法律、法规、规章和规范性文件的行为和记录，亦不存在因住房公积金缴存事宜而被追缴或被政府有关部门行政处罚的情形。

公司控股股东、实际控制人郑敬敏已出具承诺：

农心科技及其子公司依法为员工缴纳社会保险和住房公积金。若将来农心科技及其子公司因未依法为其员工缴纳或足额缴纳社会保险或住房公积金，而被有权部门要求补缴社会保险或住房公积金的，或需承担任何未缴纳或足额缴纳社会保险或住房公积金所导致的行政处罚或经济损失的，则本人自愿承诺代农心科技及其子公司补缴前述未缴纳的社会保险或住房公积金，并自愿承担因此导致的任何行政处罚或经济损失，以确保农心科技及其子公司、其他股东不会因此遭受任何损失。

十一、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况

（一）关于股份锁定及减持的承诺

公司控股股东及实际控制人、主要股东、间接持有公司股份的董事、监事和高级管理人员均对所持股份流通限制及自愿锁定情况做出了相关承诺，详细情况详见本招股说明书“重大事项提示/一、发行前公司实际控制人、股东关于股份锁定及减持意向承诺”。

（二）关于避免同行业竞争的承诺

为避免今后可能发生同业竞争，最大限度地维护公司利益，保证公司的正常经营，公司控股股东、实际控制人郑敬敏出具了《农心作物科技股份有限公司之

控股股东、实际控制人关于避免与发行人同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

- 1、于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业（以下简称“本人控制的其他企业”）未从事或参与任何与公司主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务（以下简称“竞争业务”）；
- 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业将不会从事或参与任何竞争业务；
- 3、自本承诺函签署之日起，如本人或本人控制的其他企业将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的商业机会，本人及本人控制的其他企业将在同等条件下赋予公司该等商业机会，除非：（1）为公司利益考虑，须由本人或本人控制的其他企业过渡性地参与或投资竞争业务（例如为把握商业机会由本人或本人控制的其他企业先行收购或培育）；且（2）在出现前述情形时，本人及本人控制的其他企业应同时就解决前述情况制定明确可行的整合措施并公开承诺；
- 4、自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其主营业务范围，本人及本人控制的其他企业将不与公司拓展后的主营业务相竞争；若与公司拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人控制的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到公司、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；
- 5、上述承诺在本人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效；
- 6、本人近亲属亦应遵守上述承诺。

（三）关于信息披露的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、各中介机构已就招股说明书信息披露出具承诺函，详见本招股说明书“重大事项提示/三、关于招股书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”。

（四）稳定股价预案及相关承诺

公司、公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，以下同）、高级管理人员根据《首次公开发行股票并上市管理办法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等法律、法规及规范性文件的要求，对稳定公司股

价做出了相关承诺，详见本招股说明书“重大事项提示/二、公司稳定股价的预案及相关承诺”。

（五）关于未履行承诺的约束措施

公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员出具了《关于未能履行承诺的约束措施的承诺函》，详见本招股说明书“重大事项提示/四、关于未履行承诺的约束措施”。

（六）关于摊薄即期回报及填补措施的承诺

公司、公司控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员出具了摊薄即期回报填补措施的承诺，详见本招股说明书“重大事项提示/六、关于填补被摊薄即期回报的相关措施和承诺”。

（七）关于公司超占土地及使用无证房产的承诺

公司控股股东、实际控制人出具了《关于房产土地问题的承诺函》，具体内容如下：

本人作为发行人控股股东、实际控制人，如发行人及其子公司因超占土地、未取得房产权属证书等问题导致其补办手续、拆除改造、搬迁、行政处罚及其他影响生产经营事项形成损失、支出及费用，本人将对该部分支出、费用及损失承担偿付责任，且在偿付后不向农心科技及其控股子公司追偿，保证农心科技及其控股子公司不会因此遭受任何损失。

（八）承诺的履行情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、主要股东及公司董事、监事、高级管理人员未发生任何违反上述承诺的事项。

第六节 业务和技术

一、发行人的主营业务及设立以来的变化情况

公司的主营业务为农药制剂产品的研发、生产与销售，主要产品包括杀虫剂、杀菌剂和除草剂。

多年来，公司以农作物的防治需求为产品研发、生产的根本出发点，深入田间调研危害作物健康生长的病虫草害问题，围绕拟防治的目标病虫草害以及区域作物特征开展产品研发与生产工作，为农户提供精准高效、绿色环保的农药制剂产品。公司贯彻我国“预防为主，综合防治”的植保工作方针，针对农药制剂产品同步形成配套的科学用药方案，深入田间为广大基层农户提供系统的用药指导服务，实现病虫害的提前预防与精准高效防治，助力提升农产品品质并实现稳产、增产。

截至本招股说明书签署日，公司及全资子公司上格之路熟练掌握 20 个制剂型的生产工艺，并拥有 274 项农药登记证、200 项发明专利和 14 项外观设计专利。2009 年至今，上格之路被连续认定为国家高新技术企业。2017 年 3 月，上格之路被西安市农业林业委员会评定为“西安市农业产业化经营重点龙头企业”。2020 年 4 月，上格之路参与的“重要果蔬作物病原菌抗药性研究及其抗性治理关键技术应用”项目被陕西省人民政府评为“陕西省科学技术进步一等奖”。

二、发行人所处行业基本情况

（一）行业主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规及政策

1、发行人所处行业

公司主要从事农药制剂产品的研发、生产与销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于 C26 “化学原料和化学制品制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于 C26 “化学原料和化学制品制造业”，细分行业为 C2631 “化学农药制造”。

2、行业主管部门

根据国务院颁布的《农药管理条例（2017 年版）》之规定，国务院农业主管部门负责全国的农药监督管理工作，县级以上地方人民政府农业主管部门负责本行政区域的农药监督管理工作，县级以上人民政府其他有关部门在各自职责范围内负责有关的农药监督管理工作。此外，中国农药工业协会、中国农药发展与应用协会亦会对农药行业企业开展自律管理。

目前农药行业相关主管部门、自律管理机构及其具体职能如下：

机构名称	主要相关职能
行政主管部门	
国家发展和改革委员会	研究制定产业政策、提出中长期产业发展导向和指导性意见等履行宏观调控、宏观管理职能，负责主要负责产业政策的研究制定、行业的管理与规划等。通过发布《产业结构调整指导目录》，列明农药产业中鼓励、限制和淘汰类的技术和项目，对农药行业发展进行宏观调控。
农业农村部	负责组织起草农业农村有关法律法规草案、制定部门规章、指导农业综合执法，负责全国的农药监督管理工作、核发农药登记证、有关农业生产资料和农业投入品的监督管理、农业防灾减灾、农作物重大病虫害防治工作等。
省、自治区、直辖市人民政府农业主管部门	负责辖区内农药生产许可证的核发，组织负责农药检定工作的机构、植物保护机构对已登记农药的安全性和有效性进行监测，协助辖区内的农药登记具体工作。
县级以上地方人民政府农业主管部门	负责辖区内的农药经营许可证的核发及农药监督管理工作，同时负责农药使用指导、服务工作，组织推广农药科学使用技术、规范农药使用行为。
各级环境保护部门	负责对农药企业环境污染防治的监督管理。
自律管理机构	
中国农药工业协会	主要担当实施行业自律职责，协助国家相关部门参与农药行业管理并制定行业产业政策、中长期发展规划、技术经济法规及产品质量标准等工作。
中国农药发展与应用协会	主要负责促进农药科技成果的转化推广、开拓农药国际市场及推广农药新品种、新技术、引导科学合理使用农药等工作。

3、行业监管体制

我国对农药行业实行严格的监督管理，《农药管理条例（2017 年版）》将隶属于原农业部、国家质量监督检验检疫总局等机构的监管职能统一划归农业农村部，目前由农业农村部及县级以上地方人民政府农业主管部门负责农药监督管理工作。

农药行政主管部门主要从生产、流通两个环节进行监督管理，各环节所核发

证件、主管机关及主要监管内容如下表所示：

监管环节	所核发证件	主管机关	主要监管内容
农药生产	农药生产许可证	省级农业主管部门	国家实行农药生产许可制度。农药生产企业具备相应条件的，可按照国务院农业主管部门的规定向省、自治区、直辖市人民政府农业主管部门申请农药生产许可证。
	农药登记证	农业农村部	国家实行农药登记制度。农药生产企业、向中国出口农药的企业应当申请农药登记。国务院农业主管部门所属的负责农药检定工作的机构负责农药登记具体工作。国务院农业主管部门组织成立农药登记评审委员会，负责农药登记评审。
	农药产品质量标准	国家市场监督管理总局	农药生产企业应当严格按照产品质量标准进行生产。农药产品质量标准执行国家标准或行业标准，如无国家标准、行业标准的，由企业自主拟定企业标准，并经中国国家标准化管理委员会企业标准信息公共服务平台备案。
农药流通	农药经营许可证	县级以上地市人民政府农业主管部门	农药经营者应按照国务院农业主管部门的规定向县级以上地方人民政府农业主管部门申请农药经营许可证。

4、行业主要法律法规及产业政策

公司属于农药制剂行业，产品主要用于农业生产领域，主要受国家农业、环保等相关法律法规、产业政策支持影响。近年来我国国务院及中央多部委相继出台了一系列的政策、规划及标准等，有力规范并推动了农药产业的发展，主要涉及的法律法规政策如下：

序号	政策名称	颁布时间	颁布单位	主要内容
1	《农作物病虫害防治条例》	2020年5月	国务院办公厅	国家鼓励和支持使用绿色防控技术和先进施药机械以及安全、高效、经济的农药。有关单位和个人开展农作物病虫害防治使用农药时，应当遵守农药安全、合理使用制度，严格按照农药标签或者说明书使用农药。
2	《关于印发<2020年农药管理重点工作要点>的通知》	2020年2月	农业农村部	优化管理服务，提高农药审批质量和效率；加强市场监督管理，保障药品产品质量；加强产业发展引导，促进农药转型升级；加强支撑能力建设，提升农药治理水平。
3	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	2019年11月	国家发改委	鼓励高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产。
4	《石化产业调整和振兴规划》	2019年5月	国务院办公厅	提高农资保障能力，调整农药产品结构，发展高效低毒低残留品种，推动

序号	政策名称	颁布时间	颁布单位	主要内容
	划》			原药集中生产；推动农药企业高效低毒低残留产品生产和农药废弃物处置能力建设；依据行政法规，淘汰一批高毒高风险农药品种；鼓励优势农药企业实施跨地区整合，努力实现原药、制剂生产上下游一体化。
5	《农业农村部办公厅关于加强农药监督管理的通知》	2018年12月	农业农村部	在当前全面推进改革的关键时期，各地要全面履行《农药管理条例》赋予的各项职责，切实加强农药监督管理工作。提出了高度重视农药安全风险防范工作；全面落实农药监管措施；切实强化农药监管工作责任等内容。
6	《农药管理条例》	2017年3月	国务院	加强农药管理，对我国农药登记、农药生产、农药经营、农药使用等作出了明确规定，为农药监督管理提供了依据。
7	《石化和化学工业发展规划（2016—2020年）》	2016年10月	工信部	环境友好型农药产量提高到70%以上，强化高效低毒农药标准制定，发展环保型农药制剂以及配套的新型助剂，重点发展水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、微胶囊剂和大粒剂，替代乳油、粉剂和可湿性粉剂；推进农药包装物回收及无害化处理等。
8	《农药工业“十三五”发展规划》	2016年5月	中国农药工业协会	加大农药科研研发投入，发展高效、安全、经济和环境友好的新品种、开发新助剂和新剂型，支持生物农药发展。进一步提高行业准入条件，实现有序竞争，促进农药工业向生产要素优势集中的区域发展，逐步提高产业集中度。鼓励农药原药生产企业和制剂生产企业以市场为纽带，建立有效、常态的合作机制，促进原药和制剂企业的健康和谐发展。
9	《2016年农药专项整治行动方案》	2016年4月	农业农村部	加大禁限用农药整治力度，依法打击制售假劣农药行为，大力提高农药科学使用水平，切实防控农药使用安全风险。明确了包括组织落实农药监督抽查任务、开展高毒农药定点经营示范县创建等在内的八条重点工作。
10	《农药正式登记审批规范》等规范	2014年12月	农业农村部	制定了《农药正式登记审批规范》、《新农药、新制剂农药田间试验审批规范》、《农药正式登记审批标准》和《新农药、新制剂农药田间试验审批标准》，作为农业部第十批行政审批服务标准发布实施。
11	《中华人民共和国进出口农药管理名录》	2014年12月	农业农村部、海关总署	对《中华人民共和国进出口农药管理名录》进行调整，自2015年1月1日起施行。农药进出口单位应按照新名录中的商品编码及其对应的商品名

序号	政策名称	颁布时间	颁布单位	主要内容
				称向农业部申请办理农药进出口管理放行手续。
12	《安全生产许可证条例（2014年修正本）》	2014年7月	国务院	根据《中华人民共和国安全生产法》制定，严格规范安全生产条件，进一步加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故。
13	《危险化学品安全管理条例》	2013年12月	国务院	加强危险化学品的安全管理，预防和减少危险化学品事故，保障人民群众生命财产安全，保护环境。
14	《关于进一步加强农药管理工作的意见》	2010年7月	农业农村部	提出了要加强经营主体监管，规范农药经营行为；强化使用技术指导，引导安全合理用药；加强农药监督执法，整顿农药市场秩序；强化政务信息公开，增强公共服务意识；妥善处理药害事故，维护社会稳定；健全农药管理机构，提升农药监管能力等意见。

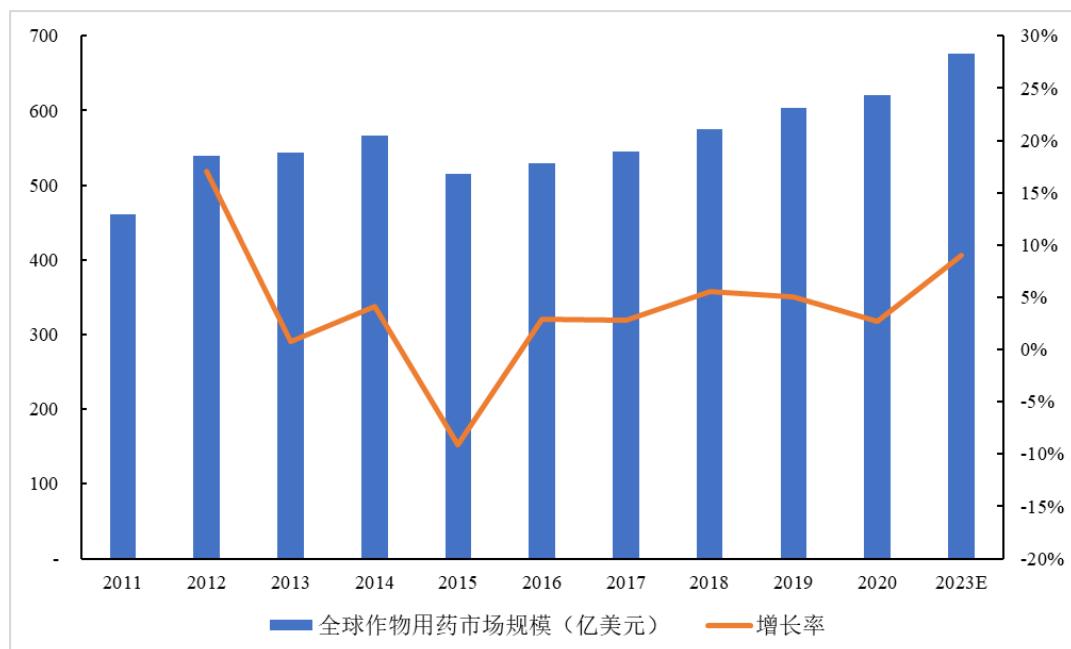
（二）行业发展概况

1、国际农药市场发展概况

世界银行统计的人口数据显示，2010年至2019年，世界人口由69.22亿增加至76.74亿；据联合国经济和社会事务部数据，到2050年世界人口数量将达到97亿，预计对食品的需求将增长30%。在全球农业用地面积一定且人均耕地面积不断减少的情况下，要求农产品的生产效率至少增加70%才能满足人口增长带来的食物需求。人口的持续增长和耕地面积难以大幅增加的压力对农作物的产量提出了更高的要求，而每年粮食作物因病虫害造成的损失超30%。

农药作为快速、高效、经济防治病虫害最重要的武器，其需求不断上升。根据Phillips McDougall统计，2011年至2020年全球作物用农药市场规模从461.44亿美元增加至620.36亿美元，年均复合增长率为3.34%，预计2023年将达到676.03亿美元。

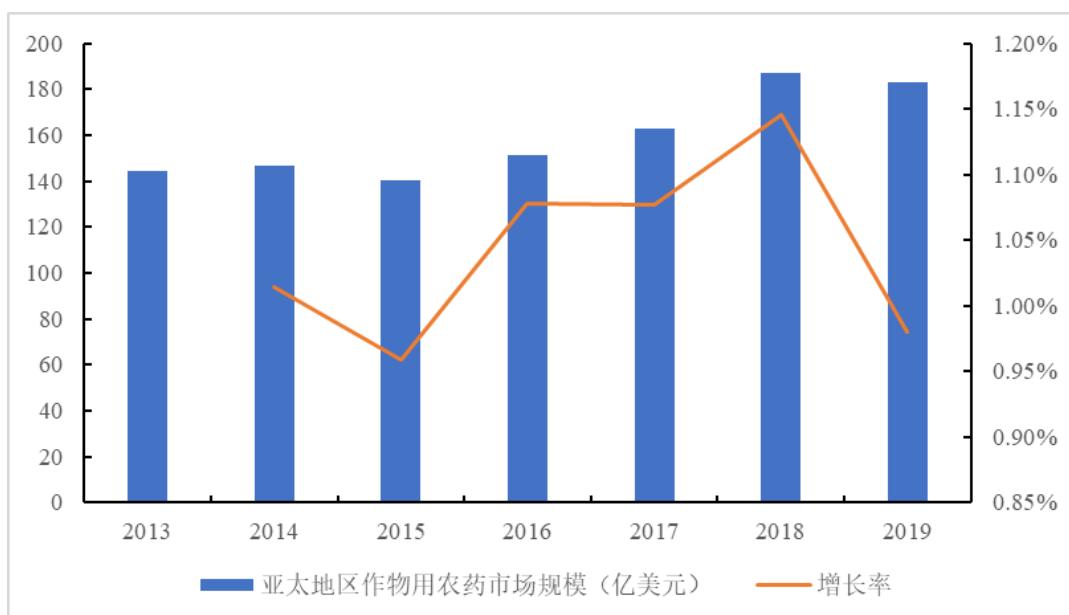
全球作物用农药市场规模



资料来源：Phillips McDougall

分地区来看，近年来欧洲等传统农药消费市场对农药的需求相对稳定。而亚太地区和拉丁美洲经济的发展带动了农业生产率的提升，对农药的需求量不断扩大，近年来稳居全球农药销售前两位。自 2016 年起，亚太地区超过拉丁美洲成为全球最大的作物用农药市场。2019 年亚太地区作物用农药市场规模已达 183.23 亿美元，占全球作物用农药市场份额 30.60%。与 2018 年相比，2019 年亚太地区作物用农药市场规模有所下降，主要是因为美元升值及频发的恶劣天气。随着本国货币的升值和极端气候的减少，亚太地区作物用农药市场将继续保持优势地位并进一步发展。

亚太地区作物用农药市场规模



资料来源：Phillips McDougall

2、我国国内农药市场发展概况

（1）中国已成为全球第三大农药消费国，中高端农药需求不断增加

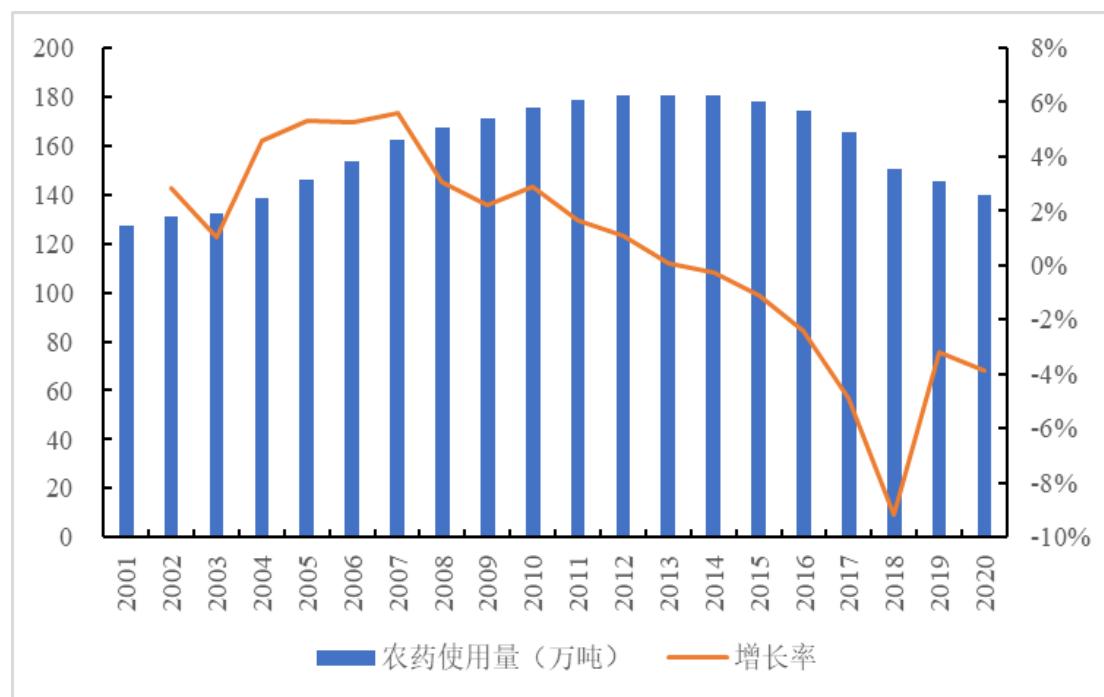
我国的农药行业起步相对较晚。1978 年改革开放以来，我国农药行业快速发展，目前我国已成为全球第一大农药生产国和第三大消费国。2017 年 6 月实施新《农药管理条例》后，农药行业进入创新、高质量发展的新阶段。

我国作为拥有 14 亿人口的世界人口第一大国，始终把农业作为国民经济建设发展的基础产业，坚持立足国内实现粮食基本自给，以不到世界 7% 的耕地面积养活占世界 22% 的人口，粮食安全问题至关重要。农药作为农业生产的必备物资，持续保持着较大的市场需求规模。近二十年来，我国每年的农药使用量均超过百万吨，2013 年达到峰值 180.77 万吨。近年来，国家有关部委及行业协会陆续出台政策，倡导生产并使用高效、绿色农药，在用药时倡导精准施药等。因此，自 2013 年以来我国农药使用量有所回落，但 2019 年我国农药使用量仍然达到 145.60 万吨，仍为世界第三大农药消费国。

从产品结构来看，随着我国经济发展和居民收入的增长，居民膳食结构和营养需求逐步升级，我国消费者对高品质、多样化、营养健康食物的需求不断增加。现阶段在对农产品产量与品质的双重需求下，种植户在减少农药用量的同时会倾

向于使用更加精准高效、绿色环保的中高端农药产品，并愿意为此付出相对较高的价格，中高端农药产品的市场规模有望进一步扩大。

中国农药使用量



资料来源：国家统计局

（2）行业监管趋严，推动行业内经营者向高质量发展

在我国农药行业快速发展初期，为了迅速提升产能，满足市场需求，市场上涌现出了一大批农药制剂企业，行业内企业数量多、体量小、布局分散、无序竞争等现象严重，产能逐渐过剩，整体技术水平相对落后，难以与拥有创新技术优势的国际巨头竞争。

2016年5月，中国农药工业协会发布《农药工业“十三五”发展规划》，鼓励企业通过兼并重组等扩大企业规模，推进产业结构调整。未来行业集中度预计将进一步提升，创新型、规范化、集约化的农业企业将成为行业主导力量。2017年3月，国务院发布了新修订的《农药管理条例》，较大程度提升了农药制剂产品的登记门槛，部分企业选择转行退出或兼并重组。根据农业农村部农药检定所数据，2019年我国新增农药登记的数量仅为294个，同比下降93.5%，行业竞争趋于有序。

此外，农药原药的生产与价格关系着农药制剂企业的原料供应与成本。为了

进一步增强企业竞争力，获取行业竞争主动权，部分农药制剂企业开始向上游原药领域延伸，原药制剂一体化成为行业发展的重要趋势。

（3）农药种类多样化，并向安全环保方向发展

中国拥有 20 亿亩耕地，分布在热带季风气候、亚热带季风气候、温带季风气候等多种气候区，广阔的地理环境和多样的气候条件造就了我国农业多样化的特点，主要农产品达 800 多种。相应地，我国的农作物病虫害也具有种类多、影响大、并时常暴发成灾的特点，对国民经济尤其是农业生产造成重大损失，也对农药产品的多样性、有效性和安全性提出了更高的要求。

中央一号文件连续十八年聚焦“三农”问题，把确保粮食安全作为治国理政的头等大事，并在近几年强调推广使用更加高效、更加安全的农药。随着人们环保意识的增强和监管要求的进一步提高，高毒、高风险的农药不断被淘汰，市场对高效、低毒、低残留农药的需求将进一步增加。根据农业农村部农药检定所数据，近年来安全、环保的农药品种及生物农药数量显著增加，有利于人畜健康和环境安全的绿色农药逐渐成为行业发展的方向。

3、农药行业利润水平概况

从农药产品的全球产业链来看，农药行业属于精细化工行业，位于化工产业链末端。农药产业链的上游是石油/化工产业；中游产业包括中间体、原药和制剂；下游为农业应用和非农业应用。

原药生产对研发能力、生产技术、生产工艺、环保和安全生产的要求较高，前期研发投入和后期生产的固定投资都较大。由于专利保护的存在，从事创新型原药研发的企业往往可以获得较高的利润。对于从事定制生产（CMO）和仿制型原药生产的企业，其利润水平取决于工艺路线的效率、关键中间体的自给能力等生产工艺层面。

制剂是在原药的基础上，加上辅料，经研制、复配、加工制成的产品，直接应用于农业生产。农药制剂产品的利润水平取决于其品质稳定性、配方专有性、销售渠道和品牌影响力等方面。

（三）行业竞争情况与竞争壁垒

1、行业竞争情况

（1）国际市场竞争格局

长期以来，全球农药市场由巴斯夫、拜耳、先正达、孟山都、陶氏和杜邦六大大跨国农药巨头掌控，其市场占有率为领先地位。2015 年之后，各大跨国农药巨头的发展压力逐步增大，为了减少竞争、整合资源实现优势互补，跨国农药巨头相继启动行业整合，形成了目前的拜耳（收购孟山都）、先正达（整合先正达、扬农化工、安道麦）、巴斯夫（收购部分拜耳业务）和科迪华（陶氏、杜邦业务合并）四大跨国农药巨头，全球市场集中度进一步提升。根据 Phillips McDougall 统计，2019 年全球四大跨国农药巨头农药制剂产品合计占据全球超过 50% 的市场份额，并凭借其雄厚的资本和强大的研发能力，把控具有较高利润率的前端创新化合物研发和终端农药制剂业务。

（2）国内市场竞争格局

我国目前是全球最大的农药生产国，行业内部分工较为明确，大部分产能集中在农药中间体与原药生产环节，主要生产仿制药或已过专利保护期的原药，原药企业的竞争主要围绕产品质量与成本展开，具备稳定质量且成本优势明显的企业方可从竞争中脱颖而出。

相比于全球四大跨国农药巨头，我国农药制剂企业的规模普遍较小，市场集中度仍较低，收入规模仍有一定差距。中国农药工业协会发布的农药制剂百强排行榜显示，2020 年中国农药制剂百强企业销售总额为 388.06 亿元，诺普信以 27.84 亿元销售额位居榜首，年销售额 10 亿元以上的企仅有 8 家，整体集中度较小。

2、进入农药制剂行业主要障碍

（1）生产资质壁垒

农药制剂生产行业对厂房设施、技术人员、质量管理等方面具有特定要求，企业在达到相应标准后，经省、自治区、直辖市人民政府农业主管部门核发农药生产许可证，方可从事农药制剂生产。此外，农药制剂生产企业在生产每种制剂产品前，需委托有资质第三方机构对该产品的环境、残留、毒性等方面进行试验

评估并取得农业农村部核发的农药登记证。2017年6月，国务院颁布新的《农药管理条例》，增加了药效、毒理、残留以及环境等方面大量的风险评估要求，进一步提升了申请农药登记证的门槛。

（2）技术壁垒

农药制剂产品是农业生产必不可少的重要生产资料，但其在使用过程中直接施用于外部环境，外部环境的复杂性会对农药制剂产品的使用效果产生较大影响。高效绿色的农药制剂产品在防治目标病虫害或除去目标杂草的同时，也需要避免农药残留、杀伤益虫或对农作物造成损害，因此其开发过程需要综合运用化学、生物学、环境科学、毒理学等多个交叉学科知识，具有高技术壁垒的特点。

（3）品牌及销售渠道壁垒

我国农业生产集约化程度较低，农户具有小而散的特点，农药的使用效果往往决定着农户家庭当年的主要经济收入情况；同时，我国农户平均文化程度不高，农户在选用农药产品时往往倾向于选择产品质量良好、品质均一稳定、品牌知名度较高、技术服务到位的农药制剂产品。

我国地域辽阔、农业生产集约化程度较低，且部分地区可能存在集中爆发的病虫害防治需求，农药制剂生产企业需要建立并维护产品经销体系，确保将最新的农药产品快速销售至基层村镇乃至田间地头，以满足农户农业生产需求。

因此，农药制剂生产行业对品牌认可度及渠道分销能力具有较高的要求。

（4）资金壁垒

农药制剂行业从产品研发、生产到市场推广和销售，各个环节均需要投入较长的时间以及大量的资金。

从产品研发角度而言，由于农药病虫害的抗性不断累积、新型病虫害的不断出现以及行业监管的日趋严格，农药制剂生产企业需要持续投入大量资金进行市场调研、新产品研发，并根据法规要求开展大量试验方可取得农药登记证。近年来随着相关法规政策的不断出台，取得农药登记证所需的时间和成本日益提高，对资金的需求量较大。

从产品生产角度而言，为了提升产品的使用效果，农药制剂生产企业需要不

断优化剂型生产工艺，其中部分剂型的优化需要投资引进新设备甚至建造新的厂房，需要较长的时间和较大量的资金投入。

从市场推广与销售角度而言，由于下游农业生产活动存在较强的季节性因素，农药制剂生产企业在生产备货旺季也会承受较大的资金压力。

（四）影响行业发展的主要因素

1、影响行业发展的有利因素

（1）强监管引导行业优胜劣汰，未来发展逐步规范有序

伴随国家“供给侧改革”政策引导、新《农药管理条例》实施、行业竞争加剧以及资源、环境约束机制强化等多因素叠加影响，我国农药行业将继续向集约化、规模化方向发展，产品结构将不断优化。未来我国农化行业整合速度加快，农药行业分工和协作将更加合理，部分技术创新能力较差、产品品质不过关、生产工艺落后的企业将面临被淘汰的风险，一批具有核心竞争力的企业将成为我国农药行业的主导力量，行业未来发展逐步规范有序。

（2）高效、低毒的农药成为重要发展趋势

随着人类社会对环境生态保护意识、食品安全意识的日益提高，社会大众对农药产品在使用过程中对人体、自然环境所带来的影响提出越来越严格的要求，环保、高效、低毒、低用量甚至超低用量的农药品种逐渐取代常规农药。高效、低毒的环境友好型农药将成为重要的发展趋势，为生产低毒农药、规模较大、生产工艺和技术领先的厂家提供了扩大市场份额、提升技术水平和创新能力的良好机会，有利于我国农药行业整体的产品升级和技术进步。

（3）制剂、原药一体化发展成为加强农药企业综合实力的主动选择

农药按照能否直接施用，一般分为农药原药和制剂，其中原药主要通过化学方式合成而得，是农药活性成分，一般不能直接使用，制剂是综合运用生物学、化学、环境科学、毒理学等知识将原药按照一定配方加工复配而得，原药和制剂生产分属产业链的上下游，所需生产技术有所差异。

长期以来，我国农药行业企业在发展初期均着眼于单一环节赛道，原药企业与制剂企业相互独立发展。农药原药的生产需要历经严格的发改、环保、安全等

备案或审批手续，且产线的固定资产投资较大，但农业病虫害具有多样性且长期使用会导致一定的抗药性，农药制剂企业需要不断开发新产品并进行更新迭代，对上游农药原药的需求也会相应发生一定变化。在原药与制剂企业相互独立发展的情况下，会造成一定程度的供需错配。

随着国家对“三农”的大力支持，规模小、研发技术水平薄弱的制剂企业被优势企业整合，同时上游农药原药生产面临越来越严格的环保政策，我国农药制剂行业迎来结构调整期。为了确保供应链稳定并提升制剂产品的市场竞争力，部分制剂企业逐步向上游原药领域延伸。同时为了增强市场竞争力，部分实力较强的原药企业开始进入制剂领域；随着行业纵向一体化的发展。目前农药行业内海利尔、利民股份、长青股份、扬农化工、丰山集团、中农联合等众多知名公司均在原药、制剂领域进行了一体化布局，未来国内农药行业将呈现原药、制剂一体化发展的趋势。

2、影响行业发展的不利因素

（1）与全球农药巨头相比，国内制剂企业的研发实力仍有一定差距

从全球范围来看，拜耳、先正达、巴斯夫和科迪华等全球跨国农药巨头凭借其雄厚的资本和强大的研发能力，在农药制剂端合计占据全球超过 50% 的市场份额，全球农药制剂行业头部效应明显。

相比于全球农药巨头，国内制剂企业的销售规模与研发实力仍有差距。根据 Phillips McDougall 统计，到 2023 年全球将有 166 个农药专利到期，新增市场价值将超过 110 亿美元。随着农药专利密集到期，国内领先企业将率先抓住机遇，深度参与到全球农药产业链中，进一步发展壮大。

（2）行业集中度仍然较低，发展规范性仍有待提升

尽管经过多年发展，我国已成为全球最大的农药生产国和出口国，但是行业整体集中度较低，呈现“大行业、小企业”格局，行业总体发展状况距离《农药工业“十三五”发展规划》和《石化和化学工业发展规划（2016-2020）》制定的发展目标还有较大差距。此外，虽然国家提高了农药登记门槛，加强了农药市场监管力度，但仍然存在假冒伪劣等扰乱市场秩序行为，不利于行业的健康有序发展。

（五）行业技术水平及技术特点

农药原药不可被直接施用于农作物，需要被加工成一定形态的制剂方可被施用于农作物并起到目标防治效果。农药加工涉及多种学科的理论和技术，除化学、物理学、生物学外，还要掌握农药制剂学的理论和生产技术、质量标准等，它是联结农药合成端和应用端的纽带，也是促进农药生产和科学应用的关键环节。

现代农药制剂生产技术在满足农药可施用性要求的同时，更多的通过农药制剂的加工技术进一步提高药效、降低毒性、减少污染、避免对有益生物的伤害、延缓目标病虫害抗药性的发展。根据农业部农药检定所起草的国家标准《农药剂型名称及代码》（GB/T19378-2017），目前作物用农药剂型主要包括固体制剂、液体制剂和种子处理制剂，包括合计38种细分制剂剂型。

（六）行业的经营模式

就采购环节而言，农药制剂行业上游是农药中间体及原药合成企业，我国目前是全球最大的农药中间体及原药生产国，具有较为完善的农药原药化工合成体系，原药市场较为成熟。

就生产环节而言，农药制剂行业的生产企业较为分散，整体市场较为成熟。原药制剂一体化企业的农药制剂产品多围绕其自产原药进行研发生产，代表企业包括海利尔、利民股份、长青股份等。其他未开展原药生产业务的专业农药制剂企业所生产、销售的产品种类较多、品种较为丰富，代表企业包括发行人、诺普信以及美邦药业等。

就销售环节而言，我国是传统农业大国，农业种植活动覆盖面积大、分布地域广。受历史、地理与经济发展水平等因素影响，我国农业种植以个体农户为主，其对农药等农业生产资料的单位需求较少，因此我国农药制剂企业普遍采用“生厂商-经销商-零售商-种植户”的销售模式。农药制剂作为重要的农业生产资料，其科学、规范使用对农作物及周边环境具有重要影响，因此具有较强技术服务能力的农药制剂企业会对经销商、零售商及种植户进行用药技术培训，引导种植户科学选药用药，提升农作物的品质与产量。

（七）行业的周期性、区域性和季节性

1、行业的周期性特征

农药作为农业的必需品之一，受宏观经济的影响较小，需求弹性小，呈现出弱周期性的特征。从短期看，复杂而多变的气象灾害、突发的大规模病虫害都会对农业生产造成重大影响，从而影响农药需求。从长期来看，全球性的气候变化逐渐影响着农业的布局及生产方式，同时改变着对不同农药种类及其效果的需求。同时，人口的增长、生物能源的发展都在增加着对农作物的需求，对农药的需求也在稳步增长。

2、行业的区域性特征

我国农药的需求和生产具有明显的区域性特点。我国耕地面积广阔，不同地区的土壤条件、气候特点、经济发展水平、耕作习惯和病虫害的种类及危害程度等都有着明显差异，使得我国农业的种植结构存在区域性，对农药的需求也有着区域性差异。两广、海南、长三角及环渤海地区是我国主要的蔬菜产区，西北和华北部分地区是主要粮棉油产区，江淮流域、珠江流域是主要水稻产区，东北和部分西北地区是小麦、玉米、大豆及谷物的主要产区，不同区域的病虫害发生情况不同，对农药产品的需求情况亦不尽相同。

3、行业的季节性特征

农药制剂的生产与销售与农业生产密不可分，由于农业生产具有明显的季节性，农药制剂的生产与销售也相应呈现出显著的季节性。整体来看，我国农药使用的高峰期集中在每年的3-9月。与北方相比，广东、海南、广西以及云南等南方地区旺季持续时间相对较长。此外，由于市场对农药的需求会在次年3月春耕期间迅速上升，农药制剂生产企业都会在当年10月-12月期间为春耕提前生产备货。

（八）行业未来发展趋势

1、人口增长与农作物产出效率矛盾日益突出，农药重要性不断凸显

全世界范围内人口的持续增长和人均耕地面积难以增加的压力对农作物的产量提出了更高的要求，而每年粮食作物因病虫害造成的损失超30%。农药作为

快速、高效、经济防治病虫害最重要的武器，其需求规模不断上升。根据 Phillips McDougall 统计，2011 年至 2020 年全球作物用农药市场规模从 461.44 亿美元增加至 620.36 亿美元，年均复合增长率为 3.34%，预计 2023 年将达到 676.03 亿美元，行业市场规模不断增长。

第七次全国人口普查数据显示，我国人口总数达到 14.12 亿，粮食生产和消费长期处于“紧平衡”状态，粮食安全也上升为国家安全高度。与此同时，我国居民收入增长促进了消费结构升级，消费者对高品质、多样化、营养健康农产品的需求越来越大。中国拥有 20 亿亩耕地但分布在多种气候区，农作物病虫害具有种类多、影响大、并时常暴发成灾的特点，对国民经济尤其是农业生产造成重大损失。农药作为重要的农业物资，在防治农作物病虫害、保障农业生产、农民增收等方面发挥重要作用。近二十年来，我国每年的农药使用量均超过百万吨，2019 年我国农药使用量达 145.60 万吨，仍然为世界第三大农药消费国。

2、土地改革不断深化，规模化耕种对农药品质提出更高要求

我国耕地碎片化令耕种效率受限，因此近年来土地改革深化，促进土地经营权流转。2004 年我国农村承包地流转面积仅为 0.58 亿亩，在国家强力推进土地流转的背景下，截至 2019 年，全国农村承包耕地流转面积超过 5.55 亿亩，占承包耕地总面积的比例达到 37% 以上，由此带动了我国新型农业经营主体快速发展。截至 2020 年 6 月，全国家庭农场数量超过 100 万家，注册登记农民合作社 220 多万家，1.25 亿小农户融入现代农业发展。

与传统的小农分散经营不同，种植大户、家庭农场、合作社等新型农业经营主体以市场为导向，生产经营的规模效应更好，更注重农药的科学、规范使用，对农药等重要农资的品质要求更高。

3、监管趋严引导行业发展逐步规范有序

在我国农药行业快速发展初期，行业内企业数量多、体量小、无序竞争等现象较为严重，产能逐渐过剩，整体技术水平相对落后。近年来，我国国务院、中央多部委以及行业协会相继出台一系列的政策、规划及标准等文件，加强了对农药产品的研发、登记、生产、流通、销售等各运营环节的监管与指导力度，推进农药企业向规模化、规范化方向发展，提升了对农药生产企业在技术、规模、安

全环保以及产品创新等方面的门槛要求，也将继续规范并有序推动农药产业健康发展。

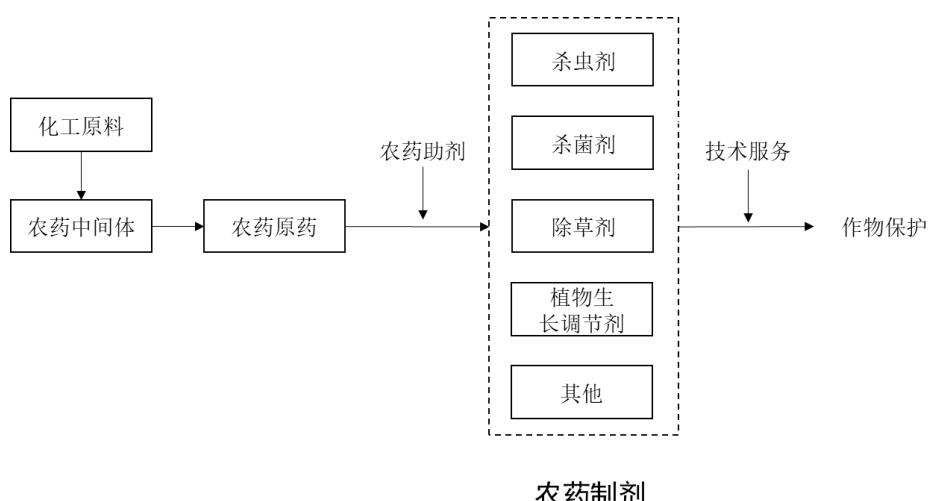
4、农药产品逐步向高效化、绿色低毒化、低残留方向发展

近年来，中央一号文件连续强调推广使用更加高效、更加安全的农药，同时随着人们环保意识的增强和监管要求的进一步提高，高毒、高风险的农药不断被淘汰，市场对高效、绿色、低毒、低残留农药的需求将进一步增加。根据农业农村部农药检定所数据，近年来安全、环保的农药品种及生物农药数量显著增加，有利于人畜健康和环境安全的绿色农药逐渐成为行业发展的方向。

5、农药产品销售逐步向作物整体解决方案方向发展

农作物种植是系统性的复杂工程，期间需要经历多个关键生长环节，各环节均需要对作物进行科学的除草、除虫及病害治疗等，以确保农作物健康成长并获得丰收。受限于历史及地理因素，我国的基层农户具有较为分散的特点，加之我国基层农户文化水平普遍不高，农户在作物用药的选择与施用上往往缺乏科学的选择、搭配与用药指导。针对农户在使用过程中的科学用药需求，农药制剂生产企业逐步针对不同作物推出作物整体解决方案，将杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药产品根据作物品种及地域进行科学搭配及用药指导，提升了农户用药科学度，增加了农作物产量。

（九）发行人所处行业与上、下游行业之间的关联性



农药制剂行业的上游为农药原药行业。经过几十年的发展，我国已拥有较为

成熟、完整的农药中间体、原药产业链，并成为全球第一大原药出口国，上游原药行业可以为制剂行业供应相对稳定的原料。

影响上游原药行业供给的主要因素包括石油价格波动和国家环保政策。经过国家全面严格的环保整治，大量生产不规范行为得以规范，落后产能得以出清，在目前国际油价低迷的背景下，存量原药生产企业可以稳定生产，为下游制剂企业提供充足原料。

农药行业的下游主要为农业生产领域，我国作为拥有 14 亿人口的世界人口第一大国，始终把农业作为国民经济建设发展的基础产业，农药作为农业生产的必备物资，持续保持着较大的市场需求规模。同时随着我国居民膳食结构和营养需求逐步升级，种植户在减少农药用量的同时会倾向于使用更加精准高效、绿色环保的中高端农药产品。

三、公司在行业中的竞争地位

（一）公司在行业中的地位

1、市场占有率

成立以来，发行人坚持以市场需求为导向，以技术创新为驱动，针对农户的病虫害防治需求开发出数百种农药制剂产品，获得市场广泛认可。公司的核心产品之一磊落（75%吡蚜·螺虫酯水分散粒剂）获得中国植物保护学会颁发的“植保产品贡献奖”。2020 年 4 月，上格之路参与的“重要果蔬作物病原菌抗药性研究及其抗性治理关键技术应用”项目被陕西省人民政府评为“陕西省科学技术进步一等奖”。根据中国农药工业协会发布的评选数据，报告期内各期公司均位列中国农药制剂销售排行榜前三十强，2020 年收入位列中国农药制剂销售百强榜第 21 名。

2、主要竞争对手

公司主要从事农药制剂产品的研发、生产与销售，同行业可比公司主要包括诺普信、海利尔、利民股份、长青股份以及美邦药业等公司，各可比公司的经营情况、市场地位及技术实力等方面概况如下表所示：

公司名称	公司概况
诺普信 (002215.SZ)	诺普信成立于 1999 年，并于 2008 年在深交所中小板上市。诺普信主要从事农药制剂和植物营养产品的研发、生产、销售，并提供专业化综合农业服务，2020 年诺普信实现营业收入 41.31 亿元，净利润 1.75 亿元。
海利尔 (603639.SH)	海利尔成立于 1999 年，并于 2017 年在上交所主板上市。海利尔主要从事农药制剂、农药中间体、农药原药和水溶性肥料的研发、生产和销售，2020 年海利尔实现营业收入 32.27 亿元，净利润 4.07 亿元。
利民股份 (002734.SZ)	利民股份成立于 1996 年，并于 2015 年在深交所中小板上市，利民股份主要从事农药（兽药）原药、制剂的研发、生产和销售。产品包括农用杀菌剂、杀虫剂、除草剂以及兽药原料药、粉剂、预混剂和水针剂等系列制剂。2020 年利民股份实现营业收入 43.88 亿元，净利润 4.30 亿元。
长青股份 (002391.SZ)	长青股份成立于 2001 年，并于 2010 年在深交所中小板上市。长青股份产品包括除草剂、杀虫剂、杀菌剂三大系列共 30 余种原药、110 余种制剂，主要产品均为高效、低毒、低残留农药产品。2020 年实现营业收入 30.08 亿元，净利润 1.95 亿元。
美邦药业 (主板 IPO 在审)	美邦药业成立于 1998 年，主要从事农药制剂产品的研发、生产与销售，2020 年美邦药业实现营业收入 5.69 亿元，净利润 0.79 亿元。截至 2021 年 4 月 22 日，美邦药业拥有 299 项发明专利及 972 项农药登记证。

（二）公司竞争优势

1、通过持续技术积累形成研发优势

长期以来，公司致力于农药制剂产品的创新研发及生产工艺改进，形成了多项发明专利和专有技术，持续的技术研发提升了公司的核心竞争力，使公司在市场竞争中具备优势。截至本招股书签署日，公司拥有 200 项发明专利，274 项农药登记证，同时多个产品获得中国植物保护学会、中国农药工业协会等机构颁发的植保产品贡献奖、植物健康产品贡献奖等多个奖项。2009 年至今，上格之路被连续认定为国家高新技术企业。2017 年 3 月，上格之路被西安市农业林业委员会评定为“西安市农业产业化经营重点龙头企业”；2020 年 4 月，上格之路参与的“重要果蔬作物病原菌抗药性研究及其抗性治理关键技术应用”项目被陕西省人民政府评为“陕西省科学技术进步一等奖”。

凭借对农业病虫害防治领域的深刻理解和对市场需求的把握，公司围绕农药制剂研发与生产的各个核心环节形成了一系列具有技术创新成果。公司成功将创新化合物甾烯醇率先应用于农药制剂领域，同时探索并创新了多种专利配方农药制剂，创新优化多种剂型制备工艺，开发出多种高效、绿色的农药制剂产品。

2、坚持以客户需求为导向，针对性地设计产品

近年来随着消费者及种植户安全环保意识的增强及监管要求的不断提高，市

场对于高效、低毒、环保新品种农药的需求不断增加，气候因素所带来病虫害种类的变化也会使消费者对防治用药产生新的需求。作为研发活动开展的第一步，公司安排专门人员负责深入田间地头了解农户的最新用药需求，并结合当地农作物种植情况预测病虫害的发展趋势，针对性提前研发布局相关产品。

3、以完善的品控体系确保产品质量稳定

农药的产品质量对农作物的病虫害防治具有关键的作用，产品质量可靠性与稳定性直接影响农作物的健康生长，进而影响当年农户的收入。此外，国家对农药制剂产品品质亦采取强监管态势。在不断提升工艺技术水平之余，公司建立了严格而完善的 QA/QC 检验体系，从原材料、半成品到最终成品的每一个关键环节均实现全程检验控制，同时辅以气相色谱、高效液相色谱、原子吸收分光光度计等一系列先进检测仪器提升检测精度，确保了公司所供应的产品优质可靠，所生产的产品的品质受到市场的广泛认可。承担产品生产任务的子公司上格之路通过了 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系和 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证，以全面细致的质量管理体系确保产品品质的稳定性。

4、以良好的产品品质与成熟稳定的经销网络打造品牌优势，实现互利共赢

农药制剂行业的终端客户具有地域分布广阔、需求分散、技术指导要求高等特点，产品主要通过经销商进行销售。公司多年来高度重视经销渠道的建设与维护，产品经销网络横向覆盖除港澳台之外的 31 个省、自治区、直辖市，纵向覆盖省、市、区、县乃至乡镇等各级经销商。发行人的产品以品质优良、质量稳定等优点在广大农户中树立了良好的品牌形象，并通过与经销商的深度合作为农户提供最新的产品及全面的用药技术指导，进而实现与经销商、农户三方之间的互利共赢。公司成熟稳定的经销网络和良好的品牌优势是公司持续发展的巨大推动力，是公司核心竞争力的重要体现。

5、专注打造“上格”品牌高品质形象，为全系列产品带来良好协同效应

成立十余年来，发行人坚持使用“上格”单一品牌进行产品推广销售，通过高质量的产品、深入田间地头的技术服务，在广大农户中打造出良好的品牌形象，增加了“上格”品牌的无形价值。每年发行人均会根据市场需求持续研发并推出新的农药制剂产品，借助“上格”的良好品牌效应，发行人杀虫剂、杀菌剂、除

草剂等多品类的新产品得以快速推向市场。

（三）公司竞争劣势

1、融资渠道较为有限

公司目前正处于快速发展阶段，作为行业内具有一定市场地位的农药制剂公司，公司已经制定了清晰的未来发展规划。但是目前公司规模、融资渠道有限，业务的扩张、新产品的研发以及专业技术人才的补充都需要较大的资金投入。公司目前主要依赖于自身积累和有限的外部融资，预计难以满足公司未来发展需求。通过本次发行上市，公司将增加融资渠道，有利于提高公司的资本实力，进一步提高经营规模和市场竞争力。

2、业务不断拓展带来人才缺口

成立十五年来，发行人持续深耕于农药制剂产品行业，已拥有杀虫剂、杀菌剂、除草剂等多品类近百种产品，随着生产规模和产品种类的不断扩张，发行人面临着研发和管理人才缺口。

四、主营业务具体情况

（一）公司主要产品、用途及相关情况

在农作物的生长过程中，害虫、病菌以及杂草是危害农作物健康生长的三大重要因素，其中农药是最为常见也是最为经济有效的防治手段，可有针对性的高效杀灭目标作物上的害虫与病菌，或抑制田间杂草的生长。报告期内，发行人的主要产品为杀虫剂、杀菌剂和除草剂，各类产品的主要情况如下：

1、杀虫剂

据统计，每年我国因害虫造成的粮食损失已占每年粮食总产量的近 30%，直接经济损失达 20 亿元以上。杀虫剂可通过有针对性的与害虫体内的酶、受体反应，引起其生理上的改变从而定向杀灭害虫，提升农作物产量与品质。

截至本招股说明书签署日，发行人拥有三十余款处于批量销售状态的杀虫剂产品，根据主要成分的不同，可有针对性的杀灭蚜虫、吸浆虫、烟粉虱、甜菜夜蛾、烟青虫等农作物常见害虫，被广泛应用于全国各主要农作物产区的小麦、黄瓜、桃树等农作物害虫的防治工作。

目前发行人在售的部分杀虫剂产品及其概况如下表所示：

产品名称	商标名	产品实物图	产品功效及特点
75% 螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂	磊落		<p>(1) 主要针对刺吸式口器害虫，尤其对蚜虫防效突出；</p> <p>(2) 通过吡蚜酮与螺虫乙酯的增效复配，提升产品持效期，减少农户人工成本和打药次数，达到了减施增效的作用。</p>
7.5% 高效氯氟氰菊酯·吡虫啉悬浮剂	叫停		<p>(1) 主要用于小麦等作物中蚜虫、吸浆虫等害虫的防治；</p> <p>(2) 通过改进剂型提升了产品的耐雨性，延长了农药的持效性；</p> <p>(3) 在害虫爆发时，可酌情将用药量提升一倍而无药害风险。</p>
16% 多杀霉素·吡虫啉悬浮剂	大风		<p>(1) 主要用于节瓜等作物中蓟马等害虫的防治；</p> <p>(2) 通过药物配方与剂型的优化适配，缩短药物起效时间，提升杀灭效果，可有效应对害虫蓟马的短期大规模爆发。</p>
12% 甲氧虫酰肼·虫螨腈悬浮剂	双落		<p>(1) 主要用于甘蓝等作物中甜菜夜蛾等害虫的防治；</p> <p>(2) 采用创新配方，对已经产生农药抗性的害虫杀灭效果好；</p> <p>(3) 通过改进剂型提升了产品的耐雨性，延长了农药的持效性。</p>
30% 联苯肼酯·苯丁锡悬浮剂	艾满达		<p>(1) 主要用于柑橘树等作物中红蜘蛛等害螨的防治；</p> <p>(2) 产品在高温期持效期长，减少重复施药次数；</p> <p>(3) 通过改进剂型提升产品的粘附力，对害虫的杀灭效果更好、药效更为持久。</p>

2、杀菌剂

杀菌剂是一类用于防治植物病害的农药，其对病原物有预防、杀灭或抑制作用，但又不妨碍植物正常生长。按照其作用方式可分为保护性杀菌剂、铲除性杀菌剂和内吸性杀菌剂。在病原菌侵染前施用于植物表面起预防保护作用的称为保护性杀菌剂；在施药部位能杀灭已侵染病原菌的杀菌剂为铲除性杀菌剂；能被植物吸收并在体内传导至病原菌侵染部位而杀灭病菌的称为内吸性杀菌剂。

截至本招股说明书签署日，发行人拥有四十余款处于批量销售状态的杀菌剂产品，根据主要成分的不同，可有效防治柑橘树炭疽病、苹果树轮纹病、水稻纹

枯病、葡萄白粉病等多种作物病害。

目前发行人在售的部分杀菌剂产品及其概况如下表所示：

产品名称	商标名	产品实物图	产品功效及特点
0.06% 巴烯醇微乳剂	上格画伦		<p>(1) 主要用于防治水稻等作物的黑条矮缩病，以及小麦、番茄、辣椒、烟草等作物的花叶病毒病等病害；</p> <p>(2) 独家率先将巴烯醇产业化应用于农药，对植物病毒病具有治疗作用，同时还可通过诱导寄主产生抗性，阻止病毒侵染，对植物病毒病具有预防作用；</p> <p>(3) 巴烯醇系提取自生物源的化合物，对环境友好安全。</p>
45% 吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	妆颜		<p>(1) 广谱性杀菌剂，可防治果树果实病害及经济作物高等真菌病害；</p> <p>(2) 防治病害的同时，可改善果实的光洁度，提升果品商品率。</p>
30% 己唑醇悬浮剂	头等功		<p>(1) 杀菌谱较广，可高效防治水稻、小麦等作物的纹枯病、条锈病等多种病害；</p> <p>(2) 悬浮剂型的粘附力强，耐雨水冲洗，可进一步提升叶片真菌性病害防控效果；</p> <p>(3) 可促进作物有效分蘖成穗，使剑叶直立清秀，增强光合作用；</p> <p>(4) 安全低毒，对果面安全无刺激，环境友好。</p>
30% 噹唑酰胺·嘧菌酯悬浮剂	米尊		<p>(1) 主要用于防治水稻等作物的纹枯病等病害；</p> <p>(2) 通过改进剂型有效提升产品的持效性。</p>
52% 代森锌·王铜可湿性粉剂	上格大良		<p>(1) 主要用于防治柑橘树的溃疡病等病害；</p> <p>(2) 配方中含有铜制剂，可减缓病菌抗性的发展；</p> <p>(3) 配方中添加作物生长所必须的锌元素，可在防治病害的同时提升作物品质。</p>

3、除草剂

田间杂草往往生命力顽强，其会与农作物争抢营养物质，干扰农作物的光合作用，同时也可能成为病虫害的寄生草，影响农作物的丰收丰产。田间杂草人工除草是一项高强度的体力劳动，每年要耗费大量劳动力，农忙季节一旦除草不及时很容易造成草荒从而导致巨大损失。除草剂的使用使得人类从繁重的人工除草劳动中解放出来。在被杂草吸收后，除草剂可作用于特定位点，通过抑制杂草的

细胞分裂、光合作用或氨基酸合成等活动，干扰其体内激素平衡等方式高效杀灭田间杂草。

截至本招股说明书签署日，发行人拥有十余款处于批量销售状态的除草剂产品，可有针对性的除去小麦、玉米及水稻等田间的多种杂草。

目前发行人在售的部分除草剂产品及其概况如下表所示：

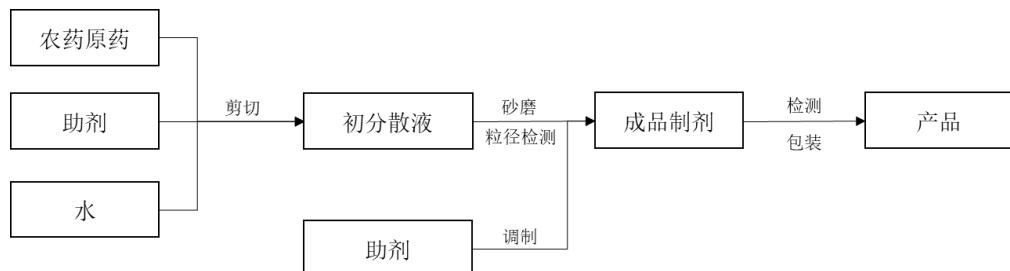
产品名称	商标名	产品实物图	产品功效及特点
48% 2 甲 4 氯异辛酯·氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺悬浮剂	千里寻		(1) 主要用于除去冬小麦田中的一年生阔叶杂草； (2) 以科学配方确保对所有目标杂草的去除效果，尤其是对部分顽强的恶性杂草具有较好去除效果。
10% 喹啉草酯可分散油悬浮剂	上格领秀		(1) 主要用于除去小麦田中的一年生禾本科杂草； (2) 产品的使用窗口期较长，使用环境适用性较好。
30% 烟嘧磺隆·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂	东北棒		(1) 主要用于除去玉米田中的一年生杂草； (2) 以吸收、接触等方式协同作用高效杀灭杂草，除草速度快且不反弹。
3% 甲基二磺隆可分散油悬浮剂	麦先锋		(1) 对节节麦、野燕麦等恶性禾本科杂草具有高效、彻底的杀灭作用； (2) 产品混配性好，可以和现有阔叶田除草剂一次施药，省工便捷。
30% 烟嘧磺隆·莠去津·氯氟吡氧乙酸可分散油悬浮剂	大比福		(1) 对禾本科杂草和阔叶类杂草具有高效、彻底的杀灭作用； (2) 助剂的添加使得产品具有内吸性，可提升深根性阔叶杂草的防除功效。

（二）主要产品的工艺流程

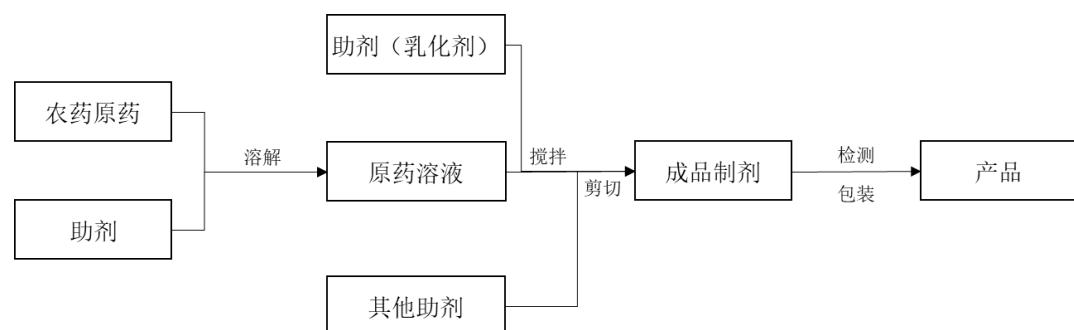
公司的主要产品为农药制剂，其生产工艺往往不是根据作物防治目标划分为杀虫剂、杀菌剂和除草剂，而是根据产品剂型的不同而选择不同的生产工艺。公司全资子公司上格之路熟练掌握 20 个制剂剂型的生产工艺，发行人产品所采用

的部分主要剂型及其对应工艺流程图如下：

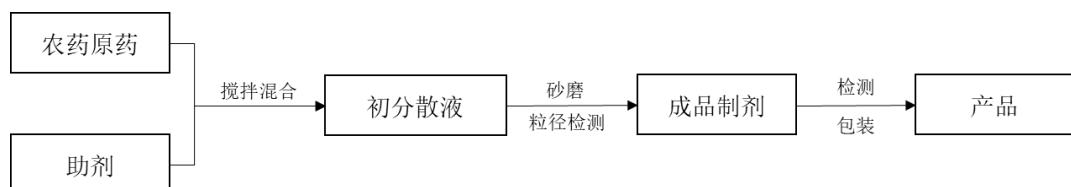
1、悬浮剂



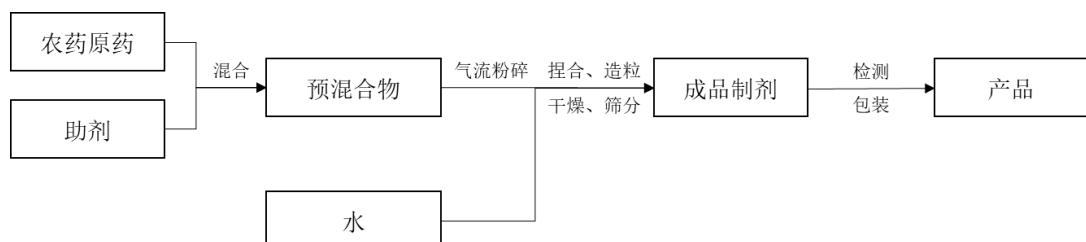
2、水乳剂



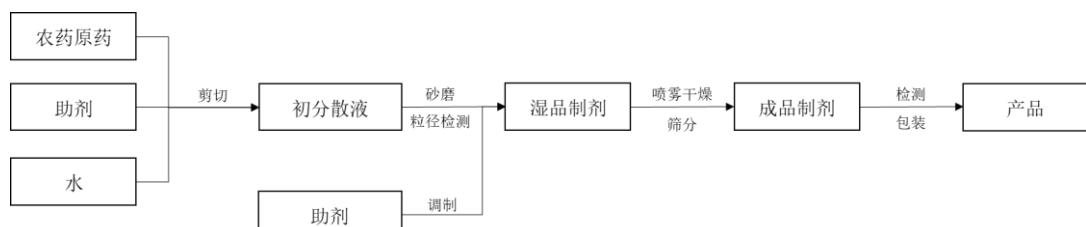
3、可分散油悬浮剂



4、水分散粒剂（干法生产工艺）



5、水分散粒剂（湿法生产工艺）



（三）主要经营模式

1、采购模式

公司产品的主要原材料为农药原药、助剂及包装材料等，主要实行“以产定采”的采购模式。供应部根据生产计划部门提供的原材料需求计划，结合原材料的市场供需情况、供应商情况以及原材料库存情况组织协调采购工作。公司制定了《供应商质量审核制度》《供应商管理办法》《采购管理程序》等采购管理内控制度，并严格按照上述制度进行供应商的评定和原材料的采购。

在供应商选择方面，公司会根据企业资质、质量保证、响应速度、产品技术、售前售后服务等对供应商进行综合评定。公司供应部会同研发、生产及 QA/QC 等部门对原材料进行检验、试用，并对供应商进行实地考察评估，在试用合格并经相关程序审批后，将该供应商确定为合格供应商并纳入《合格供应商名录》进行管理。公司会于各年第四季度对全体合格供应商的年度供货情况进行评价考核与动态管理。

在原材料采购价格方面，公司会向合格供应商履行询价、比价、议价等流程后确定最终采购价格。

2、生产模式

公司的产品主要为农药制剂产品，其需求具有一定可预见性，公司会根据销售计划制定生产计划。同时，农药制剂产品具有较强的季节性，根据行业惯例，公司将当年 10 月至次年 9 月期间称为一个业务年度，并据此制定年度、月度以及周度生产计划。

公司的年度生产计划由计划部负责牵头，并经过市场、销售、采购、生产、QA/QC 等部门充分评估和评审后确定，其中从当年 10 月至次年 2 月底的冬储生产期间的生产计划会在制定年度计划之时细化至月度计划，并由计划部据此协调采购、生产、销售等部门执行，每周及每日生产具体计划由发行人生产型子公司上格之路生产人员按要求计划制定并执行。

次年第一、二季度为常规销售旺季，公司销售中心与市场部会根据市场需求填报双月滚动销售预测表并在审核后流转至计划部，计划部在根据销售预测表安排次月具体生产计划，并协调采购、生产等部门予以执行。由于农药制剂产品的

市场需求受天气及病虫害不定期爆发影响较大，在计划执行过程中，销售部、市场部、计划部等部门会根据市场需求酌情对生产计划予以调整，兼顾市场与库存管理需求。

根据生产计划，在公司现有设备条件不满足的前提下选择外协加工，外协加工供应商需满足《农药管理条例》所要求的相应产品剂型的生产许可证及硬件设备要求，公司采购主要原药和关键助剂并发送至合格供应商处，首批外协加工产品需小批量生产验证，公司技术人员参与指导，双方质量部门对首批生产产品进行检测确认后，开始批量生产。

3、销售模式

公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式，由市场部和销售中心共同负责公司的产品营销与销售工作。市场部主要负责制定产品的价格策略、渠道策略、宣传与推广策略，并负责新产品上市与品牌管理等工作。销售中心负责制定并执行具体的销售计划、建设并维护销售渠道，并为终端用户提供用药技术指导服务。

在经销商销售模式下，公司依托根据行业特点建立了“发行人-经销商-零售商-种植户”式的经销网络，具体情况如下：

(1) 在销售网络建设方面，公司会择优选择具有较强资金实力、农户服务能力并在当地具有一定市场影响力的经销商，并与其建立业务合作关系。依托上千家经销商，公司的产品销售网络深入全国除港澳台之外的 31 个省、自治区、直辖市的基层乡镇。

(2) 在销售网络维护方面，公司采取渠道建设与终端推广并举的销售策略，销售人员在负责渠道维护的同时，会深入田间地头，与经销商一同为农户提供科学用药指导服务。

(3) 在销售结算政策方面，原则上公司要求新建立合作关系的经销商、销售规模较小的经销商以及部分区域经销商全额预付货款后发货，并根据其自身销售规模、资金实力、历史回款状况对其余经销商设置不同回款比例要求，预付款达到所要求比例后方安排发货，原则上经销商在当年 11 月底结清前一业务年度的销售货款。

(4) 在返利政策方面，发行人与经销商之间的奖励约定主要以返利形式进

行，返利金额与经销商所经销特定返利产品的业绩相关，主要体现为销售返利和冬储奖励。

在直销模式下，公司会直接向部分大型农业种植企业，以及各地政府农业部门直接销售。

（四）主要业务经营情况

1、报告期内主要产品和服务的销售情况

报告期内，公司主营业务按产品种类划分情况如下：

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀虫剂	18,690.87	39.20%	15,775.56	33.95%	12,685.96	31.40%
杀菌剂	17,928.70	37.60%	18,693.95	40.23%	15,563.53	38.53%
除草剂	7,082.18	14.85%	6,276.18	13.51%	8,062.05	19.96%
其他	3,982.83	8.35%	5,716.49	12.30%	4,084.48	10.11%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

报告期内，公司主营业务收入按销售区域和销售模式划分情况如下：

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
销售区域						
西北地区	10,286.53	21.57%	10,581.42	22.77%	8,637.95	21.38%
华东地区	9,991.38	20.95%	8,471.11	18.23%	10,157.41	25.14%
华南地区	7,856.75	16.48%	7,974.52	17.16%	6,746.98	16.70%
华中地区	6,491.98	13.61%	6,623.29	14.26%	5,321.47	13.17%
西南地区	5,084.90	10.66%	4,950.78	10.66%	3,682.02	9.11%
华北地区	3,993.36	8.37%	3,246.28	6.99%	2,273.96	5.63%
东北地区	2,975.36	6.24%	3,279.55	7.06%	2,512.46	6.22%
境外	1,004.34	2.11%	1,335.24	2.87%	1,063.77	2.63%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%
销售模式						
经销	45,980.47	96.43%	44,650.05	96.10%	38,521.80	95.36%

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
直销	1,704.12	3.57%	1,812.13	3.90%	1,874.23	4.64%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

2、报告期内主要产品的产能、产量和销量

单位：吨

项目		2020 年度	2019 年度	2018 年度
杀虫剂	产能	3,000.00	2,500.00	2,000.00
	产量	2,747.63	2,291.14	1,803.06
	产能利用率	91.59%	91.65%	90.15%
	销量	2,759.36	2,213.91	1,698.13
	产销率	100.43%	96.63%	94.18%
杀菌剂	产能	2,500.00	2,500.00	2,000.00
	产量	2,215.51	2,603.67	1,909.79
	产能利用率	88.62%	104.15%	95.49%
	销量	2,353.77	2,341.59	1,863.62
	产销率	106.24%	89.93%	97.58%
除草剂	产能	900.00	900.00	900.00
	产量	1,001.02	893.93	913.54
	产能利用率	111.22%	99.33%	101.50%
	销量	976.79	834.59	868.96
	产销率	97.58%	93.36%	95.12%

注：发行人会结合产线排产情况、加工成本等因素委外加工或外购少量制剂产品，该部分数据未纳入上表产能、产量及销量统计范围。

3、主要产品销售价格

报告期内，公司主要产品的平均销售价格如下：

类别	2020 年度		2019 年度		2018 年度
	价格	变动比例	价格	变动比例	价格
杀虫剂	64.62	-1.53%	65.62	-3.18%	67.77
杀菌剂	72.06	-1.62%	73.25	-2.32%	74.99
除草剂	66.56	-4.61%	69.78	11.12%	62.79

4、前五名客户情况

报告期内，公司前五名销售客户情况如下：

报告期	序号	客户名称	销售金额 (万元)	占当期营业收入 的比例
2020 年度	1	广西红日农业连锁有限公司	1,550.62	3.23%
	2	广东天禾农资股份有限公司	1,465.76	3.06%
	3	宁波汇力进出口有限公司	983.12	2.05%
	4	四川普兰泰克农业有限公司	783.63	1.63%
	5	海南众和盛农业有限公司	667.16	1.39%
	前五名合计		5,450.29	11.36%
2019 年度	1	广西红日农业连锁有限公司	2,281.10	4.86%
	2	四川普兰泰克农业有限公司	920.00	1.96%
	3	NUCHEM (PVT.) LTD	826.20	1.76%
	4	海南众和盛农业有限公司	597.58	1.27%
	5	广东天禾农资股份有限公司	569.93	1.21%
	前五名合计		5,194.81	11.06%
2018 年度	1	广西红日农业连锁有限公司	1,665.20	4.10%
	2	NUCHEM (PVT.) LTD	878.21	2.16%
	3	金正大生态工程集团股份有限公司	749.41	1.84%
	4	四川普兰泰克农业有限公司	689.97	1.70%
	5	海南众和盛农业有限公司	579.56	1.43%
	前五名合计		4,562.36	11.23%

注 1: 2020 年公司对广东天禾农资股份有限公司的销售收入包括对其自身以及与其处于同一控制下的广西粤天禾农业科技有限公司、湖北天禾嘉瑞农资有限公司、四川天禾民兴农资有限公司、湛江天禾粤联农业科技有限公司、广东天禾农资肇庆农业科技服务有限公司、云南天禾农资有限公司、广东天禾农资江门农业科技服务有限公司、广东天禾农资梅州农业科技服务有限公司的销售收入；

注 2: 2019 年公司对广东天禾农资股份有限公司的销售收入包括与对其处于同一控制下的广西粤天禾农业科技有限公司、湛江天禾粤联农业科技有限公司、湖北天禾嘉瑞农资有限公司、四川天禾民兴农资有限公司的销售收入；

注 3: 2018 年公司对金正大生态工程集团股份有限公司的销售收入包括对其自身以及与其处于同一控制下的沃夫特复合肥有限公司；

注 4: 报告期内，公司对四川普兰泰克农业有限公司的销售收入包括对其自身以及与其处于同一控制下的成都森农农资有限责任公司、西藏墨奇农资有限责任公司。

报告期内，公司上述客户均非公司的关联方。截至本招股说明书签署日，公司董事、监事和高级管理人员、主要关联方、持有公司 5% 以上股份的股东未在上述客户中拥有任何权益。

（五）主要服务、原材料和能源采购情况

1、主要服务、原材料供应情况

公司生产所需原材料可分为农药原药、助剂以及包装材料等。报告期内，公司主要原材料采购金额和占比情况如下：

原材料采购类别	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	采购金额	占原材料采购比例	采购金额	占原材料采购比例	采购金额	占原材料采购比例
农药原药	18,894.97	72.70%	16,845.80	66.19%	12,526.25	58.53%
助剂	2,763.17	10.63%	2,841.65	11.17%	1,855.95	8.67%
包装材料	3,084.36	11.87%	2,889.64	11.35%	2,664.01	12.45%
其他	1,247.02	4.80%	2,872.74	11.29%	4,356.77	20.36%
合计	25,989.52	100%	25,449.83	100%	21,402.97	100%

注：其他类别原材料包括发行人采购的部分成品及半成品农药、肥料、五金劳保用品、宣传促销品等。报告期内，发行人逐年减少了成品及半成品农药、肥料的对外采购并转为自主生产，因此报告期内“其他”类别的原材料采购金额逐年下降。

2、主要原材料的价格变动情况

公司所采购的原材料主要为农药原药，且品类较多。公司报告期内合计采购金额前五大农药原药的各期价格及其变化情况如下表所示：

原药名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度
	单价	变动比例	单价	变动比例	单价
吡唑醚菌酯	18.69	-27.39%	25.74	-22.35%	33.15
甲基硫菌灵	3.58	6.87%	3.35	3.72%	3.23
吡虫啉	8.88	-29.80%	12.65	-29.49%	17.94
杀虫环	13.26	-10.41%	14.80	11.03%	13.33
螺虫乙酯	63.32	0.00%	63.32	2.26%	61.92

报告期内，公司所采购主要农药原药的价格及变动情况与市场价格基本保持一致，甲基硫菌灵、螺虫乙酯价格基本平稳，杀虫环价格有所波动但整体保持平稳，吡唑醚菌酯和吡虫啉的采购价格随市场价格有所下降。

3、主要能源采购及价格变动情况

报告期内，发行人合并报表范围内开展生产经营的主体主要为发行人母公司

与全资子公司上格之路，二者分署办公。发行人母公司主要承担行政管理、销售等职能，仅日常行政办公消耗少量水电；上格之路承担产品生产职能，为主要能源耗用主体。

报告期内，上格之路生产经营耗用的主要能源为电力、水，具体情况如下：

分类	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电力	耗用量（万度）	269.24	285.02	208.31
	金额（万元）	169.92	165.07	120.36
	单价（元/度）	0.63	0.58	0.58
水	耗用量（吨）	35,209.00	24,644.00	18,142.00
	金额（万元）	3.49	3.23	1.58
	单价（元/吨）	0.99	1.31	0.87

2020 年上格之路对变压器进行扩容，需缴纳的大宗工业用电费增加，因此 2020 年电费单价有所上升。

上格之路报告期内用水量逐年增加，主要原因包括：（1）持续提升产品质量标准要求，切换产品时清洗反应釜的次数及相应耗水量增加；（2）肥料产量增加，其生产与清洗反应釜需使用反渗透水，制备反渗透水的耗水量增加；（3）2020 年上格之路新增较大面积绿化，绿化维护用水增加。

上格之路用水单价波动主要系各年取用水量不同而需缴纳不同阶梯价位的水资源税所致。报告期初至 2020 年 10 月期间，发行人子公司上格之路持有周至县水务局颁发的《取水许可证》，从自备井采取地下水用于生产经营，并根据《陕西省水资源税征收管理办法（试行）》的规定按每月取用水量阶梯式缴纳水资源税。2020 年 11 月起，发行人子公司上格之路根据园区统一安排开始接入自来水管网并按照用量缴纳自来水费。

4、公司外协采购情况

报告期内，公司会综合考虑生产计划安排、规模化生产成本等因素，以外协采购的形式委外加工部分半成品制剂。报告期内各期，公司的外协采购金额分别为 282.24 万元、220.59 万元和 298.15 万元，占营业成本比例较低，分别为 1.14%、0.76% 和 0.97%。报告期内公司外协采购具体情况如下：

单位：万元

年份	外协厂商	外协金额	外协金额占营业收入比例
2020 年	南京高正农用化工有限公司	172.85	0.56%
	山东邹平农药有限公司	117.14	0.38%
	陕西康禾立丰生物科技药业有限公司	8.17	0.03%
	合计	298.15	0.97%
2019 年	南京高正农用化工有限公司	147.52	0.51%
	山东邹平农药有限公司	51.87	0.18%
	陕西美邦药业集团股份有限公司	21.20	0.07%
	合计	220.59	0.76%
2018 年	山东邹平农药有限公司	130.84	0.53%
	南京高正农用化工有限公司	127.08	0.52%
	河北冠龙农化有限公司	14.04	0.06%
	安徽省四达农药化工有限公司	10.27	0.04%
	总计	282.24	1.14%

5、前五名供应商情况

报告期内，公司向前五名原材料供应商采购情况如下：

报告期	供应商名称	主要采购内容	采购金额（万元）	占原材料采购总额的比例
2020 年度	江苏扬农化工股份有限公司	农药原药	1,877.57	7.22%
	利民控股集团股份有限公司	农药原药	1,699.74	6.54%
	江苏丰山集团股份有限公司	农药原药	1,055.14	4.06%
	拜耳作物科学（中国）有限公司	农药原药	886.56	3.41%
	绍兴上虞新银邦生化有限公司	农药原药	751.54	2.89%
	前五名合计	-	6,270.55	24.12%
2019 年度	江苏扬农化工股份有限公司	农药原药	1,592.33	6.26%
	利民控股集团股份有限公司	农药原药	1,504.81	5.91%
	江苏省农药研究所股份有限公司	农药原药	998.74	3.92%
	江苏中旗科技股份有限公司	农药原药	898.67	3.53%
	南京四季丰农化有限公司	农药原药	795.15	3.12%
	前五名合计	-	5,789.69	22.75%
2018 年度	苏州富美实植物保护剂有限公司	大包装农药制剂成品	1,549.55	7.24%
	江苏扬农化工股份有限公司	农药原药	1,386.27	6.48%

报告期	供应商名称	主要采购内容	采购金额(万元)	占原材料采购总额的比例
	拜耳作物科学（中国）有限公司	农药原药	804.96	3.76%
	巴斯夫（中国）有限公司	农药原药	770.00	3.60%
	利民控股集团股份有限公司	农药原药	718.45	3.36%
	前五名合计	-	5,229.23	24.43%

注 1：报告期内，发行人向江苏扬农化工股份有限公司的采购金额包括向其自身以及与其处于同一控制下的江苏优士化学有限公司、江苏优嘉植物保护有限公司的采购金额。2020 年 1 月 16 日，江苏优嘉植物保护有限公司收购南通宝叶化工有限公司后，发行人对江苏扬农化工股份有限公司的采购金额亦包括对南通宝叶化工有限公司的采购金额；

注 2：报告期内，发行人向利民控股集团股份有限公司的采购金额包括向其自身以及与其处于同一控制下的河北双吉化工有限公司的采购金额。2019 年 6 月 24 日，利民控股集团股份有限公司控股河北威远生物化工有限公司后，发行人对利民控股集团股份有限公司的采购金额亦包括对河北威远生物化工有限公司的采购金额。

注 3：2018 年发行人向苏州富美实植物保护剂有限公司采购大包装农药制剂成品，并在分装后与发行人的自产产品搭配销售，发行人已于 2021 年实现该产品自产。

报告期内，公司上述供应商均非公司的关联方。截至本招股说明书签署日，公司董事、监事和高级管理人员、主要关联方、持有公司 5% 以上股份的股东未在上述供应商中拥有任何权益。

五、发行人的主要固定资产和无形资产

（一）主要固定资产情况

公司主要固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输工具等。截至 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产具体情况如下：

固定资产	资产原值	资产净值	成新率
房屋及建筑物	8,415.12	5,497.55	65.33%
机器设备	5,755.36	3,012.89	52.35%
运输工具	472.19	78.33	16.59%
其他设备	253.40	60.21	23.76%
合计	14,896.06	8,648.97	58.06%

注：成新率=资产净值/资产原值×100%。

1、主要生产设备

截至 2020 年 12 月 31 日，公司净值 50 万元以上的生产设备情况如下：

单位：万元

主要生产设备	原值	净值	成新率
喷雾干燥机	194.10	186.42	96.04%
生产线自动控制系统	204.21	175.40	85.89%
悬浮剂产线	126.66	114.62	90.50%
燃气锅炉	108.12	90.55	83.75%
液体肥料生产设备	77.99	50.24	64.41%
合计	711.08	617.23	86.80%

报告期内，公司的生产任务由全资子公司上格之路承担，上述主要生产设备亦由上格之路拥有。

2、房屋及建筑物

（1）发行人及其子公司房屋使用情况

截至本招股说明书签署日，公司拥有 20 处房屋所有权，具体情况如下表：

序号	证件编号	所有权人	座落	面积(㎡)	用途	他项权利
1	陕（2019）西安市不动产权第 0445358 号	农心科技	西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 1 号楼 1 幢 11801 室	219.43	办公	抵押
2	陕（2019）西安市不动产权第 0445357 号	农心科技	西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 1 号楼 1 幢 11802 室	219.43	办公	抵押
3	陕（2019）西安市不动产权第 0445356 号	农心科技	西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 1 号楼 1 幢 11803 室	153.86	办公	抵押
4	陕（2019）西安市不动产权第 0445355 号	农心科技	西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 1 号楼 1 幢 11804 室	131.14	办公	抵押
5	陕（2019）西安市不动产权第 0399913 号	农心科技	西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 1 号楼 1 幢 11805 室	153.86	办公	无
6	西安市房权证周至县字第 2008-8821 号	上格之路	周至县集贤镇金凤村	2,249.71	库房	无
7				2,807.42	车间	无
8				3,857.53	车间	无
9				3,776.08	库房	无

序号	证件编号	所有权人	座落	面积(㎡)	用途	他项权利
10				2,734.88	综合	无
11	西安市房权证周至县字第2010-10478号	上格之路	周至县集贤镇产业园创业大道9号	1,345.00	车间	无
12				1,270.41	车间	无
13				1,443.43	罐区	无
14				87.87	维修室	无
15				911.24	综合	无
16	陕(2018)周至县不动产权第0000001号 610124302013GB00005F0004	上格之路	周至县集贤镇产业园创业大道11号	3,182.28	库房	抵押
17	陕(2018)周至县不动产权第0000001号 610124302013GB00005F0001			6,126.87	公寓楼	抵押
18	陕(2018)周至县不动产权第0000001号 610124302013GB00005F0002			2,076.30	食堂	抵押
19	陕(2018)周至县不动产权第0000001号 610124302013GB00005F0003			902.81	附属用房	抵押
20	陕(2018)周至县不动产权第0000001号 610124302013GB00005F0005			3,182.28	库房	抵押

除以上房屋之外，发行人及子公司上格之路尚存两处未取得房屋权属证书的房屋，具体情况如下：

①发行人未取得房屋权属证书情况

2017年8月16日，发行人与西安增源房地产开发有限公司签署《商品房买卖合同》，发行人向其购买位于西安市航天经济开发区航开路与神舟四路十字西南部的第21幢1单元8层10813号住宅，约定购房款支付方式为一次性支付。发行人已于2017年5月4日支付全额购房款。截至本招股说明书签署日，开发商尚未取得整体物业之产权证书，因此无法为发行人办理不动产权证书。

②子公司上格之路未取得房屋权属证书情况

截至本招股说明书签署日，上格之路尚有一处房产（约1,512平方米）未办理不动产权证。由于该处房产部分位于无证土地之上，因此待相应土地取得权证后方可办理不动产权证。该无证土地的相关情况详见本节“五/（二）/1、土地使用权”。

（2）发行人房产规范情况

发行人目前使用的房产中，西安市房权证周至县字第 2008-8821 号房产及西安市房权证周至县字第 2010-10478 号房产中合计约 5,981 平方米位于无证土地之上，上格之路尚未取得房产证的房屋中约 1,038 平方米位于无证土地之上。

周至县人民政府 2021 年 2 月 9 日出具的《周至县人民政府关于解决陕西上格之路生物科学有限公司用地遗留问题的复函》，按照《不动产登记暂行条例》第三十三条规定及《中央编办关于整合不动产登记职责的通知》精神，不动产统一登记制度实施前颁发的各类不动产权属证书继续有效，因此上格之路 2008-8821、2010-10478 号房屋产权证书在办理房地一体不动产登记之前继续有效。该地上建筑物企业继续正常无偿使用，在超占土地用地手续办理完毕前不影响上格之路正常生产经营活动。

周至县自然资源和规划局 2021 年 3 月 18 日下发《土地行政处罚决定书》(周资源监决发 (2021) 3 号)，因上格之路非法占地行为，对上格之路行政处罚如下：1、责令上格之路退还非法占用的土地，没收在非法占用土地上新建的建筑物和其他设施；2、按照《陕西省国土资源行政处罚自由裁量权适用标准》，对你单位非法占用 18.78 亩（折合 12520 平方米）土地的行为处以每平米 7 元的罚款，共计 87,640 元。

周至县自然资源和规划局处罚下发后，没收房产最终被移交给周至县集贤产业园管理办公室。该办公室于 2021 年 6 月 9 日出具《西安高新区集贤园管理办公室关于授权陕西上格之路生物科学有限公司使用相关资产的函》，全文如下：

“我办已自周至县财政局处接收由周至县自然资源和规划局没收并移交周至县财政局的你单位（上格之路）于 2007 年 7 月占用集贤镇金凤村四组 18.78 亩土地建设的生物科学项目约 7019 平方米建筑的资产（详见《资产清单》）。

根据周至县人民政府 2021 年 2 月 9 日作出的《关于解决陕西上格之路生物科学有限公司用地遗留问题的复函》中明确的有关精神，本着尊重历史，面对现实，妥善解决问题以及减少资源不必要浪费的原则，在超占土地征收手续办理完毕并协议转让给你单位前，前述资产仍由你单位继续无偿使用。

在此期间，你单位应切实履行资产使用人职责，严格管理、安全使用，确保

企业正常生产经营活动不受影响，并及时向我办报告资产管理、使用状况。同时，土地供应完成，我办将前述资产移交你单位后，你单位应及时向周至县自然资源和规划局申请办理相关手续，完成房地一体不动产登记。”

综上，上格之路仍然可以继续使用该等房产，生产经营活动不受影响；且后续在上格之路取得该土地后办理不动产权证不存在实质性障碍。因此该发行人目前使用的部分房产无产权证书对于发行人持续经营不会造成重大不利影响。

3、房屋租赁

截至本招股说明书签署日，发行人对外承租的房屋合计 13 项，具体情况如下：

序号	承租方	出租方	地址	租赁用途	租赁期限	面积 (m ²)
1	发行人	成建民	乌鲁木齐市新市区苏州东街 631 号辰锦小区 2 号楼 2 单元 1002 室	办公	2021 年 4 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日	180
2	发行人	刘雪梅	乌鲁木齐市北京路钻石区苑（小区）D 座 9 单元 402 室	宿舍	2021 年 3 月 15 日至 2022 年 3 月 14 日	124
3	发行人	广州福元投资管理有限公司	广州市白云区永平街元下田十二岭路 26 号双飞人大厦 10 层 1006	办公	2021 年 1 月 16 日至 2023 年 1 月 15 日	108
4	发行人	陕西金天山物流有限公司	乌鲁木齐市沙依巴克区兵团物流园兵团国际物流园金天山物流园区 6-11 号	仓库	2021 年 4 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日	350
5	发行人	广州景致物流发展有限公司	广州市白云区江高镇南岗村三元南路号 87 号景致物流园 5 号仓	仓库	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日	150
6	发行人	陕西金天山物流有限公司	新疆省塔城市二工镇三供村盈通物流园 2 号永丰物流	仓库	2021 年 6 月 1 日至 2021 年 8 月 30 日	100
7	发行人	山东雅利安供应链管理有限公司	济南市市中区陡沟街道丰齐村春天综合产业园 A 区	仓库	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日	提供一定基础面积，根据货物数量调整
8	一简一至	刘国利	大保当镇祥盛苑小区 2 号楼 2 单元 3 楼东户	居住	2020 年 10 月 10 日至 2021 年 10 月 9 日	160.35
9	一简一至	高进亮	大保当镇供电所背后 2 幢 2 单元-5-2 号	居住	2021 年 1 月 10 日至 2022 年 1 月 10 日	160.35
10	一简一	靳新	北京市昌平区农学院北路 9	居住	2021 年 3 月 1	89

序号	承租方	出租方	地址	租赁用途	租赁期限	面积 (m ²)
	至		号院四区 4 号楼 3 单元 301		日至 2022 年 2 月 28 日	
11	一简一至	黄永秀	大保当镇祥盛苑小区 7 号楼 1 单元 602 室	居住	2021 年 3 月 22 日至 2022 年 3 月 22 日	128
12	一简一至	榆神能源开发建设有限责任公司	榆林市榆神工业园清水工业园区 606、616 房	办公与公共服务	2020 年 9 月 1 日至 2023 年 9 月 1 日	92.8
13	一简一至	榆神能源开发建设有限责任公司	榆林市榆神工业园清水工业园区 607 房	办公与公共服务	2020 年 12 月 1 日至 2023 年 9 月 1 日	43

公司租赁使用的上述房产均未办理房屋租赁合同登记备案，根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》相关规定，发行人未办理房屋租赁合同登记备案不影响房屋租赁合同的效力。

（二）主要无形资产情况

1、土地使用权

截至本招股说明书签署日，公司及子公司拥有 2 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	证件编号	使用权人	座落	面积 (m ²)	用途	终止日期	使用权类型	他项权利
1	周国用 (2008) 字第 0009 号	上格之路	周至县集贤镇金凤村	25,583.1	工业用地	2057 年 9 月 30 日	出让	无
2	陕 (2018) 周至县不动产权第 0000001 号	上格之路	周至县集贤产业园创业大道 11 号	37,574.32	工业用地	2067 年 11 月 30 日	出让	抵押

截至本招股说明书签署日，发行人子公司陕西本采以租赁方式取得一项土地使用权，具体情况如下：

序号	出租人	承租人	座落	面积 (亩)	用途	租赁期限
1	西安曲江楼观旅游农业开发有限公司	陕西本采	西安楼观中国道文化展示区曲江假日农庄内	44	猕猴桃科学种植方案及技术研究	2018 年 12 月 26 日至 2027 年 12 月 25 日

陕西本采所租赁地块属于周至县集贤镇赵代村所有，西安曲江楼观旅游农业开发有限公司已取得该地块的土地经营权且有权就流转土地实行再流转。陕西本采从西安曲江楼观旅游农业开发有限公司转租取得该土地使用权用于猕猴桃科学种植方案及技术研究，未改变土地的农业用途，未将土地用于非农建设，且陕西本采的经营范围包括水果种植，具有相应的经营能力。

除以上土地使用权外，因当地土地规划调整及土地指标紧张等原因，上格之路目前使用的位于周至县集贤镇金凤村的土地中，上格之路仅取得原定 38,103.01 平方米中 25,583.1 平方米的土地权属证书，另外 12,519.91 平方米未办理土地权属证书。

周至县人民政府 2021 年 2 月 9 日出具《周至县人民政府关于解决陕西上格之路生物科学有限公司用地遗留问题的复函》：（1）上格之路超占 12,658.71 平方米¹（18.99 亩）为园地，未占用基本农田及耕地，且超占的土地符合土地利用总体规划，依据相关法律法规，该违法情形不属于重大违法违规行为。（2）按照《自然资源部关于加快解决不动产登记若干历史遗留问题的通知》（自然资发〔2021〕1 号）文件精神，在该土地完成土地报批手续后，周至县资源规划局将以协议出让方式办理供地手续。

周至县自然资源和规划局 2021 年 3 月 18 日下发《土地行政处罚决定书》（周资源监决发〔2021〕3 号），因上格之路非法占地行为，对上格之路行政处罚如下：1、责令上格之路退还非法占用的土地，没收在非法占用土地上新建的建筑物和其他设施；2、按照《陕西省国土资源行政处罚自由裁量权适用标准》，对你单位非法占用 18.78 亩（折合 12520 平方米）土地的行为处以每平米 7 元的罚款，共计 87,640 元。

周至县自然资源和规划局于 2021 年 6 月 16 日出具《关于陕西上格之路生物科学有限公司超占土地进展情况的说明》，该局正在进行该土地的报批手续，待该土地报批程序完成后，该局将按照协议出让的方式将该土地供应给上格之路。该土地的报批以及后续转让给上格之路不存在实质性障碍。在相关程序完成前，

¹ 该面积为估计面积，经测绘，实际面积为 12,519.91 平方米

该土地由上格之路继续使用。

综上，上格之路仍然可以继续使用该等土地，生产经营活动不受影响；且后续上格之路取得该土地所有权不存在实质性障碍。因此该发行人目前使用无证土地对于发行人持续经营不会造成重大不利影响。

2、专利权

（1）发行人及子公司拥有的专利

截至本招股说明书签署日，公司及子公司合计获得 214 项专利授权，其中发明专利 200 项，外观设计 14 项，具体情况详见“附件一 发行人及子公司取得的专利”。

（2）发行人及子公司授权使用的专利

截至本招股说明书签署日，公司及子公司存在授权他人使用专利或使用他人授权专利的情况，共计 18 项，具体情况详见“附件二 授权使用专利情况”。

3、注册商标

（1）发行人及子公司拥有的境内商标

截至本招股说明书签署日，公司拥有的获得权属证书的境内注册商标共 819 项，具体情况详见“附件三 发行人及子公司取得的商标”。

（2）发行人及子公司拥有的境外商标

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司拥有 3 项境外商标，具体如下：

序号	权利人	商标	注册号	商标类别	专用权期限	使用国家	使用商品
1	上格之路	 sunger 上格	IR1233790	5	2014 年 11 月 19 日至 2024 年 11 月 19 日	澳大利亚、哥伦比亚、加纳、墨西哥、土耳其、埃及、伊朗、肯尼亚、俄罗斯联邦、苏丹、越南	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
2	上格	 sunger 上格	IV/27543 /2019	1	2019 年 11 月	缅甸共和	肥料；土壤调节

序号	权利人	商标	注册号	商标类别	专用权期限	使用国家	使用商品
	之路				6日至2022年11月6日	国	制剂;肥料制剂;植物生长调节剂;植物肥料;混合肥;除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品;植物用微量元素制剂;防微生物剂;水果催熟用激素
3	上格之路	 sunger 上格	IV/27544/2019	5	2019年11月6日至2022年11月6日	缅甸共和国	杀虫剂;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;杀昆虫剂;灭幼虫剂;消灭有害植物制剂;除草剂;杀菌剂;除虫菊粉;杀螨剂

(3) 发行人及子公司授权使用的商标

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司拥有的被授权使用的商标共计7项，具体如下：

序号	权利人	被授权人	商标标识	商标注册号	类别	有效期限	授权使用期限
1	北京普瑞达科技发展有限公司	上格之路		12048256	5	2014年7月7日至2024年7月6日	2015年11月19日至2024年7月6日
2	日本曹达株式会社	上格之路		4266730	5	2017年10月7日至2027年10月6日	2020年1月1日至2021年12月31日
3	日本曹达株式会社	上格之路		5847899	5	2019年12月21日至2029年12月20日	2020年1月1日至2021年12月31日

序号	权利人	被授权人	商标标识	商标注册号	类别	有效期限	授权使用期限
4	日本曹达株式会社	上格之路		7786461	5	2020年12月28日至2030年12月27日	2020年1月1日至2021年12月31日
5	南宁瑞普农资有限公司	上格之路	闽农 MINNONG	42709524	5	2020年08月14日至2030年8月13日	2020年12月8日至2022年12月31日
6	蓝激扬	上格之路	闽农 MINNONG	4835156	1	2019年01月14日至2029年1月13日	2020年12月8日至2022年12月31日
7	广西农歌农资连锁有限公司	上格之路		3113079	5	2014年02月07日至2024年2月6日	2019年9月6日至2029年9月6日

4、美术作品著作权

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司拥有的美术作品著作权共计 8 项，具体如下：

序号	著作权人	作品名称	登记号	作品类别	首次发表日期	登记日期
1	上格之路	打开增产关口	国作登字-2018-F-00628547	美术作品	2018年6月14日	2018年9月28日
2	上格之路	一亩一亩改变世界	国作登字-2018-F-00628548	美术作品	2018年1月5日	2018年9月28日
3	上格之路	农心宝铃故事	国作登字-2019-F-00711625	美术作品	2018年10月21日	2019年1月18日
4	上格之路	农心小麦故事	国作登字-2019-F-00711624	美术作品	2018年10月26日	2019年1月18日
5	上格之路	农心玉米故事	国作登字-2019-F-00719449	美术作品	2018年5月11日	2019年1月30日
6	上格之路	农心虎树故事	国作登字-2019-F-00719448	美术作品	2018年11月9日	2019年1月30日
7	上格之路	农心玉米故事	国作登字-2019-F-00793035	美术作品	2019年2月27日	2019年5月30日
8	上格之路	一路赢到内胆果	国作登字-2020-F-00972297	美术作品	2019年8月21日	2020年1月9日

5、域名

截至本招股说明书签署日，发行人拥有并于工信部备案的域名共 2 项，具体情况如下：

序号	域名所有者	网站域名	注册时间	到期时间	备案/许可证号	网站备案/许可证号
1	发行人	norsyn.com	2010-09-25	2030-06-21	陕 ICP 备 10202214 号	陕 ICP 备 10202214 号-1
2	上格之路	sunger.com.cn	2004-12-02	2027-12-02	陕 ICP 备 11003543 号	陕 ICP 备 11003543 号-1

六、发行人的特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，公司既未授权他人、亦未被他人授权使用特许经营权。

七、公司拥有的主要资质

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司拥有的与经营活动相关的资质和许可如下：

（一）农药生产许可证

序号	主体	编号	核发机构	核发/登记日期	有效期至
1	上格之路	农药生许（陕）0001	陕西省农业农村厅	2020 年 6 月 9 日	2023 年 3 月 4 日
2	一简一至	农药生许（陕）0038	陕西省农业农村厅	2020 年 4 月 23 日	2025 年 4 月 22 日

（二）农药经营许可证

序号	主体	编号	核发机构	核发/登记日期	有效期至
1	发行人	农药经许（陕）61000020017	陕西省农业农村厅	2019 年 9 月 26 日	2023 年 12 月 19 日
2	上格之路	农药经许（陕）61000020016	陕西省农业农村厅	2020 年 6 月 11 日	2023 年 12 月 19 日
3	陕西本采	农药经许（陕）61000020025	陕西省农业农村厅	2021 年 4 月 25 日	2026 年 4 月 24 日

（三）农药登记证

截至本招股说明书签署日，公司及子公司拥有 274 项农药登记证，具体情况详情“附件四 发行人及子公司取得的农药登记证”。

（四）其他资质

序号	主体	证书/登记事项名称	编号	核发机构/登记网站	核发/登记日期	有效期限
1	上格之路	对外贸易经营者备案登记表	05200811	—	2021年2月24日	-
2	上格之路	报关单位注册登记证书	6101962294	中华人民共和国西安海关	2019年1月17日	长期
3	上格之路	排污许可证	916101247669689556001P	西安市生态环境局	2020年12月15日	2020年12月18日至2025年12月17日

八、主要业务技术情况

（一）主要核心技术情况

发行人专注于环保高效的新型农药制剂产品的研发与生产，围绕制剂配方创新、产品剂型优化、农药原药遴选等环节开展持续创新，开发出了一系列具有高度竞争力的核心技术。发行人通过申请专利、申请独有农药登记证对核心技术予以保护，并大规模应用于日常产品生产当中。截至本招股说明书签署日，发行人的主要核心技术情况如下：

1、制剂配方创新环节

（1）创新杀菌剂高效防治葡萄白粉病、灰霉病技术

近几年，我国葡萄的集约化规模化发展程度不断提高，栽培面积迅速扩大，集中连片的规模化种植导致以葡萄白粉病、灰霉病为主的真菌性病害发生频率更高、危害面积更大，危害着葡萄产业的持续、健康、快速发展。葡萄白粉病、灰霉病在我国各葡萄产区都有发生，其不仅可以侵染葡萄的叶片，还可以侵染新梢和果实并造成葡萄不同程度的减产甚至绝产绝收。多年来，全国葡萄种植区常用福美双、氟硅唑、石硫合剂、硫磺、乙嘧酚、戊唑醇、己唑醇等农药防治葡萄白粉病、灰霉病，但由于近年来病菌的抗药性不断增加，前述农药的防治时效较短，全年所需用药次数较多，病菌的分生孢子全年都会在寄主上寄生，导致白粉病、灰霉病全年发生概率增加。此外，随着用药次数的增加，病菌的抗药性亦在进一步迅速累积。

不同于已有药物的作用原理，发行人通过大量药理分析并结合上百次实验室

与田间试验，发现双胍三辛烷基苯磺酸盐与吡唑醚菌酯的特定比例混合物对葡萄白粉病、灰霉病具有良好的防治效果。双胍三辛烷基苯磺酸盐与吡唑醚菌酯分属不同类别的杀菌剂，以不同的药理作用机制协同达到最佳防治效果，其中双胍三辛烷基苯磺酸盐可抑制病原菌类酯化合物的合成并改变其细胞膜机能，而吡唑醚菌酯通过阻止三磷酸腺苷（ATP）的产生来抑制真菌体内的线粒体呼吸，从而干扰真菌的能量循环。此外两种不同作用机理的药剂混用，亦有利于降低病原菌的抗性选择压力，减缓抗性的产生。

发行人已就该组合物申请并获得国家发明专利授权。目前发行人已实现了该技术的产业化应用，并推出了 24% 双胍三辛烷基苯磺酸盐·吡唑醚菌酯，产品销售区域覆盖河北、广西、新疆等主要葡萄产区。

（2）创新杀螨剂高效防治果树螨虫技术

我国柑橘种植地主要集中在广西、江西等地，柑橘种植业已成为当地的重要支柱产业，红蜘蛛等螨虫为柑橘树上的常见螨虫病害，主要通过群集危害叶片、嫩梢、果皮，吸取汁液，引起落叶、落果，还可使被害叶片呈灰白色小点，失去光泽，影响光合作用，导致叶片及果实得不到充足营养发黄，果实失去商品价值乃至绝产绝收。

苯丁锡为市面上较为常见的杀螨剂，对处于各生长周期的害螨均具有较强的杀伤力，在作物各生长期使用均较为安全，且对害螨的天敌如捕食螨、瓢甲和草蛉等影响较小，但其对害螨卵的杀伤力较差。同时由于长期使用，害螨已对苯丁锡产生不同程度抗性，苯丁锡存在防治效果下降、速效性差等缺陷。

针对苯丁锡防治害螨的不足之处，发行人通过大量理论分析与试验，发现将另一种杀螨剂联苯肼酯与苯丁锡按照特定比例混合施用，可高效杀灭各阶段害螨，防治效果好，速效性强。

据福建省农药检定所的田间试验数据显示，相比于常见的苯丁锡药物单独施用，联苯肼酯与苯丁锡混合施用的速效性强、持效性强、防治效果更好，田间试验的防治效果数据如下表所示：

施用药物	药前	药后 1 天		药后 10 天		药后 30 天	
	虫数	虫数	防治效果	虫数	防效	虫数	防效

施用药物	药前	药后 1 天		药后 10 天		药后 30 天	
	虫数	虫数	防治效果	虫数	防效	虫数	防效
30% 联苯肼酯·苯丁锡悬浮剂	1,266	16	98.72%	0	100%	0	100%
50% 苯丁锡悬浮剂	1,250	789	36.03%	59	95.96%	16	99.38%

注：防治效果= $(1 - (对照区药前 \times 处理区药后) / (对照区药后 \times 处理区药前)) \times 100\%$ ；
资料来源：福建省农药检定所《农药田间药效试验报告》。

发行人已就该组合物申请并获得国家发明专利授权。目前发行人已将该技术大规模产业化应用并推出了杀螨剂 30% 联苯肼酯·苯丁锡，产品销售区域覆盖广西、江西等柑橘主产区。

2、产品剂型优化环节

（1）悬浮剂长效分散稳定技术

悬浮剂是指将固体农药原药以微粒形式均匀分散于水为介质中的农药制剂，以其安全、环保、耐雨水冲刷、药效好、生产使用过程无粉尘、可任意倍数稀释使用等特点成为替代各种传统剂型的主要新剂型之一，但悬浮剂属于热力学不稳定体系，容易出现分层、析晶、沉淀甚至膏化等现象，严重影响了该剂型的发展。

经过多年的不断探索研究，公司从不同有效成分结构特性与各类分散剂、润湿剂及功能性物质分子水平的结构特性入手，针对不同农药原药筛选出了对应最适配的助剂及其加工工艺，提升了多种悬浮剂产品在长久保存时的稳定性。

（2）可分散油悬浮剂长效分散稳定技术

可分散油悬浮剂指将一种或一种以上农药有效成分（其中至少有一种为固体原药）以微粒形式分散在非水介质中的农药制剂。可分散油悬浮剂的粒径小、分散性好、悬浮率高、粘着性好，对靶标病虫害具有良好的亲和性，药物有效作用时间较长，增效作用明显。但可分散油悬浮剂属于热力学不稳定体系，容易出现析油、沉淀甚至膏化结块的现象，制约了该剂型的持续大规模推广应用。

可分散油悬浮剂制备的关键工艺在于非水介质及乳化剂的选用与混合配比，发行人从前述两个关键方面入手，历经十余年的研究与探索，较好的解决了析油结底和膏化等问题，其技术优势主要体现在：

① 非水介质的优化选择

非水介质种类对可分散油悬浮剂产品的性能影响极大，一般选用闪点高、挥发性低、毒性低的非水介质，并且价格较低，以确保制剂的安全性、环保性及成本控制要求。非水介质包括油基介质和溶剂介质。油基介质有：植物油、矿物油、生物柴油等或其混合物。溶剂介质有：高级脂肪烃、多元醇、油酸甲酯等。

发行人根据介质本身的物理和化学特性，经过大量实验室及田间试验，成功筛选出采用某型号油酸甲酯与特定品种植物油混合的介质配方，可同时保证制剂产品具有低凝固点、高粘附性等特点。

②乳化剂的优化选择

乳化剂可将有效原药成分乳化为液滴并均匀分散于非水介质，选用的乳化剂必须确保非水介质在水中有很好的乳化分散性，且必须根据非水介质的品种筛选合适的乳化剂。

经过多年的理论研究与试验，发行人成功筛选出适配于前述独有非水介质的乳化剂，创新性地搭配以有机盐类物质，有效提升了制剂的分散性能。此外，为缓解可分散油悬浮剂中原药微粒的凝聚和沉降问题，提高制剂物理稳定性，发行人在配方体系中筛选并加入了某分散助剂，可确保制剂产品在农户兑水稀释使用时形成分散均匀的悬浮液。

3、农药原药遴选环节

病毒病是仅次于真菌的第二大类农作物病害，世界各地的绝大部分作物都不同程度受其危害，由于防治困难，素有“植物癌症”之称。在我国，植物病毒病害的发生在各省区也都较为普遍。植物病毒的危害给农业生产造成极大损失，严重影响着农民增收和农业的发展。植物抗病毒药物研发与产业化推广对农业生产具有十分重要的意义，其来源可分为天然源和化学合成。

国外从上世纪 60 年代初加大了对植物抗病毒药物的研究。1985 年日本科学家为从紫茉莉植物、香菇菌汁中分别提取的藻酸酪液蛋白与香菇菌素申请了农药登记，并将其用于防治番茄病毒病。人工合成的抗病毒药物包括病毒唑、吗琳甲基四氢嘧啶、苯甲酰聚胺类等，但在田间应用较少。我国的植物抗病毒药物研究始于 80 年代初，目前获国家农村农业部登记为农药的产品多为以化学品为主的混配制剂，主要具有如下局限性：（1）目前混配制剂中的化合物难以直接作用

于病毒，防治效果较差；（2）目前我国登记的药物主要以盐酸吗啉胍为主要成分，而盐酸吗啉胍长期以来作为医药产品被应用于临床病毒性疾病的治疗，在农作物中长期使用会造成药物残留并影响人体健康。

本世纪初，我国科研人员从植物中提取出一种对植物病毒具有抑制作用的活性物质，但受限于对该物质的认知未能将其产业化推广应用。2011年，发行人率先对该物质在抗植物病毒领域的产业化应用开展研究，通过对数十次的田间活性试验，获取了上百组试验数据，发现了该物质对水稻黑条矮缩病、番茄病毒病、小麦病毒病、辣椒病毒病、烟草病毒病等病毒感染具有良好的防治效果。同年，发行人向全国农药标准化技术委员会秘书处申请，并获得批准将该物质正式命名为“甾烯醇”。

甾烯醇为植物源生物农药，可通过改变病毒核酸酶的活性直接抑制病毒复制，对植物病毒病具有治疗作用，同时还可通过诱导寄主产生抗性，阻止病毒侵染，对植物病毒病具有预防作用。

根据河南省植物保护植物检疫站的田间试验，甾烯醇可明显降低小麦花叶病毒病的发病率，防治效果明显，具体数据如下：

处理方式	药后 7 天		药后 14 天	
	病情指数	防治效果	病情指数	防治效果
0.06% 甾烯醇微乳剂	3.72%	74.69%	4.38%	81.64%
20% 盐酸吗啉胍可湿性粉剂	4.93%	56.52%	5.81%	64.23%

注1：病情指数= $(\sum (\text{各级病叶数} \times \text{相对级数值}) / \text{调查总叶数} \times 9) \times 100\%$ ；

注2：防治效果= $(1 - (\text{对照区药前} \times \text{处理区药后}) / (\text{对照区药后} \times \text{处理区药前})) \times 100\%$ ；
资料来源：河南省植物保护植物检疫站《农药正式登记田间示范试验报告》。

发行人拥有甾烯醇制备方法与应用的国家发明专利（专利号：ZL201210312351.7）。发行人已将该技术大规模产业化应用，推出了0.06%甾烯醇微乳剂，对水稻黑条矮缩病，以及小麦、番茄、辣椒、烟草等作物的病毒病具有良好的防治作用。

（二）正在从事的研发项目情况

截至2020年12月31日，公司正在从事的主要研发项目如下：

项目名称	拟达到的目标	所处阶段和进展情况

项目名称	拟达到的目标	所处阶段和进展情况
北方果树蚜虫药剂开发项目	拟开发一款杀虫活性高、安全性好的防治果树蚜虫的农药产品，并测试其在陕西桃树、花椒，山东桃树区蚜虫的杀虫效果及对作物的安全性，确定制剂产品的最佳稀释倍数。	完成中试，处于登记阶段
苹果树落叶病药剂开发项目	拟开发一种杀菌谱广、杀菌活性高、安全性好的苹果杀菌剂产品，并测试其在陕西苹果区的杀菌效果及对作物的安全性，同时确定某种原药在苹果褐斑病、苹果早期落叶病上的表现，为登记该化合物做前期准备。	处于方案理论设计阶段
玉米田除草剂药剂开发项目	拟开发一种杀草谱广、除草活性高、安全性好、低残留的玉米田除草剂产品，并测试其在东三省春玉米、陕西等夏玉米区、南方水果玉米区的除草效果及对不同类型玉米的安全性，确定制剂产品在各地区的最佳亩用量及混配比例。	完成中试，处于登记阶段
柑橘杀螨剂开发项目	拟开发一款杀螨谱广、杀螨活性高、安全性好的杀螨剂产品，并测试其在广西、四川、江西等柑橘区的杀螨效果及对不同柑橘品种的安全性，确定某种原药的制剂产品在各地区的效果，为登记该化合物做前期准备。	处于方案理论设计阶段
棉花蚜虫药剂开发项目	拟开发一款杀虫活性高、安全性好的防治棉花蚜虫产品，测试其在新疆棉花区棉蚜的杀虫效果及对棉花的安全性，确定农药产品的最佳亩用量及最优施用方案。	完成中试，处于登记阶段
吡丙醚化合物开发项目	拟开发一款可高效防治农业生产中的鳞翅目害虫的杀虫剂产品，达到对作物安全、持效期长、施药次数少、农户劳动强度低的目标。	完成小试，处于中试阶段
水稻田除草剂药剂开发项目	拟开发一款高效、安全、低抗性的除草剂，用于防治水稻田中稗草、千金子、马唐等禾本科杂草，产品使用成本合理，具有较强的市场竞争力。	小试完成，正在中试阶段

（三）研发费用投入情况

报告期内，公司研发投入情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
研发费用	1,670.00	1,842.64	1,706.81
营业收入	47,961.27	46,982.80	40,623.07
占比	3.48%	3.92%	4.20%

（四）合作研发情况

报告期内，公司与兰州大学、西北农林科技大学农药研究所等单位展开合作研发，合作协议主要内容、权利义务划分约定以及采取的保密措施情况如下：

合作研发单位	合作项目及研发内容	主要权利义务划分	研究成果分配方案	保密措施
兰州大学	合作开展新型生物活性先导结构的发现与活性评价研究项目，从原创性出发，以柑	发行人主要负责室内及田间生测实验的具体操作与管理，兰州大学主要	(1) 专利成果由双方共同申请，共同享有权利； (2) 对于所开发的	双方对项目的技术资料均负有保密义务，不得

合作研发单位	合作项目及研发内容	主要权利义务划分	研究成果分配方案	保密措施
	橘红蜘蛛、桃蚜、二化螟和植物病害为目标靶标,发现高活性先导结构,创制出室内测定活性达到或优于当前市场主流防治化合物的具有自主知识产权的新化合物结构并形成新农药专利,同时测定新化合物对害虫的半致死浓度值及毒力回归方程	负责设计合成全新结构的化合物,双方根据试验数据共同对新化合物进行生物活性评价	新化合物,发行人拥有自主生产权,并在一定生产期间内支付部分利润分成给兰州大学; (3)对于所开发的新化合物,发行人若不进行自主生产,兰州大学可转让或授权第三方实施,所得收入双方共享	向第三方泄密,也不得将项目的资料随意传播或扩散。任何一方因自己过失导致泄密而造成损失的,应承担赔偿责任
西北农林科技大学农药研究所	合作开展某植物提取物及其与水溶性铜盐复配产物的联合开发项目,该项目主要通过对该物质进行深入研究以探索其产业化路径	西北农林科技大学农药研究所负责对该植物提取物的提取工艺、主要杀菌活性物质及复配产物的化学结构与应用进行分析研究,发行人负责对该植物提取物及其复配产物进行田间活性测试,并对其产业化路径进行研究	(1)该植物提取物具备产业化条件后,发行人有权要求西北农林科技大学农药研究所向发行人转让该技术; (2)未经发行人同意,西北农林科技大学农药研究所不得擅自将技术转让于第三方	双方不能向除对方外的第三者泄露与研发项目相关的试验数据、照片、工艺流程、原材料以及生产加工等相关资料信息,双方对合作的具体细节均承担保密责任,未经另一方同意不得将合作细节告知他人

（五）公司保持技术创新的机制、技术储备及技术创新安排

1、公司建立了高效的技术创新机制

公司主要采取以下措施来促进技术创新：

（1）建立优秀研发团队

公司拥有一支强有力的产品研发团队,团队始终坚持以自主研发为根本,以技术创新为突破,以持续经验累积为途径,以市场为导向的企业核心发展思路,并形成以技术中心为技术开发平台并与其他各部门紧密协作的研发体系。目前,公司技术中心已具有完备的产品研发、产品检测和生产工艺改进能力,优秀的技术研发团队为公司开发新产品、开拓新业务、提高市场响应速度提供了良好的技术基础,已成为公司凝聚核心竞争力和取得竞争优势的最重要资源之一。

此外，公司一直以来十分重视技术人才的引进及培养工作，持续加大引进人才的力度，不断强化对技术人员的系统培养，有计划、有步骤地开展岗位技术培训，全面提高技术人员的研发水平，塑造出一支具有先进技术水平、责任感强的技术人员队伍，以适应公司技术创新的需要。

（2）健全研发管理制度

基于十余年农药制剂行业的研发、生产与市场经验，公司建立了全面的与技术产品研发相关的规章管理制度，具体涵盖市场需求调查、原药遴选、剂型优化、配方研发、田间试验等全方位内容，为公司的技术持续创新发展提供了有效的制度保障。

（3）深度良好的产学研合作

公司积极与高等院校、科研院所建立多种形式的合作关系，有效地组织和运用社会资源为企业技术创新服务，联合开展新技术、新产品的研究开发，推动技术进步。通过与高等院校、科研院所进行长期研发创新协同合作，不断实现科技研发能力的发展。

2、公司具备充分的技术储备和完善的技术创新安排

（1）充分的技术储备

公司自设立以来专注于农药制剂产品的研发创新，十余年间不断进行产品技术迭代创新，现已形成了多项核心技术。截至本招股说明书签署日，发行人共获得 200 项发明专利授权。公司注重在日常经营中对工艺改良和技术创新设计工作的持续推进，同时注重专业人才培养，现已形成具备跨行业复合知识人才的专业研发技术团队，为公司未来研发创新工作持续良好开展提供坚实基础。

（2）完善的技术创新流程

公司制定了《产品研发工作制度》《中试管理制度》《设计开发控制程序》等研发制度，建立了立项、设计、产品试制等重要阶段研发流程，及时对行业的知识、技术、方案等进行研究、总结和沉淀。

九、发行人冠有“科技”字样的依据

公司以技术创新作为发展的核心驱动力，围绕农药制剂研发与生产的核心环

节形成了一系列具有技术创新成果，将创新化合物甾烯醇率先应用于农药制剂领域，同时探索并创新了多种专利配方农药制剂，创新优化多种剂型制备工艺，开发出多种高效、绿色的农药制剂产品。截至本招股说明书签署日，发行人共获得200项发明专利授权。因此，公司名称冠有“科技”字样。

十、发行人境外经营情况

截至本招股说明书签署日，子公司上格之路在缅甸设立有一家子公司缅甸上格，该公司不存在实际生产经营业务或资产。此外，发行人拥有3项境外商标，详见“第六节/五/（二）/3/（2）发行人及子公司拥有的境外商标”。

十一、主要产品和服务的质量控制情况

（一）质量控制标准

公司自成立以来，在产品的生产过程中实施标准化管理和控制，逐步建立了一套较为完善的企业标准和制度，使产品质量得到持续改进。公司严格按照ISO 9001质量认证体系运行的要求进行质量管理，并取得了第三方机构的认证。

（二）质量控制措施

公司日常生产经营管理按照ISO 9001标准条款和理念，建立质量管理体系，并有效运行。公司从原材料采购质量、生产过程以及产品质检等方面实现全流程质量控制，确保各阶段的工作质量以及各环节的协调性、衔接性，并对其实施有效的科学管理，使其最终结果满足顾客和市场需求与要求。

（三）产品质量纠纷情况

公司一贯重视产品与服务的质量，对产品质量进行持续跟踪服务。本着让客户满意的目标，公司对客户提出的产品质量异议进行全面、认真的分析，及时提出解决措施。良好的售后服务机制有助于更好解决产品质量问题，并以此进一步提高顾客满意度。报告期内，公司未出现过重大质量纠纷，也未因重大产品质量问题而受到主管部门的处罚。

十二、安全生产与环境保护

（一）安全生产

公司积极贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，积极落实安全防护措施。公司遵照安全生产相关的法律法规，制定并严格执行各项内部管理制度，将安全生产理念贯穿在公司经营的各个环节，所建立的安全生产管理体系已通过 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证。

同时，公司注重健全并贯彻执行安全教育培训制度，定期组织专业培训，提升新老员工安全生产意识；此外，公司高度重视安全检查和整改制度的完善与贯彻工作，坚持定期或不定期进行生产安全检查、排除安全隐患，不断加强生产人员的安全防护、提高安全意识。报告期内，公司不存在因重大安全事故而受到应急管理处罚的情形。

（二）环境保护

公司生产经营中涉及污染物排放的环节主要为农药原药与助剂的物理粉碎、混合、制粒及包装等环节，各环节均不发生化学反应，所产生的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力情况如下：

污染物类别	主要污染物明细	处理设施	处理能力
大气污染物	颗粒物	采用布袋除尘器、活性炭吸附、紫外线催化光解等设施将废气处理达标后排放	23 万立方米/小时
	非甲烷总烃		
废水污染物	COD	各车间收集后排入上格之路污水处理站，经处理合格后排送至园区污水处理厂进行统一再处理	50 立方米/天
	氨氮		
	悬浮物		
固体废弃物	危险固废	委托有危废处理资质的第三方机构处置	151 平方米危废暂存间
	一般固废	交由有资质单位回收处置	55 平方米一般固废暂存间
	生活垃圾	设有若干垃圾桶、垃圾箱，收集后交园区环卫部门统一处理	-
噪声污染	机械噪声	采取设备隔声、减震、合理布局、建设消声器等降噪措施，确保噪声达标	-

公司严格执行国家和地方有关环境保护的法律法规，并在日常生产经营过程中积极采取有效治理和预防措施，公司建立的环境管理体系符合

ISO14001:2015 认证。同时，根据国家颁布的有关环境保护的政策法规，公司制定并严格实施《环境保护管理制度》《危险废弃物管理制度》等制度。报告期内，公司不存在因重大违法违规而受到环保部门处罚的情形。

第七节 同业竞争与关联交易

一、发行人独立运营情况

公司设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，具备独立的供应、生产和销售系统。具体情况如下：

（一）资产完整

公司系农心有限整体变更设立的股份有限公司，依法承继了原有限公司的所有资产及业务。整体变更后，股份公司依法办理了相关资产的产权变更登记手续，具有开展生产经营所必备的独立、完整的资产。报告期内，公司资产权属清晰、完整，不存在对实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况。

（二）人员独立

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均未在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并根据现行会计制度及相关法规、条例，结合公司实际情况建立了独立、完整的财务核算体系，制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度，能够独立作出财务决策。公司独立在银行开户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。

（四）机构独立

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，拥有独立的经营和办公场所，各机构、部门在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，与实际控制人控制的其他企业之间不存在混合经营、合署办公的情形，不存在股东干预公司机构设置和运行的情况。

（五）业务独立

公司的业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，与实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

二、同业竞争

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争

1、公司与控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人郑敬敏合计拥有发行人 59.39%股份的表决权。除此之外，不存在通过投资关系、其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的企业，与公司不存在同业竞争的情形。

2、公司与控股股东、实际控制人控制或参股的其他企业之间不存在同业竞争

控股股东、实际控制人控制的其他企业相关情况详见本招股说明书“第五节/七/（三）控股股东和实际控制人控制的其他企业”。

上述企业与公司之间不存在实际从事相同、相似业务的情况，不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的承诺

为避免今后可能发生同业竞争，最大限度地维护公司利益，保证公司的正常经营，公司控股股东、实际控制人郑敬敏出具了《农心作物科技股份有限公司之控股股东、实际控制人关于避免与发行人同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

- 1、于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的其他企业（以下简称“本人控制的其他企业”）未从事或参与任何与公司主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务（以下简称“竞争业务”）；
- 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业将不会从事或参与任何竞争业务；
- 3、自本承诺函签署之日起，如本人或本人控制的其他企业将来面临或可能

取得任何与竞争业务有关的商业机会，本人及本人控制的其他企业将在同等条件下赋予公司该等商业机会，除非：（1）为公司利益考虑，须由本人或本人控制的其他企业过渡性地参与或投资竞争业务（例如为把握商业机会由本人或本人控制的其他企业先行收购或培育）；且（2）在出现前述情形时，本人及本人控制的其他企业应同时就解决前述情况制定明确可行的整合措施并公开承诺；

4、自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其主营业务范围，本人及本人控制的其他企业将不与公司拓展后的主营业务相竞争；若与公司拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人控制的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到公司、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

5、上述承诺在本人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效；

6、本人近亲属亦应遵守上述承诺。

三、关联方与关联交易

（一）关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《上市公司信息披露管理办法》和《深圳证券交易所股票上市规则》的有关关联方的披露要求，并遵循从严原则，发行人报告期内的关联方及关联关系如下：

1、控股股东和实际控制人

发行人的控股股东、实际控制人为郑敬敏。

2、其他持有公司 5%以上股份的自然人股东

截至报告期末，除发行人的控股股东、实际控制人外，其他持有发行人 5%以上股份的自然人股东为王小见、袁江、郑杨柳。

3、发行人董事、监事和高级管理人员

发行人现任的董事、监事和高级管理人员的情况详见本招股说明书“第八节/一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员介绍”。

4、发行人实际控制人、其他持股 5%以上自然人股东、董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

发行人实际控制人、其他持股 5%以上自然人股东、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员包括前述人员的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

5、其他持有公司 5%以上股份的法人股东

截至报告期末，持有公司 5%以上股份的法人股东为西安格跃。

6、公司的控股子公司及参股公司

截至报告期末，发行人的控股子公司及参股公司基本情况详见本招股说明书“第五节/六、发行人控股及参股公司”。

7、上述第 1-4 项所述人士直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	誉途生物	郑敬敏持有其 72.20%股权，担任执行董事
2	西安勤本	郑敬敏持有其 72.20%股权
3	西安农旗	郑敬敏持有其 70.97%份额，担任执行事务合伙人
4	周至县郑氏果品销售中心	郑敬敏之兄为其经营者
5	周至县大可建筑工程有限公司	郑敬敏之姐夫持股 100%并担任执行董事、总经理
6	周至县终南德玉佳农资经营部	郑敬敏之姐夫为其经营者
7	西安燕云置业有限公司	王小见配偶之兄持股 80%并担任执行董事、总经理
8	陕西福润格实业有限公司	王小见配偶之兄担任执行董事、总经理
9	西安永伟机电设备有限公司	刘永孝配偶持股 90%并担任执行董事、总经理
10	西安航空发动机集团天鼎有限公司红旗建筑安装分公司	刘永孝配偶之兄担任其负责人
11	浙江中山化工集团股份有限公司	段又生担任独立董事
12	陕西美邦药业集团股份有限公司	段又生担任独立董事
13	供销大集集团股份有限公司	郭世辉担任独立董事

8、报告期内曾经存在的关联方

报告期内，公司曾经存在的关联方以及变化原因如下：

序号	公司名称	曾经存在的关联关系	变更原因	变更时间
1	陕西农心投资控股有限公司	实际控制人控制的其他企业	注销	2019年9月27日
2	谱纯植物营养有限公司	全资子公司	注销	2020年8月13日
3	北京众鼎科技孵化器股份公司	郑敬敏持股12.25%并担任监事会主席	离职	2018年5月4日 ^注
4	陕西聚蔬祥蔬菜批发有限公司	郑敬敏之兄持股100%并担任执行董事、总经理	注销	2020年1月7日
5	周至老郑果品专业合作社	郑敬敏之兄担任法定代表人	注销	2019年9月9日
6	北京中科元和生物技术研究所（有限合伙）	发行人实际控制人郑敬敏为该合伙企业有限合伙人，于2018年6月已退伙	退伙	2018年6月

注：该日期为郑敬敏离任监事会主席时间。2018年12月郑敬敏转让所持有的全部股权，并于当月取得股权转让款。

（二）关联交易²

1、经常性关联交易

报告期内，公司发生的经常性关联交易如下：

（1）采购商品

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年		2019年		2018年	
		金额	占同期营业成本比例	金额	占同期营业成本比例	金额	占同期营业成本比例
北京众鼎	采购商品	-	-	-	-	66.37	0.27%
郑联民	采购商品	0.38	0.00%	1.41	0.00%	0.53	0.00%

报告期期初，公司出于开拓陕西当地肥料市场的需要，向北京众鼎采购肥料等产品。公司向其采购产品的价格与北京众鼎销售同类产品的价格一致，价格公允。

报告期内，发行人存在向实际控制人郑敬敏之兄郑联民采购猕猴桃等农产品用于业务招待的情形，具体金额为0.53万元、1.41万元和0.38万元，金额较小。

（2）接受劳务

²不含因独立董事任职构成公司关联方的主体与本公司之间的交易

单位：万元

关联方	关联交易 内容	2020年		2019年		2018年	
		金额	占同期营 业成本 比例	金额	占同期营 业成本比例	金额	占同期营 业成本 比例
潘养林	接受劳务	-	-	-	-	9.05	0.04%
周至县大可 建筑工程有 限公司	接受劳务	16.41	0.06%	69.95	0.24%	68.03	0.28%

注：周至县大可建筑工程有限公司自 2018 年 8 月 31 日设立，法定代表人为潘养林。

报告期内，公司出于车间厂房修缮的需求，由周至县大可建筑工程有限公司零星提供工程施工服务，公司向其采购的价格公允。

2、偶发性关联交易

报告期内，公司发生的偶发关联交易如下：

（1）2018 年转让合同权益

2013 年，公司与西安统筹科技发展有限公司签署《商品房买卖合同》，购买办公用房一幢，合同价款 2,548.40 万元，当年公司支付购房款 1,911.30 万元，剩余 637.10 万元尚未支付。2018 年 11 月 28 日，公司与誉途生物签订《关于房屋买卖合同的权利义务概括转让协议》，公司将《商品房买卖合同》的权利义务整体转让给誉途生物，转让价格根据坤元评估出具的以 2018 年 2 月 28 日为基准日的合同权益价值评估值确定（坤元评报[2018]596 号）。公司拟转让的合同权益（含已支付购买方 1,911.30 万元）的评估值为 3,064.45 万元。誉途生物向公司支付 3,064.45 万元，向西安统筹科技发展有限公司支付剩余未支付购房款 637.10 万元。公司于 2018 年 12 月 7 日收到合同权益转让款 3,064.45 万元。

上述关联交易经公司 2018 年第十次临时股东会会议审议通过。

（2）西安勤本房屋租赁

2014 年 7 月 1 日，上格之路与西安勤本签订《房屋租赁合同》，将一处 50 平方米的办公用房租赁给西安勤本，租赁期限为 2014 年 6 月 28 日至 2024 年 6 月 28 日。因西安勤本租赁该处房产仅作为注册地，未开展实际经营，合同约定该处房产无偿供西安勤本使用。

2021 年 3 月 18 日，上格之路与西安勤本签署协议，上述房屋租赁合同已经

止。

3、关联方应收应付款项

报告期各期末，公司与关联方之间不存在往来款项余额。

4、关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员薪酬总额	371.46	356.21	327.61

5、关联往来

报告期内，公司与关联方之间不存在关联往来。

6、关联担保情况

报告期内，公司作为被担保方，接受关联方提供担保情况如下：

担保方	最高担保本金 金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行 完毕
郑敬敏	1,000.00（注）	2020 年 9 月 30 日	2021 年 9 月 27 日	否
郑敬敏、杨振茹	1,000.00	2019 年 9 月 27 日	2020 年 5 月 6 日	是
郑敬敏、杨振茹	1,000.00	2019 年 8 月 22 日	2019 年 12 月 26 日	是
郑敬敏	500.00（注）	2019 年 8 月 5 日	2020 年 7 月 10 日	是
郑敬敏	500.00（注）	2019 年 8 月 15 日	2020 年 7 月 10 日	是
郑敬敏、杨振茹	1,000.00（注）	2019 年 7 月 30 日	2021 年 7 月 29 日	否
郑敬敏	1,500.00	2018 年 10 月 30 日	2019 年 4 月 26 日	是
郑敬敏	490.00	2018 年 9 月 14 日	2019 年 3 月 13 日	是
农心控股	900.00	2018 年 6 月 27 日	2018 年 12 月 11 日	是
农心控股	660.00	2018 年 6 月 15 日	2018 年 11 月 7 日	是
农心控股	1,980.00	2018 年 5 月 31 日	2018 年 12 月 11 日	是
农心控股	760.00	2018 年 5 月 21 日	2018 年 11 月 7 日	是
农心控股	1,800.00	2018 年 5 月 17 日	2018 年 11 月 2 日	是
农心控股	1,140.00	2018 年 5 月 11 日	2018 年 12 月 4 日	是
农心控股	1,980.00	2018 年 4 月 26 日	2018 年 5 月 21 日	是
农心控股	1,030.00	2018 年 3 月 26 日	2018 年 6 月 16 日	是
农心控股	1,400.00	2018 年 1 月 18 日	2018 年 6 月 16 日	是

担保方	最高担保本金金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
农心控股	1,980.00	2017年11月28日	2018年4月25日	是

注：担保下借款同时由西安创新融资担保有限公司提供担保

西安创新融资担保有限公司为上格之路的借款提供担保服务，公司实际控制人郑敬敏及其配偶杨振茹、公司股东袁江为其担保事项提供反担保，具体如下：

担保方	担保本金金额（万元）	担保起始日	担保到期日	报告期末担保是否已经履行完毕
郑敬敏、杨振茹、袁江	500.00	2020年9月30日	2021年9月27日	否
郑敬敏、杨振茹、袁江	500.00	2020年9月30日	2021年9月27日	否
郑敬敏、杨振茹、袁江	500.00	2019年8月15日	2020年7月10日	是
郑敬敏、杨振茹、袁江	500.00	2019年8月5日	2020年7月10日	是
郑敬敏、杨振茹、袁江	1,000.00	2019年7月30日	2021年7月29日	否

四、关联交易履行程序的合法合规情况

（一）发行人关联交易相关制度

公司已在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》中规定了股东大会、董事会审议关联交易事项的审批权限、决策程序以及关联股东、关联董事在关联交易表决中的回避制度。公司已根据《上市公司章程指引》的规定，在2021年第三次临时股东大会审议通过的公司本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》中就关联交易的公允决策程序作出了明确规定。

（二）发行人关联交易决策程序规定的履行情况及独立董事意见

公司报告期内发生的关联交易决策程序均符合法律法规和《公司章程》等规定。同时，公司独立董事已对报告期内关联交易的决策程序及合理性、公允性等事项进行了审核并发表独立意见。

公司第一届董事会第十次会议审议通过了《关于确认农心作物科技股份有限公司2018-2020年度关联交易事项的议案》，关联董事遵守了回避原则，决策程

序符合相关法律法规和《公司章程》的规定，决策程序合法有效。公司全体独立董事均认为：“我们认为，公司 2018-2020 年度发生的关联交易均系公司生产经营中正常发生的，交易价格公允，不存在损害公司及其他股东利益的情况，也不存在通过关联交易操纵利润的情况，遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，有关协议或合同所确定的条款是公允的、合理、真实、必要的。”

五、发行人关于规范与减少关联交易的措施

公司将严格执行《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》及《独立董事工作制度》中关于关联交易的规定，尽量减少关联交易的发生。对于不可避免的关联交易，公司将严格执行公司章程制定的关联交易决策程序、回避制度和信息披露制度，加强独立董事对关联交易的监督，进一步健全公司治理结构，保证关联交易的公平、公正、公允，避免关联交易损害公司、股东尤其是中小股东的利益。

为减少和规范关联交易，维护公司利益，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均已出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺事项如下：

（一）公司控股股东、实际控制人关于规范和减少关联交易的承诺

公司控股股东、实际控制人郑敬敏出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺内容具体如下：

1、本人将严格遵守法律、公司章程及公司内控制度等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护农心科技及全体股东的利益，不利用本人在农心科技中的地位，为本人、本人控制的除农心科技及其控股子公司以外的企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业，在与农心科技或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

2、如果本人、本人控制的除农心科技及其控股子公司以外企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业与农心科技或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使农心科技股东大会、董事会作出侵犯农心科技及其他股东合法权益的决议；

3、农心科技或其控股子公司与本人、本人控制的除农心科技及其控股子公司以外的企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害农心科技及其控股子公司的合法权益；

4、如本人未遵守相关承诺，本人将承担由此导致的直接或间接损失。

（二）公司董事、监事、高级管理人员关于规范和减少关联交易的承诺

公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺内容具体如下：

1、本人将严格遵守法律、公司章程及公司内控制度等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护农心科技及全体股东的利益，不利用本人在农心科技中的地位，为本人、本人控制的企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业，在与农心科技或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

2、如果本人、本人控制的企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业与农心科技或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使农心科技股东大会、董事会作出侵犯农心科技及其他股东合法权益的决议；

3、农心科技或其控股子公司与本人、本人控制的企业或本人担任董事、高级管理人员的除农心科技及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害农心科技及其控股子公司的合法权益；

4、如本人未遵守相关承诺，本人将承担由此导致的直接或间接损失。

（三）公司持股 5%以上的股东关于规范和减少关联交易的承诺

公司持股 5%以上的股东出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺内容具体如下：

1、本人/本企业将严格遵守法律、公司章程及公司内控制度等关于关联交易

的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护农心科技及全体股东的利益，不利用本人/本企业在农心科技中的地位，为本人/本企业、本人/本企业控制的企业，在与农心科技或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

2、如果本人/本企业、本人/本企业控制的企业与农心科技或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人/本企业将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使农心科技股东大会、董事会作出侵犯农心科技及其他股东合法权益的决议；

3、农心科技或其控股子公司与本人/本企业、本人/本企业控制的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害农心科技及其控股子公司的合法权益；

4、如本人/本企业未遵守相关承诺，本人/本企业将承担由此导致的直接或间接损失。

第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员介绍

（一）董事会成员

发行人董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名。截至本招股说明书签署日，现任董事基本情况、任期及聘任程序如下：

姓名	职位	任期	董事选任情况
郑敬敏	董事长	2019 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2019 年 7 月 18 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
王小见	董事	2019 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2019 年 7 月 18 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
袁江	董事	2019 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2019 年 7 月 18 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
郑杨柳	董事	2019 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2019 年 7 月 18 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
刘永孝	董事	2019 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2019 年 7 月 18 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
段又生	独立董事	2020 年 12 月 21 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2020 年 12 月 21 日公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过
郭世辉	独立董事	2020 年 12 月 21 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2020 年 12 月 21 日公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过
金春阳	独立董事	2020 年 12 月 21 日至 2022 年 8 月 7 日	于 2020 年 12 月 21 日公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过

公司现任董事简历如下：

郑敬敏先生，简历详见招股说明书“第五节/七/（二）控股股东和实际控制人基本情况”。

王小见先生，1971 年 3 月出生，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学工商管理专业，现任农心科技董事。1991 年 7 月至 1999 年 10 月任职于周至县农技中心园艺站。2000 年 10 月至 2007 年 4 月担任克胜新依达董事；2005 年 1 月至 2006 年 3 月担任上格之路执行董事、经理；2006 年 3 月至 2013 年 11 月担任克胜新依达经理；2006 年 10 月至 2017 年 12 月担任上格之路执行董事；2014 年 7 月至 2019 年 8 月担任西安勤本监事；2015 年 3 月至 2020 年 8 月担任谱纯植物执行董事、总经理；2017 年 12 月至 2018 年 12 月担任上格之路执行董事、经理；2018 年 11 月至今历任誉途生物监事、总经理；2018 年 12 月至今担任上格之路、陕西本采监事；2019 年 8 月至今担任西安勤本执行董事、总经理。2019

年 8 月至今担任农心科技董事。

袁江先生，1971 年 12 月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1991 年 8 月至 1993 年 11 月于西安市雁塔区等驾坡街道办事处任干部。1993 年 11 月至 1998 年 5 月于西安市雁塔区团委任干部。1998 年 5 月至 2006 年 5 月，于西安市雁塔区劳动局（劳动和社会保障局）任科长；2005 年 1 月至 2018 年 12 月任上格之路监事；2006 年 5 月至 2015 年 6 月，于西安市雁塔区长延堡街道办事处工作，任副主任和党工委副书记；2010 年 4 月至 2019 年 9 月任农心控股监事；2014 年 7 月至 2019 年 8 月任西安勤本执行董事、总经理；2015 年 6 月至 2019 年 8 月担任农心有限副总经理；2018 年 10 月至今任陕西本采执行董事；2018 年 11 月至今历任誉途生物总经理、监事；2018 年 12 月至今任上格之路执行董事；2019 年 12 月至今担任缅甸上格董事。2019 年 8 月至今任农心科技董事、副总经理、董事会秘书。

郑杨柳女士，1994 年 12 月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2017 年 2 月至 2017 年 9 月担任北京和君咨询有限公司咨询师；2017 年 10 月至 2020 年 10 月担任北京太和睿信企业管理顾问有限公司产品经理；2021 年 1 月至今担任农心科技董事会办公室综合管理岗。2019 年 8 月至今任农心科技董事。

刘永孝先生，1975 年 4 月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师、中国注册会计师。1997 年 7 月至 2000 年 5 月于中国包装进出口陕西公司从事业务及财务部会计工作；2000 年 6 月至 2001 年 3 月于 TCL 电器销售有限公司从事审计员工作；2001 年 4 月至 2002 年 6 月于西安市财政证券服务中心财务部从事会计工作；2002 年 10 月至 2006 年 7 月于陕西东盛医药有限责任公司先后担任财务部财务主管、总账会计、副经理、经理等职务；2006 年 7 月至 2009 年 5 月任西安启源机电装备股份有限公司财务部主任；2009 年 6 月至 2013 年 1 月任中国新时代国际工程公司财务管理部副主任；2013 年 1 月至 2016 年 8 月任中国新时代国际工程公司财务管理部主任。2016 年 8 月至 2019 年 8 月任农心有限财务总监。2019 年 8 月至今任农心科技董事、财务总监。

段又生先生，1981 年 5 月出生，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。2010 年 7 月至今，历任中国农药工业协会信息部主任、助理秘书长兼产业发展部主任、药肥专业委员会总干事；2010 年 7 月至 2017 年 5 月，担任

工信部原材料司原材料处专家组成员；2012年12月至2017年12月，担任农业农村部农药产销及应用研究小组专家成员；2018年10月至2020年10月，兼任农业农村部农药检定所主办杂志《农药科学与管理》特邀评论员；2018年11月至今，担任浙江中山化工集团股份有限公司独立董事；2019年12月至今，担任陕西美邦药业集团股份有限公司独立董事。2020年12月至今，担任农心科技独立董事。

郭世辉先生，1963年11月出生，无境外永久居留权，博士研究生学历。1985年7月至2002年5月，历任西安财经大学助教、讲师、副教授、教授；1996年9月至今，担任陕西工商管理硕士学院兼职教授；2000年3月至今担任西安交通大学管理学院兼职教授；2002年6月至今，担任西北大学经济管理学院/国际商学院教授；2011年2月至今，担任华夏银行干部学校兼职教授；2020年10月至今担任供销大集集团股份有限公司独立董事。2020年12月至今，担任农心科技独立董事。

金春阳先生，1975年4月出生，无境外永久居留权，博士研究生学历。1996年8月至1997年3月担任上海大学助教；2004年4月至2009年9月担任日本松下公司总部法律顾问；2009年10月至今，历任西安交通大学法学院副教授、教授。2020年12月至今，担任农心科技独立董事。

（二）监事会成员

发行人监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事。截至本招股说明书签署日，现任监事基本情况、任期及聘任程序如下：

姓名	职位	任期	监事选任情况
龙国伟	监事会主席	2019年8月8日至2022年8月7日	于2019年7月18日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
卫少安	监事	2019年8月8日至2022年8月7日	于2019年7月18日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过
刘坤	职工代表监事	2019年8月8日至2022年8月7日	于2019年6月27日公司职工代表大会选举产生

公司监事简历如下：

龙国伟先生，1981年7月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年7月至2009年12月任福州超大现代农业发展有限公司植保中心职员；2010

年1月至2011年8月任陕西标正作物科学有限公司市场部产品经理；2011年8月至2012年8月任深圳诺普信农化股份有限公司产品经理；2012年8月至2016年2月任农心有限市场部作物项目经理；2016年2月至2016年9月任农心有限谱纯植物营养事业部负责人；2016年9月至2017年11月任农心有限市场部作物项目经理；2017年11月至2019年6月任上格之路农艺部部长；2019年6月至2019年8月任农心有限市场部总监，2019年8月至今任农心科技市场部总监。2019年8月至今任农心科技第一届监事会主席。

卫少安先生，1981年12月出生，无境外永久居留权，大专学历。2005年1月至2006年12月于上格之路从事销售工作；2007年1月至2009年1月任上格之路生产总监助理；2010年2月至2015年12月任上格之路工厂厂长；2016年9月至2019年7月任上格之路生产部部长；2019年7月至今任上格之路总经理助理、供应部部长；2020年4月至今任农心科技计划部部长。2019年8月至今任农心科技第一届监事会监事。

刘坤先生，1979年10月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年11月至2010年2月任陕西新意达投资有限公司总经理助理；2010年1月至今担任西安新亿海环保科技有限公司监事；2010年2月至2013年2月任阿根廷火地岛电力化工股份有限公司部门副经理；2013年2月至2015年2月任陕西永恒钒业集团有限公司企管部部长；2015年2月至2017年2月任农心有限战略部主管。2017年2月至2019年8月任农心有限企管部副部长。2019年8月至今任农心科技企管部副部长。2019年8月至今任农心科技第一届监事会职工监事。

（三）高级管理人员

根据《公司法》和本公司《章程》规定，公司高级管理人员是指公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监。截至招股说明书签署之日，公司高级管理人员共4人，基本情况、任期及聘任程序如下：

姓名	职位	任期	高级管理人员聘任程序
郑敬敏	总经理	2019年8月8日至2022年8月7日	2019年7月18日第一届董事会第一次会议聘任
袁江	副总经理、董事会秘书	2019年8月8日至2022年8月7日	2019年7月18日第一届董事会第一次会议聘任
刘永孝	财务总监	2019年8月8日至2022年8月7日	2019年7月18日第一届董事会第一次会议聘任

姓名	职位	任期	高级管理人员聘任程序
曲恩革	副总经理	2019年8月8日至 2022年8月7日	2019年7月18日第一届董事会第一次会议聘任

高级管理人员简历如下：

郑敬敏先生，公司董事长、总经理，简历详见本节“一/（一）董事会成员”。

袁江先生，公司董事、副总经理、董事会秘书，简历详见本节“一/（一）董事会成员”。

刘永孝先生，公司董事、财务总监，简历详见本节“一/（一）董事会成员”。

曲恩革先生，1966年10月出生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1990年7月至1999年2月于黑龙江八一农垦大学测试中心任大学教师；1999年2月至2000年3月于住友化学（上海）株式会社从事技术销售代表工作；2000年2月至2013年5月先后任江苏龙灯化学有限公司品质保证部经理、生产部经理、副总经理、集团企业制造经理；2013年6月至2014年8月任青岛海利尔药业集团有限公司集团制剂总监；2014年8月至2018年5月任昆山市鼎烽农药有限公司总经理；2018年5月至2019年8月任农心有限副总经理；2018年5月至今担任上格之路总经理。2019年8月至今任农心科技副总经理。

（四）核心技术人员

截至本招股说明书签署日，公司有3名核心技术人员，其基本情况如下：

周大伟先生，1982年7月出生，无境外永久居留权，研究生研究生学历。2011年7月至今历任上格之路生测经理、大区技术经理和技术部副部长。

冯建雄先生，1979年2月出生，无境外永久居留权，研究生研究生学历。2007年7月至今担任上格之路研发项目经理。2008年获得西安市科技进步奖三等奖。

张崇斌先生，1975年12月出生，无境外永久居留权，本科学历。1999年8月至2005年9月担任联合国南通农药剂型开发中心技术员；2006年2月至2018年9月担任上格之路剂型主管；2018年10月至今担任上格之路高级剂型工程师。

二、董事、监事、高级管理人员及其近亲属持股情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属直接或间接持股情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及近亲属直接或间接持有公司股份的具体情况如下：

股东名称	公司职务/亲属关系	直接持股比例	间接持股比例	合计持股比例
郑敬敏	董事长、总经理	56.50%	2.05%	58.55%
郑杨柳	董事、郑敬敏之女	8.00%	-	8.00%
郑联民	郑敬敏之兄	-	0.07%	0.07%
王小见	董事	15.90%	-	15.90%
袁江	董事、副总经理、董事会秘书	8.93%	0.08%	9.01%
刘永孝	董事、财务总监	-	0.73%	0.73%
龙国伟	监事会主席	-	0.41%	0.41%
卫少安	监事	-	0.49%	0.49%
刘坤	职工代表监事	-	0.07%	0.07%
曲恩革	副总经理	-	0.67%	0.67%

除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属不存在直接或间接持有本公司股份的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员及其近亲属最近三年所持股份增减变动情况 最近三年持股变动情况

近三年，发行人董事、监事、高级管理人员及其近亲属直接及间接持有公司股权比例情况如下所示：

姓名	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日	2018年1月1日
郑敬敏	58.55%	58.55%	66.55%	72.20%
郑杨柳	8.00%	8.00%	-	-
郑联民	0.07%	0.07%	0.07%	-
王小见	15.90%	15.90%	15.90%	17.80%
袁江	9.01%	9.01%	9.01%	10.00%
刘永孝	0.73%	0.67%	0.67%	-
龙国伟	0.41%	0.21%	0.21%	-

姓名	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日	2018年1月1日
卫少安	0.49%	0.33%	0.27%	-
刘坤	0.07%	0.07%	0.07%	-
曲恩革	0.67%	0.67%	0.67%	-

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属间接持有公司股份的情况未再发生变化。

（三）董事、监事、高级管理人员及其近亲属所持发行人股份质押或冻结情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属所持有的本公司股份不存在质押、冻结或权属不清的情况。

三、董事、监事、高级管理人员对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员对外投资情况如下：

姓名	职务	对外投资单位名称	持股比例
郑敬敏	董事长、总经理	农心科技	直接持有 56.50% 股份
		誉途生物	直接持有 72.20% 股权
		西安农旗	直接持有 70.97% 份额
		西安勤本	直接持有 72.20% 股权
王小见	董事	农心科技	直接持有 15.90% 股份
		誉途生物	直接持有 17.80% 股权
		西安勤本	直接持有 17.80% 股权
袁江	董事、副总经理、董事会秘书	农心科技	直接持有 8.93% 股份
		誉途生物	直接持有 10.00% 股权
		西安农旗	直接持有 2.77% 份额
		西安勤本	直接持有 10.00% 股权
郑杨柳	董事	农心科技	直接持有 8.00% 股份
刘永孝	董事、财务总监	西安格跃	直接持有 9.43% 份额
龙国伟	监事会主席	西安格跃	直接持有 3.77% 份额
卫少安	监事	西安格跃	直接持有 4.63% 份额
刘坤	监事	西安格跃	直接持有 0.86% 份额
		西安新亿海环保科技有限公司	直接持有 20.00% 股权

姓名	职务	对外投资单位名称	持股比例
曲恩革	副总经理	西安格跃	直接持有 8.58% 份额
周大伟	核心技术人员	西安格跃	直接持有 0.86% 份额
冯建雄	核心技术人员	西安格跃	直接持有 1.72% 份额
张崇斌	核心技术人员	西安格跃	直接持有 1.37% 份额

除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在其他对外投资情况。

公司董事、监事、高级管理人员的上述对外投资与本公司不存在利益冲突。

四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在公司领取薪酬情况

公司现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员 2020 年度领取的薪酬情况如下表：

单位：万元		
姓名	职务	2020 年度薪酬
郑敬敏	董事长、总经理	35.72
王小见	董事	1.00
袁江	董事、副总经理、董事会秘书	39.09
郑杨柳	董事	-
刘永孝	董事、财务总监	52.80
段又生	独立董事	-
郭世辉	独立董事	-
金春阳	独立董事	-
龙国伟	监事会主席	35.65
卫少安	监事	29.82
刘坤	监事	19.21
曲恩革	副总经理	86.38
周大伟	核心技术人员	29.28
冯建雄	核心技术人员	24.29
张崇斌	核心技术人员	18.22

除上述薪酬外，公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员未在公司享受其他待遇或退休金计划。

截至本招股说明书签署日，在本公司领薪的董事、监事、高级管理人员及其

他核心人员未在公司控股股东、实际控制人控制的其他企业领取薪酬。

五、董事、监事、高级管理人员兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员除在本公司担任职务外，在其他单位所担任职务情况如下：

姓名	职务	其他单位兼职情况	所兼职单位与公司关联关系
郑敬敏	董事长、总经理	誉途生物执行董事	公司实际控制人控制且担任董事、高级管理人员的企业
		西安农旗执行事务合伙人	公司股东、公司实际控制人控制且担任董事、高级管理人员的企业
		北京中农制联科技有限公司董事	公司联营企业
		甘肃华实生物科技有限公司监事	公司联营企业
王小见	董事	西安勤本执行董事兼总经理	公司实际控制人控制的企业
		誉途生物总经理	公司实际控制人控制且担任董事、高级管理人员的企业
		陕西本采监事	子公司
		上格之路监事	子公司
袁江	董事、副总经理、董事会秘书	西安勤本监事	公司实际控制人控制的企业
		誉途生物监事	公司实际控制人控制且担任董事、高级管理人员的企业
		陕西本采执行董事	子公司
		上格之路执行董事	子公司
		缅甸上格执行董事	孙公司
		一简一至执行董事	孙公司
段又生	独立董事	中国农药工业协会信息部主任、助理秘书长兼产业发展部主任、药肥专业委员会总干事	无关联关系
		浙江中山化工集团股份有限公司独立董事	因独立董事任职构成关联关系，无其他关联关系
		陕西美邦药业集团股份有限公司独立董事	因独立董事任职构成关联关系，无其他关联关系
郭世辉	独立董事	西北大学经济管理学院/国际商学院教授	无关联关系
		西安交通大学管理学院兼职教授	
		华夏银行干部学校兼职教授	

姓名	职务	其他单位兼职情况	所兼职单位与公司关联关系
		陕西工商管理硕士学院 兼职教授	
		供销大集集团股份有限公司 独立董事	因独立董事任职构成关联关系，无其他关联关系
金春阳	独立董事	西安交通大学法学院教授	无关联关系
刘坤	监事	西安新亿海环保科技有限公司	无关联关系
曲恩革	副总经理	上格之路总经理	子公司

除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他兼职情况。

六、董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系为：董事长、总经理郑敬敏与董事郑杨柳为父女关系。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

七、发行人与董事、监事、高级管理人员所签订的协议和承诺情况

公司内部董事、监事、高级管理人员及和其他核心技术人员签订了《全日制劳动合同书》。截至本招股说明书签署日，该等协议均有效履行。

董事、监事、高级管理人员就招股说明书的真实性、准确性、完整性签署了书面承诺，具体情况详见本招股说明书“第五节/十一、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况”。

八、董事、监事、高级管理人员的任职资格

公司董事、监事和高级管理人员由公司股东大会、董事会、职工代表大会选举产生和聘任，符合《证券法》《公司法》《公司章程》规定的任职资格，不存在被中国证监会认定为市场禁入者的情形，不存在因违反相关法律法规而受到刑事处罚或曾经涉及刑事诉讼的情形。

九、董事、监事、高级管理人员近三年的变动及原因分析

（一）董事变动情况

最近三年，公司董事变动情况如下：

时间	董事	变动原因
2018年1月至2019年8月	郑敬敏	有限公司阶段未设董事会，郑敬敏担任执行董事
2019年8月至2020年12月	郑敬敏、王小见、袁江、郑杨柳、刘永孝	公司变更为股份有限公司，成立董事会
2020年12月至今	郑敬敏、王小见、袁江、郑杨柳、刘永孝、段又生、郭世辉、金春阳	增选独立董事

据上表所述，随着公司的发展和治理结构的完善，公司最近三年董事会董事人数增加。但是，公司董事会核心成员（郑敬敏、王小见、袁江、刘永孝）稳定且报告期内均在公司任职，其他董事变化是完善健全治理结构导致，不属于重大变化，未对公司报告期内业务和生产经营决策的连续性和稳定性构成重大不利影响。

（二）监事变动情况

最近三年，公司监事变动情况如下：

时间	监事	变动原因
2018年1月至2019年8月	袁江	有限公司阶段未设监事会，袁江担任监事
2019年8月至今	龙国伟、卫少安、刘坤	公司变更为股份有限公司，成立监事会

据上表所述，随着公司的发展和治理结构的完善，公司最近三年监事会监事人数增加，不属于重大变化，未对公司报告期内业务和生产经营决策的连续性和稳定性构成重大不利影响。

（三）高级管理人员变动情况

最近三年，公司高级管理人员变动情况如下：

时间	高级管理人员	变动原因
2018年1月至2019年8月	郑敬敏	有限公司阶段，郑敬敏担任总经理
2019年8月至今	郑敬敏、袁江、刘永孝、曲恩革	公司变更为股份有限公司，聘任高级管理层

据上表所述，最近三年，相关高级管理人员的增加是基于公司治理结构完善的要求，不属于重大变化，未对公司报告期内业务和生产经营决策的连续性和稳定性构成重大不利影响。

第九节 公司治理

根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规及规范性文件的要求，公司建立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的，符合上市公司规范运作要求的公司法人治理结构。参照上市公司的要求，公司的股东大会、董事会、监事会逐步建立了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等一系列规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序。通过对上述规章制度的制定和执行，公司逐步建立健全了符合上市要求的、能够保证中小股东充分行使权力的公司治理结构。

一、公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

本公司自成立以来，按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》《上市公司章程指引》等法律法规及《公司章程》的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化、高效化。

上述人员和机构能够按照国家法律法规和公司章程的规定，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、关联交易决策、投资决策和财务决策均能严格按照公司章程规定的程序和规则进行，能够切实保护中小股东的利益，未出现重大违法违规行为。

（一）公司股东大会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司制定了《股东大会议事规则》。《股东大会议事规则》对股东的权利和义务、股东大会职权、股东大会的召集与通知、股东大会提案、股东大会召开决议等内容作了详细的规定。

1、公司股东的权利和义务

股东按其所持有的股份的种类享有权利，承担义务；持有同一种类股份的股东，享有同等权利，承担同种义务。

公司股东享有下列权利：

（1）依照其所持有的股份份额取得股利和其他形式的利益分配；（2）依法请求、召集、主持、参加或者委托代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；（3）对公司的经营活动进行监督，提出建议或质询；（4）依据法律、行政法规和公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；（5）查阅公司章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会议会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；（6）公司终止或清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；（7）对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；（8）法律、行政法规、部门规章或公司章程规定的其他权利。

公司股东承担下列义务：（1）遵守法律、行政法规和公司章程；（2）依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；（3）除法律、法规规定的情形外，不得退股；（4）不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益，不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；（5）公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任；（6）公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任；（7）法律、行政法规和公司章程规定应承担的其他义务。

2、股东大会的职权和规则

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

（1）决定公司的经营方针和投资计划；（2）选举和更换由非职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；（3）审议批准董事会的报告；（4）审议批准监事会的报告；（5）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；（6）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（7）对公司增加或者减少注册资本作出决议；（8）对发行公司债券作出决议；（9）对公司合并、分立、解散、清算和变更公司形式等事项作出决议；（10）修改公司章程；（11）

对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；（12）审议批准公司章程第三十六条、第三十八条、第三十九条、第四十条规定的对外担保事项、重大关联交易事项及重大交易事项；（13）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；（14）审议股权激励计划或员工持股计划；（15）审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

3、股东大会运行情况

报告期内，公司股东大会严格依照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定规范运行，切实履行公司最高权力机构的各项职责，发挥了应有的作用。

自股份公司设立以来至本招股说明书签署日，公司共召开了 8 次股东大会，股东依法履行股东义务、行使股东权利。历次股东大会的召开程序、决议内容、议事规则及表决结果均遵循法律法规和公司各项制度，合法、合规、真实、有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

（二）公司董事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《董事大会议事规则》。

1、公司董事会的构成

公司董事会由 8 名董事组成，其中 3 名为独立董事。董事由股东大会选举产生，任期三年。董事任届期满，可连选连任。

2、董事会的职权和议事规则

股东大会授权董事会行使下列职权：（1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；（2）执行股东大会的决议；（3）决定公司的经营计划和投资方案；（4）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；（5）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（6）制订公司增加或者减少注册资本、发行公司债券或其他证券及上市方案；（7）拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；（8）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；（9）决定公司内部管理机构的设置；（10）聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人等高级管理人员，并决

定其报酬和奖惩事项；（11）制定公司的基本管理制度；（12）制定公司章程的修改方案；（13）向股东大会提请或更换为公司审计的会计师事务所；（14）听取公司总经理的工作报告并检查总经理的工作；（15）法律、行政法规、部门规章、股东大会及公司章程授予的其他职权。

董事会每年至少召开两次会议，由董事长召集，于会议召开 10 日以前书面通知全体董事和监事。代表 1/10 以上表决权的股东、1/3 以上董事、1/2 以上独立董事或者监事会，可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议后 10 日内（不包括提议人修改提案或者补充材料的时间）内，召集和主持董事会会议。董事会会议应由过半数的董事出席方可举行。董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议的表决，实行一人一票。

3、董事会的运行情况

报告期内，公司董事会严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的规定规范运行，决策科学、严格高效，发挥了应有的作用。

自 2018 年 1 月 1 日至本招股说明书签署日，公司共召开了 10 次董事会会议，历次董事会均按照《公司章程》、《董事会议事规则》及其他相关法律法规规定的程序召集、召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议。公司董事会运行规范、有效，对公司选聘高级管理人员、设置专门委员会、制定公司主要管理制度、公司重要经营决策、关联交易、公司发展战略等事项进行审议并作出有效决议，对需要股东大会审议的事项提交股东大会审议决定，切实发挥了董事会的作用。历次董事会会议的召开和决议内容合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。

（三）公司监事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司制定了《监事会议事规则》。

1、监事会的构成

监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 人。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会选举产生。监事会设监事会主席 1 名，监事会主席由全体监事过半数选举产生。

2、监事会的职权和议事规则

监事会对股东大会负责，行使下列职权：

（1）检查公司的财务；（2）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；（3）当董事、高级管理人员的行为损害公司利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；（4）提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；（5）向股东大会提出议案；（6）按照《公司法》的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；（7）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；（8）组织对高级管理人员进行离任审计；（9）法律、行政法规和公司章程规定的其他职权。

监事会每 6 个月至少召开一次会议，监事可以提议召开临时监事会会议。监事会决议必须经全体监事过半数同意，方可通过。

3、监事会的运行情况

报告期内，公司监事会严格依照《公司章程》及《监事会议事规则》的规定规范运行，严格监督，有效地维护了股东的利益，发挥了应有的作用。

自 2018 年 1 月 1 日至本招股说明书签署日，公司共召开了 7 次监事会会议，历次监事会均按照《公司章程》、《监事会议事规则》及其他相关法律法规，对公司董事、高级管理人员的履职行为、财务决算报告、内部控制制度的执行情况等进行了监督、评价。公司监事会运行规范、有效，主要对公司董事会、高级管理人员工作、公司重大生产经营决策、重大投资等重大事项实施了有效监督，切实发挥了监事会的作用。历次监事会会议的召开和决议内容合法有效。

（四）公司独立董事制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司治理准则》等有关法律、行政法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，公司制定了《独立董事工作制度》。报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定履行职责，始终保持规范、有序运行，保障了董事会决策的科学性，维护了广大中小股东的利益，发挥了应有的作用。

1、独立董事的构成

公司董事会成员中应当至少包括三分之一的独立董事。独立董事中至少包括1名会计专业人士。公司董事会、监事会、单独或者合并持有公司已发行股份1%以上的股东可以提出独立董事候选人，并经股东大会选举决定。

2、独立董事的职权

独立董事除具有《公司法》和其他法律、法规、公司章程赋予董事的职权外，还应当具有以下特别职权：（1）重大关联交易（指公司拟与关联自然人达成的交易金额在人民币30万元以上的关联交易，或者公司拟与关联法人达成的交易金额在人民币300万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上的关联交易）应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；（2）向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；（3）向董事会提请召开临时股东大会；（4）提议召开董事会；（5）独立聘请外部审计机构和咨询机构；（6）可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权。独立董事行使上述职权应取得全体独立董事的二分之一以上同意。

独立董事除履行上述职责外，还应当对下述公司重大事项发表独立意见：（1）提名、任免董事；（2）聘任或解聘高级管理人员；（3）公司董事、高级管理人员的薪酬；（4）公司的股东、实际控制人及其关联企业对本公司现有或新发生的总额高于300万元或高于公司最近经审计净资产值的5%的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款；（5）公司现金分红政策的制定、调整、决策程序、执行情况及信息披露，以及利润分配政策是否损害中小投资者合法权益；（6）变更募集资金投资项目；（7）审计意见涉及事项（如公司的财务会计报告被注册会计师出具非标准无保留审计意见）；（8）需要披露的关联交易、提供担保（对合并报表范围内子公司提供担保除外）、委托理财、提供财务资助、募集资金使用有关事项、公司自主变更会计政策、股票及其衍生品种投资等重大事项；（9）公司关联方以资抵债方案；（10）公司年度财务结果出现盈余，董事会未做出现金利润分配的预案；（11）重大资产重组方案、股权激励计划、员工持股计划、回购股份方案；（12）独立董事认为可能损害中小股东权益的事项；（13）法律、法规、规范性文件和公司章程要求独立董事发表意见的事

项；（14）独立董事认为必要的其他事项。

独立董事发表的独立意见类型包括同意、保留意见及其理由、反对意见及其理由、无法发表意见及其障碍，所发表的意见应明确、清楚。

公司独立董事制度自建立伊始，保持规范、有序运行，保障了董事会决策的科学性，维护了广大中小股东的利益，发挥了应有的作用。独立董事制度将对公司重大事项和关联交易事项的决策，对公司法人治理结构的完善起到积极的作用，独立董事所具备的丰富的专业知识和勤勉尽责的职业道德将在董事会制定公司发展战略、发展计划和生产经营决策等方面发挥良好的作用，将有力地保障公司经营决策的科学性和公正性。

（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》、《上市公司治理准则》等有关法律、行政法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，公司审议通过了《董事会秘书工作制度》。董事会秘书负责公司股东大会和董事会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务、投资者关系管理等事宜。董事会秘书应遵守法律、行政法规、部门规章及《公司章程》的有关规定。

公司董事会秘书制度自建立伊始，始终保持规范、有序运行，保障了董事会各项工作的顺利开展，发挥了应有的作用。

（六）报告期内公司治理存在的缺陷及改进情况

公司自整体变更为股份公司以来，根据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规、规范性文件和中国证监会的相关要求，逐步建立健全了公司治理结构，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理架构，聘请了独立董事，聘任了董事会秘书，设置了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等董事会专门委员会，并制订或完善了以下公司治理文件和内控制度：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、董事会各专门委员会工作制度、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列规章制度，并能够有效落实、执行上述制度。

按照《公司章程》和相关公司治理规范性文件，公司的股东大会、董事会、监事会、管理层、独立董事之间权责明确，均能按照《公司章程》和相关治理规范性文件规范运行，相互协调和相互制衡、权责明确。

参照公司治理相关法规的标准，公司管理层认为公司治理规范，不存在重大缺陷。公司董事会或高级管理人员不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

（七）专门委员会的设置情况

为进一步完善公司治理结构，强化董事会的规范运作、科学决策能力和风险防范能力，确保董事会对管理层的有效监督，公司根据《公司法》、《公司章程》及中国证监会其他有关规定，并经 2021 年 2 月 26 日第一届董事会第六次会议决议，在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。

截至本招股说明书签署日，各专门委员会的组成情况如下：

董事会专门委员会	召集人	委员	
战略委员会	郑敬敏	袁江	段又生
审计委员会	郭世辉	刘永孝	金春阳
提名委员会	段又生	郑敬敏	金春阳
薪酬与考核委员会	金春阳	郑敬敏	郭世辉

公司已制定《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》。各委员会的主要职责如下：

1、战略委员会

战略委员会委员由三名董事组成，其中应至少包括一名独立董事。战略委员会的主要职责权限为：（1）对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；（2）对公司章程规定须经董事会批准的重大投资、融资方案进行研究并提出建议；（3）对公司章程规定须经董事会批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；（4）对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；（5）组织专家评审会进行专项评审；（6）对以上事项的实施进行检查；（7）董事会授权的其他事宜。

2、审计委员会

审计委员会成员由三名董事组成，其中独立董事占多数，委员中至少有一名独立董事为会计专业人士。审计委员会的主要职责权限为：（1）提议聘请或更换外部审计机构；（2）指导和监督内部审计制度的建立和实施；（3）审议审计工作组提交的工作计划和报告；（4）协调审计工作组与外部审计机构之间的沟通，以及提议聘请或更换外部审计机构；（5）审核公司的财务信息及其披露；（6）审查公司内控制度及重大关联交易；（7）公司董事会授权的其他事宜。

3、提名委员会

提名委员会成员由三名委员组成，其中独立董事占多数。提名委员会的主要职责为：（1）根据公司发展战略、经营活动情况、资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议；（2）研究制定董事、高级管理人员的选择标准和程序，提出建议并向董事会批准实施；（3）广泛搜寻合格的董事、高级管理人员人选；（4）对董事候选人和高级管理人员人选进行审查并提出建议；（5）对董事会各专门委员会的组成人员提出方案建议；（6）董事会授权的其他事宜。

4、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会由三名董事组成，其中独立董事占多数。薪酬与考核委员会的主要职责为：（1）研究董事和高级管理人员的考核标准；（2）根据董事和高级管理人员的管理岗位的主要范围、职责和重要性，并参考其他相关企业、相关岗位的薪酬水平，制定薪酬政策或方案；薪酬政策或方案包括但不限于：绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；（3）拟定公司股权激励计划草案，提交董事会审议。核实公司在股权激励计划实施过程中的授权是否合规、行权条件是否满足，并发表核实意见。对存在根据公司股权激励计划约定需追缴收益情形的，向负有责任的激励对象追讨因股权激励所获得的收益；（4）审查董事和高级管理人员履行职责的情况并对其进行定期绩效考评，同时提出建议；（5）对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事宜。

董事会各专门委员会设立以来，按照法律法规、《公司章程》、《董事会议

事规则》、各专门委员会工作细则的规定履行相关职责。各专门委员会的日常运作、会议的召集、召开、表决程序符合公司《公司章程》、《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则的有关规定，规范、有效。

二、公司及控股股东近三年违法违规情况

（一）发行人及其子公司受到行政处罚的情况

自 2018 年 1 月 1 日至今，公司受到行业主管部门及相关行政部门的处罚共 1 次，具体如下：

2021 年 3 月 18 日，公司子公司上格之路收到周至县自然资源和规划局下发的《土地行政处罚决定书》（周资源监决发（2021）3 号），因上格之路非法占地行为，对上格之路行政处罚如下：1、责令上格之路退还非法占用的土地，没收在非法占用土地上新建的建筑物和其他设施；2、按照《陕西省国土资源行政处罚自由裁量权适用标准》，对你单位非法占用 18.78 亩（折合 12,520 平方米）土地的行为处以每平米 7 元的罚款，共计 87,640 元。

2021 年 3 月 19 日，周至县自然资源和规划局出具《关于陕西上格之路生物科学有限公司超占土地情况说明》，全文如下：

“陕西上格之路生物科学有限公司（下称“上格之路”或“企业”）系周至县高新集贤产业园内企业，该企业存在超占 12,519.91 平方米土地的行为。经调查，超占土地未占用基本农田及耕地，我局已对该违法行为进行处罚，该行为不属于侵占基本农田及耕地的重大土地违法行为，该处罚不构成重大处罚。

除上述事项外，陕西上格之路生物科学有限公司自 2018 年 1 月 1 日起至今，不存在其他违反国家及地方有关土地管理方面的法律、法规、规章和规范性文件的行为，亦不存在其他因违反土地管理方面的法律、法规、规章和规范性文件而受到处罚的情形；上格之路不存在因闲置土地问题受到行政处罚或（立案）调查的情况，不存在因炒地行为受到行政处罚或（立案）调查的情况。”

综上，由于上述违法行为未导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形，且主管机关认定该违法行为不属于重大违法，因此该行为不构成重大违法行为，对发行人的持续经营未产生重大不利影响，不会构成发行人首次公开发行的法律障碍。

除上述情形外，公司报告期内不存在其他受到行业主管部门及相关行政部门处罚的情形。

（二）控股股东、实际控制人违法违规情况

报告期内，发行人的控股股东、实际控制人不存在因重大违法违规而受到处罚或被相关部门调查的情形。

三、公司近三年资金占用及担保情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

四、发行人内部控制制度的情况

（一）公司管理层对内部控制的自我评价

公司董事会对公司的内部控制进行了自查和评估后认为：于 2020 年 12 月 31 日，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

（二）注册会计师的鉴证意见

天健会计师对公司内部控制的有效性进行了专项审核，出具了《内部控制鉴证报告》（天健审[2021]1049 号），报告的结论性意见为：“我们认为，农心科技公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。”

第十节 财务会计信息

公司聘请天健会计师对公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度的财务报表进行了审计，并由其出具了标准无保留意见的《审计报告》（天健审[2021]1086 号）。本节的财务会计数据和相关的分析说明反映了公司报告期内经审计的财务状况、经营成果和现金流量。引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的财务报告。

公司特别提请投资者注意，在作出投资决策之前，务必仔细阅读财务报告及审计报告全文。

一、财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	19,731.07	12,202.46	7,986.39
交易性金融资产	1,500.00	2,100.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	122.15
应收账款	3,434.61	3,419.24	2,199.25
应收款项融资	209.92	217.17	-
预付款项	2,908.44	2,807.48	2,488.41
其他应收款	115.73	130.63	172.59
存货	13,996.70	13,520.52	13,502.69
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	1,142.65	659.31	956.23
流动资产合计	43,039.12	35,056.81	27,427.71

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
非流动资产:			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	20.00
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	20.00	20.00	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	8,648.97	9,021.96	8,527.71
在建工程	238.88	403.58	737.90
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	1,343.56	1,351.20	1,387.20
开发支出	-	-	-
商誉	98.28	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	206.29	152.38	167.70
其他非流动资产	649.33	100.00	
非流动资产合计	11,205.31	11,049.12	10,840.52
资产总计	54,244.43	46,105.93	38,268.23
负债和所有者权益			
流动负债:			
短期借款	1,001.20	2,002.78	1,500.00
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	1,198.00	759.57	1,247.00
应付账款	2,069.67	2,700.47	1,869.59
预收款项	-	8,156.32	7,865.48

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
合同负债	9,483.80	-	-
应付职工薪酬	1,858.08	1,745.62	1,436.91
应交税费	866.15	627.88	538.09
其他应付款	148.42	112.61	84.69
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,001.38	-	-
其他流动负债	2.58	-	-
流动负债合计	17,629.27	16,105.23	14,541.77
非流动负债:			
长期借款	-	1,001.38	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	395.44	459.23	185.18
递延收益	113.45	133.70	141.53
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	508.89	1,594.31	326.71
负债合计	18,138.16	17,699.55	14,868.48
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	7,500.00	7,500.00	7,500.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	18,149.54	17,639.70	3,585.07
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	616.47	118.37	676.37

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	8,653.66	3,148.32	11,638.31
归属于母公司所有者权益合计	34,919.68	28,406.39	23,399.75
少数股东权益	1,186.60	-	-
所有者权益合计	36,106.28	28,406.39	23,399.75
负债和所有者权益总计	54,244.43	46,105.93	38,268.23

2、合并利润表

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	47,961.27	46,982.80	40,623.07
减：营业成本	30,689.42	29,039.20	24,663.49
税金及附加	140.40	155.18	178.98
销售费用	5,208.61	7,151.56	6,899.60
管理费用	2,214.23	2,170.73	3,553.36
研发费用	1,670.00	1,842.64	1,706.81
财务费用	61.67	77.05	200.83
其中：利息费用	95.64	94.29	241.76
利息收入	88.50	56.28	34.32
加：其他收益	65.31	86.58	67.97
投资收益（损失以“-”号填列）	166.86	41.32	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-87.75	-105.29	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-287.16	-108.39	-152.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-5.29	-29.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,834.21	6,455.36	3,305.86
加：营业外收入	152.42	20.76	1,115.12
减：营业外支出	20.12	37.93	32.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,966.51	6,438.19	4,388.70
减：所得税费用	1,153.06	919.68	742.26

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,813.45	5,518.51	3,646.44
(一) 按经营持续性分类:			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,813.45	5,518.51	3,646.44
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
(二) 按所有权归属分类:			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	6,813.45	5,518.51	3,646.44
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	6,813.45	5,518.51	3,646.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,813.45	5,518.51	3,646.44
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益（元/股）	0.91	0.74	0.44
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.91	0.74	0.44

3、合并现金流量表

单位: 万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	49,124.00	46,187.44	40,985.92
收到的税费返还	45.06	658.36	62.88
收到其他与经营活动有关的现金	1,737.01	1,015.57	2,158.39
经营活动现金流入小计	50,906.06	47,861.37	43,207.18
购买商品、接受劳务支付的现金	30,008.83	28,439.71	25,276.93
支付给职工以及为职工支付的现金	5,582.16	5,977.82	5,813.37
支付的各项税费	1,513.96	1,230.17	1,178.56
支付其他与经营活动有关的现金	5,390.78	5,480.40	6,378.63
经营活动现金流出小计	42,495.73	41,128.10	38,647.49
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	2,450.00	7,880.00	-
取得投资收益收到的现金	166.86	41.32	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收	-	-	1.54

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	149.33	-	3,581.14
投资活动现金流入小计	2,766.19	7,921.32	3,582.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	356.34	1,238.11	1,041.35
投资支付的现金	1,850.00	9,980.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	2,206.34	11,218.11	1,041.35
投资活动产生的现金流量净额	559.85	-3,296.79	2,541.33
三、筹资活动产生的现金流量：	-	-	-
吸收投资收到的现金	-	-	3,010.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	1,000.00	4,000.00	13,150.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,500.00	-
筹资活动现金流入小计	1,000.00	5,500.00	16,160.80
偿还债务支付的现金	2,000.00	2,500.00	13,630.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	907.22	692.88	406.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	25.00	1,534.43	4,148.82
筹资活动现金流出小计	2,932.22	4,727.31	18,185.36
筹资活动产生的现金流量净额	-1,932.22	772.69	-2,024.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21.71	4.32	2.32
五、现金及现金等价物净增加额	7,016.25	4,213.49	5,078.79
加：期初现金及现金等价物余额	11,442.89	7,229.39	2,150.60
六、期末现金及现金等价物余额	18,459.13	11,442.89	7,229.39

（二）母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金	9,922.84	11,418.17	5,315.60
交易性金融资产	1,500.00	2,000.00	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	3,005.25	3,138.55	2,136.03
应收款项融资	140.92	187.17	-
预付款项	10,431.43	11,877.41	13,445.91
其他应收款	91.58	112.33	154.99
存货	210.37	686.31	3,650.89
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	253.56	-	-
流动资产合计	25,555.94	29,419.95	24,703.43
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	17,710.44	8,026.30	7,977.67
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	700.27	735.91	780.62
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	28.37	-	-
开发支出	-	-	-

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	138.38	90.75	45.42
其他非流动资产	4.50	-	-
非流动资产合计	18,581.94	8,852.96	8,803.72
资产总计	44,137.89	38,272.91	33,507.15
负债和所有者权益			
流动负债:			
短期借款	-	1,001.45	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	1,444.45	759.57	1,232.00
应付账款	426.20	494.36	348.09
预收款项		8,123.63	7,865.48
合同负债	9,454.55		
应付职工薪酬	1,412.82	1,318.39	1,039.72
应交税费	642.24	466.78	465.84
其他应付款	120.70	88.90	50.83
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	13,500.97	12,253.08	11,001.96
非流动负债:			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	395.44	459.23	185.18

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	395.44	459.23	185.18
负债合计	13,896.41	12,712.31	11,187.14
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	7,500.00	7,500.00	7,500.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	17,386.74	16,876.90	2,822.27
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	616.47	118.37	676.37
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	4,738.26	1,065.33	11,321.37
归属于母公司所有者权益合计	-	-	-
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	30,241.48	25,560.60	22,320.01
负债和所有者权益总计	44,137.89	38,272.91	33,507.15

2、母公司利润表

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	45,117.63	44,067.06	37,513.71
减：营业成本	33,200.41	31,493.64	25,905.88
税金及附加	37.93	47.54	44.18
销售费用	5,021.79	6,792.74	6,477.81
管理费用	1,111.11	1,171.41	2,196.71
研发费用			
财务费用	-64.72	-20.36	196.28
其中：利息费用	16.57	29.37	226.30

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利息收入	83.11	51.64	32.04
加：其他收益	3.95	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	162.38	35.89	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-76.50	-93.68	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2.12	-18.06	-36.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,898.82	4,506.24	2,656.15
加：营业外收入	35.92	15.23	1,110.43
减：营业外支出	0.40	14.92	18.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,934.34	4,506.55	3,748.54
减：所得税费用	953.30	754.09	737.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,981.04	3,752.46	3,010.94
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,981.04	3,752.46	3,010.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	4,981.04	3,752.46	3,010.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,981.04	3,752.46	3,010.94
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

3、母公司现金流量表

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	45,272.88	42,443.39	36,673.73
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	1,090.31	879.71	2,020.12
经营活动现金流入小计	46,363.19	43,323.11	38,693.85
购买商品、接受劳务支付的现金	29,608.53	26,942.35	21,428.50
支付给职工以及为职工支付的现金	3,619.52	3,911.61	3,763.34
支付的各项税费	938.11	1,006.09	769.91
支付其他与经营活动有关的现金	3,551.15	3,779.50	4,585.94
经营活动现金流出小计	37,717.30	35,639.55	30,547.69
经营活动产生的现金流量净额	8,645.88	7,683.56	8,146.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	2,000.00	6,950.00	-
取得投资收益收到的现金	161.93	35.89	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	50.44	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	3,064.45
投资活动现金流入小计	2,212.38	6,985.89	3,064.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37.93	6.53	8.78
投资支付的现金	11,000.00	8,950.00	3,940.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	11,037.93	8,956.53	3,948.78
投资活动产生的现金流量净额	-8,825.55	-1,970.64	-884.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	2,248.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	2,000.00	11,650.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,500.00	-
筹资活动现金流入小计	-	3,500.00	13,898.00

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
偿还债务支付的现金	1,000.00	1,000.00	13,630.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	828.02	627.93	228.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	1,500.00	4,148.82
筹资活动现金流出小计	1,828.02	3,127.93	18,007.75
筹资活动产生的现金流量净额	-1,828.02	372.07	-4,109.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-2,007.69	6,084.99	3,152.08
加：期初现金及现金等价物余额	10,658.59	4,573.60	1,421.52
六、期末现金及现金等价物余额	8,650.90	10,658.59	4,573.60

二、审计意见和关键审计事项

（一）审计意见

天健会计师接受公司委托，对公司 2018 年度、2019 年度和 2020 年度的财务报告进行了审计，并出具了天健审[2021]1086 号标准无保留意见的《审计报告》。审计意见如下：

“我们审计了农心作物科技股份有限公司（以下简称农心科技公司或公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度、2019 年度、2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了农心科技公司 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 年度、2019 年度、2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

（二）关键审计事项

关键审计事项是天健会计师根据职业判断，认为对 2018 年度、2019 年度、2020 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，天健会计师不对这些事项单独发表意见。

1、收入确认

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1之说明。

农心科技公司的营业收入主要来自于农药的销售。2020 年度、2019 年度、2018 年度，农心科技公司分别实现营业收入 47,961.27 万元、46,982.80 万元、40,623.07 万元。农心科技公司收入确认的具体方法为：①2020 年，公司农药销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将农药产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将农药产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。②2018 年、2019 年，内销收入在公司将农药产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认。

由于收入是农心科技公司的关键业绩指标之一，可能存在农心科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此天健会计师将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对收入的确认，天健会计师实施的审计程序主要包括：

- ① 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- ② 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- ③ 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- ④ 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销

售合同、收款单、销售发票、销货单等；对于外销收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、收款单等支持性文件；

⑤ 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额、客户产品的销售和结存情况、返利情况；

⑥ 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑦ 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

⑧ 以抽样方式对主要客户进行实地走访，了解公司向客户的销售情况等是否与公司账面记录一致，并了解客户产品的销售和结存情况；

⑨ 了解公司的销售返利政策，并以抽样方式检查主要的销售返利合同或返利审批表，检查销售返利的计提是否准确、完整；

⑩ 通过公开渠道查询主要客户信息，检查主要客户是否存在经营异常等情況；

⑪ 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、存货的计量

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及五（一）8之说明。

截至 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日，农心科技公司存货账面价值分别 13,996.70 万元、13,520.52 万元、13,502.69 万元，分别占 2020 年末、2019 年末、2018 年末公司资产总额的 25.80%、29.32%、35.28%。

由于存货金额重大，天健会计师将存货的计量确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对存货的计量，天健会计师实施的审计程序主要包括：

① 了解与存货计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

- ② 对各期末存货余额的构成、各期存货周转率进行分析性复核，判断各期末存货余额及其构成是否合理；
- ③ 获取并检查存货采购合同、入库单、发票等支持性证据，并对存货采购金额进行函证，检查存货交易的真实性；
- ④ 获取并检查存货的收发存报表，对存货实施计价测试，评价资产负债表日公司存货金额的准确性；
- ⑤ 了解产品的生产流程及相应的成本核算方法，评价成本核算方法是否恰当；
- ⑥ 获取生产成本和销售成本的计算表，并进行复核计算，验证存货计价的准确性；
- ⑦ 对存货实施监盘程序，判断资产负债表日存货数量的准确性。同时，关注存货的质量和库龄情况，评价管理层是否已合理估计存货的可变现净值；
- ⑧ 对各期末存货的减值测算进行复核计算，验证存货减值准备的计提和转销的合理性；
- ⑨ 检查与存货计量相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）合并报表范围及其变化

1、合并报表范围

报告期内，公司合并报表范围如下：

序号	公司名称	是否纳入合并报表范围		
		2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
1	陕西上格之路生物科学有限公司	√	√	√
2	陕西本采农业发展有限公司	√	√	√
3	MYANMAR SUNGER ROAD BIO-SCIENCE COMPANY LIMITED	√	√	-

序号	公司名称	是否纳入合并报表范围		
		2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
4	陕西一简一至生物工程有限公司	√	-	-
5	谱纯植物营养有限公司	-	√	√

2、报告期内合并报表范围的变化情况

2018年10月，公司新设全资子公司陕西本采，2018年起陕西本采纳入公司合并报表范围。

2019年12月，公司子公司上格之路新设全资子公司缅甸上格，2019年起该子公司纳入合并报表范围。

2020年8月，公司依法注销谱纯植物，谱纯植物不再纳入公司合并报表范围。

2020年12月，公司取得一简一至88%股权，一简一至纳入公司合并报表范围。

四、公司报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（二）金融工具

1、2019年度和2020年度

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

②金融资产的后续计量方法

A、以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

D、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

③金融负债的后续计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C、不属于上述 A 或 B 的财务担保合同，以及不属于上述 A 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：（a）按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；（b）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D、以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

④金融资产和金融负债的终止确认

A、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

（a）收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

(b) 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B、当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司

按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

②按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

③按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

A、具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	承兑汇票出票人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

B、应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
180 日以内（含，下同）	1.00
180 日-1 年	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

2、2018 年度

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：①持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；②在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；②与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；③不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A、按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；B、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：①放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；②未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产的账面价值；②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融资产的减值测试和减值准备计提方法

①资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

②对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

③可供出售金融资产

A、表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- (a) 债务人发生严重财务困难；
- (b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- (c) 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (e) 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- (f) 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

B、表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投

资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

（三）应收款项

1、2019年度和2020年度

详见本招股说明书“第十节财务会计信息”中的“四、公司报告期内采用的主要会计政策和会计估计”中的“（二）金融工具”中的“1、2019年度和2020年度”之说明。

2、2018年度

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款余额50万以上（含50万元），其他应收款余额50万元以上（含50万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试后未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

①具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

②账龄分析法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
180 日以内（含，下同）	1.00	5.00
180 日-1 年	5.00	
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提

对应收银行承兑汇票、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（四）存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（五）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回

后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（六）划分为持有待售的非流动资产或处置组

1、持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2、持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非

流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（七）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”

的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

（2）合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股

比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（八）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2、各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90% 以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低

租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含 90%)];

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(九) 在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期

实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十一）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利权	20
软件	3

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十二）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，

估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十三）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十四）职工薪酬

1、职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定

受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十五）预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（十六）股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（十七）收入

1、2020年度

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

公司农药销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

2、2018年度和2019年度

（1）收入确认原则

①销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：A、将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；B、公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；C、收入的金额能够可靠地计量；D、相关的经济利益很可能流入；E、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

②提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额

能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

③让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）收入确认的具体方法

公司主要销售杀虫剂、杀菌剂及除草剂等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（十八）政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政

府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（十九）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十）递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十一）租赁

1、经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额

作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（二十二）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十三）重要会计政策和会计估计变更及会计差错更正

1、执行新金融工具准则的影响

本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置

时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1)执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：万元

项目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
应收票据	122.15	-122.15	-
应收款项融资	-	122.15	122.15
短期借款	1,500.00	2.74	1,502.74
其他应付款	84.69	-2.74	81.95

(2) 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

单位：万元

项目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	7,986.39	以摊余成本计量的金融资产	7,986.39
应收票据	贷款和应收款项	122.15	以摊余成本计量的金融资产	-
应收账款	贷款和应收款项	2,199.25	以摊余成本计量的金融资产	2,199.25
应收款项融资	贷款和应收款项	-	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	122.15
其他应收款	贷款和应收款项	172.59	以摊余成本计量的金融资产	172.59
可供出售金融资产	权益工具投资	20.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	-
其他权益工具投资	权益工具投资	-	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	20.00
短期借款	其他金融负债	1,500.00	以摊余成本计量的金融负债	1,502.74
应付票据	其他金融负债	1,247.00	以摊余成本计量的金融负债	1,247.00
应付账款	其他金融负债	1,869.59	以摊余成本计量的金融负债	1,869.59
其他应付款	其他金融负债	84.69	以摊余成本计量的金融负债	81.95

(3) 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新

金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
				单位：万元
①金融资产-摊余成本				
货币资金	7,986.39	-	-	7,986.39
应收票据	122.15	-122.15	-	-
应收账款	2,199.25	-	-	2,199.25
应收款项融资	-	122.15	-	122.15
其他应收款	172.59	-	-	172.59
可供出售金融资产	20.00	-20.00	-	-
其他权益工具投资	-	20.00	-	20.00
以摊余成本计量的总金融资产	10,500.38	-	-	10,500.38
②金融负债-摊余成本				
短期借款	1,500.00	2.74	-	1,502.74
应付票据	1,247.00	-	-	1,247.00
应付账款	1,869.59	-	-	1,869.59
其他应付款	84.69	-2.74	-	81.95
以摊余成本计量的总金融负债	4,701.29	-	-	4,701.29

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019年1月1日）
				单位：万元
应收账款	103.62	-	-	103.62
其他应收款	17.03	-	-	17.03

2、执行新收入准则的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：万元

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	8,156.32	-8,156.32	-
预计负债	459.23	-370.87	88.36
合同负债	-	8,524.50	8,524.50
其他流动负债	-	2.70	2.70

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	[注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%[注 2]
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税（按公司列示）：		
（1）农心作物科技股份有限公司	应纳税所得额	15%
（2）陕西上格之路生物科学有限公司	应纳税所得额	15%
（3）谱纯植物营养有限公司	应纳税所得额	20%
（4）陕西本采农业发展有限公司	应纳税所得额	20%
（5）陕西一简一至生物工程有限公司	应纳税所得额	25%

注1：公司农药产品及部分肥料(除免税产品外)销售收入2018年5月1日之前均按11%税率计缴，2018年5月1日至2019年3月31日按10%税率计缴，2019年4月1日起按9%税率缴纳。技术服务收入按6%税率计缴。除农药产品外，农具、包材、部分助剂销售收入2018年5月1日之前按17%税率计缴，2018年5月1日至2019年3月31日按16%税率计缴，2019年4月1日起按13%税率计缴。

注2：公司按照应缴流转税税额的7%计缴，子公司上格之路按应缴流转税税额的5%计缴。

（二）享受的主要税收优惠政策

1、根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号），陕西省发展和改革委员会《陕西省符合国家鼓励类目录企业确认函》（陕发改产业确认函[2013]141号），农心科技地处国家重点支持的西部地区并主营国家鼓励类发展产业，享受西部大开发战略企业所得税税收优惠，2018-2020年度企业所得税减按15%的税率计缴。

2、根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局《关于公布陕西省2018年第一批高新技术企业名单的通知》（陕科办发[2019]4号），公司之子公司上格之路通过陕西省2018年高新技术企业复审，认定期限3年。根据高新技术企业所得税优惠政策，上格之路2018-2020年度企业所得税减按15%的税率计缴。

3、根据财政部、国家税务总局《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号），陕西本采和谱纯植物2018年度享受小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），陕西本采和谱纯植物2019年度至2020年度享受小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

4、根据财政部《国家税务总局关于农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号），为支持农业生产发展，对批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机等货物免征增值税，农心作物科技股份有限公司作为农药销售企业，销售上述产品免征增值税。

六、经注册会计师核验的非经常性损益明细表

天健会计师对公司报告期内的非经常性损益进行了鉴证，并出具了《非经常

性损益审核报告》（天健审[2021]1051号）。报告期各期，公司非经常性损益发生额情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2.62	-8.45	-29.97
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	135.16	78.84	67.14
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	166.86	41.32	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	76.92	13.26	1,110.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-505.44	-80.38	-1,373.44
小计	-129.13	44.58	-225.70
减：所得税影响额	56.33	19.18	172.96
少数股东权益影响额	-	-	-
合计	-185.46	25.40	-398.66
归属于母公司股东的净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	6,998.91	5,493.12	4,045.10

七、最近一期主要资产情况

（一）货币资金

截至 2020 年 12 月 31 日，公司货币资金明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
库存现金	10.03
银行存款	18,449.11
其他货币资金	1,271.94
合计	19,731.07

（二）交易性金融资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司交易性金融资产明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,500.00
其中：理财产品投资	1,500.00
合计	1,500.00

（三）应收账款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应收账款明细情况如下：

单位：万元

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	124.11	3.41	124.11	100.00	-
按组合计提坏账准备	3,513.04	96.59	78.43	2.23	3,434.61
合计	3,637.15	100.00	202.54	5.57	3,434.61

（四）存货

截至 2020 年 12 月 31 日，公司存货明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,594.96	32.04	6,562.91
在产品	2,584.29	91.24	2,493.05
库存商品	4,769.32	55.25	4,714.06
发出商品	94.43	-	94.43
委托加工物资	9.56	-	9.56
低值易耗品	122.68	-	122.68
合计	14,175.23	178.53	13,996.70

（五）固定资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产明细情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	8,415.12	2,917.57	-	5,497.55
机器设备	5,755.36	2,619.82	122.65	3,012.89

运输工具	472.19	393.86	-	78.33
其他设备	253.40	193.19	-	60.21
合计	14,896.06	6,124.44	122.65	8,648.97

（六）在建工程

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在建工程明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
绿色农药及中间体研发基地	238.88	-	238.88
预付设备款	-	-	-
在安装设备	-	-	-
合计	238.88	-	238.88

（七）无形资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司无形资产明细情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	1,299.95	120.58	-	1,179.36
专利权	200.00	64.17	-	135.83
软件	96.74	68.37	-	28.37
合计	1,596.69	253.12	-	1,343.56

八、主要债项情况

（一）短期借款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司短期借款明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
保证及抵押借款	1,001.20
合计	1,001.20

（二）应付账款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付账款明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
货款	1,361.71
费用款	650.16
工程及设备款	57.81
合计	2,069.67

（三）合同负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司合同负债明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
预收货款	8,888.18
预计返利	595.61
合计	9,483.80

（四）应付职工薪酬

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付职工薪酬明细情况如下：

单位：万元

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	1,741.62	5,650.67	5,534.21	1,858.08
离职后福利-设定提存计划	-	44.14	44.14	-
辞退福利	4.00	12.46	16.46	-
合计	1,745.62	5,707.26	5,594.80	1,858.08

（五）应交税费

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应交税费明细情况如下：

单位：万元

税费项目	2020 年 12 月 31 日
增值税	6.05
企业所得税	719.60
代扣代缴个人所得税	111.13
房产税	17.37
土地使用税	4.80
印花税	4.19

税费项目	2020 年 12 月 31 日
地方水利建设基金	1.69
城市维护建设税	0.47
教育费附加	0.20
地方教育附加	0.14
资源税	0.48
环境保护税	0.01
合计	866.15

（六）其他应付款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他应付款明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
应付利息	-
其他应付款	148.42
其中：	-
押金及保证金	106.99
应付暂收款	18.51
应付报销款	13.71
其他	9.21
合计	148.42

（七）一年内到期的非流动负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司一年内到期的非流动负债明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	1,001.38
合计	1,001.38

九、所有者权益变动情况

报告期内，公司所有者权益变动情况如下表：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
股本	7,500.00	7,500.00	7,500.00

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
资本公积	18,149.54	17,639.70	3,585.07
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	616.47	118.37	676.37
未分配利润	8,653.66	3,148.32	11,638.31
归属于母公司所有者权益合计	34,919.68	28,406.39	23,399.75
少数股东权益	1,186.60	-	-
所有者权益合计	36,106.28	28,406.39	23,399.75

十、报告期内现金流量情况

（一）现金流量基本情况

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70
其中：经营活动现金流入小计	50,906.06	47,861.37	43,207.18
经营活动现金流出小计	42,495.73	41,128.10	38,647.49
二、投资活动产生的现金流量净额	559.85	-3,296.79	2,541.33
其中：投资活动现金流入小计	2,766.19	7,921.32	3,582.68
投资活动现金流出小计	2,206.34	11,218.11	1,041.35
三、筹资活动产生的现金流量净额	-1,932.22	772.69	-2,024.56
其中：筹资活动现金流入小计	1,000.00	5,500.00	16,160.80
筹资活动现金流出小计	2,932.22	4,727.31	18,185.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21.71	4.32	2.32
五、现金及现金等价物净增加额	7,016.25	4,213.49	5,078.79
加：期初现金及现金等价物余额	11,442.89	7,229.39	2,150.60
六、期末现金及现金等价物余额	18,459.13	11,442.89	7,229.39

（二）现金流量表补充资料

单位：万元

补充资料	2020年度	2019年度	2018年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
加：资产减值准备	374.90	213.68	152.14

补充资料	2020 年度	2019 年度	2018 年度
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	907.01	865.59	817.62
无形资产摊销	37.62	36.00	36.00
长期待摊费用摊销	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	5.29	29.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2.62	3.16	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	142.36	124.40	239.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-166.86	-41.32	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-53.90	15.32	4.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-894.24	-126.22	-773.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-925.48	-1,403.07	1,230.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,663.01	1,433.80	-1,109.52
其他	509.84	88.13	286.39
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	18,459.13	11,442.89	7,229.39
减：现金的期初余额	11,442.89	7,229.39	2,150.60
加：现金等价物的期末余额	-	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	7,016.25	4,213.49	5,078.79

十一、期后事项、或有事项、重大承诺事项和其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至本招股说明书签署日，公司需要披露的资产负债表日后事项如下：

根据 2021 年 1 月 21 日甘肃华实生物科技有限公司《2021 年第二次临时股东会决议》以及 2021 年 1 月 21 日公司与帕潘纳(北京)科技有限公司、甘肃华实农业科技有限公司、白银摩尔化工有限责任公司、甘肃白银同诚博智企业管理咨询有限合伙(有限合伙)、逯政权签订的《增资扩股协议书》，公司向甘肃华实生

物科技有限公司出资 25,000,000.00 元取得其 12.82% 的股权。公司已于 2021 年 1 月 25 日实际缴纳出资 25,000,000.00 元。2021 年 3 月 16 日，上述增资事项完成工商变更登记。

根据 2021 年 4 月 8 日公司的《2020 年年度股东大会决议》，公司以 2020 年 12 月 31 日公司股本总额 75,000,000 股为基数，向全体股东进行分红，每 10 股派送现金分红 2 元（含税），共计分配现金 15,000,000 元（含税）。2021 年 5 月 28 日，上述股利分配已实施完毕。

（二）承诺及或有事项

截至本招股说明书签署日，公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

（三）其他重要事项

截至本招股说明书签署日，公司无需要披露的其他重要事项。

十二、主要财务指标

（一）主要财务指标

公司报告期各期主要财务指标如下：

财务指标	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	2.44	2.18	1.89
速动比率（倍）	1.65	1.34	0.96
合并资产负债率	33.44%	38.39%	38.85%
母公司资产负债率	31.48%	33.21%	33.39%
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	4.66	3.79	3.12
无形资产（土地使用权除外）占净资产比例	0.45%	0.51%	0.67%
财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	13.31	16.00	17.16
存货周转率（次）	2.20	2.12	1.85
息税折旧摊销前利润（万元）	8,918.29	7,377.79	5,449.77
归属于公司普通股股东的净利润（万元）	6,813.45	5,518.51	3,646.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的	6,998.91	5,493.12	4,045.10

净利润（万元）			
每股经营活动产生的现金流量（元/股）	1.12	0.90	0.61
每股净现金流量（元/股）	0.94	0.56	0.68

注：上述财务指标计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债；
- 2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；
- 3、资产负债率=（负债合计/资产总计）*100%；
- 4、归属于公司普通股股东的每股净资产=期末归属于发行人股东净资产/期末股本总数；
- 5、无形资产（土地使用权除外）占净资产比例=无形资产（土地使用权除外）/期末净资产
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面余额；
- 7、存货周转率=营业成本/存货平均账面余额；
- 8、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出-利息收入+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；
- 9、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总数；
- 10、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总数。

（二）净资产收益率及每股收益

按照中国证监会【2010】2号《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》的要求，公司加权平均计算的净资产收益率及每股收益如下表所示：

报告期利润	2020 年度	2019 年度	2018 年度
加权平均净资产收益率（%）			
归属于公司普通股股东的净利润	21.54	21.44	18.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.13	21.35	20.45
基本每股收益（元/股）			
归属于公司普通股股东的净利润	0.91	0.74	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93	0.73	0.48
稀释每股收益（元/股）			
归属于公司普通股股东的净利润	0.91	0.74	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93	0.73	0.48

十三、盈利预测披露情况

公司未编制盈利预测报告。

十四、设立时以及在报告期内的资产评估情况

发行人在设立时及在报告期内共有三次资产评估。

（一）2018年11月转让合同权益的资产评估

2018年，发行人拟转让合同权益。发行人委托坤元评估，以2018年2月28日为评估基准日对拟转让的合同权益进行资产评估。

根据坤元评估出具的坤元评报[2018]596号《陕西农心作物科技有限公司拟转让合同权益价值评估项目资产评估报告》，本次评估采用市场法对拟转让的合同权益进行整体评估，并选用市场法结果作为最终评估结果。经评估，拟转让的合同权益的评估价值为3,064.45万元。

（二）2018年9月股权激励的资产评估

2018年，发行人拟对员工进行股权激励。发行人委托坤元评估，以2018年2月28日为评估基准日对农心有限股东全部权益进行资产评估。

根据坤元评估出具的坤元评报[2018]625号《陕西农心作物科技有限公司拟进行股份支付涉及的该公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，本次评估采用资产基础法和收益法对农心有限股东全部权益进行整体评估，并选用收益法结果作为最终评估结果。经评估，农心有限股东全部权益的账面价值19,693.55万元，评估值37,362.80万元，评估增值17,669.25万元，增值率89.72%。

（三）2019年8月农心有限整体变更的资产评估

农心有限整体变更的资产评估详见本招股说明书“第五节/二/（一）设立方式”。

十五、历次验资情况

历次验资情况详见本招股说明书“第五节/四/（一）发行人历次验资情况”。

第十一节 管理层讨论与分析

公司管理层依据最近三年经审计的合并财务报表及附注的主要内容，结合公司业务特点和实际经营情况，对报告期内公司的经营成果、财务状况、盈利能力、现金流量及未来趋势进行讨论和分析如下：

一、财务状况分析

（一）资产的构成及变动分析

1、总体资产的构成及变动分析

报告期各期末，公司各类资产金额及占总资产的比例如下：

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产合计	43,039.12	79.34%	35,056.81	76.04%	27,427.71	71.67%
非流动资产合计	11,205.31	20.66%	11,049.12	23.96%	10,840.52	28.33%
资产总计	54,244.43	100%	46,105.93	100%	38,268.23	100%

报告期各期末，公司资产总额分别为 38,268.23 万元、46,105.93 万元和 54,244.43 万元，其中，流动资产占总资产的比例分别为 71.67%、76.04% 和 79.34%，主要为与主营业务活动密切相关的货币资金、存货、应收账款以及预付账款等；非流动资产占比分别为 28.33%、23.96% 和 20.66%，主要为与经营相关的固定资产以及无形资产。

2、流动资产的构成及变动分析

报告期各期末，公司的流动资产构成情况如下：

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	19,731.07	45.84%	12,202.46	34.81%	7,986.39	29.12%
交易性金融资产	1,500.00	3.49%	2,100.00	5.99%	-	-
应收票据	-	-	-	-	122.15	0.45%
应收账款	3,434.61	7.98%	3,419.24	9.75%	2,199.25	8.02%

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应收款项融资	209.92	0.49%	217.17	0.62%	-	-
预付款项	2,908.44	6.76%	2,807.48	8.01%	2,488.41	9.07%
其他应收款	115.73	0.27%	130.63	0.37%	172.59	0.63%
存货	13,996.70	32.52%	13,520.52	38.57%	13,502.69	49.23%
其他流动资产	1,142.65	2.65%	659.31	1.88%	956.23	3.49%
流动资产合计	43,039.12	100%	35,056.81	100%	27,427.71	100%

报告期各期末，公司主要流动资产金额及其变动情况如下：

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
库存现金	10.03	8.35	10.06
银行存款	18,449.11	11,434.53	7,219.33
其他货币资金	1,271.94	759.57	757.00
合计	19,731.07	12,202.46	7,986.39

报告期内，公司保持一定规模的货币资金用于满足正常生产经营需要，与公司的生产经营规模和结算方式匹配。

报告期各期末，公司货币资金账面余额分别为 7,986.39 万元、12,202.46 万元和 19,731.07 万元，占各期末流动资产总额的比例分别为 29.12%、34.81% 和 45.84%。报告期内，公司的其他货币资金均为银行承兑汇票保证金。

2019年末，公司货币资金较 2018 年末增加 4,216.06 万元，2020 年末，公司货币资金较 2019 年末增加 7,528.61 万元，主要系公司经营业绩稳定增长，且经营活动现金流与业绩保持一致趋势，货币资金相应增加。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,500.00	2,100.00	
其中：银行理财产品	1,500.00	2,100.00	
合计	1,500.00	2,100.00	

报告期内，公司的交易性金融资产主要系为提高资金使用效益购买的理财产品，上述购买的理财产品系在不影响正常生产经营的前提下开展现金管理，投资风险可控，不存在对公司资金安排或流动性产生不利影响的情形。

（3）应收票据及应收款项融资

报告期各期末，公司应收票据及应收款项融资的具体情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收票据	-	-	122.15
应收款项融资	209.92	217.17	-
合计	209.92	217.17	122.15

报告期各期末，公司应收票据及应收款项融资账面金额合计分别为 122.15 万元、217.17 万元和 209.92 万元，占各期末流动资产总额比例分别为 0.45%、0.62% 和 0.49%。

2019 年末，公司根据新金融工具准则的相关规定新增“应收款项融资”科目，将“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款”重分类至“应收款项融资”。

报告期内，公司不存在应收票据到期未兑付的情形。

① 应收票据及应收款项融资余额情况

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
银行承兑汇票	209.92	217.17	122.15
合计	209.92	217.17	122.15

报告期内，公司应收票据均为银行承兑汇票，余额分别为 122.15 万元、217.17 万元和 209.92 万元。

②已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	711.11	-	167.62	-	201.48	-
合计	711.11	-	167.62	-	201.48	-

(4) 应收账款

①应收账款基本情况及整体变动分析

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收账款余额	3,637.15	3,570.62	2,302.87
减：坏账准备	202.54	151.38	103.62
应收账款账面价值	3,434.61	3,419.24	2,199.25
流动资产	43,039.12	35,056.81	27,427.71
应收账款账面价值/流动资产	7.98%	9.75%	8.02%
营业收入	47,961.27	46,982.80	40,623.07
应收账款账面余额/营业收入	7.58%	7.60%	5.67%

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 2,199.25 万元、3,419.24 万元和 3,434.61 万元。2019 年末较 2018 年末，公司应收账款增加 1,219.99 万元，主要系 2019 年公司销售收入增加，年末应收账款相应增加。

②主要应收账款情况

报告期各期末，公司应收账款余额前五名的占比情况：

单位：万元

时间	客户名称	应收账款余额	占应收账款余额比例
2020 年 12 月 31 日	西平县农业农村局	265.68	7.30%
	海南众和盛农业有限公司	216.63	5.96%
	宁都县梅江镇橙友农资经营部	167.74	4.61%
	海南润德利农资开发有限公司	167.49	4.61%
	洛川县仙果继丰苹果专业合作社	147.11	4.04%
	合计	964.66	26.52%
2019 年	广西红日农业连锁有限公司	247.34	6.93%

12月31日	海南众和盛农业有限公司	246.93	6.92%
	西平县农业农村局	221.87	6.21%
	富县农心农资门市	194.57	5.45%
	赵柏辉	168.43	4.72%
	合计	1,079.14	30.23%
2018年 12月31日	新疆诺金田田圈农资有限责任公司	158.64	6.89%
	海南博盛农业有限公司	152.47	6.62%
	巢湖市祥和农技服务中心	116.47	5.06%
	安徽徽商农家福农资连锁超市舒城城西店	109.71	4.76%
	陕西聚丰种业有限公司	93.65	4.07%
	合计	630.94	27.40%

注：2019年末，赵柏辉将其名下与发行人交易的公司注销；发行人与赵柏辉签署协议，将对该公司的应收账款转移至赵柏辉名下，相关应收账款已于2020年4月结清。

③应收账款坏账准备计提情况

报告期各期末，公司应收账款坏账准备计提情况如下：

2019年及2020年：

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
单项计提坏账准备	124.11	124.11	67.65	67.65
按组合计提坏账准备	3,513.04	78.43	3,502.97	83.73
合计	3,637.15	202.54	3,570.62	151.38

2018年：

项目	2018年12月31日	
	账面余额	坏账准备
单项金额重大并单项计提坏账准备	53.33	53.33
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,249.54	50.29
合计	2,302.87	103.62

报告期内，公司按组合计提坏账准备的应收账款账龄分类情况如下表所示：

项目	单位：万元		
	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日

	账面余额	账面余额占比	坏账准备	账面余额	账面余额占比	坏账准备	账面余额	账面余额占比	坏账准备
180 日以内	2,571.82	73.21%	25.72	2,388.45	68.18%	23.88	1,836.12	81.62%	18.36
180 日-1 年	828.29	23.58%	41.41	1,069.36	30.53%	53.47	360.29	16.02%	18.01
1-2 年	112.93	3.21%	11.29	36.61	1.05%	3.66	12.54	0.56%	1.25
2-3 年	-	-	-	7.80	0.22%	2.34	38.19	1.70%	11.46
3-4 年	-	-	-	0.75	0.02%	0.37	2.40	0.11%	1.20
合计	3,513.04	100%	78.43	3,502.97	100%	83.73	2,249.54	100%	50.29

从应收账款的账龄结构来看公司应收账款账龄主要集中在一年以内，报告期内，公司账龄在一年以内的应收账款余额占比分别为 97.64%、98.71% 和 96.79%，表明公司应收账款质量较好，对客户的应收账款管理良好，应收账款整体回收风险较小。

综上，报告期内公司应收账款不存在较大的坏账风险；同时，公司根据客户资信情况以及应收账款账龄结构对应收账款计提坏账准备，坏账准备计提合理，能够有效覆盖预期坏账损失，且未出现由于以前年度计提坏账准备不充分导致财务报表出现大额计提坏账准备的情况。

④应收账款坏账计提比例与同行业可比公司对比情况

报告期内，公司及同行业可比公司按账龄分析法计提应收账款坏账准备比例的对比情况如下：

项目	应收账款坏账准备计提政策					
	诺普信	美邦药业	利民股份	长青股份	海利尔	农心科技
90 日以内	1%	5%	5%	5%	5%	1%
90 日-180 日	2%	5%	5%	5%	5%	1%
180 日-1 年	5%	5%	5%	5%	5%	5%
1-2 年	10%	10%	10%	10%	10%	10%
2-3 年	30%	50%	50%	30%	50%	30%
3-4 年	50%	100%	100%	50%	100%	50%
4-5 年	80%	100%	100%	80%	100%	80%
5 年以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报。

（5）预付款项

报告期各期末，公司预付账款情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
1年以内	2,846.40	97.87%	2,791.32	99.42%	2,480.24	99.67%
1-2年	62.04	2.13%	16.17	0.58%	8.17	0.33%
合计	2,908.44	100%	2,807.48	100%	2,488.41	100%

报告期各期末，公司预付款项分别为2,488.41万元、2,807.48万元和2,908.44万元，占流动资产总额的比例分别为9.07%、8.01%和6.76%，主要系预付供应商采购款项。报告期各期末公司预付款项占比较低，余额随着公司业务规模的扩大略有上涨。

（6）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
押金及保证金	162.71	156.27	170.28
备用金	13.58	4.95	10.86
应收暂付款	17.62	13.57	8.49
应收退税款	-	2.88	-
小计	193.90	177.67	189.62
减：坏账准备	78.17	47.03	17.03
合计	115.73	130.63	172.59

报告期内，公司其他应收款构成主要为押金及保证金。报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为172.59万元、130.63万元和115.73万元，占流动资产总额的比例分别为0.63%、0.37%和0.27%，占比较低。

（7）存货

报告期各期末，公司存货的具体情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

原材料	6,562.91	46.89%	4,050.05	29.95%	4,260.97	31.56%
在产品	2,493.05	17.81%	2,004.72	14.83%	1,301.60	9.64%
库存商品	4,714.06	33.68%	6,815.35	50.41%	7,291.24	54.00%
发出商品	94.43	0.67%	94.47	0.70%	293.41	2.17%
委托加工物资	9.56	0.07%	435.94	3.22%	259.15	1.92%
低值易耗品	122.68	0.88%	120.00	0.89%	96.32	0.71%
合计	13,996.70	100%	13,520.52	100%	13,502.69	100%

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 13,502.69 万元、13,520.52 万元和 13,996.70 万元，占各期末流动资产总额的比例分别为 49.23%、38.57% 和 32.52%。

公司存货主要由原材料、在产品和库存商品等构成。报告期内，公司存货余额整体保持在较高水平，主要系受公司所处行业的生产经营特点影响。农药制剂产品的需求具有多样、分散等特点且具有明显的季节性特征，一般每年的上半年为市场的需求集中期。为了满足农药产品的多样化需求，以及保证在需求旺季的及时、稳定供应，公司一般于每年下半年陆续开始进行备货和生产。

① 存货变动情况

2020 年末较 2019 年末，存货账面价值小幅增长，主要系原材料增长。报告期各期末，公司原材料主要为原药、辅料及包材等。2020 年末，公司原材料金额相比 2019 年末增加较多，主要系公司为应对原材料价格波动，提前进行了备货。

报告期内公司各类别存货余额及变动情况合理，不存在异常情形。

② 存货跌价准备情况

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备
原材料	6,594.96	32.04	4,082.38	32.33	4,264.92	3.95
在产品	2,584.29	91.24	2,088.33	83.60	1,365.31	63.71
库存商品	4,769.32	55.25	6,864.91	49.56	7,385.86	94.62
发出商品	94.43	-	94.47	-	293.41	-
委托加工物资	9.56	-	435.94	-	259.15	-

低值易耗品	122.68	-	120.00	-	96.32	-
合计	14,175.23	178.53	13,686.02	165.49	13,664.97	162.28

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 162.28 万元、165.49 万元和 178.53 万元，存货跌价准备余额较小。

公司在资产负债表日存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

（8）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税额	889.09	659.31	956.23
应收退货成本	253.56	-	-
合计	1,142.65	659.31	956.23

报告期各期末，公司其他流动资产主要为待抵扣增值税进项税额和应收退货成本。2019 年，发行人待抵扣增值税进项税额有所减少，主要系当年发行人收到 570.05 万元的进项税增量留抵退税。

3、非流动资产的构成及变动分析

报告期各期末，公司非流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
可供出售金融资产	-	-	-	-	20.00	0.18%
其他权益工具投资	20.00	0.18%	20.00	0.18%	-	-
固定资产	8,648.97	77.19%	9,021.96	81.65%	8,527.71	78.67%
在建工程	238.88	2.13%	403.58	3.65%	737.90	6.81%

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
无形资产	1,343.56	11.99%	1,351.20	12.23%	1,387.20	12.80%
商誉	98.28	0.88%	-	-	-	-
递延所得税资产	206.29	1.84%	152.38	1.38%	167.70	1.55%
其他非流动资产	649.33	5.79%	100.00	0.91%	-	-
非流动资产合计	11,205.31	100%	11,049.12	100%	10,840.52	100%

报告期内，公司主要非流动资产金额及其变动情况如下：

(1) 固定资产

固定资产是公司非流动资产的主要组成部分，报告期各期末，公司固定资产具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产原值			
房屋建筑物	8,415.12	8,127.31	8,104.88
机器设备	5,755.36	5,488.07	4,180.67
运输工具	472.19	412.02	412.02
其他设备	253.40	226.97	216.48
合计	14,896.06	14,254.37	12,914.04
累计折旧			
房屋建筑物	2,917.57	2,524.39	2,139.60
机器设备	2,619.82	2,161.99	1,739.20
运输工具	393.86	377.72	359.58
其他设备	193.19	168.31	147.94
合计	6,124.44	5,232.41	4,386.33
减值准备			
房屋建筑物	-	-	-
机器设备	122.65	-	-
运输工具	-	-	-
其他设备	-	-	-
合计	122.65	-	-
固定资产账面价值			

房屋建筑物	5,497.55	5,602.92	5,965.27
机器设备	3,012.89	3,326.09	2,441.46
运输工具	78.33	34.30	52.44
其他设备	60.21	58.66	68.54
合计	8,648.97	9,021.96	8,527.71

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 8,527.71 万元、9,021.96 万元和 8,648.97 万元，占各期资产总额的比例分别为 22.28%、19.57% 和 15.94%。

公司固定资产主要包括房屋建筑物、机器设备、运输工具及其他设备，报告期各期末，固定资产总体状况良好。

（2）在建工程

报告期各期末，公司在建工程的具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
绿色农药及中间体研发基地	238.88	-	-
预付设备款	-	25.33	255.64
在安装设备	-	378.24	482.26
合计	238.88	403.58	737.90

报告期内，公司在建工程主要包括预付设备款、在安装设备和绿色农药及中间体研发基地。

（3）无形资产

报告期各期末，公司无形资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
无形资产原值			
土地使用权	1,299.95	1,299.95	1,299.95
专利权	200.00	200.00	200.00
软件	96.74	66.75	66.75
合计	1,596.69	1,566.70	1,566.70
累计摊销			
土地使用权	120.58	94.58	68.58

专利权	64.17	54.17	44.17
软件	68.37	66.75	66.75
合计	253.12	215.50	179.50
无形资产账面价值			
土地使用权	1,179.36	1,205.36	1,231.37
专利权	135.83	145.83	155.83
软件	28.37	-	-
合计	1,343.56	1,351.20	1,387.20

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 1,387.20 万元、1,351.20 万元和 1,343.56 万元，占各期末资产总额的比例分别为 3.62%、2.93% 和 2.48%。报告期内，公司无形资产主要为土地使用权、专利权和软件。公司拥有的土地使用权和专利权的情况详见本招股说明书“第六节/五、发行人的主要固定资产和无形资产”。

（4）商誉

报告期各期末，公司商誉的具体情况如下：

被投资单位名称	单位：万元		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
陕西一简一至生物工程有限公司	98.28	-	-
合计	98.28	-	-

2020 年，公司取得一简一至 88% 的股权，并相应确认了商誉 98.28 万元。

（5）其他权益工具投资

报告期各期末，公司其他权益工具投资的具体情况如下：

项目	单位：万元		
	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
股权投资	20.00	20.00	-
合计	20.00	20.00	-

2019 年末及 2020 年末，公司其他权益工具系对参股公司北京中农制联科技有限公司的股权投资，金额较小。

（6）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产的具体情况如下：

单位：万元			
项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
预计返利及退货	110.62	68.88	27.78
资产减值准备	75.56	47.53	39.88
递延收益	17.02	20.06	21.23
未实现内部损益	3.09	15.91	78.81
合计	206.29	152.38	167.70

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 167.70 万元、152.38 万元和 206.29 万元。公司递延所得税资产主要是预计返利及退货、资产减值准备、递延收益和未实现内部损益的账面价值和计税基础不同导致的差异，公司按规定确认了递延所得税资产。

（7）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产的具体情况如下：

单位：万元			
项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
森林植被恢复费	644.83	-	-
预付购买软件款	4.50	-	-
预付购买专利款	-	100.00	-
合计	649.33	100.00	-

2019 年末及 2020 年末，公司其他非流动资产分别为 100.00 万元和 649.33 万元，占各期末资产总额的比例分别为 0.22% 和 1.20%，占比较小。2020 年末，发行人的森林植被恢复费主要系依据《国家林业和草原局准予行政许可决定书》（林资许准[2020]650 号），同意一简一至使用神木市国有林地 20.1509 公顷，根据陕西省相关规定，公司交纳的森林植被恢复费。

（二）负债的构成及变动分析

1、总体负债的构成及变动分析

报告期各期末，公司各类负债金额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	1,001.20	5.52%	2,002.78	11.32%	1,500.00	10.09%
应付票据	1,198.00	6.60%	759.57	4.29%	1,247.00	8.39%
应付账款	2,069.67	11.41%	2,700.47	15.26%	1,869.59	12.57%
预收款项	-	-	8,156.32	46.08%	7,865.48	52.90%
合同负债	9,483.80	52.29%	-	-	-	-
应付职工薪酬	1,858.08	10.24%	1,745.62	9.86%	1,436.91	9.66%
应交税费	866.15	4.78%	627.88	3.55%	538.09	3.62%
其他应付款	148.42	0.82%	112.61	0.64%	84.69	0.57%
一年内到期的非流动负债	1,001.38	5.52%	-	-	-	-
其他流动负债	2.58	0.01%	-	-	-	-
流动负债合计	17,629.27	97.19%	16,105.23	90.99%	14,541.77	97.80%
长期借款	-	-	1,001.38	5.66%	-	-
预计负债	395.44	2.18%	459.23	2.59%	185.18	1.25%
递延收益	113.45	0.63%	133.70	0.76%	141.53	0.95%
非流动负债合计	508.89	2.81%	1,594.31	9.01%	326.71	2.20%
负债合计	18,138.16	100%	17,699.55	100%	14,868.48	100%

报告期各期末，公司负债总额分别为 14,868.48 万元、17,699.55 万元和 18,138.16 万元，其中流动负债占比分别为 97.80%、90.99% 和 97.19%，公司负债以流动负债为主。

2、流动负债的构成及变动分析

报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

（1）短期借款

公司的短期借款主要为保证及抵押借款，具体如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
保证及抵押借款	1,001.20	2,002.78	1,500.00
合计	1,001.20	2,002.78	1,500.00

报告期各期末，公司短期借款金额分别为 1,500.00 万元、2,002.78 万元和

1,001.20 万元，占各期末负债总额的比例分别为 10.09%、11.32% 和 5.52%。

（2）应付票据

报告期内应付票据具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,198.00	759.57	1,247.00
合计	1,198.00	759.57	1,247.00

报告期各期末，公司应付票据金额分别为 1,247.00 万元、759.57 万元和 1,198.00 万元，均为银行承兑汇票，占各期末负债总额的比例分别为 8.39%、4.29% 和 6.60%。

2019 年末，公司应付票据金额较 2018 年末减少 487.43 万元，主要系 2019 年发行人用银行承兑票据方式支付供应商货款尚未到期的票据减少。

（3）应付账款

报告期内应付账款具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
货款	1,361.71	1,836.25	1,281.87
费用款	650.16	708.22	447.50
工程及设备款	57.81	155.99	140.23
合计	2,069.67	2,700.47	1,869.59

报告期内，公司应付账款主要系应付货款、费用款和工程及设备款等。报告期各期末，公司应付账款余额分别为 1,869.59 万元、2,700.47 万元和 2,069.67 万元，占各期末负债总额的比例分别为 12.57%、15.26% 和 11.41%。

2019 年末，公司应付账款较 2018 年末增加 830.87 万元，主要系 2019 年公司产销规模显著增长，原材料采购相应增加，导致 2019 年末应付材料采购款有所增长。

（4）预收款项

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
货款	-	8,156.32	7,865.48
合计	-	8,156.32	7,865.48

报告期内，公司预收款项分别为 7,865.48 万元、8,156.32 万元和 0.00 万元，占各期末负债总额的比例分别为 52.90%、46.08% 和 0.00%，主要为客户支付的预付货款，符合行业经营惯例。2020 年末预收款项为零，系公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将公司已收到客户对价而应向客户转让商品的义务的款项作为合同负债列示，合同负债期末余额为 8,888.18 万元。

（5）合同负债

报告期各期末，公司合同负债具体情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
预收货款	8,888.18	-	-
预计返利	595.61	-	-
合计	9,483.80	-	-

2020 年 12 月 31 日，发行人的合同负债主要系“预收款项”中重分类至“合同负债”的预收货款。

（6）应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬具体情况如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
短期薪酬	1,858.08	1,741.62	1,436.91
离职后福利-设定提存计划	-	-	-
辞退福利	-	4.00	-
合计	1,858.08	1,745.62	1,436.91

报告期各期末，公司应付职工薪酬分别为 1,436.91 万元、1,745.62 万元和 1,858.08 万元，占各期末负债总额的比例分别为 9.66%、9.86% 和 10.24%。

2019 年末，公司应付职工薪酬较 2018 年末增加 308.71 万元，主要系 2019

年公司业绩较 2018 年有较大幅度的增长，公司为员工计提的奖金相应增加。

（7）应交税费

报告期各期末，公司应交税费的构成情况如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
增值税	6.05	4.54	26.44
企业所得税	719.60	498.59	399.79
代扣代缴个人所得税	111.13	97.50	70.47
房产税	17.37	17.37	17.37
土地使用税	4.80	4.74	4.74
印花税	4.19	3.10	3.90
地方水利建设基金	1.69	1.08	0.59
城市维护建设税	0.47	0.32	7.28
教育费附加	0.20	0.14	4.05
地方教育附加	0.14	0.09	2.70
资源税	0.48	0.37	0.74
环境保护税	0.01	0.04	0.01
合计	866.15	627.88	538.09

报告期内，公司应交税费主要由应交企业所得税、代扣代缴个人所得税和房产税构成。报告期各期末，公司应交税费账面金额分别为 538.09 万元、627.88 万元和 866.15 万元，占各期末负债总额的比例分别为 3.62%、3.55% 和 4.78%。

（8）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成情况如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	2.74
其他应付款	148.42	112.61	81.95
其中：			
押金及保证金	106.99	72.42	48.22
应付暂收款	18.51	2.09	5.26
应付报销款	13.71	14.19	11.40

其他	9.21	23.90	17.07
合计	148.42	112.61	84.69

报告期各期末，公司其他应付款账面金额分别为 84.69 万元、112.61 万元和 148.42 万元，占各期末负债总额的比例分别为 0.57%、0.64% 和 0.82%，主要系押金及保证金，总体金额及占比均较小。

（9）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	1,001.38	-	-
合计	1,001.38	-	-

2020 年末，发行人一年内到期的非流动负债系一年内到期的长期借款。

（10）其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待转销增值税销项税额	2.58	-	-
合计	2.58	-	-

3、非流动负债的构成及变动分析

报告期各期末，公司非流动负债主要为长期借款、预计负债及递延收益，具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期借款	-	1,001.38	-
预计负债	395.44	459.23	185.18
递延收益	113.45	133.70	141.53
合计	508.89	1,594.31	326.71

（1）长期借款

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
保证及抵押借款	-	1,001.38	-
合计	-	1,001.38	-

2019年，公司新增长期借款1,001.38万元。

（2）预计负债

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
预计返利	-	370.87	137.82
预计退货	395.44	88.36	47.37
合计	395.44	459.23	185.18

报告期内，公司的预计负债主要系预计返利，公司根据给予客户的销售奖励政策及截至期末的实际销售情况，针对尚未兑付的返利计提相应的预计负债。

公司2020年1月1日起执行新收入准则，将预计返利款项作为合同负债列示，2020年末预计返利金额为595.61万元，报告期内，预计返利的增长趋势与当期销售收入增长趋势相匹配。

（3）递延收益

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
政府补助	113.45	133.70	141.53
合计	113.45	133.70	141.53

报告期内，发行人的递延收益均为与资产相关的政府补助。

（三）偿债能力分析

1、偿债能力指标

报告期各期末，公司偿债能力指标如下：

主要财务指标	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动比率（倍）	2.44	2.18	1.89
速动比率（倍）	1.65	1.34	0.96
资产负债率（合并）	33.44%	38.39%	38.85%

资产负债率 (母公司)	31.48%	33.21%	33.39%
主要财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
息税折旧摊销前利润 (万元)	8,918.29	7,377.79	5,449.77
利息保障倍数(倍)	1,116.22	170.39	22.16

2、与同行业可比公司偿债能力比较分析

报告期各期末，公司偿债能力指标与同行业可比公司对比如下：

项目	公司名称	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动比率 (倍)	诺普信	1.30	1.27	1.43
	美邦药业	1.95	1.95	1.64
	利民股份	0.95	0.98	1.85
	长青股份	2.20	3.21	2.27
	海利尔	1.63	1.73	1.68
	平均值	1.61	1.83	1.77
	农心科技	2.44	2.18	1.89
速动比率 (倍)	诺普信	0.90	0.88	0.99
	美邦药业	0.97	0.98	0.46
	利民股份	0.66	0.63	1.51
	长青股份	1.34	2.12	1.18
	海利尔	1.16	1.12	1.15
	平均值	1.00	1.15	1.06
	农心科技	1.65	1.34	0.96
资产负债率 (合并)	诺普信	50.36%	51.07%	50.61%
	美邦药业	42.82%	44.35%	52.82%
	利民股份	51.52%	51.85%	31.39%
	长青股份	22.99%	32.40%	19.55%
	海利尔	39.35%	35.86%	39.42%
	平均值	41.41%	43.11%	38.76%
	农心科技	33.44%	38.39%	38.85%

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报。

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.89、2.18 和 2.44，速动比率分别为 0.96、1.34 和 1.65，流动比率和速动比率均持续增加，与同行业可比公司相比，

公司流动比率和速动比率处于相对较高水平，公司短期偿债指标较好，偿债能力较强。

报告期各期末，公司资产负债率分别为 38.85%、38.39% 和 33.44%，低于同行业可比公司平均水平。

综上，公司销售回款整体良好，经营现金流比较稳定，短期偿债风险较小。随着业务的发展，资产负债结构将不断优化，本次上市融资后，主要偿债指标将得到进一步改善。

（四）资产周转能力分析

1、资产周转能力指标

报告期各期末，公司应收账款周转率、存货周转率如下：

指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	13.31	16.00	17.16
存货周转率（次）	2.20	2.12	1.85

注：计算应收账款周转率时分母已包含合同资产。

2、与同行业可比公司资产周转能力比较分析

报告期各期末，公司应收账款周转率、存货周转率与同行业可比公司对比如下：

项目	公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	诺普信	5.25	4.70	5.26
	美邦药业	30.80	39.52	39.36
	利民股份	17.50	13.23	10.47
	长青股份	6.00	8.59	10.70
	海利尔	6.03	5.60	5.76
	平均值	13.11	14.33	14.31
	农心科技	13.31	16.00	17.16
存货周转率（次）	诺普信	2.65	2.51	2.60
	美邦药业	1.34	1.13	1.03
	利民股份	4.73	4.16	4.37
	长青股份	2.44	2.92	2.80

项目	公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
	海利尔	3.01	2.38	2.70
	平均值	2.83	2.62	2.70
	农心科技	2.20	2.12	1.85

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报。

报告期各期末，公司应收账款周转率分别为 17.16 次、16.00 次和 13.31 次，应收账款周转率与同行业可比公司平均水平基本一致，公司应收账款管理能力良好，整体回款情况良好。

报告期各期末，公司存货周转率分别为 1.85 次、2.12 次和 2.20 次，略低于同行业可比公司平均水平，主要系公司产品主要系农药制剂，相较于有农药原药销售业务的企业，农药制剂企业对下游需求季节性反应更为敏感，为了稳定备货，各期末公司原材料、库存商品备货规模相对较高，存货周转率略低于同行业可比公司平均水平。

综上所述，报告期内，公司应收账款周转率良好，存货周转率的情况符合公司的经营特点。

二、盈利能力分析

报告期内，公司主要盈利能力指标如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
营业收入	47,961.27	100%	46,982.80	100%	40,623.07	100%
营业成本	30,689.42	63.99%	29,039.20	61.81%	24,663.49	60.71%
毛利	17,271.85	36.01%	17,943.60	38.19%	15,959.58	39.29%
营业利润	7,834.21	16.33%	6,455.36	13.74%	3,305.86	8.14%
利润总额	7,966.51	16.61%	6,438.19	13.70%	4,388.70	10.80%
净利润	6,813.45	14.21%	5,518.51	11.75%	3,646.44	8.98%
归属于母公司所有者的净利润	6,813.45	14.21%	5,518.51	11.75%	3,646.44	8.98%
扣非后归属于母公司股东净利润	6,998.91	14.59%	5,493.12	11.69%	4,045.10	9.96%

（一）营业收入分析

1、营业收入构成及变动分析

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	47,684.59	99.42%	46,462.19	98.89%	40,396.03	99.44%
其他业务收入	276.68	0.58%	520.62	1.11%	227.04	0.56%
合计	47,961.27	100%	46,982.80	100%	40,623.07	100%

报告期内，公司营业收入主要来源于主营业务收入，主营业务收入占营业收入比例分别为 99.44%、98.89% 和 99.42%。公司主营业务收入主要为杀菌剂、杀虫剂、除草剂等产品销售收入。其他业务收入主要为农业配套器具和部分原材料销售收入，金额和占比均较小。

报告期内，公司实现主营业务收入分别为 40,396.03 万元、46,462.19 万元和 47,684.59 万元。2018 年至 2020 年，公司主营业务收入呈持续增长趋势，其中，2019 年较 2018 年增长 15.02%，主要由于 2019 年除原有的产品销售增长外，公司部分作物解决方案系列产品销量扩大，销售收入有所增长。

2、主营业务收入构成

（1）按销售模式分类

报告期内，公司的销售模式分为经销和直销，公司主营业务收入按销售模式分类情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
经销	45,980.47	96.43%	44,650.05	96.10%	38,521.80	95.36%
直销	1,704.12	3.57%	1,812.13	3.90%	1,874.23	4.64%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

公司主要采用经销为主、直销为辅的销售模式。公司主要通过渠道客户向最终农户提供农药产品，依托分布在全国的超过 1,000 家的经销商及其下游数量众

多的零售商，通过其深度参与技术服务，打造全国技术服务网络，从产品研发到田间测试，开展农户深度培训、指导农户使用技术，以提供田间种植技术为主要内容来增强用户粘性、提升农户对公司产品及技术的依赖性，从而形成了强有力的产品品牌和公司品牌。

报告期内，公司经销收入占主营业务收入比例分别为 95.36%、96.10% 和 96.43%，直销收入占主营业务收入比例分别为 4.64%、3.90% 和 3.57%。公司以经销为主，直销模式占比较小，报告期内经销比例基本保持稳定。

（2）按产品分类

报告期内，公司主营业务收入按产品类别构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀虫剂	18,690.87	39.20%	15,775.56	33.95%	12,685.96	31.40%
杀菌剂	17,928.70	37.60%	18,693.95	40.23%	15,563.53	38.53%
除草剂	7,082.18	14.85%	6,276.18	13.51%	8,062.05	19.96%
其他	3,982.83	8.35%	5,716.49	12.30%	4,084.48	10.11%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

报告期内，公司主要产品为杀虫剂、杀菌剂和除草剂，报告期内，上述三种产品合计收入占主营业务收入比例分别为 89.89%、87.70% 和 91.65%。

报告期内，公司杀虫剂的销售收入分别为 12,685.96 万元、15,775.56 万元和 18,690.87 万元，2019 年、2020 年销售收入分别较上年同期增长 24.35%、18.48%，呈现良好的增长态势，主要由于公司长期布局下游、终端销售网络，产品质量具备较强的竞争优势，杀虫剂的销售收入持续增长。

报告期内，公司杀菌剂的销售收入分别为 15,563.53 万元、18,693.95 万元和 17,928.70 万元，2019 年销售收入较 2018 年增长 20.11%，2020 年销售收入较 2019 年小幅下降，整体销售收入较为稳定。杀菌剂作为公司主要产品之一，凭借公司多年以来的行业技术经验以及稳定可靠的产品质量，积累了广泛的客户群体和良好的业界口碑，公司杀菌剂的销售收入基本保持稳定。

报告期内，公司除草剂的销售收入分别为 8,062.05 万元、6,276.18 万元和

7,082.18 万元，占主营业务收入的比例分别为 19.96%、13.51% 和 14.85%，2019 年公司除草剂销售收入同比下降，主要系公司根据市场环境调整经营策略，除草剂的销量减少所致。

报告期内，公司主要产品的价格和销量变化情况如下：

类别	项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
		数值	变动比例	数值	变动比例	数值
杀虫剂	收入（万元）	18,690.87	18.48%	15,775.56	24.35%	12,685.96
	销量（吨）	2,892.63	20.32%	2,404.13	28.43%	1,871.88
	销售单价（元/千克）	64.62	-1.53%	65.62	-3.18%	67.77
杀菌剂	收入（万元）	17,928.70	-4.09%	18,693.95	20.11%	15,563.53
	销量（吨）	2,487.90	-2.51%	2,551.99	22.96%	2,075.45
	销售单价（元/千克）	72.06	-1.62%	73.25	-2.32%	74.99
除草剂	收入（万元）	7,082.18	12.84%	6,276.18	-22.15%	8,062.05
	销量（吨）	1,064.03	18.29%	899.48	-29.94%	1,283.88
	销售单价（元/千克）	66.56	-4.61%	69.78	11.12%	62.79

报告期内，公司杀虫剂销售量分别为 1,871.88 吨、2,404.13 吨和 2,892.63 吨，销量持续增长；与此同时，受整体制剂市场竞争加剧价格下降影响，报告期内公司杀虫剂销售平均单价分别为 67.77 元/千克、65.62 元/千克和 64.62 元/千克，销售单价小幅下降。

报告期内，公司杀菌剂销售量分别为 2,075.45 吨、2,551.99 吨和 2,487.90 吨，2019 年销量较 2018 年增长 22.96%；与此同时，受整体制剂市场竞争加剧价格下降影响，报告期内公司杀菌剂销售平均单价分别为 74.99 元/千克、73.25 元/千克和 72.06 元/千克，销售单价小幅下降。

报告期内，公司除草剂销售量分别为 1,283.88 吨、899.48 吨和 1,064.03 吨，2019 年销量较 2018 年减少 29.94%，主要系公司调整了经营策略，部分水稻除草剂和灭生性除草剂销量减少；与此同时，报告期内公司除草剂销售平均单价分别为 62.79 元/千克、69.78 元/千克和 66.56 元/千克，受原材料价格影响，除草剂 2019 年销售单价较 2018 年提高 11.12%。

（3）按地区分类

报告期内，公司主营业务收入按地区分布情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
西北地区	10,286.53	21.57%	10,581.42	22.77%	8,637.95	21.38%
华东地区	9,991.38	20.95%	8,471.11	18.23%	10,157.41	25.14%
华南地区	7,856.75	16.48%	7,974.52	17.16%	6,746.98	16.70%
华中地区	6,491.98	13.61%	6,623.29	14.26%	5,321.47	13.17%
西南地区	5,084.90	10.66%	4,950.78	10.66%	3,682.02	9.11%
华北地区	3,993.36	8.37%	3,246.28	6.99%	2,273.96	5.63%
东北地区	2,975.36	6.24%	3,279.55	7.06%	2,512.46	6.22%
境外	1,004.34	2.11%	1,335.24	2.87%	1,063.77	2.63%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

报告期内，公司主营业务收入主要来源于境内，报告期内内销收入占比分别为 97.37%、97.13% 和 97.89%，占比稳定。公司境外销售收入主要来自于巴基斯坦、黎巴嫩和乌兹别克斯坦等国家，占比较小。

（4）按季节分类

报告期内，公司各季度主营业务收入分布情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一季度	13,522.20	28.36%	12,579.11	27.07%	12,225.04	30.26%
二季度	18,196.69	38.16%	20,392.00	43.89%	17,445.19	43.19%
三季度	6,218.51	13.04%	6,824.82	14.69%	6,208.44	15.37%
四季度	9,747.19	20.44%	6,666.24	14.35%	4,517.35	11.18%
合计	47,684.59	100%	46,462.19	100%	40,396.03	100%

受农业生产的季节性影响，发行人产品销售也具有明显的季节性特征。3-9月是农药使用的高峰期，因此每年上半年是农药生产、销售的高峰期，报告期内上半年的主营业务收入占全年主营业务收入的比重分别为 73.45%、70.96% 和 66.52%。2020 年四季度较 2019 年四季度主营业务收入增加，主要系下游客户考虑到疫情对物流的不利影响，为 2021 年上半年的销售旺季备货，下游客户增加

了 2020 年底的采购。

3、第三方回款情况

发行人下游经销商中，存在较多的个体工商户、个人独资企业，其由于自身支付结算习惯特点，倾向于选择以经营者/投资人个人账户进行回款，该回款方式具有行业普遍性。报告期内，通过该方式回款的金额占发行人各期营业收入的比例分别为 23.42%、25.70% 和 27.27%。

根据《首发业务若干问题解答》相关内容规定，且由于个体工商户的经营者、个人独资企业的投资人对该字号、该企业的债务承担无限责任，因此发行人未将个体工商户、个人独资企业由经营者/投资人个人账户进行回款界定为第三方回款。

除此以外，其他销售回款的支付方与签订经济合同的往来客户不一致的回款，全部界定为第三方回款。

（1）第三方回款分类统计明细

报告期内，发行人客户总回款金额为 40,087.00 万元、45,212.69 万元和 48,185.74 万元，第三方回款占比为 21.10%、7.96% 和 6.44%，具体情况如下表所示：

项目	2020 年		2019 年		2018 年	
	金额	占总回款比例	金额	占总回款比例	金额	占总回款比例
一、与自身经营模式相关，符合行业经营特点的第三方回款	2,901.23	6.02%	2,934.10	6.49%	4,861.13	12.13%
个体工商户经营者、个人独资企业投资人的亲属回款	-	-	1.08	0.00%	947.00	2.36%
自然人控制的企业，法定代表人、实控人回款	1,532.39	3.18%	1,986.19	4.39%	2,528.16	6.31%
政府采购项目指定财政或其他部门统一付款	1,368.18	2.84%	926.47	2.05%	1,365.74	3.41%
境外客户指定付款	0.66	0.00%	20.37	0.05%	20.22	0.05%
二、其他原因导致的第三方回款	199.67	0.41%	663.99	1.47%	3,596.30	8.97%
第三方回款总计	3,100.91	6.44%	3,598.09	7.96%	8,457.43	21.10%

（2）第三方回款的原因、必要性及商业合理性

①与自身经营模式相关，符合行业经营特点的第三方回款

农药制剂终端用户分散，经销商组织形式多样，经营规模整体较小，部分个体工商户采用夫妻店等家族经营方式，加之当地的通讯条件、银行分布密度等因素限制，部分个体工商户、个人独资企业企业出于自身结算便利性及资金调度安排考虑，通过其亲属的账户回款。报告期内，通过上述方式回款占总回款比例分别为 2.36%、0.00%、0.00%。

发行人部分自然人控制的企业客户存在通过企业法人、实际控制人回款的情况，报告期内，通过上述方式回款比例分别为 6.31%、4.39% 和 3.18%。

公司部分直销业务面向客户为政府机构，存在政府采购项目指定财政或其他部门统一付款的情况，报告期内，通过上述方式回款比例分别为 3.41%、2.05% 和 2.84%。

公司部分对外销售收款采用 T/T（电汇）方式，由于购买国家外汇管制等原因，通过专门从事向中国境内结算的第三方结算公司付款的比例分别为 0.05%、0.05% 和 0.00%。

结合《首发业务若干问题解答》问题 43 的指引，报告期内，上述与自身经营模式相关、符合行业经营特点、具有必要性和合理性的第三方回款占总回款比例分别为 12.13%、6.49% 和 6.02%。

② 其他原因导致的第三方回款

公司部分非企业法人组织形式的客户，如集体所有制企业（及其分支机构）、农民专业合作社、全民所有制分支机构，因未开立对公账户，存在通过其法定代表人或负责人代为支付货款的情况。公司部分客户出于自身货款结算的便捷性考虑，存在通过其股东/董事/监事/高管、同一控制下的其他公司、合伙人、员工、下游客户及其他第三方回款的情况。报告期内，公司其他原因导致的第三方回款占发行人总回款的比例分别为 8.97%、1.47% 和 0.41%，随着公司的对第三方回款的规范，占比逐年下降。

（3）内控措施

报告期内，发行人逐步规范回款行为，制定了《经销商（客户）管理制度》

等涉及回款规定的制度，建立了事前审批、事中执行、事后核对的完整的回款内控体系，具体包括：

①事前审批：

发行人在每个业务年度开始时（每年 10 月）以及与客户首次签订销售合同时，要求客户必须提交营业执照复印件、开户许可证或银行基本账户信息表复印件、法定代表人/负责人身份证复印件、农药经营许可证复印件等相关信息，并经所在区域省区经理、大区经理以及公司计划部、财务部审核，确保合作方是所在区域真实存在的客户，不存在虚假交易情形。

对于所有下游客户，发行人要求其原则上必须采用合同签约方回款。但是发行人部分客户由于自身原因选择非合同签约方回款，发行人通过与其签署协议的方式明确回款细节：

对于少量法人组织形式客户（主要是农民专业合作社以及部分新疆地区有限责任公司），若其选择非公对公回款，发行人与其签署《委托付款协议》，并于协议中约定“甲方（客户）因其自身原因无法实现全部货款由其银行对公账户直接付款至丙方（发行人）银行对公结算账户；乙方（付款方）为甲方工商注册合法登记的法定代表人，并且乙方是甲方的实际控制人或者亲属，在甲丙双方合作年度内不得变更”。

对于其他非法人组织形式客户，若合同签约方选择通过其经营者（个体工商户）/投资人（个人独资企业）/负责人（分公司）回款，公司要求合同客户签署《销售回款账户备案协议》，并于协议中约定“乙方为个体工商户、个人独资企业等个体经营形式的，并且无银行对公结算账户需以个人账户回款的，应向甲方提供工商登记信息上的经营者或法定代表人（负责人）名下账户不超过两个作为备案账户，用于乙方向甲方支付货款。且本协议乙方名称应与双方已签订的《销售合同》中乙方名称保持一致。”

协议中同时约定了非备案账户回款发生时的权责条款，“甲乙双方均同意乙方向甲方支付货款只能通过已备案账户支付至甲方开立的银行对公结算账户，超过备案账户之外的账户所发生的款项支付，甲方概不认可，因此造成的一切损失由乙方承担。”

②事中执行：

客户对货物款项进行支付后，由区域经理于 OA 系统中提起报款流程至公司出纳，出纳于系统中识别该笔款项是否实际到账，并与公司回款账户备案信息表核对。若该笔回款的对应账号为已备案账号，则经公司会计上账至对应经销商名下，达到约定回款比例则可对该客户发货。若经出纳识别该回款信息与备案信息不符，由出纳驳回报款流程，并返回至区域经理，由区域经理发起退款流程，经多层审批至公司总经理/财务总监后给客户退款，再由区域经理协调客户以正确的账号回款。

若客户以不符合公司规定的账户回款，公司直接上账至该客户名下，会导致系统自动识别该客户回款额达到可发货比例。为避免此类情形发生，公司设立“无人认款”台账，将收到的回款账号与备案账户不一致的信息归集至该无人认款过渡台账，待该客户所属区域经理发起退款流程并经审批通过后，由公司对公账户向该客户退款，公司定期核查该台账的信息，推进退款进程。

③事后核对：

发行人每季度通过抽查的方式与客户进行账务核对，核对客户所欠货款情况。每个业务年度结束后（9 月），发行人与所有客户进行年度结算。

由于发行人下游客户普遍规模较小，经营稳定性相对较差，为减少货款回收风险，针对个别经销商由于自身情况原因无法按照发行人规定方式进行回款，发行人采取单独审批的方式审核其回款。

（4）核查结论

经核查，随着公司规范化程度提升及对经销商渠道管控的加强，发行人建立健全了完整的第三方回款控制制度并得到有效执行，发行人第三方回款比例逐年下降。

发行人第三方回款符合行业及自身经营模式，具有商业合理性；发行人与第三方回款中的回款方以及合同签署方不存在货款纠纷；发行人第三方回款所对应营业收入真实。

（二）营业成本分析

1、营业成本构成及变动分析

报告期内，公司营业成本构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	30,493.03	99.36%	28,627.11	98.58%	24,447.38	99.12%
其他业务成本	196.39	0.64%	412.10	1.42%	216.11	0.88%
合计	30,689.42	100%	29,039.20	100%	24,663.49	100%

报告期内，公司营业成本主要来源于主营业务成本，主营业务成本占营业成本比例分别为 99.12%、98.58% 和 99.36%。公司营业成本与营业收入的构成情况相匹配。

2、主营业务成本产品构成分析

报告期内，公司主营业务成本按产品类别构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀虫剂	11,964.17	39.24%	10,192.16	35.60%	7,708.33	31.53%
杀菌剂	10,145.71	33.27%	10,502.11	36.69%	8,420.09	34.44%
除草剂	6,201.62	20.34%	5,021.57	17.54%	6,104.60	24.97%
其他	2,181.52	7.15%	2,911.26	10.17%	2,214.35	9.06%
合计	30,493.03	100%	28,627.11	100%	24,663.49	100%

报告期内，公司主营业务成本主要为杀虫剂、杀菌剂和除草剂的成本，报告期内杀虫剂、杀菌剂和除草剂的总成本占主营业务成本比例分别为 90.94%、89.83% 和 92.85%，与主营业务收入的构成及变动趋势一致。

报告期内，公司主要产品的单位成本和销量变化情况如下：

类别	项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
		数值	变动比例	数值	变动比例	数值
杀虫剂	成本（万元）	11,964.17	17.39%	10,192.16	32.22%	7,708.33

类别	项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
		数值	变动比例	数值	变动比例	数值
	销量（吨）	2,892.63	20.32%	2,404.13	28.43%	1,871.88
	单位成本（元/千克）	41.36	-2.44%	42.39	2.95%	41.18
杀菌剂	成本（万元）	10,145.71	-3.39%	10,502.11	24.73%	8,420.09
	销量（吨）	2,487.90	-2.51%	2,551.99	22.96%	2,075.45
	单位成本（元/千克）	40.78	-0.90%	41.15	1.44%	40.57
除草剂	成本（万元）	6,201.62	23.50%	5,021.57	-17.74%	6,104.60
	销量（吨）	1,064.03	18.29%	899.48	-29.94%	1,283.88
	单位成本（元/千克）	58.28	4.40%	55.83	17.41%	47.55

报告期内，公司杀虫剂销售量分别为 1,871.88 吨、2,404.13 吨和 2,892.63 吨，销量持续增长；与此同时，报告期内公司杀虫剂平均单位成本分别为 41.18 元/千克、42.39 元/千克和 41.36 元/千克，单位成本总体保持稳定。

报告期内，公司杀菌剂销售量分别为 2,075.45 吨、2,551.99 吨和 2,487.90 吨，2019 年销量较 2018 年增长 22.96%，近两年销量变化不大；与此同时，报告期内公司杀菌剂平均单位成本分别为 40.57 元/千克、41.15 元/千克和 40.78 元/千克，单位成本保持稳定。

报告期内，公司除草剂销售量分别为 1,283.88 吨、899.48 吨和 1,064.03 吨，2019 年销量较 2018 年减少 29.94%；与此同时，报告期内公司除草剂平均单位成本分别为 47.55 元/千克、55.83 元/千克和 58.28 元/千克，单位成本逐年上升，变动比例分别为 17.41% 和 4.40%，其中 2019 年单位成本较 2018 年上升较多，主要系 2019 年上游原药价格上涨，直接材料成本上升。

3、主营业务成本结构分析

报告期内，公司主营业务成本构成情况如下：

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	27,568.94	90.41%	26,636.39	93.05%	22,873.72	93.56%
直接人工	276.73	0.91%	233.00	0.81%	183.91	0.75%

制造费用	1,851.42	6.07%	1,757.71	6.14%	1,389.75	5.68%
仓储物流费	795.94	2.61%	-	-	-	-
合计	30,493.03	100%	28,627.11	100%	24,447.38	100%

公司生产产品的主要成本为直接材料，报告期内直接材料占主营业务成本的比例分别为 93.56%、93.05% 和 90.41%，主营业务成本各构成部分占比相对稳定，体现了公司良好的成本管控能力。

（三）利润的主要来源分析

报告期内，公司净利润构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业利润	7,834.21	6,455.36	3,305.86
加：营业外收入	152.42	20.76	1,115.12
减：营业外支出	20.12	37.93	32.28
利润总额	7,966.51	6,438.19	4,388.70
减：所得税费用	1,153.06	919.68	742.26
净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
归属于母公司股东的净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44

报告期内，公司实现营业利润分别为 3,305.86 万元、6,455.36 万元和 7,834.21 万元，占公司利润总额的比重分别为 75.33%、100.27% 和 98.34%，为公司利润的主要来源。

报告期内，公司净利润主要来源于营业利润。报告期内，公司实现的净利润分别为 3,646.44 万元、5,518.51 万元和 6,813.45 万元。净利润变化的主要原因是公司业务规模的持续增长及期间费用的下降。

（四）毛利分析

1、毛利构成及变动分析

报告期内，公司毛利构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀虫剂	6,726.70	38.95%	5,583.40	31.12%	4,977.63	31.19%
杀菌剂	7,782.99	45.06%	8,191.84	45.65%	7,143.44	44.76%
除草剂	880.56	5.10%	1,254.61	6.99%	1,957.45	12.27%
其他	1,801.31	10.43%	2,805.23	15.63%	1,870.13	11.72%
主营业务毛利	17,191.56	99.54%	17,835.08	99.40%	15,948.65	99.93%
其他业务毛利	80.29	0.46%	108.52	0.60%	10.93	0.07%
合计	17,271.85	100%	17,943.60	100%	15,959.58	100%

报告期内，公司毛利主要来源于杀虫剂、杀菌剂和除草剂的销售，与主营业务收入结构保持一致，杀虫剂、杀菌剂和除草剂合计毛利贡献占比分别为88.21%、83.76%和89.11%。

报告期内，公司主营业务毛利贡献较为稳定，其他业务毛利较少，对综合毛利贡献较小。

2、毛利率变动分析

报告期内，公司主要产品的毛利率情况如下：

类别	项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
		金额	变动比例	金额	变动比例	金额
杀虫剂	销售单价（元/千克）	64.62	-1.53%	65.62	-3.18%	67.77
	单位成本（元/千克）	41.36	-2.44%	42.39	2.95%	41.18
	毛利率	35.99%	1.69%	35.39%	-9.80%	39.24%
杀菌剂	销售单价（元/千克）	72.06	-1.62%	73.25	-2.32%	74.99
	单位成本（元/千克）	40.78	-0.90%	41.15	1.44%	40.57
	毛利率	43.41%	-0.94%	43.82%	-4.53%	45.90%
除草剂	销售单价（元/千克）	66.56	-4.61%	69.78	11.12%	62.79
	单位成本（元/千克）	58.28	4.40%	55.83	17.41%	47.55
	毛利率	12.43%	-37.80%	19.99%	-17.67%	24.28%
主营业务毛利率		36.05%	-6.08%	38.39%	-2.77%	39.48%
其他业务毛利率		29.02%	39.22%	20.84%	332.88%	4.82%
综合毛利率		36.01%	-5.71%	38.19%	-2.79%	39.29%

报告期内，公司综合毛利率分别为39.29%、38.19%和36.01%，公司主营业

务毛利率分别为 39.48%、38.39% 和 36.05%，剔除运费重分类影响，公司主营业务毛利率分别为 39.48%、38.39% 和 37.72%，主营业务毛利率总体保持稳定。

报告期内，公司杀虫剂毛利率分别为 39.24%、35.39% 和 35.99%，2019 年由于单位成本上升的同时产品销售单价下降，毛利率较 2018 年下降，近两年杀虫剂毛利率总体保持稳定。

公司杀菌剂毛利率分别为 45.90%、43.82% 和 43.41%，报告期内，发行人杀菌剂毛利率小幅下降，主要是由于受杀菌剂市场竞争影响，公司杀菌剂销售价格整体呈现下降趋势。

公司除草剂毛利率分别为 24.28%、19.99% 和 12.43%，报告期内除草剂毛利率持续下降，主要系除草剂用原药采购价格整体上涨，直接材料成本上升导致单位成本上升，2019 年度除草剂单位成本上涨 17.41% 而销售单价仅上涨 11.12%，2020 年度销售单价下降而单位成本进一步上涨 4.40%，因此毛利率逐年下降。

3、与同行业可比公司毛利率比较分析

公司主要从事农药制剂产品的研发、生产与销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于 C26“化学原料和化学制品制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于 C26“化学原料和化学制品制造业”，细分行业为 C2631“化学农药制造”。通过万德行业中心筛选农药行业公司，选择原药及制剂业务收入占比超过 50%、以国内销售为主且杀虫剂或杀菌剂为第一大产品的公司，选取五家从事农药产品研发、生产和销售的同行业可比公司，包括美邦药业（主板在审）、诺普信（002215.SZ）、海利尔（603639.SH）、利民股份（002734.SZ）和长青股份（002391.SZ）。

报告期内，公司与同行业可比公司毛利率对比如下：

制剂公司			
公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
美邦药业	36.35%	39.08%	37.44%
诺普信	35.51%	38.93%	41.48%
平均值	35.93%	39.01%	39.46%
农心科技	36.01%	38.19%	39.29%

原药、制剂公司			
公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
海利尔	29.89%	31.99%	34.76%
利民股份	24.74%	26.70%	27.17%
长青股份	18.28%	25.15%	25.33%
平均值	24.30%	27.95%	29.09%
农心科技	36.01%	38.19%	39.29%

注 1：数据来源于同行业可比公司招股说明书、年度财务决算报告及年报。

注 2：诺普信主营业务由本部业务和经销业务组成，其毛利率选取销售模式与发行人相同的本部业务的毛利率

报告期内，公司毛利率与同行业制剂公司毛利率相比基本一致。

报告期内，公司毛利率与海利尔、利民股份和长青股份的毛利率存在差异，主要原因系该等公司同时经营原药业务和制剂业务，发行人与其在产品结构上存在差异，且双方在制剂业务的经营模式、销售区域、营销策略等方面都存在一定的差异，双方的毛利率仅具有相对可比性。

其中，海利尔报告期内外销业务收入占比分别为 37.16%、33.65% 和 35.33%，显著高于发行人外销收入占比，其外销毛利率显著低于内销毛利率。

利民股份部分制剂产品通过大包装的形式销售给其他制剂厂由其分装后销售，该等模式下销售毛利率相对较低。

长青股份制剂产品中除草剂占比相对较高，其除草剂业务毛利率显著低于杀菌剂及杀虫剂，拉低了其整体毛利率。

（五）期间费用分析

报告期内，公司期间费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	5,208.61	10.86%	7,151.56	15.22%	6,899.60	16.98%
管理费用	2,214.23	4.62%	2,170.73	4.62%	3,553.36	8.75%
研发费用	1,670.00	3.48%	1,842.64	3.92%	1,706.81	4.20%
财务费用	61.67	0.13%	77.05	0.16%	200.83	0.49%

合计	9,154.51	19.09%	11,241.98	23.93%	12,360.60	30.43%
----	----------	--------	-----------	--------	-----------	--------

报告期内，期间费用发生额各期分别为 12,360.60 万元、11,241.98 万元和 9,154.51 万元，占营业收入的比例分别为 30.43%、23.93% 及 19.09%，公司期间费用率总体呈现下降趋势。

1、销售费用分析

报告期内，公司销售费用情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
工资薪酬	3,207.14	61.57%	3,639.55	50.89%	3,151.95	45.68%
差旅费	978.75	18.79%	1,105.43	15.46%	997.10	14.45%
市场开拓费	810.87	15.57%	1,292.58	18.07%	1,460.78	21.17%
广告宣传费	96.55	1.85%	129.21	1.81%	150.92	2.19%
办公费	52.45	1.01%	87.83	1.23%	162.62	2.36%
业务招待费	40.83	0.78%	33.91	0.47%	36.54	0.53%
仓储物流费	-	-	818.16	11.44%	912.02	13.22%
其他	22.02	0.42%	44.90	0.63%	27.69	0.40%
合计	5,208.61	100%	7,151.56	100%	6,899.60	100%

报告期内，公司销售费用分别为 6,899.60 万元、7,151.56 万元及 5,208.61 万元，占营业收入的比例分别为 16.98%、15.22% 和 10.86%，主要包括工资薪酬、差旅费、市场开拓费和仓储物流费等。2020 年度，根据新收入准则，发行人将仓储物流费重分类至营业成本中，具体金额为 793.61 万元。

（1）工资薪酬

报告期内，公司销售人员工资薪酬分别为 3,151.95 万元、3,639.55 万元和 3,207.14 万元。2018 至 2019 年，公司销售人员工资薪酬增长 15.47%，主要系随着公司销售规模的扩大和销售人员的增加，公司计入销售费用的工资薪酬相应增加；2019 年至 2020 年，公司销售人员工资薪酬下降 11.88%，主要系 2020 年因新冠肺炎疫情影响，公司享受政府的社保减免政策，导致 2020 年公司销售部门的薪酬支出总额有所下降。

（2）市场开拓费

报告期内，公司市场开拓费分别为 1,460.78 万元、1,292.58 万元和 810.87 万元，有所下滑主要系产品的推介会议费用变动所致。2019 年较 2018 年，公司市场开拓费下降，主要系 2019 年公司向政府销售较少，销售服务费用有所下降；2020 年较 2019 年，公司市场开拓费下降，主要系受新冠肺炎疫情影响，公司减少了线下推介会议，市场开拓费随之下降。

（3）仓储物流费

报告期内，发行人仓储物流费与销售收入及销量匹配情况如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入（万元）	47,961.27	46,982.80	40,623.07
销量（吨）	7,407.00	7,116.34	6,090.92
物流费（万元）	762.98	782.78	785.71
单位物流费（元/吨）	1,030.08	1,099.98	1,289.97
仓储费（万元）	30.63	35.38	126.30

① 物流费下降的原因

报告期内，发行人物流费分别为 785.71 万元、782.78 万元和 762.98 万元，呈现下降趋势，主要系发行人自 2019 年开始优化物流发货模式，提高直发效率，增加直发货量，从而降低二次进仓数量，通过路线的优化降低产品运输至经销商的单位运费；同时，报告期内，物流公司报价整体呈现下降趋势。

② 仓储费下降的原因

2019 年度与 2018 年度相比，仓储费下降 90.93 万元，主要系发行人撤销了云南库、无锡库和西安库。本着市场优先和运费节约两方面因素考虑，为了减少外仓分库调入计划不准确、分库“今入明发”带来的不必要的运输成本及破损异常损失，在不延长时效的基础上，发行人于 2019 年 5 月底决定撤销云南库、无锡库，改为工厂直发，同时撤销西安库，由周至库承接西安库原发货功能。

2020 年与 2019 年度相比，仓储费下降 4.74 万元，主要系为了鼓励从工厂直发，发行人设置了分库库龄及库容上限要求，若超过库存上限停止调入，消化至上限百分之七十时才可继续执行调入，严格的分库库容管理使以件计价的管理费

有所下降。

综上，随着发行人整体仓储结构性的调整及仓储管理方式的优化，报告期内，发行人仓储物流费用有所下降。

2、管理费用分析

报告期内，公司管理费用情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
工资薪酬	883.08	39.88%	1,057.25	48.70%	1,109.19	31.22%
股份支付费用	509.84	23.03%	88.13	4.06%	1,374.27	38.68%
咨询服务费	282.00	12.74%	252.31	11.62%	183.54	5.17%
折旧与摊销费用	256.09	11.57%	254.63	11.73%	256.37	7.21%
办公费	159.67	7.21%	193.28	8.90%	279.85	7.88%
业务招待费	44.96	2.03%	72.30	3.33%	74.61	2.10%
保险费	22.70	1.03%	24.76	1.14%	24.10	0.68%
差旅费	16.01	0.72%	31.07	1.43%	21.96	0.62%
其他	39.88	1.80%	197.00	9.08%	229.47	6.46%
合计	2,214.23	100%	2,170.73	100%	3,553.36	100%

报告期内，公司管理费用分别为 3,553.36 万元、2,170.73 万元和 2,214.23 万元，占营业收入的比例分别为 8.75%、4.62% 和 4.62%，主要包括工资薪酬、股份支付费用及咨询服务费等。

（1）工资薪酬

报告期内，公司管理人员认定的工资薪酬分别为 1,109.19 万元、1,057.25 万元和 883.08 万元。2019 年至 2020 年，公司管理人员认定的工资薪酬下降 16.47%，主要系 2020 年因新冠肺炎疫情影响，公司享受政府的社保减免政策导致公司管理部门的薪酬支出总额有所下降。

（2）股份支付费用

报告期内，公司股份支付计入管理费用金额分别为 1,374.27 万元、88.13 万

元和 509.84 万元。报告期内，随着公司业务规模扩大，为更好地激励员工，公司 2018 年开始实施股权激励计划，当年确认股份支付费用 1,374.27 万元，2019 年通过股权转让授予激励对象的股份数相对较少，确认股份支付费用为 88.13 万元。

3、研发费用分析

报告期内，公司研发费用情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
试验及技术服务费	881.21	52.77%	944.66	51.27%	705.66	41.34%
工资薪酬	552.35	33.07%	634.29	34.42%	646.47	37.88%
差旅费	106.90	6.40%	147.44	8.00%	177.64	10.41%
材料投入	69.89	4.18%	54.89	2.98%	28.27	1.66%
折旧费用	56.48	3.38%	55.73	3.02%	61.03	3.58%
办公费	3.17	0.19%	5.64	0.31%	87.75	5.14%
合计	1,670.00	100%	1,842.64	100%	1,706.81	100%

报告期内，公司研发费用分别为 1,706.81 万元、1,842.64 万元和 1,670.00 万元，占营业收入的比例分别为 4.20%、3.92% 和 3.48%，主要包括试验及技术服务费和工资薪酬。报告期内，公司研发费用变动原因主要系：（1）2020 年因新冠肺炎疫情影响，公司研发人员差旅费支出有所下降；同时，公司享受政府在疫情情况下的社保减免政策，导致 2020 年公司研发部门的薪酬支出总额有所下降；（2）2019 年公司农药新产品进行的试验较多，相应试验费较高。

报告期内，公司主要研发及在研项目的研发投入情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度	项目阶段
1	细菌性药剂开发项目	182.40	61.34	-	生物活性筛选
2	经作白粉病项目	148.86	88.19	86.64	生物活性筛选
3	棉花蚜虫药剂开发项目	141.38	64.22	-	农药登记
4	吡丙醚化合物开发项目	131.19	-	-	农药登记
5	红蜘蛛项目	127.85	55.66	53.25	生物活性筛选

序号	项目名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度	项目阶段
6	玉米田除草剂药剂开发项目	113.02	46.30	107.04	农药登记
7	农心宝铃故事项目	109.11	100.83	-	项目结束
8	北方果树蚜虫药剂开发项目	96.21	67.11	73.74	农药登记
9	蔬菜灰霉病药剂开发项目	86.60	-	-	生物活性筛选
10	水稻田除草剂药剂开发项目	83.87	112.00	70.64	制剂中试
11	苹果落叶病药剂开发项目	81.29	67.88	150.05	生物活性筛选
12	棉花田除草剂药剂开发项目	78.60	81.72	80.69	制剂中试
13	小麦田除草剂药剂开发项目	76.45	67.36	122.57	产品优化
14	苹果树腐烂病项目	74.55	-	-	生物活性筛选
15	水稻田鳞翅目害虫药剂开发项目	72.49	147.75	69.54	农药登记
16	蔬菜小虫害虫药剂开发项目	64.64	-	-	生物活性筛选
17	猕猴桃标准化种植技术研发	1.51	21.47	-	幼园管理技术规范
18	水稻田恶苗病药剂开发项目	-	-	176.60	项目结束
19	蔬菜霜霉病药剂开发项目	-	85.36	133.43	工业产业化
20	小麦故事项目	-	102.68	76.48	项目结束
21	玉米故事项目	-	-	76.48	项目结束
22	农心虎树故事项目	-	113.27	75.82	项目结束
23	小麦田种衣剂开发项目	-	-	72.66	项目结束
24	油菜故事项目	-	128.77	64.03	项目结束
25	水稻故事项目	-	124.59	58.80	项目结束
26	寒地水稻二次封闭除草剂药剂开发项目	-	153.65	58.14	制剂中试
27	柑橘黑点病药剂开发项目	-	-	50.95	项目结束
28	红心宝赢故事项目	-	115.04	49.27	项目结束
29	啶磺草胺组合应用技术探索项目	-	37.46	-	项目结束
合计		1,670.00	1,842.64	1,706.81	

4、财务费用分析

报告期内，公司财务费用情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利息支出	95.64	94.29	241.76
汇兑损益	21.71	-4.32	-2.32
利息收入	-88.50	-56.28	-34.32
手续费	7.81	8.93	10.71
融资担保费	25.00	34.43	-
现金折扣	-	-	-15.00
合计	61.67	77.05	200.83

报告期内，公司财务费用分别为 200.83 万元、77.05 万元 61.67 万元，占营业收入的比例分别为 0.49%、0.16% 和 0.13%。公司财务费用主要包括利息支出、汇兑损益及利息收入。2018 年财务费用较高，主要由于公司为缓解流动性压力，于当年新增较多短期借款。

5、与同行业可比公司期间费用率比较分析

报告期内，公司期间费用率与同行业可比公司对比如下：

项目	公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
销售费用率	诺普信	9.73%	11.50%	11.85%
	美邦药业	8.07%	8.87%	8.17%
	利民股份	3.37%	5.87%	5.32%
	长青股份	1.97%	3.09%	3.35%
	海利尔	4.92%	6.87%	5.84%
	平均值	5.61%	7.24%	6.91%
	农心科技	10.86%	15.22%	16.98%
管理费用率	诺普信	6.22%	5.85%	5.94%
	美邦药业	2.74%	2.83%	4.18%
	利民股份	6.28%	8.91%	8.69%
	长青股份	4.44%	3.89%	3.99%
	海利尔	5.25%	6.49%	5.15%
	平均值	4.99%	5.59%	5.59%
	农心科技	4.62%	4.62%	8.75%
研发费用率	诺普信	2.40%	2.29%	2.48%
	美邦药业	9.03%	7.66%	6.14%

项目	公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
	利民股份	3.99%	4.53%	3.74%
	长青股份	4.27%	4.41%	4.60%
	海利尔	4.36%	4.78%	4.14%
	平均值	4.81%	4.73%	4.22%
	农心科技	3.48%	3.92%	4.20%

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报。

报告期内，发行人研发费用率与同行业可比公司数据总体可比，发行人销售费用率和管理费用与同行业可比公司差异的具体情况如下：

（1）销售费用率

报告期内，公司销售费用率高于同行业可比公司平均水平，主要系公司多年来一直高度重视经销渠道的建设与维护，产品经销网络横向覆盖全国三十个省、自治区、直辖市，发行人销售人员通过与经销商的深度合作不断为终端农户提供最新的产品及全面的用药技术指导。对经销渠道和销售人才的重视，使得发行人的销售人员薪酬、差旅费和市场推广类费用占比较高，因此，销售费用率高于同行业可比公司平均水平，具体原因分析如下：

①职工薪酬与差旅费占营业收入比例与同行业对比

报告期内，发行人职工薪酬与差旅费占营业收入比重与同行业可比公司对比如下：

项目	公司名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
工资薪酬	诺普信	22,098.87	5.35%	21,927.22	5.40%	23,299.03	5.82%
	美邦药业	2,416.69	4.25%	2,091.07	4.05%	1,585.73	3.62%
	利民股份	9,726.19	2.22%	6,068.32	2.14%	1,359.82	0.90%
	长青股份	2,982.83	0.99%	3,291.21	0.97%	3,056.85	1.02%
	海利尔	8,509.68	2.64%	7,750.77	3.14%	5,747.69	2.62%
	可比公司均值	9,146.85	3.09%	8,225.72	3.14%	7,009.82	2.80%
	农心科技	3,207.14	6.69%	3,639.55	7.75%	3,151.95	7.76%

项目	公司名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
差旅费	诺普信	5,290.88	1.28%	5,565.00	1.37%	5,423.77	1.35%
	美邦药业	1,251.96	2.20%	989.30	1.92%	777.61	1.77%
	利民股份	1,210.77	0.28%	1,277.17	0.45%	495.81	0.33%
	长青股份	308.86	0.10%	441.20	0.13%	417.67	0.14%
	海利尔	3,777.03	1.17%	3,676.22	1.49%	2,480.28	1.13%
	可比公司均值	2,367.90	1.01%	2,389.78	1.07%	1,919.03	0.94%
	农心科技	978.75	2.04%	1,105.43	2.35%	997.10	2.45%

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报。

报告期内，发行人销售人员工资薪酬占营业收入的比重分别为 7.76%、7.75% 和 6.69%，高于同行业可比公司平均值 2.80%、3.14% 和 3.09%；发行人销售人员差旅费占营业收入的比重为 2.45%、2.35% 和 2.04%，高于同行业上市公司的 0.94%、1.07% 和 1.01%。主要系发行人销售模式、产品结构等导致销售人员较多、平均薪酬较高，从而导致销售人员薪酬占营业收入的比重较高。具体分析如下：

A、销售人员较多

发行人主营业务为农药制剂的生产和销售，在同行业可比公司中与诺普信、美邦药业较为接近。而海利尔、利民股份和长青股份的主营业务还包括农药原药的生产和销售，同等销售规模下，农药原药的销售所需的销售人员较少，主要系农药原药以直销模式为主、客户集中度较高且具有规模效应。

与主营业务为制剂的可比公司相比，发行人采取渠道建设与终端推广并举的销售策略，销售人员在负责渠道维护的同时会深入田间地头，与经销商深度合作为农户提供最新的产品及全面科学的用药技术指导，配备较多的市场拓展人员具有必要性，因此销售人员薪酬及差旅费占比相应较高。

B、平均薪酬较高

报告期内，发行人销售人员平均职工薪酬与同行业可比公司对比如下：

单位：万元

项目	公司名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
----	------	---------	---------	---------

销售人员平均薪酬	诺普信	14.09	12.38	11.54
	美邦药业	8.79	9.50	9.17
	海利尔	12.48	12.40	10.62
	长青股份	31.73	34.83	31.84
	利民股份	23.08	20.50	9.64
	平均值	18.03	17.92	14.56
	农心科技	14.13	15.65	13.76

注 1：数据来源于同行业可比公司招股说明书及年报；

注 2：销售人员平均薪酬=销售人员薪酬/（年初人数+年末人数）*2；美邦药业 2020 年度数据为当年销售人员薪酬/当年销售人员人数。

报告期内，发行人销售人员平均薪酬为 13.76 万元、15.65 万元和 14.13 万元，与主要产品均为制剂的诺普信、美邦药业相比较高，主要系：一方面，制剂行业产品剂型丰富，各公司同类型产品中特定的商品结构不同，发行人用于大田作物的产品比例较高，此类产品市场竞争较为激烈，较高的职工薪酬有利于提高员工积极性，增强对下游客户的维护；另一方面，发行人销售人员不仅需要负责渠道维护，还需要深入田间地头进行用药技术指导。与长青股份和利民股份相比，发行人销售人员平均薪酬较低，主要系长青股份及利民股份为原药制剂一体化公司，销售规模较大，人均薪酬总体较高。

②市场推广类费用占营业收入比例与同行业对比

报告期内，发行人市场推广类费用与同行业可比公司对比如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
诺普信	5,339.54	1.29%	5,797.51	1.43%	5,567.51	1.39%
美邦药业	860.60	1.51%	851.23	1.65%	653.80	1.49%
利民股份	1,803.66	0.41%	1,622.14	0.57%	538.10	0.35%
长青股份	790.80	0.26%	893.94	0.26%	715.70	0.24%
海利尔	1,619.90	0.50%	1,146.72	0.46%	1,202.77	0.55%
可比公司均值	2,082.90	0.80%	2,062.31	0.88%	1,735.58	0.80%
农心科技	948.25	1.98%	1,455.70	3.10%	1,648.23	4.06%

注 1：诺普信市场推广类费用包括：广告及业务宣传费、业务招待费；

注 2：美邦药业市场推广类费用包括：推广费、业务招待费；

注 3：利民股份市场推广类费用包括：广告费、参展及会务费、招待费；

注4：长青股份市场推广类费用包括：业务宣传费、业务招待费；

注5：海利尔市场推广类费用包括：宣传推广费。

报告期内，发行人市场推广类费用占营业收入的比例分别为 4.06%、3.10% 和 1.98%，高于同行业可比公司平均值的 0.80%、0.88% 和 0.80%。发行人市场推广类费用由市场开拓费、广告宣传费和业务招待费构成，其中市场开拓费主要为发行人为推广新产品、指导农户用药等，在经销商及终端农户中举行培训会议所产生的费用和政府采购销售服务费。发行人的市场推广类费用占比高于同行业公司主要系销售模式的差别，具体原因按公司分析如下：

利民股份和长青股份有相当比例的农药原药产品，原药产品的销售模式主要是直销，不直接面向终端消费者，所需的会议培训相应也较少。

诺普信于 2008 年上市，公司已进入成熟发展期，经过多年经销网络的建设和维护，其营业收入规模已过四十亿元，规模效应显著，因此市场推广类费用占营业收入比重较小。

美邦药业较少参与农业局等事业单位的统一采购，因此中间服务商的服务费较少，从而市场推广类费用低于发行人。

海利尔外销比例远高于发行人外销业务占比，相较于经销商模式，出口业务无需深入广大的终端农户进行用药的指导培训，市场推广类费用占比较低。

综上所述，发行人销售费用高于同行业可比公司主要是因为销售人员的工资薪酬、差旅费和市场推广类费用较高。

（2）管理费用率

随着公司业务规模扩大，为更好地激励员工，公司 2018 年开始实施股权激励计划，当年确认股份支付费用 1,374.27 万元，导致 2018 年管理费用率较高。若剔除股份支付，报告期内公司管理费用率分别为 5.36%、4.43% 和 3.55%，可比公司平均管理费用率分别为 5.59%、5.59% 及 4.99%，与同行业没有显著差异。

（六）利润表其他项目对经营成果的影响

1、其他收益

报告期内，公司其他收益分别为 67.97 万元、86.58 万元和 65.31 万元，主要为收到的与公司经营活动相关的政府补助，具体构成如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
与资产相关的政府补助	20.26	19.14	19.04
与收益相关的政府补助	40.65	59.70	48.10
代扣个人所得税手续费返还	4.40	7.74	0.84
合计	65.31	86.58	67.97

报告期内，公司与收益相关的政府补助明细如下：

单位：万元

项目	依据	2020 年度	2019 年度	2018 年度
企业研发奖补贴	《西安市关于支持企业研发经费投入的补助奖励办法(试行)》(市科发[2020]53 号文)、《西安市科学技术局西安市财政局关于印发《西安市关于支持企业研发经费投入补助奖励办法（试行）》的通知》	33.20	-	-
稳岗返还	《关于调整失业保险稳岗返还标准及扩大保障范围有关问题的通知》(陕人设发[2020]22 号文)	3.60	-	-
2019 年出口信用补助款	《西安财政局关于下达 2019 年度出口信用保险费补助资金的通知》(市财函[2020]728 号文)	1.75	-	-
陕西省科技资源统筹中心科技创新款	《陕西省科技资源统筹中心关于开展 2018 年陕西省科技创新券兑付（第二批）、机构奖励拨款工作的通知》	-	13.34	-
陕西省中小企业发展专项款	《陕西省中小企业促进局陕西省财政厅关于下达 2014 年省级中小企业发展专项资金项目计划的通知》(陕中企规发[2014]49 号)	-	12.00	-
企业研发投入奖	《西安市关于支持企业研发经费投入补助奖励办法（实行）》	-	10.80	-
龙头企业奖金	中共西安市委、西安市人民政府关于表彰第二届大西安农民节十个系列“十佳”的通报（市字[2019]29 号文）	-	10.00	-

项目	依据	2020 年度	2019 年度	2018 年度
高企补助	《中共西安市委、西安市人民政府关于表彰第二届大西安农民节十个系列“十佳”的通报》（市字[2019]29 号文）	-	5.00	-
社保返还款	周至县就业服务局社保返还款	-	3.54	-
2016 年度西安市农业名牌奖金	《关于拨付 2016 年度农业精品名牌建设项目资金的通知》（市农林发[2017]437 号文）	-	-	15.00
名牌战略专项资金	《西安市人民政府办公厅关于修订印发西安市实施名牌战略扶持企业创驰（著）名商标奖励资金管理办法的通知》（市政办发[2011]3 号文）	-	-	10.00
2017 年西安市专利资助	《西安市专利资助管理办法》	-	-	13.10
2018 年西安市第四批科技计划项目发明专利维持资助	《关于拨付 2018 年西安市第四批科技计划项目资金的通知》（市科发[2018]60 号文）	-	-	6.85
零星补贴	不适用	2.10	5.02	3.15
合计		40.65	59.70	48.10

报告期内，公司与资产相关的政府补助明细如下：

单位：万元

项目	依据	2020 年度	2019 年度	2018 年度
2016 年化工有机废气治理工程	《关于规范我市有机废气治理工程建设与管理的通知》（市环发[2015]65 号文）	11.40	11.40	11.40
2016 年都市农业项目补助款	《关于印发 2016 年都市农业专项资金项目申报指南的通知》（市农林发[2015]106 号文）	4.36	4.36	4.36
2016 年工业发展专项资金项目	《周至县经济贸易局、周至县财政局关于下达 2016 年周至县工业发展专项资金项目计划的通知》（周经贸发[2017]18 号文）	3.27	3.27	3.27
2018 年锅炉改造补贴	《周至县人民政府办公室关于印发<周至县铁腕治理 保卫蓝天>三年行动方案（2018-2020）（试行）》及《周至县 2018 年“铁腕治理·保卫蓝天”1+2+22 组合方案方法试行的通知》（周政办发[2018]77 号文）	1.22	0.10	-
合计		20.26	19.14	19.04

2、投资收益

报告期内，公司投资收益构成如下：

单位：万元			
项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
银行理财收益	166.86	41.32	-
合计	166.86	41.32	-

报告期内，公司投资收益来源于理财产品投资收益，对利润总额的影响较小。

3、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失构成如下：

单位：万元			
项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失	-87.75	-105.29	-
合计	-87.75	-105.29	-

2019 年起，公司因执行新金融工具准则，将计提金融工具信用减值准备所确认的信用损失计入信用减值损失科目。

报告期内，公司信用减值损失均为坏账损失，分别为 105.29 万元和 87.75 万元。公司坏账准备金额较低，整体回款情况良好。

4、资产减值损失

单位：万元			
项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	-164.51	-108.39	-154.01
固定资产减值准备	-122.65	-	-
坏账损失	-	-	1.86
合计	-287.16	-108.39	-152.14

报告期内，公司资产减值损失分别为 152.14 万元、108.39 万元和 287.16 万元，公司资产减值损失主要为存货跌价损失，每年度末，公司根据存货可变现净值与存货账面价值相比对，计提相关存货跌价准备；2020 年，公司对上格之路的闲置设备全额计提了固定资产减值准备。

5、资产处置收益

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
固定资产处置收益	-	-5.29	-29.97
合计	-	-5.29	-29.97

报告期内，公司资产处置收益均为固定资产处置损失，金额分别为 29.97 万元、5.29 万元和 0.00 万元，金额较小。

6、营业外收支情况

（1）营业外收入

报告期内，公司营业外收入情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
政府补助	74.25	-	-
赔偿款	41.49	-	-
罚没收入	25.11	15.37	15.57
其他	11.57	5.39	11.67
合同权益转让利得	-	-	1,087.88
合计	152.42	20.76	1,115.12

报告期内，公司营业外收入分别为 1,115.12 万元、20.76 万元和 152.42 万元。2018 年度营业外收入金额较大，主要系 2018 年公司向誉途生物转让合同权益，确认转让收益 1,087.88 万元；2019 年度、2020 年度营业外收入金额较小，对利润总额的影响较小。

报告期内，公司记入营业外收入的政府补助均为与收益相关的政府补助，明细如下：

单位：万元

项目	依据	2020 年度	2019 年度	2018 年度
企业以工代训补贴款	《关于大力开展以工代训支持稳就业保就业的通知》（陕人社发[2020]19 号文）	57.20	-	-
社保局培训补助金	《2020 年西安高新区发布企业复工专项政策》	10.89	-	-

项目	依据	2020 年度	2019 年度	2018 年度
扶贫资金补贴	《西安市人力资源和社会保障局西安市财政局西安市扶贫开发领导小组办公室关于进一步完善政策切实加强就业扶贫工作的通知》	4.00	-	-
西安市市场监督管理局知识产权补助	《关于征集“战疫情、促生产、加强保护、企业减负”知识产权应急响应项目的通知》	0.80	-	-
防疫补贴	《关于印发西安市应对新冠肺炎疫情加强企业用工保障的十条措施通知》(市人社函[2020]56号)	0.80	-	-
2020 年第二批返岗交通补助	《西安高新区新冠肺炎疫情防控期间复工企业用工专项政策实施细则》《西安高新区新冠肺炎疫情防控期间复工企业用工专用政策》	0.38	-	-
2020 年核酸检测补贴	《关于印发西安市应对新冠肺炎疫情加强企业用工保障的十条措施有关政策实施细则的通知》(市人社函[2020]56号)《关于复工企业核酸检测筛查补贴有关工作的补充通知》	0.18	-	-
合计		74.25	-	-

(2) 营业外支出

报告期内，公司营业外支出情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
地方水利建设基金	16.24	27.27	27.74
非流动资产毁损报废损失	2.62	3.16	-
对外捐赠	0.93	0.08	2.67
其他	0.32	7.42	1.87
合计	20.12	37.93	32.28

报告期内，公司营业外支出分别为 32.28 万元、37.93 万元和 20.12 万元，主要包括地方水利建设基金支出，金额较小，营业外支出占利润总额的比例较低。

7、所得税费用

（1）报告期所得税费用明细情况

报告期内，公司所得税费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	1,206.96	904.36	737.32
递延所得税费用	-53.90	15.32	4.94
合计	1,153.06	919.68	742.26

（2）会计利润与所得税费用调整过程

报告期内，公司所得税费用与会计利润的关系如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利润总额	7,966.51	6,438.19	4,388.70
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,194.98	965.73	658.30
子公司适用不同税率的影响	-2.25	9.35	0.73
调整以前期间所得税的影响	3.40	0.04	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	142.57	118.68	244.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26.94	-	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13.39	9.16	-1.21
加计扣除	-172.09	-183.29	-160.53
所得税费用	1,153.06	919.68	742.26

三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动现金流入小计	50,906.06	47,861.37	43,207.18
经营活动现金流出小计	42,495.73	41,128.10	38,647.49
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70
投资活动现金流入小计	2,766.19	7,921.32	3,582.68
投资活动现金流出小计	2,206.34	11,218.11	1,041.35

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
投资活动产生的现金流量净额	559.85	-3,296.79	2,541.33
筹资活动现金流入小计	1,000.00	5,500.00	16,160.80
筹资活动现金流出小计	2,932.22	4,727.31	18,185.36
筹资活动产生的现金流量净额	-1,932.22	772.69	-2,024.56
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21.71	4.32	2.32
现金及现金等价物净增加额	7,016.25	4,213.49	5,078.79

（一）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	49,124.00	46,187.44	40,985.92
收到的税费返还	45.06	658.36	62.88
收到其他与经营活动有关的现金	1,737.01	1,015.57	2,158.39
经营活动现金流入小计	50,906.06	47,861.37	43,207.18
购买商品、接受劳务支付的现金	30,008.83	28,439.71	25,276.93
支付给职工以及为职工支付的现金	5,582.16	5,977.82	5,813.37
支付的各项税费	1,513.96	1,230.17	1,178.56
支付其他与经营活动有关的现金	5,390.78	5,480.40	6,378.63
经营活动现金流出小计	42,495.73	41,128.10	38,647.49
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 4,559.70 万元、6,733.27 万元和 8,410.33 万元，同期净利润分别为 3,646.44 万元、5,518.51 万元和 6,813.45 万元。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额均为正，现金流情况良好。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润差异情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
净利润	6,813.45	5,518.51	3,646.44
加：资产减值准备	374.90	213.68	152.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	907.01	865.59	817.62

无形资产摊销	37.62	36.00	36.00
长期待摊费用摊销	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-	5.29	29.97
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2.62	3.16	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	142.36	124.40	239.44
投资损失(收益以“-”号填列)	-166.86	-41.32	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-53.90	15.32	4.94
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-894.24	-126.22	-773.97
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-925.48	-1,403.07	1,230.22
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,663.01	1,433.80	-1,109.52
其他	509.84	88.13	286.39
经营活动产生的现金流量净额	8,410.33	6,733.27	4,559.70

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额均高于同期净利润，公司经营活动产生的现金流量净额波动较为合理，与实际经营情况相匹配。

报告期各期，公司收到的其他与经营活动有关的现金具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
票据承兑保证金	1,383.57	757.00	1,937.00
政府补助	114.90	71.01	48.10
押金及保证金	123.58	121.46	131.88
利息收入	88.49	56.28	34.32
其他	26.46	9.82	7.09
合计	1,737.01	1,015.57	2,158.39

报告期各期，公司支付的其他与经营活动有关的现金具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
票据承兑保证金	1,895.94	759.57	1,247.00
差旅费	994.77	1,136.49	1,019.06
试验及技术服务费	888.76	992.21	1,064.87
市场开拓费	864.93	859.37	1,296.86

咨询服务费	249.63	212.81	164.86
办公费	180.12	287.34	328.13
押金及保证金	115.54	82.84	149.15
业务招待费	85.78	106.21	111.14
仓储物流费	-	812.22	828.28
其他	115.32	231.33	169.29
合计	5,390.78	5,480.40	6,378.63

（二）投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
收回投资收到的现金	2,450.00	7,880.00	-
取得投资收益收到的现金	166.86	41.32	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	1.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	149.33	-	3,581.14
投资活动现金流入小计	2,766.19	7,921.32	3,582.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	356.34	1,238.11	1,041.35
投资支付的现金	1,850.00	9,980.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	2,206.34	11,218.11	1,041.35
投资活动产生的现金流量净额	559.85	-3,296.79	2,541.33

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为 2,541.33 万元、-3,296.79 万元和 559.85 万元。

2018 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为 2,541.33 万元，主要由于当年收到合同权益转让款收回现金较多；2019 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-3,296.79 万元，主要系当年购买银行理财产品所致。

报告期各期，公司收到的其他与投资活动有关的现金具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
企业合并增加的现金净额	149.33	-	-
收到退回的土地款	-	-	516.69
收到合同权益转让款	-	-	3,064.45
合计	149.33	-	3,581.14

（三）筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
吸收投资收到的现金			3,010.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	1,000.00	4,000.00	13,150.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500.00	
筹资活动现金流入小计	1,000.00	5,500.00	16,160.80
偿还债务支付的现金	2,000.00	2,500.00	13,630.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	907.22	692.88	406.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	25.00	1,534.43	4,148.82
筹资活动现金流出小计	2,932.22	4,727.31	18,185.36
筹资活动产生的现金流量净额	-1,932.22	772.69	-2,024.56

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-2,024.56 万元、772.69 万元和-1,932.22 万元。公司筹资活动产生的现金流主要系取得和偿还银行借款以及分配现金股利。

报告期各期，公司收到的其他与筹资活动有关的现金具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
融资担保保证金	-	1,500.00	-
合计	-	1,500.00	-

报告期各期，公司支付的其他与筹资活动有关的现金具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
融资担保费	25.00	34.43	-
融资担保保证金	-	1,500.00	-
公司减资返还资金	-	-	4,148.82
合计	25.00	1,534.43	4,148.82

四、重大资本性支出分析

（一）报告期内的重大资本性支出情况

报告期内，公司重大资本性支出主要为建设厂房、购买设备等固定资产。报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为1,041.35万元、1,238.11万元和356.34万元。通过持续的资本性支出，公司的产能得以增加、研发和技术水平持续提升，为公司经营业绩的快速增长奠定了坚实基础，公司市场竞争力得以持续巩固和强化。

（二）未来可预见的重大资本性支出

截至本招股说明书签署日，除本次发行募集资金投资项目外，上格之路子公司一简一至的3,000吨/年绿色农药及中间体生产研发基地项目已取得了榆神工业区经济发展局出具的《陕西省企业投资项目备案确认书》，预计未来会有较大的固定资产资本性支出。本次发行募集资金投资项目详见本招股说明书“第十三节募集资金运用”。

五、会计政策、会计估计变更和会计差错更正

报告期内，本公司重要会计政策和会计估计事项详见本招股说明书“第十节/四、公司报告期内采用的主要会计政策和会计估计”。

除上述情况外，报告期内，公司会计政策及会计估计与同行业可比上市公司基本一致，不存在较大差异。根据目前国家法律法规，公司重大会计政策及会计估计不需要进行变更，公司不会因为重大会计政策或会计估计的差异或变更而对公司利润产生重大影响。

六、在重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项

报告期内的重大诉讼情况详见本招股说明书“第十五节/四、对发行人产生

较大影响的诉讼或仲裁事项”。除此以外，截至本招股说明书签署日，本公司不存在其他对财务状况、盈利能力及持续经营产生重大影响的重大担保、诉讼、其他或有事项。重大期后事项重大期后事项详见本招股说明书“第十节/十一、期后事项、或有事项、重大承诺事项和其他重要事项”。

七、财务状况及盈利能力的未来趋势分析

（一）主要财务优势和不足分析

1、财务优势分析

（1）主营业务突出、盈利能力稳定

报告期内，公司实现归属于母公司股东净利润 3,646.44 万元、5,518.51 万元和 6,813.45 万元，基本每股收益 0.44 元/股、0.74 元/股和 0.91 元/股，盈利能力较好。

公司主营业务收入和利润主要来源于农药制剂产品的销售，主营业务突出。公司在行业内具有较强的市场竞争力，主营产品市场认可度高。本次募集资金投资项目建设完成后，公司综合竞争力将进一步提升，有望实现营业收入和利润的持续增长。

（2）经营活动现金流入持续稳定，盈利质量较高

报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入的规模和趋势保持一致，商品销售的资金回款情况良好，公司收益质量较高，主营业务收入获取现金的能力较强，销售回款情况良好。

（3）资产质量良好，资产管理能力、偿债能力较强

报告期内，公司流动比率、速动比率保持在较高水平，短期偿债能力较强。应收账款周转率总体保持在较高水平，应收账款管理良好，资产流动性较好。报告期各期末，公司合并资产负债率分别为 38.85%、38.39% 和 33.44%，资产结构良好，偿债能力较强，具备进一步进行渠道拓展的财务基础。

2、财务不足分析

报告期内，公司所处农药行业竞争激烈，并且具有一定的资金密集型特点，

需要较多资金用于产能建设的固定资产投入，存货、预付账款、应收账款等营运资金流转。目前，公司除依靠自有资金以及利用商业信用进行融资外，主要通过银行借款筹集公司发展所需的各项资金，融资渠道较为单一。公司在满足常规的产能改造、营运周转等方面的资金投入后，在产能扩张、技术研发、营销网络、产业升级等方面的投入受到一定的约束，融资渠道的单一性制约了公司的快速发展。

随着公司品牌建设的不断完善，产品知名度不断提高，可预见的将来，公司 will 需要投入更大的资金用于技术研发、扩大产能和产品升级，以保证产品及时更新换代和高附加值产品的推出。因此，公司需要通过公开发行股票并上市来筹集资金，并建立资本市场融资平台，以满足公司持续发展的需要，进一步提高公司的盈利能力 and 可持续发展能力。

（二）未来财务状况和盈利能力趋势分析

农药对农业生产活动的正常开展起着重要的作用，农户对农药的需求不可或缺；农药直接影响到农产品产量、质量等，随着农业种植的发展，未来农药市场仍将保持稳定的需求。

公司目前的产品结构基本能涵盖主要农作物的各类病虫害防治需要；同时，公司一直注重产品的研发和创新，根据国家产业政策导向、农作物种植病虫害防治新情况及技术发展趋势、绿色环保理念等行业发展因素，加大产品研发和储备力度，以不断适应和引领市场的发展方向。

本次公开发行募集资金到位后，随着公司发展战略的推进及本次募投项目的实施和投产，公司的市场份额、盈利能力 and 利润水平等各方面都将得到进一步提高。预计未来几年，公司财务状况、盈利能力将持续得到改善，有利于增强公司综合竞争实力，提升公司在行业中的市场地位 and 影响力。

八、首次公开发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取措施

（一）本次发行对即期回报摊薄的影响

本次发行前公司总股本为 7,500.00 万股，本次发行不超过 2,500.00 万股（含

本数），发行后公司总股本将增至 10,000.00 万股，由于募集资金到位需要一定时间，公司募投项目存在一定的达产期，在短期内无法产生达到满负荷运营时的经济效益，公司发行当年每股收益相比本次发行前将出现下降，即期回报存在摊薄风险。

（二）本次发行的必要性和合理性

通过本次公开发行可强化公司的产品优势，提高公司的市场影响力，同时也有助于吸引优秀人才，提高产品研发及市场销售等各项能力。本次发行成功之后，监管机构和社会公众将对公司进行关注和监督，推动完善公司的治理结构，从而保证公司的持续稳定发展。公司资产质量整体良好，但是投资资金、营运资金主要来源于企业自身经营积累，融资渠道及规模相对有限、融资成本偏高，公司需要借助资本市场提升企业的资金实力，扩充长期资金来源，优化资本结构。本次发行具有必要性。

本次公开发行股票为公司实现业务发展目标提供了可靠的资金保障，可保证公司在提升生产能力方面的资金投入，以促进公司产品的产能、种类及品质的大幅提升，有利于提升公司在行业内的竞争地位。本次发行具有合理性。

（三）募集资金投资项目与发行人现有业务的关系，发行人从事募集资金项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

本次募集资金投资项目“绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目”、“研发中心项目”、“营销服务体系建设项目”、“补充运营资金项目”均紧密围绕公司主营业务展开，是从公司战略角度出发进一步推进公司现有业务发展的重要举措。募集资金投资项目与现有主营业务紧密相关，公司已在相关领域积累了丰富的生产经验、技术优势和市场知名度。对于本次募集资金项目的实施，公司在人员、技术、市场等方面准备充足，具备较为充分的实施条件：

在人员方面，公司一直坚持提高新产品研发创新能力，不断加大研发投入力度，培养和吸引创新型人才，通过内部培养、外部招聘、竞争上岗等多种方式储备了管理、生产、销售、研发等各种领域优秀人才。本次募投项目紧密围绕公司当前主营业务展开，公司在人员方面具有充足的储备。

在技术方面，公司作为高新技术企业，通过多年的投入和积累，已经组建了

专业的研发团队和生产团队，形成了较高的技术水平和成熟的工艺体系，公司 will 通过不断改良技术和生产工艺确保募投项目的顺利投产。

在市场方面，公司在农药行业深耕多年，依靠稳定优良的产品质量、成熟的研发、生产与销售模式，在农药制剂市场上积累了较好产品口碑与品牌知名度。公司凭借在产品研发、产品质量、产能保证和售后服务等多方面较强的竞争优势，为本次募投项目的顺利投产打下了牢固的市场基础。

因此，发行人在人员、技术、市场等方面均已为实施募集资金投资项目做好了充分的储备。

（四）公司应对本次发行摊薄即期回报采取的措施

公司将采用多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力，并充分保护中小投资者的利益，具体措施如下：

1、加快募投项目投资与建设进度

公司本次募集资金拟投资于“绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目”、“研发中心项目”、“营销服务体系建设项目”和“补充运营资金项目”。本次募集资金投资项目是公司在现有经营状况和研发基础上，对业务规模的扩大和研发能力的提升，有利于提高公司盈利能力，增强持续发展能力和核心竞争力。

公司已对本次公开发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合产业发展趋势和国家产业政策，具有较好的市场前景和盈利能力。公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募投项目早日实现预期效益，提高募集资金使用效率，增强股东回报。

2、加强募集资金管理，全面提升公司管理水平

公司已根据相关法律法规制定了《募集资金管理制度》，实行募集资金专项存储制度，募集资金到位后将存放于专项账户集中管理。公司使用上述募集资金时，将严格按照募集资金管理制度履行必要的审批程序，保证募集资金的安全性及专用性，做到专款专用。

此外，公司未来还将进一步加强企业内部控制，推进全面预算管理，控制各项成本费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，提

升经营效率和盈利能力。

3、提升核心竞争力，增强公司可持续盈利能力

近年来，公司依托农药制剂产品优势，聚焦杀虫、杀菌、除草及植物保护等应用领域，以技术引领为导向，大力投入工艺改进和产品开发，在农药制剂行业具备了良好的技术积累和生产经验，并积累了优质的客户资源群体，确立了公司在行业内的竞争地位。

本次发行后，公司将继续巩固和深化在核心业务方面的技术优势，提升自动化、智能化生产装备水平及整体研发实力，紧紧抓住我国农药行业集约化、规模化发展趋势所带来的有利机遇，加快农药制剂产品的开发，进一步巩固公司竞争优势，增强公司的可持续盈利能力。

4、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据中国证券监督管理委员会的相关规定和监管要求，制订了上市后适用的《公司章程（草案）》，对发行后的股利分配计划进行了详细约定。

为了进一步落实利润分配政策，公司制定了《农心作物科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，持续优化投资者回报机制。

（五）相关主体出具的承诺

相关主体出具承诺情况详见本招股说明书“重大事项提示/六、关于填补被摊薄即期回报的相关措施和承诺”。

（六）保荐机构的核查意见

经核查，保荐机构认为：发行人针对填补被摊薄即期回报的措施分别召开了董事会及股东大会，履行了必要的程序；本次募集资金到位当年，发行人即期回报存在被摊薄的风险；本次融资具有必要性和合理性；本次募集资金投资项目均围绕本发行人的主营业务和发展战略展开，相关性较高，发行人在人员、技术、市场等方面储备充足；发行人已制定切实可行的填补即期回报的具体措施，发行人控股股东、董事及高级管理人员已对发行人填补即期回报措施能够得到切实履行做出了相关承诺。发行人填补被摊薄即期回报的措施符合《国务院办公厅关于

进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》以及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》中关于保护投资者权益的规定。

第十二节 业务发展目标

一、发行当年和未来两年的发展计划

未来两至三年内，公司将进一步拓展国内与国际制剂业务，同时布局上游特色原药业务，以农药制剂与原药业务双轮驱动，助力公司实现跨越式发展。

（一）制剂产品研发计划

公司将以农作物的防治需求为产品研发、生产的根本出发点，持续加大制剂产品的研发投入，打造更多具有较大市场影响力的爆款产品。

（二）制剂产品营销计划

加强技术服务团队建设，帮助经销商、零售商提升技术服务能力，围绕核心零售终端做好农户服务推广工作，完善终端用户服务体系。

（三）制剂品牌建设计划

持续保持高标准的产品质量要求，强化品牌宣传力度，加大资源投入，提升“上格”品牌在农户心中的影响力。

（四）国外制剂业务发展计划

探索海外经营模式，在东南亚、南亚和中亚区域开设分支机构并登记、销售核心产品，由单一出口型贸易向多元模式发展。

（五）农药原药发展计划

以一简一至为农药原药产线建设主体，聚焦于具有极大市场潜力的原药，在一至两年内建成第一期农药原药产线，为公司带来新的业绩增长点，同时为制剂产品打造稳定的供应链优势。

二、上述计划所依据的假设、面临的主要困难及应对方法

（一）假设条件

1、公司此次股票发行与上市工作能够顺利完成，募集资金能够及时到位，募集资金计划中的各项目能够基本按照计划如期实施，达到预期效益。

2、公司所处的宏观经济、政治及文化环境稳定，适用的行业各项法律法规、

产业政策、财政政策等不发生不利于公司发展的重大变化。

3、公司所处行业的技术水平、行业竞争状况未发生不利于本公司经营活动的重大变化。

4、公司经营管理水平能够适应未来经营规模的扩张，主要原材料波动不超过合理范围，下游主要市场需求不发生重大变化，公司能够持续稳定经营。

5、不存在其他会对公司发展产生重大不利影响的不可抗力事件发生。

（二）面临的主要困难

1、上述计划的顺利实施需要一定资金支持，因此融资难问题是公司面临的主要困难之一。未来，仅依靠内源融资或债务融资难以满足公司业务发展需要，故本次上市融资对公司未来的融资渠道扩展具有重要意义。

2、随着公司业务规模的扩张，公司的管理难度加大，对高质量管理人才的需求也应运而生。与此同时，随着公司发展计划的逐步实施，对各类技术高素质人才的需求也将逐渐增加，人才队伍建设成为公司在发展规划实施过程中亟待解决的问题。

（三）实现计划拟采用的方式、方法或途径

1、加强募集资金管理、认真组织募集资金投资项目实施

如果本次公开发行成功，将为公司实现上述制剂相关业务目标提供充足的资金支持。公司将认真组织募集资金投资项目的实施，促进公司业务水平的提高与业务规模的扩大。

2、加快对优秀人才的培养和引进

鉴于公司业务规模扩大对于人才的需求，公司将加快对研发、销售等优秀人才的培养和引进，为公司创新能力和实施能力的不断提升提供良好保障。

3、与原药研发企业开展合作，保障原药计划顺利实施

经多方遴选与谈判，一简一至已经与帕潘纳（北京）科技有限公司签署合作协议，对方将为一简一至提供两种特定农药原药生产相关配套技术并排他授权一简一至使用其相关专利。目前该协议处于正常履行中，目标原药合成技术的优化、

产线建设与人员培训等工作正在有序开展。

三、上述发展计划与现有业务的关系

上述业务目标的制定服务于公司发展主业，旨在全方位增强公司在农药产业链上的竞争实力，巩固现有市场地位的同时进一步提高公司影响力。此外，本次发展目标制定结合国家各项产业政策和公司自身发展现状，在夯实主业的基础上进行业务扩展，使公司的业务结构更趋合理，从而全面提升公司的盈利能力综合实力。综上所述，公司制定的上述发展计划与现有业务紧密相关。

四、本次发行上市对实现上述目标的作用

1、本次股票上市计划的顺利实施能够为公司提供未来业务发展所需的资金，有利于提高公司产品的产能及研发实力，促进现有业务发展。同时，本次发行将为公司培育新的利润增长点提供充足的资金支持，为实现业务目标奠定基础。

2、本次发行有利于改善公司现有资本结构，降低资金成本，进一步拓宽和丰富公司的融资渠道，有利于提高公司抵御风险的能力，既为公司业务的扩张提供融资保障，也为公司未来的并购整合提供了基础。

3、本次发行后，公司在农药行业的知名度、市场地位和品牌影响力都将得到大幅提升，在促进公司规范运作优化管理的同时，全面提升了公司实力；有利于公司稳定发展现有业务，同时也有利于公司未来业务的拓展和优秀人才的引进。

第十三节 募集资金运用

一、本次发行募集资金运用的基本情况

（一）本次发行募集资金数额用途

公司于 2021 年 6 月 5 日召开的第一届董事会第十次会议审议通过了《关于农心作物科技股份有限公司募集资金投资项目及其可行性的议案》，公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了上述募集资金投资项目相关决议，并授权董事会负责实施。

公司拟申请向社会公开发行人民币普通股 A 股，发行数量不超过 2,500.00 万股。本次发行 A 股募集资金扣除发行费用后，计划全部用于以下与主营业务相关的项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	募集资金使用金额	时间进度
1	绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目	14,526.11	14,526.11	24 个月
2	研发中心项目	13,669.69	13,669.69	24 个月
3	营销服务体系建设项目	5,790.00	5,790.00	24 个月
4	补充运营资金项目	12,000.00	12,000.00	-
合计		45,985.80	45,985.80	-

本次发行上市募集资金到位前，公司可根据各项目的实施进度，以自筹资金投入项目建设。本次发行上市募集资金到位后，公司将严格按照有关制度的要求使用募集资金，募集资金可用于置换前期投入募集资金投资项目的自筹资金及支付项目剩余款项，若本次发行实际募集资金低于募资资金项目投资总额，公司将通过自筹资金解决。

（二）募集资金投资项目的审批或核准情况

本次募集资金拟投资项目履行的审批、核准或备案情况如下：

序号	项目名称	核准文号	环评文号
1	绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目	2101-610124-04-02-143962	周环批复[2021]7 号
2	研发中心项目	2101-610124-04-01-792651	周环批复[2021]6 号

序号	项目名称	核准文号	环评文号
3	营销服务体系建设项目	2102-610161-04-03-315175	-
4	补充运营资金项目	-	-

（三）募集资金专户存储情况

根据发行人 2021 年第三次临时股东大会决议所通过的《关于拟定、修订农心作物科技股份有限公司相关内部治理制度的议案》中的《募集资金管理制度》，本次募集资金存放于董事会决定的专户集中管理，做到专款专用。本次募集资金将以上述制度为基础，进行规范化的管理和使用，切实维护公司募集资金的安全、防范相关风险、提高使用效益。

（四）募集资金投资项目的合规性

本次公开发行股票募集资金投资方向是根据公司业务发展目标，围绕提升公司农药制剂产品的生产与研发能力展开。募投项目的完成，将提高公司市场占有率，增强公司整体管理、技术能力，从而达到整体提高公司核心竞争能力的目的。公司所处的农药制剂行业属于关系国家粮食安全的重要行业；公司围绕主业开展本次募投项目的投资符合国家相应政策。

项目实施过程中会产生一定的施工扬尘、噪声以及生活垃圾等废弃物，现场会采取相应措施减少扬尘、控制噪声、合理处置相应生活垃圾，对环境不会产生不利影响。

经核查，保荐机构和发行人律师认为：发行人本次募集资金投资项目符合国家产业政策、环境保护、土地管理及其他法律、法规和规章的规定。

（五）董事会对募集资金投资项目的可行性分析

1、董事会对募集资金投资项目可行性的分析意见

公司于 2021 年 6 月 5 日召开第一届董事会第十次会议，对本次募集资金投资项目的可行性进行了充分的论证和分析，审议通过了《关于农心作物科技股份有限公司募集资金投资项目及其可行性的议案》。

公司董事会认为，本次募集资金投资项目是公司在现有经营状况和研发基础上，对业务规模的扩大和研发能力的提升，有利于提高公司盈利能力，增强持续

发展能力和核心竞争力，募集资金使用数额和投资项目与公司现有经营规模、财务状况、技术条件和管理能力等相适应。

2、募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模相适应

2018 年、2019 年和 2020 年，公司实现营业收入分别为 40,623.07 万元、46,982.80 万元以及 47,961.27 万元，实现归属于母公司股东的净利润分别为 3,646.44 万元、5,518.51 万元以及 6,813.45 万元，报告期内公司经营规模不断扩大、盈利能力持续提升。本次募集资金到位后将进一步增强公司资本实力，财务状况可有效支持募集资金投资项目的建设和实施。通过本次募集资金投资项目的建设，公司将进一步扩大经营规模，为开拓更多市场领域和客户群体提供生产能力基础，为优化产品系列和上市新品提供可靠的研发、生产条件。

3、募集资金数额和投资项目与公司现有财务状况相适应

截至 2020 年 12 月 31 日，公司资产总额为 54,244.43 万元，归属于母公司所有者权益为 34,919.68 万元，资产质量优良，无到期未偿还债务，预期因不能偿还到期债务而导致的财务风险较小，各项财务指标良好，有能力支撑本次募集资金投资项目的实施及后续运营。同时，本次募集资金到位后公司资本实力将大幅增强，资产结构将进一步优化，盈利能力及抵御风险能力也将随之提升。本次募集资金投资项目和金额与公司财务状况相适应。

4、募集资金数额和投资项目与公司现有技术水平相适应

公司子公司上格之路属于国家高新技术企业，同时公司拥有一批具有专业学科背景、较强研发实力和丰富研发经验的技术人才，在行业内积累了较为丰富经验和技术储备，能准确把握市场技术发展趋势，并进行前瞻性研发，公司具备实施本次募集资金投资项目的前提条件。本次募集资金投资项目整合现有研发资源，提升整体研发、生产技术实力和产品市场竞争力。

5、募集资金数额和投资项目与公司现有管理能力相适应

经过多年发展，公司已拥有一支稳定、高效的专业管理团队，在行业内积累了较为丰富研发、生产、销售和管理经验，能够前瞻准确把握技术发展方向，及时高效制定满足市场需求及符合企业实际情况的发展战略。此外，伴随业务快速发展和规模持续扩大，公司形成了一套较为完整的治理制度，在内部控制建立

过程中，充分考虑行业特点，内部控制制度符合实际需要，各项制度得到有效执行。公司管理团队对未来发展拥有共同理念，分工明确、配合默契，形成了高效务实的经营管理风格，尤其核心管理团队具备深厚的行业经验并共事多年，团队凝聚力强，能够为本次募集资金投资项目的实施与运营提供支撑。

综上，本次募集资金金额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应，本次募集资金投资项目具有可行性。

（六）募集资金投资项目实施后对公司同业竞争和独立性的影响

公司本次募集资金投资项目将围绕主营业务展开，实施后不会新增同业竞争，不会对发行人的独立性产生不利影响。

二、募集资金投资项目具体情况

（一）绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目

1、项目建设概况

本项目拟由发行人全资子公司上格之路现有厂区建设智能化、绿色化、自动化生产线，主要生产和包装水悬浮剂和干悬浮剂，覆盖 11 种目前市场热门的杀虫剂和杀菌剂产品，满足下游农业种植市场对农药制剂产品多品类、差异化的市场需求。

2、项目概算情况

本项目建设期为两年，计划总投资 14,526.11 万元，项目投资具体情况如下表所示：

单位：万元

序号	投资费用名称	合计	第 1 年	第 2 年
1	工程费用	12,806.75	5,399.02	7,407.73
1.1	建筑工程	2,638.41	2,280.93	357.48
1.2	设备购置费及安装费	8,914.50	2,399.75	6,514.75
1.3	购置数字化制造系统	450.00	-	450.00
1.4	公共工程	803.84	718.34	85.50
2	工程建设其他费用	266.81	266.81	-
3	预备费	402.55	200.00	202.55

序号	投资费用名称	合计	第1年	第2年
4	铺底流动资金	1,050.00	-	1,050.00
	项目总投资	14,526.11	5,865.83	8,660.28

3、项目选址和用地情况

该项目拟在子公司上格之路现有土地上新建厂房实施，相关土地已获得权属证书，权属性质为国有土地使用权，用地性质为工业用地，使用权面积为25,583.1m²，证书号码为周国用（2008）字第0009号。

4、项目组织实施情况

该项目由公司组织实施，已经完成可行性论证、备案登记等手续。本项目建设期拟定为24个月，项目主要建设内容及实施进展安排如下：

序号	建设内容	第一年				第二年			
		1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24
1	项目考察、设计								
2	现有房屋设备改造								
3	新建房屋土建施工								
4	新建房屋场地装修								
5	设备购买与调试								
6	人员招聘培训								
7	全线试生产								
8	竣工验收、正式投产								

5、项目备案情况

发行人子公司上格之路已就该项目取得周至县发展和改革委员会出具的《陕西省企业投资项目备案确认书》（编号：2101-610124-04-02-143962），并已取得西安市周至县生态环境局出具的《关于陕西上格之路生物科学有限公司绿色农药制剂智能数字化工厂技术改造项目环境影响报告表的批复》（周环批复[2021]7号）。

6、项目环境保护情况

（1）废水

本项目产生的污水依托上格之路现有污水处理站处理，现有污水处理站采用

“隔油+调节池+气浮+催化氧化+一体化设备+脱氮+兼氧+厌氧+好氧处理+MBR+活性炭吸附”的处理工艺，处理规模为 50m³/d，用于处理生产废水，可以满足新增污水量的处理需求，生产污水经上格之路污水处理站处理达标后排入园区污水处理厂集中处理；生活污水经化粪池预处理后自兼氧工段进入污水处理站。上格之路现有 550m³ 事故水池一座，用于收集初期雨水及事故消防水。

（2）固废

本项目运行期产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装材料、废活性炭等。其中一般固废依托现有 48m²一般固废暂存间；危险废物依托现有合计 151m²的危险废物暂存间，危险废物暂存间配有引风系统，危废产生的 VOC 通过 UV 光解、活性炭吸附后达标排放。

①生活垃圾：本项目产生的生活垃圾采用分散式垃圾桶收集，由环卫部门每日清运、无害化处理，为避免在装卸、转移或运输途中出现泄漏、溢出或抛撒而造成二次污染，应注意收集后尽量压实以减少固体废物体积，提高固废装载效率；

②废包装材料：产生的原料废包装交由有资质单位处置；

③其他危险废物：集中收集至危废暂存间后，交由有危废处理资质的单位进行转移处置。

（3）废气

本项目生产车间设置负压收集、单点收集装置，新增脉冲滤筒除尘器、水膜除尘器等除尘设施，新增活性炭吸附装置等有机废气处理设施。现有污水处理站深度脱氮产生的恶臭气体采用酸喷淋塔吸收后排放。经处理后的废气排放对周边环境影响很小。

（4）噪声

本项目中的生产设备在运行中产生一定噪声，噪声源强约在 75~85dB (A) 之间。公司制定了噪声控制措施：生产过程中采用的生产设备、空调系统、排风系统等均为低噪声设备，并设有减震处理；空调机房已用隔声墙单独隔间；空调及排风设备的进出口及管道的连接处为减少振动的传递，已采用柔性软接头。将各类噪声大的机房布置在远离厂界和周围有建筑物的地方，充分利用距离的衰减

作用和建筑物的阻隔作用，削减噪声对厂界的影响。加强上格之路厂区的绿化建设，充分利用绿化的吸声和隔声作用。

本项目拟投入的环保工程预算为 985.00 万元，资金来源为募集资金。

（二）研发中心项目

1、项目建设概况

本项目拟由发行人子公司上格之路实施，以现有技术部门为基础建设研发中心，包括分析检测中心、剂型研发中心、生物测定中心三个分支，主要用于农药产品检测、剂型产品开发、生物测定试验。项目建成后，形成成分分析、理化测试、剂型研发、指标测试、非标测试、科研检测六大能力，为公司提供产品开发、质量控制、性能改进等技术支撑，研发创新一批高效、安全、环保的新制剂，推进农产品的高效生产、质量安全、绿色环保，促进农业的可持续发展。

2、项目概算情况

本项目建设期为两年，计划总投资 13,669.69 万元，建筑工程为 2,373.08 万元，工程建设其他费用为 22.80 万元，产品登记认证费为 5,000.00 万元，预备费为 365.94 万元，铺底流动资金为 985.00 万元，项目投资具体情况如下表所示：

单位：万元				
序号	投资费用名称	合计	第 1 年	第 2 年
1	工程费用	7,295.95	2,386.40	4,909.55
1.1	建筑工程	2,373.08	1,447.00	926.08
1.2	设备购置费及安装	3,622.97	-	3,622.97
1.3	软件购置	150.00	-	150.00
1.4	公共工程	1,149.90	939.40	210.50
2	工程建设其他费用	22.80	22.80	-
3	产品登记认证费	5,000.00	1,000.00	1,000.00
4	预备费	365.94	120.46	245.48
5	铺底流动资金	985.00	-	985.00
项目总投资		13,669.69	3,529.66	7,140.03

注：产品登记认证费分五年使用完毕，预计每年使用 1,000.00 万元。

3、项目选址和用地情况

该项目拟在子公司上格之路现有土地上新建厂房实施，相关土地已获得权属

证书，权属性质为国有土地使用权，用地性质为工业用地，使用权面积为 37,574.32m²，证书号码为陕（2018）周至县不动产权第 0000001 号。

4、项目组织实施情况

该项目由公司组织实施，已经完成可行性论证、备案登记等手续。本项目建设期拟定为 24 个月，其中产品登记认证费用分五年支出，项目主要建设内容及实施进展安排如下：

序号	建设内容	第一年				第二年			
		1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24
1	项目考察、设计								
2	研发楼土建施工								
3	研发楼装修								
4	设备购买与调试								
5	人员招聘培训								
6	竣工验收、投入使用								
7	产品登记认证								

注：产品登记认证费用分五年支出，预计每年使用 1,000.00 万元。

5、项目备案情况

发行人子公司上格之路已就该项目取得周至县发展和改革委员会出具的《陕西省企业投资项目备案确认书》（编号：2101-610124-04-01-792651），并已取得西安市周至县生态环境局出具的《关于陕西上格之路生物科学有限公司研发中心项目环境影响报告表的批复》（周环批复[2021]6 号）。

6、项目环境保护情况

（1）废水

本项目产生的污水依托上格之路现有污水处理站处理，现有污水处理站采用“隔油+调节池+气浮+催化氧化+一体化设备+脱氮+兼氧+厌氧+好氧处理+MBR+活性炭吸附”的处理工艺，处理规模为 50m³/d，用于处理生产废水，可以满足新增污水量的处理需求，生产污水经上格之路污水处理站处理达标后排入园区污水处理厂集中处理；生活污水经化粪池预处理后自兼氧工段进入污水处理站。上格之路现有 550m³ 事故水池一座，用于收集初期雨水及事故消防水。

（2）固废

本项目运行期产生的固体废物主要为废有机溶剂、废弃样品及废弃化学试剂等。其中一般固废依托现有的 48m² 一般固废暂存间；危险废物依托现有合计 151m² 的危险废物暂存间，危险废物暂存间配有引风系统，危废产生的 VOC 通过 UV 光解、活性炭吸附后达标排放。

①生活垃圾：本项目产生的生活垃圾采用分散式垃圾桶收集，由城管部门每日清运、无害化处理，为避免在装卸、转移或运输途中出现泄漏、溢出或抛撒而造成二次污染，应注意收集后尽量压实以减少固体废物体积，提高固废装载效率；

②废包装材料：产生的原料废包装交由有资质单位处置；

③其他危险废物：集中收集至危废暂存间后，交由有危废处理资质的单位进行转移处置。

（3）废气

本项目建筑物废气经通风柜，万向抽气罩及吸顶式风罩收集后，经屋顶活性炭吸附装置处理后排放。现有污水处理站深度脱氮产生的恶臭气体采用酸喷淋塔吸收后排放。经处理后的废气排放对周边环境影响很小。

（4）噪声

本项目主要噪声为试验室设备、通风设备、空调运行等噪声，其噪声源强值为 60 至 80dB (A)，经过室内隔声降噪后，其噪声值在 60dB (A) 以下。本项目建设对厂界噪声的贡献值很小，基本不会改变周围的声环境现状。

本项目拟投入的环保工程预算为 368.00 万元，资金来源为募集资金。

（三）营销服务体系建设项目

1、项目建设概况

本项目拟由发行人实施，以现有营销部门为基础建设营销服务体系，包括终端营销、技术培训服务、营销信息化三个部分。覆盖各级经销代理商、零售店、基层农户、种植基地，将品牌形象和技术服务精准触达到基层农户，为各级经销商定期提供系统化的专业培训，运用信息化手段实现数据和信息的高效流动。

2、项目概算情况

本项目建设期为两年，计划总投资 5,790.00 万元，场地购置为 2,600.00 万元，零售店品牌形象提升为 1,000.00 万元，软硬件购置为 1,150.00 万元，技术培训为 1,040.00 万元，项目投资具体情况如下表所示：

单位：万元

序号	投资费用名称	合计	第 1 年	第 2 年
1	场地购置	2,600.00	2,600.00	-
2	零售店品牌形象提升	1,000.00	400.00	600.00
3	营销软硬件购置	1,150.00	1,000.00	150.00
4	技术培训	1,040.00	520.00	520.00
项目总投资		5,790.00	4,520.00	1,270.00

3、项目选址和用地情况

该项目中的技术培训服务拟由发行人在陕西省西安市高新区购置商业房产实施，目前发行人正在遴选具体目标场地。发行人本次募投项目用房对于项目选址无强制性要求，项目实施地点的选择与技术培训服务目标的达成不存在必然的关系，项目选址具有较强的可替代性。如该处房产未能如期取得，发行人将通过租赁等方式达到募投项目实施条件，保证募投项目的如期实施。

4、项目组织实施情况

该项目由发行人组织实施，实施期拟定为 24 个月，项目主要实施内容及实施进展安排如下：

序号	建设内容	第一年				第二年			
		1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24
1	购置技术培训中心								
2	技术培训中心装修								
3	开展技术培训								
4	终端品牌店装修								

5、项目备案情况

发行人已就该项目取得西安高新区行政审批服务局出具的《陕西省企业投资项目备案确认书》（编号：2102-610161-04-03-315175），该项目无需取得环评

批复。

6、项目环境保护情况

该项目不涉及生产，仅产生生活与办公垃圾，由市政部门统一处置。

（四）补充流动性资金

1、项目概况

公司拟将本次公开发行募集资金中的 12,000.00 万元用于补充营运资金，以保障公司未来业务发展，提高公司市场竞争力。

2、项目实施的必要性

农药制剂的生产与销售与农业生产密不可分，由于农业生产具有明显的季节性，农药制剂的生产与销售也相应的呈现出显著的季节性。复杂而多变的气象灾害、突发的大规模病虫害都会对农业生产造成重大影响，从而影响农药的短期需求。农药制剂产品的临时需求与季节性的波动对生产企业的短期流动资金提出一定挑战。本项目的实施将增强公司应对行业需求波动的能力，增强公司的盈利能力。

3、营运资金的管理运营安排

公司发行上市后，将根据中国证监会、深圳证券交易所有关规定及公司《募集资金管理制度》的规定，对上述募集资金进行管理和使用。根据公司《募集资金管理制度》，募集资金实行专户存储制度，由公司、保荐机构和存放募集资金的商业银行签署三方监管协议，对募集资金的使用进行监管。公司董事会负责建立健全募集资金管理制度，并确保该制度的有效执行。具体使用过程中，公司将根据业务发展进度，在科学计算和合理调度的基础上，合理安排该部分补充营运资金的投放进度和金额，确保募集资金的安全和高效使用，提高股东收益。公司在具体资金使用环节，将严格按照公司财务管理制度和资金审批权限使用，并严格履行信息披露义务。

4、项目对公司财务状况及经营成果的影响

本项目的实施，将增加公司的营运资金规模，能够增强公司应对农药产品需求季节性波动以及上游原药价格波动的能力，扩大业务规模，进而提升公司的收

入和利润规模。同时，项目的实施将增加公司的净资产规模、降低资产负债率，从而有助于降低公司流动性风险，增强持续经营能力。本项目的实施，对改善公司财务状况及经营成果具有积极意义。

5、项目对提升公司核心竞争力的作用

本项目的实施，能够显著增强公司的资金实力，提升公司在农药行业的竞争能力，对公司扩大经营规模、提升经营业绩具有重要作用。因此，项目的实施对提升公司核心竞争力具有积极作用。

三、本次募集资金项目对公司财务状况和经营成果的影响

（一）对净资产收益率和盈利能力的影响

本次发行完成且募集资金到位后，公司股本将进一步增加，由于募集资金投资项目具有一定的实施周期，在项目建设周期内不能立即产生效益，因此公司的净资产收益率将在短期内下降，每股收益同时将在短期内被摊薄。

但随着募集资金投资项目逐步达产，由于本次募集资金项目总体上具有较高的投资回报率。同时，公司在募集资金到位后将加大市场开拓力度，使募集资金投资项目尽快实施并产生效益，因此随着投资项目陆续产生效益，长期将提升公司的盈利能力，改善公司的财务状况。

（二）对资产负债率和资本结构的影响

募集资金到位后，资产负债率水平将随之降低，流动比率和速动比率将有所提高。同时本次股票溢价发行将大幅增加公司资本公积，使公司资本结构更加稳定。

（三）对净资产和每股净资产的影响

本次发行募集资金到位后，公司净资产总额和每股净资产将有所上升，这将进一步壮大公司整体实力和竞争力，提高长、短期偿债能力，增强公司资产的流动性，增强公司后续的持续融资能力和抗风险能力，同时降低财务风险。

（四）对公司经营成果的影响

本次募集资金的运用均围绕公司主营业务展开，募集资金投资项目的成功实

施对公司的积极影响主要体现在：

募投资金投资项目的建成，将进一步扩大公司农药制剂产品的生产能力，为公司带来稳定的现金流量和投资回报，提升公司行业地位与竞争力。

补充流动性资金将有效满足公司在季节性较强的采购、生产运营活动中的新增流动资金需求，为公司未来业务快速扩张打下基础，增强公司核心竞争力和盈利能力。

募集资金到位后，公司将引进较大比例的社会公众股股东，实现投资主体多元化，进一步完善公司法人治理结构。从长远看，募集资金项目将有效扩大公司发展空间，增强公司中长期发展能力，提升品牌知名度和市场影响力。

四、本次募集资金项目对主营业务结构的影响

本次募集资金项目将扩大公司主营业务收入，加速主营业务模式的延伸，使公司主营业务收入持续增长并减少波动，增强公司经营的抗风险能力，进一步优化产业结构，提高技术研发能力，增强公司在主营业务方面的持续盈利能力和整体竞争力。

第十四节 股利分配政策

一、发行人现行股利分配政策

根据股份公司现行有效的《公司章程》，对利润分配的规定如下：

在满足公司正常经营所需资金的前提下，实行持续、稳定的利润分配制度，公司可以采取现金及股票方式分配股利。

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

二、发行人近三年股利分配情况

根据 2019 年 4 月 11 日公司的《2019 年第二次临时股东会会议决议》，农心有限公司以 2018 年末总注册资本 75,000,000.00 元为基数，每 100.00 元注册资本分配现金红利 8.00 元（含税），共分配现金股利 6,000,000.00 元（含税）。

根据 2020 年 6 月 19 日公司的《2019 年度股东大会决议》，公司以 2019 年 12 月 31 日总股本数 7,500 万股为基数，每 100 股分配现金红利 10.80 元（含税），共分配现金股利 8,100,000.00 元（含税）。

根据 2021 年 4 月 8 日公司的《2020 年年度股东大会决议》，公司以 2020 年 12 月 31 日公司股本总额 75,000,000 股为基数，向全体股东进行分红，每 10 股派送现金分红 2.00 元（含税），共计分配现金 15,000,000.00 元（含税）。

截至本招股说明书签署日，上述股利分配均已实施完毕。

三、本次股票发行后的股利分配政策

根据经公司 2021 年第三次临时股东大会讨论通过的上市后生效的《公司章程（草案）》的规定，本次发行上市后公司的利润分配政策如下：

（一）公司的利润分配政策

1、利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司对利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。

2、利润分配形式：公司可采取现金或股票或现金与股票相结合的方式或者法律法规允许的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

3、公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：

（1）公司当年盈利且累计未分配利润为正；

（2）公司现金流满足公司正常经营和长期发展的需要，且不存在影响现金分红的重大投资计划或重大现金支出事项；

（3）审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

4、利润分配的期间间隔：在满足上述现金分红条件情况下，公司应当采取现金方式分配利润，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

5、现金分红比例：公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，在满足上述现金分红条件的情况下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分以下情形，并按照公司章程

规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金投入支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东大会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。

若公司业绩增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金分配之余，提出并实施股票股利分配预案。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金股利，以偿还其占用的资金。

（二）利润分配决策程序

1、公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求提出和拟定，经董事会审议通过并经半数以上独立董事同意后提请股东大会审议。独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出具书面意见。

2、董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

3、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股

东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

4、在当年满足现金分红条件情况下，董事会未提出以现金方式进行利润分配预案的，还应说明原因并在年度报告中披露，独立董事应当对此发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

5、监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配预案的，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

6、股东大会应根据法律法规和本章程的规定对董事会提出的利润分配预案进行表决。

（三）利润分配政策调整

公司根据生产经营需要需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见，并需经公司董事会审议通过后提交股东大会批准，经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。为充分考虑公众投资者的意见，该次股东大会应同时采用网络投票方式召开。

四、发行人发行前滚存利润的分配政策

根据公司 2021 年第三次临时股东大会决议：公司本次公开发行股票前滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共享。

第十五节 其他重要事项

一、信息披露与投资者关系

公司的信息披露及投资者服务工作由董事会统一领导和管理，董事会秘书负责具体的协调和组织信息披露及投资者服务事宜，相关人员的联系方式如下：

负责信息披露和投资者关系的部门：董事会办公室

联系人：袁江

联系地址：陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室

邮政编码：710065

联系电话：029-81777282

传真号码：029-88745698

电子邮箱：zq@norsyn.com

二、重大合同

（一）重大销售合同

报告期内，公司与经销商客户主要签订年度销售框架合同，合同期限内客户根据具体采购需求向发行人下达订单，通常情况下单订单金额较小。公司与直销客户签订单项销售合同。

截至本招股说明书签署日，本公司正在履行的重大销售合同（合同金额 500 万以上或没有约定金额但对公司生产经营活动、发展或财务状况有重要影响的重大销售合作协议或框架协议等）情况如下：

序号	客户名称	交易标的	合同履约期限	合同价款（万元）	履行情况
1	广东天禾农资江门农业科技股份有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
2	广东天禾农资梅州农业技术服务有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
3	广东天禾农资肇庆农业技术服务有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
4	广西红日农业连锁有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行

序号	客户名称	交易标的	合同履约期限	合同价款（万元）	履行情况
5	广西粤天禾农业科技有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
6	海南众和盛农业有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
7	湖北天禾嘉瑞农资有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
8	四川天禾民兴农资有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行
9	湛江天禾粤联农业科技有限公司	未约定具体产品	2021 年度	框架协议	正在履行

（二）重大采购合同

报告期内，公司与主要原材料、包材供应商签订采购合同，公司根据不同时间节点原材料需求情况通知供应商发货。

截至本招股说明书签署日，本公司正在履行的的合同金额在 500 万元以上的单项采购合同如下：

序号	供应商名称	交易标的	合同履约期限	合同价款（万元）	履行情况
1	绍兴上虞新银邦生化有限公司	联苯肼酯原药	2020 年 6 月 28 日至 2021 年 6 月 27 日	1,500.00	进行中
2	上海倡汇化工有限公司	己唑醇原药	2020 年 8 月 6 日至 2021 年 8 月 5 日	615.00	进行中

（三）重大借款合同

截至本招股说明书签署日，公司正在履行的借款合同如下：

单位：万元

序号	借款人	贷款人	借款金额	借款期限	担保形式	担保人
1	上格之路	交通银行股份有限公司陕西省分行	1,000.00	2019 年 7 月 30 日至 2021 年 7 月 29 日	保证	西安创新融资担保有限公司
					保证	郑敬敏
					保证	杨振茹
2	上格之路	上海浦东发展银行股份有限公司西安分行	500.00	2020 年 9 月 30 日至 2021 年 9 月 27 日	保证	西安创新融资担保有限公司
					保证	郑敬敏
3	上格之路	上海浦东发展银行股份	500.00	2020 年 9 月 30 日至 2021 年 9 月 27 日	保证	西安创新融资担保有限公司

序号	借款人	贷款人	借款金额	借款期限	担保形式	担保人
		有限公司西安分行			保证	郑敬敏

三、对外担保情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在为合并报表范围外的主体进行对外担保的情形。

四、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，不存在对公司的财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

五、控股股东、实际控制人的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、控股子公司均不存在作为一方当事人可能对公司产生影响的重大诉讼或仲裁、涉及刑事诉讼的事项。

六、董事、监事、高级管理人员的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员不存在作为一方当事人可能对公司产生影响的重大诉讼或仲裁、涉及刑事诉讼的事项。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员不存在涉及行政处罚、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况。

第十六节 声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

郑敬敏



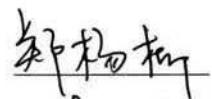
王小见



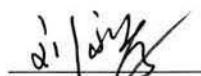
袁 江



郑杨柳



刘永孝



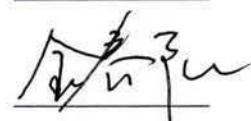
段又生



郭世辉



金春阳

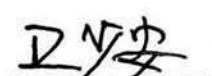


全体监事签名：

龙国伟



卫少安



刘 坤



其他高级管理人员签名：

曲恩革



二、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：

马文辉

马文辉

保荐代表人：

蒲贵洋

蒲贵洋

张大山

张大山

总经理：

马骁

马 骁

董事长、法定代表人（或授权代表）：

江禹

江 禹



三、保荐机构董事长、总裁声明

本人已认真阅读农心作物科技股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：



马 肇

保荐机构董事长（或授权代表）：



江 禹



四、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读《农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书（申报稿）》及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。



经办律师: 朱政

朱政

经办律师: 金尧

金尧

经办律师: 代津溪

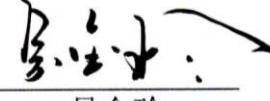
代津溪

2021年 6月 22日

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称招股说明书）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的《审计报告》（天健审〔2021〕1086号）、《内部控制鉴证报告》（天健审〔2021〕1049号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对农心作物科技股份有限公司在招股说明书及其摘要中引用的上述审计报告、内部控制鉴证报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

徐晋波 吴金玲

天健会计师事务所负责人：

钟建国

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二一年六月二十二日

资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读《农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称“招股说明书”）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的坤元评报〔2017〕630号、坤元评报〔2018〕596号、坤元评报〔2018〕625号、坤元评报〔2019〕320号资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师（签字）：

潘文夫
资产评估师
33000005
潘文夫

章波
资产评估师
33090002
章波

柴山
资产评估师
33000013
柴山

周小芳
资产评估师
33180027
周小芳

曹伟欢
资产评估师
32170008
曹伟欢

资产评估机构负责人（签字）：

俞华升

评估有限公司
坤元资产评估有限公司
2019年6月27日

验资机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称招股说明书）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的《验资报告》（天健验（2018）134号、天健验（2018）313号、天健验（2019）195号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对农心作物科技股份有限公司在招股说明书及其摘要中引用的上述报告的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

徐晋波 吴金玲

沈赞锋（离）

天健会计师事务所负责人：

钟建国

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二一年六月二十二日

关于签字注册会计师离职的说明

中国证券监督管理委员会：

本所作为农心作物科技股份有限公司申请公开发行股票并上市审计机构，出具了《验资报告》（天健验〔2018〕134号、天健验〔2018〕313号），签字注册会计师为吴金玲同志和沈赟锋同志。

沈赟锋同志已于2020年3月从本所离职，故无法在《农心作物科技股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》之“验资机构声明”中签字。

专此说明，请予察核！



二〇二一年 6 月 22 日

第十七节 备查文件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的所有正式法律文件，该等文件也在指定网站上披露，具体如下：

一、备查文件

- (一) 发行保荐书
- (二) 财务报表及其审计报告
- (三) 内部控制鉴证报告
- (四) 经注册会计师核验的非经常性损益明细表
- (五) 法律意见书和律师工作报告
- (六) 公司章程（草案）
- (七) 中国证监会核准本次发行的文件
- (八) 其他与本次发行有关的重要文件

二、查阅时间

工作日 9:00-11:00, 14:00-17:00。

三、查阅地点

(一) 发行人：农心作物科技股份有限公司

办公地址：陕西省西安市高新区沣惠南路 36 号橡树街区 B 楼 11803 室

查阅时间：承销期内每个工作日上午 9:00—11:30，下午 2:00—5:00

联系人：袁江

联系电话：029-81777282

(二) 保荐人（主承销商）：华泰联合证券有限责任公司

办公地址：北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层

查阅时间：承销期内每个工作日上午 9:00—11:30，下午 2:00—5:00

联系人：蒲贵洋

联系电话：010-56839300

四、信息披露网站

深圳证券交易所官方网站：www.szse.cn

附件一 发行人及子公司取得的专利

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
1	农心科技	发明专利	ZL201310083539.3	一种含磺酰磺隆和氟唑磺隆的小麦田除草组合物	原始取得	2013年3月17日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
2	农心科技	发明专利	ZL201310168824.5	一种含壬菌铜和吡唑萘菌胺的杀菌组合物	原始取得	2013年5月9日	2014年7月23日	自申请日起20年	无
3	农心科技	发明专利	ZL201310259509.3	一种含环氧虫啉和唑虫酰胺的杀虫组合物	原始取得	2013年6月25日	2014年7月23日	自申请日起20年	无
4	农心科技	发明专利	ZL201310239939.9	一种含环氧虫啉和噻嗪酮的杀虫组合物	原始取得	2013年6月18日	2014年7月30日	自申请日起20年	无
5	农心科技	发明专利	ZL201310308200.9	一种含嘧螨胺和联苯肼酯的杀螨组合物	原始取得	2013年7月23日	2014年8月13日	自申请日起20年	无
6	农心科技	发明专利	ZL201310239940.1	一种含环氧虫啉和吡蚜酮的杀虫组合物	原始取得	2013年6月18日	2014年9月3日	自申请日起20年	无
7	农心科技	发明专利	ZL201310040708.5	一种小麦田除草组合物	原始取得	2013年2月4日	2014年10月15日	自申请日起20年	无
8	农心科技	发明专利	ZL201310164294.7	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	原始取得	2013年5月8日	2014年11月12日	自申请日起20年	无
9	农心科技	发明专利	ZL201210481665.X	一种含苯噻菌胺和克菌丹的杀菌组合物	原始取得	2012年11月24日	2014年11月12日	自申请日起20年	无
10	农心科技	发明专利	ZL201310254891.9	一种含环氧虫啉和氰氟虫腙的杀虫组合物	原始取得	2013年6月25日	2014年12月10日	自申请日起20年	无
11	农心科技	发明专利	ZL201310551470.2	一种含嘧螨胺和炔螨特的杀螨组合物	原始取得	2013年11月11日	2014年12月17日	自申请日起20年	无
12	农心科技	发明专利	ZL201310551469.X	一种含嘧螨胺和丁氟螨酯的杀螨组合物	原始取得	2013年11月11日	2014年12月17日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
13	农心科技	发明专利	ZL201310166549.3	一种含吡唑菌胺的杀菌组合物	原始取得	2013年5月9日	2015年2月4日	自申请日起20年	无
14	农心科技	发明专利	ZL201310580262.5	一种含嘧螨胺和噻螨酮的杀虫组合物	原始取得	2013年11月19日	2015年2月25日	自申请日起20年	无
15	农心科技	发明专利	ZL201310417961.8	一种含有环氧虫啉的杀虫组合物	原始取得	2013年9月16日	2015年5月13日	自申请日起20年	无
16	农心科技	发明专利	ZL201310041361.6	一种含苯噻菌胺的杀菌组合物	原始取得	2013年2月4日	2015年6月17日	自申请日起20年	无
17	农心科技	发明专利	ZL201310580608.1	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	原始取得	2013年11月19日	2015年6月17日	自申请日起20年	无
18	农心科技	发明专利	ZL201310417960.3	一种含有环氧虫啉的杀虫组合物	原始取得	2013年9月16日	2015年9月2日	自申请日起20年	无
19	农心科技	发明专利	ZL201310411378.6	一种含嘧螨胺和四螨嗪的杀螨组合物	原始取得	2013年9月11日	2015年10月21日	自申请日起20年	无
20	农心科技	发明专利	ZL201310604601.9	一种含嘧螨胺和哒螨灵的杀虫组合物	原始取得	2013年11月26日	2015年11月18日	自申请日起20年	无
21	农心科技	发明专利	ZL201310417928.5	一种含嘧螨胺和季酮酸类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2013年9月16日	2015年12月2日	自申请日起20年	无
22	农心科技	发明专利	ZL201310555392.3	一种含嘧螨胺和吡螨胺的杀螨组合物	原始取得	2013年11月11日	2015年12月2日	自申请日起20年	无
23	农心科技	发明专利	ZL201310556023.6	一种含嘧螨胺和有机锡类杀螨剂的杀螨组合物	原始取得	2013年11月11日	2015年12月9日	自申请日起20年	无
24	上格之路	发明专利	ZL200610104803.7	一种代森锌水分散粒剂	原始取得	2006年10月27日	2009年10月21日	自申请日起20年	无
25	上格之路	发明专利	ZL200810150124.2	一种含吡蚜酮的杀虫剂组合物	原始取得	2008年6月24日	2011年9月14日	自申请日起20年	普通授权
26	上格	发明	ZL200810150059.3	一种含多杀霉素的杀虫组	原始	2008年6月16日	2011年5月11日	自申请日起20年	普通

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		合物及其应用	取得				授权
27	上格之路	发明专利	ZL200910022208.2	一种含异噻唑啉酮的杀菌组合物	原始取得	2009年4月27日	2012年4月25日	自申请日起20年	无
28	上格之路	发明专利	ZL200910023353.2	一种含有吡蚜酮和醚菊酯的杀虫组合物	原始取得	2009年7月17日	2012年3月21日	自申请日起20年	无
29	上格之路	发明专利	ZL200910023352.8	一种含有醚菊酯和噻嗪酮的杀虫组合物	原始取得	2009年7月17日	2012年3月21日	自申请日起20年	无
30	上格之路	发明专利	ZL200910024279.6	一种含有吡蚜酮和乙虫腈的杀虫组合物	原始取得	2009年10月13日	2012年6月27日	自申请日起20年	无
31	上格之路	发明专利	ZL200910218933.7	一种含有环丙唑醇和噁唑菌酮的杀菌组合物	原始取得	2009年11月11日	2012年7月4日	自申请日起20年	无
32	上格之路	发明专利	ZL201010100789.X	一种含有哌虫啶和毒死蜱的杀虫组合物	原始取得	2010年1月25日	2012年7月4日	自申请日起20年	无
33	上格之路	发明专利	ZL201010100857.2	一种含有哌虫啶和吡蚜酮的杀虫组合物	原始取得	2010年1月25日	2012年7月4日	自申请日起20年	无
34	上格之路	发明专利	ZL201010100858.7	一种含有哌虫啶和醚菊酯的杀虫组合物	原始取得	2010年1月25日	2012年7月4日	自申请日起20年	无
35	上格之路	发明专利	ZL201010100829.0	一种含有哌虫啶和噻嗪酮的杀虫组合物	原始取得	2010年1月25日	2012年7月4日	自申请日起20年	无
36	上格之路	发明专利	ZL201010126618.4	一种含氰氟虫腙的杀虫剂组合物	原始取得	2010年3月18日	2012年8月29日	自申请日起20年	无
37	上格之路	发明专利	ZL200910218965.7	一种含有噁唑菌酮的杀菌组合物	原始取得	2009年11月13日	2012年11月7日	自申请日起20年	普通授权
38	上格之路	发明专利	ZL200910218972.7	一种含噁唑菌酮的农用杀菌组合物	原始取得	2009年11月13日	2012年11月7日	自申请日起20年	无
39	上格之路	发明专利	ZL200910218612.7	一种含环丙唑醇的农用杀菌组合物	原始取得	2009年10月28日	2013年2月6日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
40	上格之路	发明专利	ZL200910218932.2	一种含有环丙唑醇的杀菌组合物	原始取得	2009年11月11日	2013年2月27日	自申请日起20年	无
41	上格之路	发明专利	ZL200910023351.3	一种含有联苯菊酯和三唑磷的杀虫组合物	原始取得	2009年7月17日	2013年3月27日	自申请日起20年	无
42	上格之路	发明专利	ZL201010190273.9	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	原始取得	2010年6月2日	2013年3月13日	自申请日起20年	无
43	上格之路	发明专利	ZL201010190031.X	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	原始取得	2010年6月2日	2013年3月27日	自申请日起20年	普通授权
44	上格之路	发明专利	ZL201010190013.1	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	原始取得	2010年6月2日	2013年4月10日	自申请日起20年	无
45	上格之路	发明专利	ZL201010268145.1	一种含噁唑菌酮和氰烯菌酯的杀菌组合物	原始取得	2010年8月31日	2013年4月10日	自申请日起20年	无
46	上格之路	发明专利	ZL201110023254.1	一种含噻虫酰胺和生物源类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年1月21日	2013年4月10日	自申请日起20年	无
47	上格之路	发明专利	ZL201010210201.6	一种含甲氧虫酰肼的杀虫组合物	原始取得	2010年6月28日	2013年4月17日	自申请日起20年	无
48	上格之路	发明专利	ZL201010204262.1	一种含异噻唑啉酮和春雷霉素的农用杀菌组合物	原始取得	2010年6月21日	2013年4月17日	自申请日起20年	无
49	上格之路	发明专利	ZL201010254816.9	一种含甲氧虫酰肼和拟除虫菊酯类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2010年8月17日	2013年4月17日	自申请日起20年	无
50	上格之路	发明专利	ZL200910023350.9	一种除草剂组合物	原始取得	2009年7月17日	2013年5月8日	自申请日起20年	普通授权
51	上格之路	发明专利	ZL201110000056.3	一种含有氟啶虫胺腈和哌虫啶的杀虫组合物	原始取得	2011年1月1日	2013年5月15日	自申请日起20年	无
52	上格之路	发明专利	ZL201110248964.4	一种含环氧虫啶和噻嗪酮的杀虫组合物	原始取得	2011年8月29日	2013年5月15日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
53	上格之路	发明专利	ZL201110304774.X	一种含丁香菌酯和咪鲜胺的杀菌组合物	原始取得	2011年10月10日	2015年5月15日	自申请日起20年	无
54	上格之路	发明专利	ZL200910023665.3	一种水稻田除草剂组合物	原始取得	2009年8月24日	2013年6月5日	自申请日起20年	无
55	上格之路	发明专利	ZL200910023666.8	一种含苯醚菌酯的农用杀菌组合物	原始取得	2009年8月24日	2013年6月5日	自申请日起20年	无
56	上格之路	发明专利	ZL201010605083.9	一种含苯唑草酮、嗪草酸甲酯和2甲4氯钠的除草剂组合物	原始取得	2010年12月26日	2013年6月5日	自申请日起20年	无
57	上格之路	发明专利	ZL200910218402.8	一种含有环唑醇的可分散油悬浮剂	原始取得	2009年10月20日	2013年6月19日	自申请日起20年	无
58	上格之路	发明专利	ZL201010101314.2	一种玉米田除草剂组合物	原始取得	2010年1月25日	2013年6月19日	自申请日起20年	无
59	上格之路	发明专利	ZL200910022209.7	一种异噻唑啉酮农用杀菌剂	原始取得	2009年4月27日	2013年6月19日	自申请日起20年	无
60	上格之路	发明专利	ZL200910205340.7	一种含联苯肼脂的杀虫组合物	原始取得	2009年10月10日	2013年6月26日	自申请日起20年	普通授权
61	上格之路	发明专利	ZL201010216510.4	一种含甲氧虫酰肼和生物源杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2010年7月2日	2013年6月26日	自申请日起20年	无
62	上格之路	发明专利	ZL201110020613.8	一种含噻虫酰胺和拟虫菊酯类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年1月18日	2013年6月26日	自申请日起20年	无
63	上格之路	发明专利	ZL201110305416.0	氰烯菌酯在防治小麦全蚀病中的应用	原始取得	2011年10月11日	2013年8月7日	自申请日起20年	无
64	上格之路	发明专利	ZL201010604853.8	一种含氟啶虫胺腈与杀虫单的杀虫组合物	原始取得	2010年12月24日	2013年7月31日	自申请日起20年	无
65	上格之路	发明专利	ZL201110001905.7	一种含氟啶虫胺腈和丁烯氟虫腈的杀虫组合物	原始取得	2011年1月7日	2013年7月24日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
66	上格之路	发明专利	ZL201010204261.7	一种含甲氧虫酰肼和氰氟虫腙的杀虫组合物	原始取得	2010年6月21日	2013年7月31日	自申请日起20年	无
67	上格之路	发明专利	ZL200910023776.4	一种含苯醚菌酯和苯醚甲环唑的杀菌组合物	原始取得	2009年9月2日	2013年7月24日	自申请日起20年	无
68	上格之路	发明专利	ZL201010257864.3	一种含醚磺隆的除草剂组合物	原始取得	2010年8月20日	2013年7月31日	自申请日起20年	无
69	上格之路	发明专利	ZL201110203748.8	一种含环氧虫啶和吡蚜酮的杀虫组合物	原始取得	2011年7月20日	2013年8月28日	自申请日起20年	无
70	上格之路	发明专利	ZL201010257871.3	一种含醚磺隆和五氟磺草胺的除草剂组合物	原始取得	2010年8月20日	2013年9月11日	自申请日起20年	无
71	上格之路	发明专利	ZL201010587302.5	一种含苯唑草酮和嗪草酸甲酯的除草剂组合物	原始取得	2010年12月14日	2013年9月11日	自申请日起20年	无
72	上格之路	发明专利	ZL201110210896.2	一种含环氧虫啶和氨基甲酸酯类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年7月27日	2013年9月18日	自申请日起20年	无
73	上格之路	发明专利	ZL201110202348.5	一种含环氧虫啶和有机磷类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年7月19日	2013年9月18日	自申请日起20年	无
74	上格之路	发明专利	ZL201110202360.6	一种含环氧虫啶和拟除虫菊酯类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年7月19日	2013年10月2日	自申请日起20年	无
75	上格之路	发明专利	ZL201110395844.7	一种含环氧虫啶和生物源杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年12月4日	2013年10月23日	自申请日起20年	无
76	上格之路	发明专利	ZL201210031404.8	一种含环氧虫啶和吡唑类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2012年2月13日	2013年9月18日	自申请日起20年	无
77	上格之路	发明专利	ZL201210084072.X	一种含有环丙唑醇的杀菌组合物	原始取得	2009年11月11日	2013年10月16日	自申请日起20年	无
78	上格	发明	ZL201210084073.4	一种含吡唑醚菌酯的杀菌	原始	2012年3月28日	2013年11月27日	自申请日起20年	普通

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		组合物	取得				授权/质押
79	上格之路	发明专利	ZL201210084413.3	一种含壬菌铜和甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年3月28日	2013年10月23日	自申请日起20年	无
80	上格之路	发明专利	ZL201210264840.X	一种含壬菌铜和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年7月30日	2013年11月20日	自申请日起20年	无
81	上格之路	发明专利	ZL201210173310.4	一种含烯肟菌胺的杀菌组合物	原始取得	2012年5月30日	2013年11月20日	自申请日起20年	无
82	上格之路	发明专利	ZL201210139985.7	一种含烯肟菌胺和防治卵菌纲类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年5月8日	2013年11月20日	自申请日起20年	无
83	上格之路	发明专利	ZL201110000057.8	一种含乙螨唑和哒螨灵的杀螨组合物	原始取得	2011年1月1日	2013年12月25日	自申请日起20年	无
84	上格之路	发明专利	ZL201210125953.1	一种含氰氟虫腙的杀虫剂组合物	原始取得	2010年3月18日	2013年12月25日	自申请日起20年	无
85	上格之路	发明专利	ZL201210318073.6	一种含噻唑膦和哒螨灵的杀虫组合物	原始取得	2012年8月31日	2013年12月18日	自申请日起20年	无
86	上格之路	发明专利	ZL201210095389.3	一种含烯肟菌胺和代森联的杀菌组合物	原始取得	2012年4月1日	2014年2月12日	自申请日起20年	无
87	上格之路	发明专利	ZL201210360485.6	一种含联苯肼酯的杀螨组合物	原始取得	2009年10月28日	2014年3月19日	自申请日起20年	普通授权
88	上格之路	发明专利	ZL201110000058.2	一种含乙螨唑和联苯肼酯的杀螨组合物	原始取得	2011年1月1日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
89	上格之路	发明专利	ZL201110205478.4	一种含丁香菌酯和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2011年7月19日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
90	上格	发明	ZL201110269565.6	一种含丁香菌酯和苯并咪	原始	2011年9月13日	2014年3月19日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		唑类杀菌剂的杀菌组合物	取得				
91	上格之路	发明专利	ZL201110302667.3	一种含丁香菌酯和乙嘧酚的杀菌组合物	原始取得	2011年10月10日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
92	上格之路	发明专利	ZL201210140002.1	一种含苯肽胺酸的杀菌增产组合物	原始取得	2012年5月8日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
93	上格之路	发明专利	ZL201210218145.X	一种含克菌丹的杀菌组合物	原始取得	2012年6月29日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
94	上格之路	发明专利	ZL201210264704.0	一种含氰烯菌酯和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年7月30日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
95	上格之路	发明专利	ZL201210318066.6	一种含噻唑膦的杀虫组合物	原始取得	2012年8月31日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
96	上格之路	发明专利	ZL201210173315.7	一种含烯肟菌胺的杀菌组合物	原始取得	2012年5月31日	2014年3月19日	自申请日起20年	无
97	上格之路	发明专利	ZL201310233208.3	一种含烯肟菌胺的杀菌组合物	原始取得	2012年5月31日	2014年4月9日	自申请日起20年	无
98	上格之路	发明专利	ZL201310233199.8	一种含烯肟菌胺的杀菌组合物	原始取得	2012年5月31日	2014年4月9日	自申请日起20年	无
99	上格之路	发明专利	ZL201310233198.3	一种含烯肟菌胺的杀菌组合物	原始取得	2012年5月31日	2014年4月9日	自申请日起20年	无
100	上格之路	发明专利	ZL201210318406.5	一种含磺酰磺隆和炔草酯的除草剂组合物	原始取得	2012年9月2日	2014年4月16日	自申请日起20年	无
101	上格之路	发明专利	ZL201210139997.X	一种含环氧虫啶的杀虫组合物	原始取得	2012年5月8日	2014年4月30日	自申请日起20年	无
102	上格之路	发明专利	ZL201210360484.1	一种含联苯肼酯的杀螨组合物	原始取得	2009年10月28日	2014年4月30日	自申请日起20年	无
103	上格之路	发明专利	ZL201210364787.0	一种含苯菌酮的杀菌组合物	原始取得	2012年9月27日	2014年4月30日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
104	上格之路	发明专利	ZL200910218611.2	一种含联苯肼酯的杀螨组合物	原始取得	2009年10月28日	2014年5月14日	自申请日起20年	普通授权
105	上格之路	发明专利	ZL201210318405.0	一种含苯菌酮和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年9月2日	2014年5月14日	自申请日起20年	无
106	上格之路	发明专利	ZL201210031228.8	一种含乙基多杀菌素和烟碱类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2012年2月13日	2014年5月14日	自申请日起20年	无
107	上格之路	发明专利	ZL201210267789.8	一种含噻唑膦的杀虫组合物	原始取得	2012年7月31日	2014年6月4日	自申请日起20年	无
108	上格之路	发明专利	ZL201110304831.4	一种杀菌组合物	原始取得	2011年10月11日	2014年6月4日	自申请日起20年	无
109	上格之路	发明专利	ZL201110395845.1	一种含氰烯菌酯的杀菌组合物	原始取得	2011年12月4日	2014年6月11日	自申请日起20年	无
110	上格之路	发明专利	ZL201310012534.1	一种杀菌组合物	原始取得	2011年10月11日	2014年6月11日	自申请日起20年	无
111	上格之路	发明专利	ZL201310233352.7	一种含环氧虫啶和生物源杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2011年12月4日	2014年6月25日	自申请日起20年	无
112	上格之路	发明专利	ZL201310083527.0	一种含双氟磺草胺和2甲4氯异辛酯的可分散油悬浮剂	原始取得	2013年3月16日	2014年7月16日	自申请日起20年	无
113	上格之路	发明专利	ZL201210267852.8	一种含异噻唑啉酮的杀菌组合物	原始取得	2012年7月31日	2014年7月23日	自申请日起20年	无
114	上格之路	发明专利	ZL201210312351.7	一种植物源抗病毒剂,其制备方法和应用	原始取得	2012年8月29日	2014年7月9日	自申请日起20年	质押
115	上格之路	发明专利	ZL201310233351.2	一种含乙基多杀菌素的杀虫组合物	原始取得	2012年5月31日	2014年9月24日	自申请日起20年	无
116	上格之路	发明专利	ZL201310191966.3	一种含吡唑萘菌胺的杀菌组合物	原始取得	2013年5月23日	2014年10月29日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
117	上格之路	发明专利	ZL201310281469.2	一种含环氧虫啉和螺虫乙酯的杀虫组合物	原始取得	2013年7月6日	2014年11月5日	自申请日起20年	无
118	上格之路	发明专利	ZL201310463181.7	一种胡萝卜苷类化合物作为抗病毒剂的应用	原始取得	2013年10月8日	2014年12月10日	自申请日起20年	无
119	上格之路	发明专利	ZL201110304797.0	一种含丁香菌酯和百菌清的杀菌组合物	原始取得	2011年10月11日	2014年12月3日	自申请日起20年	无
120	上格之路	发明专利	ZL201310233196.4	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	原始取得	2012年3月28日	2014年12月17日	自申请日起20年	无
121	上格之路	发明专利	ZL201410104206.9	一种含氟啶虫胺腈和螺虫乙酯的杀虫组合物	原始取得	2014年3月20日	2015年2月4日	自申请日起20年	无
122	上格之路	发明专利	ZL201210318054.3	一种含噻唑膦和鱼尼汀受体抑制剂类杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2012年8月31日	2015年2月11日	自申请日起20年	无
123	上格之路	发明专利	ZL201210221275.9	一种含氰烯菌酯的杀菌组合物	原始取得	2012年6月29日	2015年2月18日	自申请日起20年	无
124	上格之路	发明专利	ZL200910173828.6	一种除草剂组合物	原始取得	2009年9月3日	2015年4月8日	自申请日起20年	普通授权
125	上格之路	发明专利	ZL201310000280.1	一种含有丁香菌酯的杀菌组合物	原始取得	2011年8月31日	2015年4月8日	自申请日起20年	无
126	上格之路	发明专利	ZL201310332710.X	一种含嘧螨胺和乙螨唑的杀螨组合物	原始取得	2013年8月2日	2015年4月8日	自申请日起20年	无
127	上格之路	发明专利	ZL201310488412.X	一种含有胡萝卜苷与谷甾醇的抗病毒组合物及其抗病毒应用	原始取得	2013年10月18日	2015年5月13日	自申请日起20年	无
128	上格之路	发明专利	ZL201310191969.7	一种含吡唑萘菌胺和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2013年5月23日	2015年5月13日	自申请日起20年	无
129	上格	发明	ZL201310000131.5	一种含有丁香菌酯的杀菌	原始	2011年8月31日	2015年5月13日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		组合物	取得				
130	上格之路	发明专利	ZL201310000235.6	一种含有丁香菌酯的杀菌组合物	原始取得	2011年8月31日	2015年5月13日	自申请日起20年	无
131	上格之路	发明专利	ZL201310000091.4	一种含有丁香菌酯的杀菌组合物	原始取得	2011年8月31日	2015年6月17日	自申请日起20年	无
132	上格之路	发明专利	ZL201410332778.2	一种含环氟菌胺和壬菌酮的杀菌组合物	原始取得	2014年7月14日	2015年9月2日	自申请日起20年	无
133	上格之路	发明专利	ZL201310355763.3	一种含环氧虫啉和生物源杀虫剂的杀虫组合物	原始取得	2013年8月16日	2015年9月2日	自申请日起20年	无
134	上格之路	发明专利	ZL201310000341.4	一种含有丁香菌酯的杀菌组合物	原始取得	2011年8月31日	2015年9月9日	自申请日起20年	无
135	上格之路	发明专利	ZL201410037310.0	一种含氰烯菌酯和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年7月30日	2015年9月9日	自申请日起20年	无
136	上格之路	发明专利	ZL201410037309.8	一种含氰烯菌酯和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年7月30日	2015年9月9日	自申请日起20年	无
137	上格之路	发明专利	ZL201410053479.5	一种吡唑醚菌酯微胶囊悬浮剂	原始取得	2014年2月18日	2015年9月9日	自申请日起20年	无
138	上格之路	发明专利	ZL201410087315.4	一种含吡唑醚菌酯的可分散油悬浮剂	原始取得	2014年3月11日	2015年9月9日	自申请日起20年	无
139	上格之路	发明专利	ZL201410342099.3	一种含环氟菌胺和苯菌酮的杀菌组合物	原始取得	2014年7月18日	2015年11月18日	自申请日起20年	无
140	上格之路	发明专利	ZL201410362664.2	一种含环氟菌胺和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2014年7月28日	2015年11月18日	自申请日起20年	无
141	上格之路	发明专利	ZL201410363119.5	一种含环氟菌胺和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2014年7月28日	2016年3月16日	自申请日起20年	无
142	上格之路	发明专利	ZL201410635926.8	一种含草酸二丙酮胺铜和苯并咪唑类杀菌剂的杀菌	原始取得	2014年11月12日	2016年3月16日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
				组合物					
143	上格之路	发明专利	ZL201410452103.1	一种含烟嘧磺隆的玉米田除草剂组合物	原始取得	2014年9月5日	2016年3月16日	自申请日起20年	无
144	上格之路	发明专利	ZL201410037311.5	一种含氰烯菌酯和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2012年7月30日	2016年4月13日	自申请日起20年	无
145	上格之路	发明专利	ZL201410415561.8	一种含有吡唑醚菌酯的杀菌剂组合物	原始取得	2014年8月21日	2016年4月13日	自申请日起20年	无
146	上格之路	发明专利	ZL201410452724.X	一种含草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年9月15日	2016年5月11日	自申请日起20年	无
147	上格之路	发明专利	ZL201410405052.7	一种含苯唑草酮的玉米田除草剂组合物	原始取得	2014年8月15日	2016年6月22日	自申请日起20年	无
148	上格之路	发明专利	ZL201410406274.0	一种含有吡蚜酮和呋虫胺的可分散油悬浮剂	原始取得	2014年8月18日	2016年6月22日	自申请日起20年	无
149	上格之路	发明专利	ZL201410634395.0	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月12日	2016年6月22日	自申请日起20年	无
150	上格之路	发明专利	ZL201410332875.1	一种含环氟菌胺和十三吗啉的杀菌组合物	原始取得	2014年7月14日	2016年8月17日	自申请日起20年	无
151	上格之路	发明专利	ZL201410074310.8	一种含有丁香菌酯和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2011年7月19日	2016年8月17日	自申请日起20年	无
152	上格之路	发明专利	ZL201410074311.2	一种含有丁香菌酯和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2011年7月19日	2016年8月17日	自申请日起20年	无
153	上格之路	发明专利	ZL201410227381.7	一种防治农作物土传病害的杀菌组合物	原始取得	2014年5月28日	2016年8月24日	自申请日起20年	无
154	上格之路	发明专利	ZL201410227388.9	一种防治农作物土传病害的杀菌组合物	原始取得	2014年5月28日	2016年8月24日	自申请日起20年	无
155	上格之路	发明专利	ZL201410405083.2	一种含有唑虫酰胺的可分散油悬浮剂	原始取得	2014年8月15日	2016年8月24日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
156	上格之路	发明专利	ZL201410840580.5	一种含噻酮磺隆的玉米田除草剂组合物	原始取得	2014年12月29日	2016年9月7日	自申请日起20年	无
157	上格之路	发明专利	ZL201410503209.X	一种含有草酸二丙酮胺铜和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2014年9月26日	2016年9月7日	自申请日起20年	无
158	上格之路	发明专利	ZL201410074308.0	一种含有丁香菌酯和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2011年7月19日	2016年9月7日	自申请日起20年	无
159	上格之路	发明专利	ZL201410187900.1	一种含有甲基硫菌灵的可分散油悬浮剂	原始取得	2014年5月7日	2016年9月7日	自申请日起20年	无
160	上格之路	发明专利	ZL201410099938.3	一种含吡唑醚菌酯和代森锰锌的可分散油悬浮剂	原始取得	2014年3月19日	2016年11月30日	自申请日起20年	无
161	上格之路	发明专利	ZL201410620595.0	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月6日	2017年1月4日	自申请日起20年	无
162	上格之路	发明专利	ZL201410621645.7	一种含有草酸二丙酮胺酮和酰胺类杀菌剂的杀菌组合物	原始取得	2014年11月6日	2017年1月4日	自申请日起20年	无
163	上格之路	发明专利	ZL201510349893.5	一种含环戊噁草酮和苯噁酰草胺的除草组合物	原始取得	2015年6月24日	2017年1月11日	自申请日起20年	无
164	上格之路	发明专利	ZL201410651026.2	一种含有啶酰菌胺和硫磺的杀菌剂	原始取得	2014年11月17日	2017年2月22日	自申请日起20年	无
165	上格之路	发明专利	ZL201410797805.3	一种含有氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	原始取得	2014年12月18日	2017年2月22日	自申请日起20年	无
166	上格之路	发明专利	ZL201510403293.2	一种含嘧草醚和苯噁酰草胺的除草组合物	原始取得	2015年7月11日	2017年5月10日	自申请日起20年	无
167	上格之路	发明专利	ZL201510707177.X	一种含苯菌酮和硝苯菌酯的杀菌组合物	原始取得	2015年10月28日	2017年5月10日	自申请日起20年	无
168	上格	发明	ZL201510938797.4	一种含有硝苯菌酯和环氟	原始	2015年12月16日	2017年6月6日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		菌胺的杀菌组合物	取得				
169	上格之路	发明专利	ZL201510381015.1	一种含噁唑草酮和禾草丹的除草组合物	原始取得	2015年7月3日	2017年6月6日	自申请日起20年	无
170	上格之路	发明专利	ZL201510246380.1	一种含苯唑草酮的玉米田除草组合物	原始取得	2015年5月15日	2017年6月6日	自申请日起20年	无
171	上格之路	发明专利	ZL201510050460.X	一种含唑啉草酯的除草组合物	原始取得	2015年1月30日	2017年6月6日	自申请日起20年	无
172	上格之路	发明专利	ZL201510415113.2	一种含有氟吡菌酰胺和烟碱类杀虫剂的杀线虫组合物	原始取得	2015年7月15日	2017年8月8日	自申请日起20年	无
173	上格之路	发明专利	ZL201510602017.9	一种含异菌脲和代森联的杀菌组合物	原始取得	2015年9月21日	2017年8月8日	自申请日起20年	无
174	上格之路	发明专利	ZL201510839044.8	一种含炔草酯的三元除草组合物	原始取得	2015年11月27日	2017年9月1日	自申请日起20年	无
175	上格之路	发明专利	ZL201610001053.4	一种含异丙隆的三元除草组合物	原始取得	2016年1月5日	2017年10月10日	自申请日起20年	无
176	上格之路	发明专利	ZL201510770634.X	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月6日	2017年10月10日	自申请日起20年	无
177	上格之路	发明专利	ZL201510537418.0	一种含五氟磺草胺、硝磺草酮和丙草胺的除草组合物	原始取得	2015年8月28日	2017年11月17日	自申请日起20年	无
178	上格之路	发明专利	ZL201610054147.8	一种含氯吡嘧磺隆的三元除草组合物	原始取得	2016年1月27日	2017年11月17日	自申请日起20年	无
179	上格之路	发明专利	ZL201610015874.3	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月12日	2017年11月17日	自申请日起20年	无
180	上格之路	发明专利	ZL201510478330.6	一种含双氟磺草胺的三元除草组合物	原始取得	2015年8月7日	2017年12月26日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
181	上格之路	发明专利	ZL201510569009.9	一种含枯草芽孢杆菌和氰烯菌酯的杀菌组合物	原始取得	2015年9月9日	2018年3月20日	自申请日起20年	无
182	上格之路	发明专利	ZL201510356512.6	一种含噁嗪草酮和苯噻酰草胺的除草组合物	原始取得	2015年6月25日	2018年3月23日	自申请日起20年	无
183	上格之路	发明专利	ZL201510804968.4	一种含异丙隆的三元除草组合物	原始取得	2015年11月20日	2018年3月27日	自申请日起20年	无
184	上格之路	发明专利	ZL201510771308.0	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月6日	2018年3月27日	自申请日起20年	无
185	上格之路	发明专利	ZL201610212236.0	含叶菌唑的杀菌组合物在防治小麦赤霉病上的用途	原始取得	2016年4月7日	2018年6月5日	自申请日起20年	无
186	上格之路	发明专利	ZL201610226098.1	一种含种菌唑的杀菌组合物	原始取得	2016年4月13日	2018年6月5日	自申请日起20年	无
187	上格之路	发明专利	ZL201610026105.3	一种含有噻虫胺和灭蝇胺的杀虫组合物及其用途	原始取得	2016年1月15日	2018年7月13日	自申请日起20年	普通授权
188	上格之路	发明专利	ZL201610097811.7	一种含三甲苯草酮和炔草酯的除草组合物	原始取得	2016年2月23日	2018年7月13日	自申请日起20年	无
189	上格之路	发明专利	ZL201410635827.X	一种含有草酸二丙酮胺铜的杀菌组合物	原始取得	2014年11月12日	2018年7月13日	自申请日起20年	无
190	上格之路	发明专利	ZL201610066404.X	一种含苯噁磺草胺的除草组合物	原始取得	2016年2月1日	2018年8月17日	自申请日起20年	无
191	上格之路	发明专利	ZL201610155590.4	一种含氟唑磺隆和甲基二磺隆的可分散油悬浮剂	原始取得	2016年3月18日	2018年8月17日	自申请日起20年	无
192	上格之路	发明专利	ZL201610354793.6	一种含联苯菊酯和吡蚜酮的可分散油悬浮剂	原始取得	2016年5月26日	2018年8月17日	自申请日起20年	无
193	上格之路	发明专利	ZL201610325052.5	一种含氟氯吡啶酯的三元除草组合物	原始取得	2016年5月17日	2018年9月7日	自申请日起20年	无
194	上格	发明	ZL201610336278.5	一种含氟氯吡啶酯的三元	原始	2016年5月20日	2018年9月7日	自申请日起20年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
	之路	专利		除草组合物	取得				
195	上格之路	发明专利	ZL201710017667.6	一种含有氯虫苯甲酰胺的杀虫组合物	原始取得	2017年1月11日	2019年2月15日	自申请日起20年	无
196	上格之路	发明专利	ZL201611112910.4	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	原始取得	2016年12月7日	2019年12月6日	自申请日起20年	无
197	上格之路	发明专利	ZL201710214581.2	一种含氟唑菌酰羟胺和井冈霉素的杀菌组合物	原始取得	2017年4月1日	2019年11月5日	自申请日起20年	无
198	上格之路	发明专利	ZL201710360544.2	一种含壬菌铜和氟吡菌胺的杀菌组合物	原始取得	2017年5月21日	2019年11月15日	自申请日起20年	无
199	上格之路	发明专利	ZL201811147294.5	一种含氟唑菌酰胺和喹啉铜的杀菌组合物	原始取得	2018年9月29日	2020年12月11日	自申请日起20年	无
200	上格之路	发明专利	ZL201810987917.3	含氟节胺与三唑类杀菌剂的组合物在作物控梢抑芽上的应用	原始取得	2018年8月28日	2021年3月23日	自申请日起20年	无
201	上格之路	外观专利	ZL201530551467.0	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年6月22日	自申请日起10年	无
202	上格之路	外观专利	ZL201530551611.0	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
203	上格之路	外观专利	ZL201530551694.3	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
204	上格之路	外观专利	ZL201530551789.5	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年7月13日	自申请日起10年	无
205	上格之路	外观专利	ZL201530551822.4	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年8月3日	自申请日起10年	无
206	上格之路	外观专利	ZL201530551908.7	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年8月3日	自申请日起10年	无

序号	专利权人	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	专利申请日	授权公告日	权利期限	他项权利
207	上格之路	外观专利	ZL201530551978.2	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
208	上格之路	外观专利	ZL201530552086.4	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年8月3日	自申请日起10年	无
209	上格之路	外观专利	ZL201530552189.0	农药标签（大惠农）	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
210	上格之路	外观专利	ZL201530552258.8	农药包装箱	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
211	上格之路	外观专利	ZL201530552111.9	农药瓶	原始取得	2015年12月23日	2016年6月15日	自申请日起10年	无
212	上格之路	外观专利	ZL201630554916.1	农药瓶	原始取得	2016年11月15日	2017年6月6日	自申请日起10年	无
213	上格之路	外观专利	ZL201630555487.X	农药瓶	原始取得	2016年11月16日	2017年8月8日	自申请日起10年	无
214	上格之路	外观专利	ZL201630592127.7	瓶盖	原始取得	2016年12月5日	2017年8月8日	自申请日起10年	无

附件二 授权使用专利情况

（一）发行人及其子公司授权第三方使用的专利情况

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
1	ZL200910023350.9	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西汤普森生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年7月17日至2029年7月16日	2014年10月13日至2029年7月16日	/
2	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	沈阳市和田化工有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2016年2月29日至2029年9月2日	10万元
	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	安阳市锐普农化有限责任公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2017年5月24日至2029年9月2日	10万元
	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	吉林市吉丰农药有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2018年6月7日至2029年9月2日	30万元
	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	辽宁三征化学有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2017年8月3日至2029年9月2日	20万元
	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	四川利尔作物科学有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2016年9月14日至2029年9月2日	31.8万元
	ZL200910173828.6	陕西上格之路生物科学有限公司	天津博克百胜科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种除草剂组合物	2009年9月3日至2029年9月2日	2016年2月29日至2029年9月2日	10万元
3	ZL200910205340.7	陕西上格之路生	广东广康生	陕西上格之	发明专利	一种含联苯肼	2009年10月	2019年3月4	20万元

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
		物科学有限公司	化科技股份有限公司	路生物科学有限公司		酯的杀虫组合物	10日至2029年10月9日	日至2029年10月9日	
4	ZL201010190031.X	陕西上格之路生物科学有限公司	广东中迅农科股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	2010年6月2日至2030年6月1日	2016年9月7日至2030年6月1日	无偿
	ZL201010190031.X	陕西上格之路生物科学有限公司	燕化永乐(乐亭)生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	2010年6月2日至2030年6月1日	2021年1月1日至2027年12月31日	相互许可
	ZL201010190031.X	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西美邦药业集团股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	2010年6月2日至2030年6月1日	2021年3月29日至2030年6月1日	相互许可
	ZL201010190031.X	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西汤普森生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	2010年6月2日至2030年6月1日	2021年3月29日至2030年6月1日	相互许可
	ZL201010190031.X	陕西上格之路生物科学有限公司	湖南农大海特农化有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含噻呋酰胺的农用杀菌组合物	2010年6月2日至2030年6月1日	2016年9月7日至2030年6月1日	无偿
5	ZL201210084073.4	陕西上格之路生物科学有限公司	江西中讯农化有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	2012年3月28日至2032年3月27日	2018年8月3日至2023年8月3日	无偿
	ZL201210084073.4	陕西上格之路生物科学有限公司	广东中迅农科股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	2012年3月28日至2032年3月27日	2016年9月7日至2030年3月27日	无偿
	ZL201210084073.4	陕西上格之路生物科学有限公司	河北成悦化工有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	2012年3月28日至2032年3月27日	2018年8月3日至2023年8月3日	无偿
	ZL201210084073.4	陕西上格之路生	陕西亿田丰	陕西上格之	发明专利	一种含吡唑醚	2012年3月	2021年3月	相互许可

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
6		物科学有限公司	作物科技有限公司	路生物科学有限公司		菌酯的杀菌组合物	28日至2032年3月27日	29日至2032年3月27日	
	ZL201210084073.4	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西美邦药业集团股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	2012年3月28日至2032年3月27日	2021年3月29日至2032年3月27日	相互许可
	ZL201210084073.4	陕西上格之路生物科学有限公司	成都科利隆生化有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡唑醚菌酯的杀菌组合物	2012年3月28日至2032年3月27日	2016年9月7日至2032年3月27日	无偿
7	ZL201610026105.3	陕西上格之路生物科学有限公司	成都科利隆生化有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含有噻虫胺和灭蝇胺的杀虫组合物及其用途	2016年1月15日至2036年1月14日	2018年11月20日至2036年1月14日	无偿
	ZL201610026105.3	陕西上格之路生物科学有限公司	广东中讯农科股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含有噻虫胺和灭蝇胺的杀虫组合物及其用途	2016年1月15日至2036年1月14日	2018年11月20日至2036年1月14日	无偿
8	ZL200810150124.2	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西亿田丰作物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含吡蚜酮的杀虫剂组合物	2008年6月24日至2028年6月23日	2021年3月29日至2028年6月23日	相互许可
9	ZL200910218965.7	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西汤普森生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含有噁唑菌酮的杀菌组合物	2009年11月13日至2029年11月12日	2021年3月29日至2029年11月12日	相互许可
	ZL201210360485.6	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西亿田丰作物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含联苯肼酯的杀螨组合物	2009年10月28日至2029年10月27日	2021年3月29日至2029年10月27日	相互许可

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
10	ZL200910218611.2	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西标正作物科学有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含联苯肼酯的杀螨组合物	2009年10月28日至2029年10月27日	2017年5月27日至2029年10月27日	无偿
11	ZL200810150059.3	陕西上格之路生物科学有限公司	河北野田农用化学有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	发明专利	一种含多杀菌素的杀虫组合物及其应用	2008年6月16日至2028年6月15日	2014年10月17日至2028年6月15日	10万元

（二）其他权利人授权发行人及其子公司使用的专利情况

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
1	ZL200910020916.2	陕西韦尔奇作物保护有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西亿田丰作物科技有限公司	发明专利	一种含有己唑醇的杀菌组合物	2009年1月16日至2029年1月15日	2018年1月1日至2029年1月15日	无偿
2	ZL200810175287.6	陕西韦尔奇作物保护有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西亿田丰作物科技有限公司	发明专利	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	2008年11月13日至2028年11月12日	2018年1月1日至2028年11月12日	无偿
3	ZL200810000896.8	燕化永乐（乐亭）生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	燕化永乐（乐亭）生物科技有限公司	发明专利	一种含有甲氧虫酰肼的杀虫剂组合物	2008年1月28日至2028年1月27日	2021年1月1日至2027年12月31日	相互许可
4	ZL200910021814.2	陕西美邦药业集团股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西美邦药业集团股份有限公司	发明专利	一种含氰烯菌酯与己唑醇的杀菌组合物	2009年4月1日至2029年3月31日	2021年3月29日至2029年3月31日	相互许可
5	ZL201010148112.3	陕西美邦药业集团股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西美邦药业集团股份有限公司	发明专利	一种含三环唑与己唑醇的杀菌组合物	2010年4月16日至2030年4月15日	2021年3月29日至2030年4月15日	相互许可

序号	专利号	许可方	被许可方	专利权人	专利类型	专利名称	专利期限	许可期限	支付方式
6	ZL200810017314.7	陕西美邦药业集团股份有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西美邦药业集团股份有限公司	发明专利	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	2008年1月17日至2028年1月16日	2021年3月29日至2028年1月16日	相互许可
7	ZL201110066540.6	陕西汤普森生物科技有限公司	陕西上格之路生物科学有限公司	陕西汤普森生物科技有限公司	发明专利	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	2011年3月19日至2031年3月18日	2021年3月29日至2031年3月18日	相互许可

附件三 发行人及子公司取得的商标

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
1	一顶三	农心科技	5526817	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
2	名剑	农心科技	5526818	2019年10月14日至2029年10月13日	5	除虫菊粉；杀螨剂；杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
3	翼虎	农心科技	5526819	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
4	拦路虎	农心科技	5526821	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
5	千里寻	农心科技	6103251	2020年2月14日至2030年2月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
6	饱健	农心科技	6103252	2020年2月14日至2030年2月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
7	农心托	农心科技	3113074	2013年5月28日至2023年5月27日	5	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
8	农心	农心科技	6657942	2020年4月21日至2030年4月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
9	浓心	农心科技	8131229	2021年3月21日至2031年3月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
10	农心	农心科技	8131283	2012年4月21日至2022年4月20日	31	谷(谷类)；玉米；小麦
11	农心	农心科技	8131328	2021年3月21日至2031年3月20日	7	耙机；播种机(机器)；非手工操作农业器具；割草机和收割机；谷物脱粒机；机动耕作机；农业机械；喷雾机；喷雾器(机器)；收割脱粒机
12	农心	农心科技	8131390	2021年4月7日至2031年4月6日	44	草坪修整；除草；风景设计；花环制作；花卉摆放；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灾害虫(为农业、园艺和林业目的)；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；庭院风景布置；园艺；园艺学；植物养护
13	浓心	农心科技	8131535	2021年4月7日至2031年4月6日	44	草坪修整；除草；风景设计；花环制作；花卉摆放；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灾害虫(为农业、园艺和林业目的)；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；庭院风景布置；园艺；园艺学；植物养护
14	浓欣	农心科技	8131547	2021年4月7日至2031年4月6日	44	草坪修整；除草；风景设计；花环制作；花卉摆放；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灾害虫(为农业、园艺和林业目的)；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；庭院风景布置；园艺；园艺学；植物养护；
15	农欣	农心科技	8131549	2021年4月7日至2031年4月6日	44	草坪修整；除草；风景设计；花环制作；花卉摆放；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灾害虫(为农业、园艺和林业目的)；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；庭院风景布置；园艺；园艺学；植物养护
16		农心科技	8525072	2011年9月7日至2021年9月6日	44	草坪修整；除草；风景设计；花环制作；花卉摆放；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；植物养护；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；庭院风景布置；园艺；园艺学；灾害虫(为农业、园艺和

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						林业目的)
17		农心科技	8525085	2021年9月7日至2031年9月6日	35	广告；货物展出；计算机数据库信息系统化；进出口代理；贸易业务的专业咨询；商业管理咨询；商业信息代理；市场分析；替他人推销；组织技术展览
18		农心科技	8525105	2012年7月14日至2022年7月13日	31	谷(谷类)；谷种；菌种；蘑菇繁殖菌；未加工谷种；小麦；玉米；植物用种菌；植物种籽；植物种子
19		农心科技	8525116	2021年8月7日至2031年8月6日	7	耙机；播种机(机器)；非手工操作农业器具；割草机和收割机；谷物脱粒机；机动耕作机；农业机械；喷雾机；喷雾器(机器)；收割脱粒机
20		农心科技	8525122	2021年8月21日至2031年8月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
21		农心科技	8525134	2021年8月21日至2031年8月20日	1	保存种籽物质；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；防微生物剂；花保护剂；农业肥料；杀虫用化学添加剂；土壤调节制剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；植物肥料；植物生长调节剂
22		农心科技	9800371	2012年10月7日至2022年10月6日	44	除草；动物饲养；风景设计；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灭害虫(为农业、园艺和林业目的)；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；园艺；植物养护
23		农心科技	9800372	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究；计算机软件设计；计算机软件升级；生物学研究；提供互联网搜索引擎；托管计算机站(网站)；研究与开发(替他人)
24		农心科技	9800373	2012年10月7日至2022年10月6日	31	大麦；豆(未加工的)；谷(谷类)；树木；未加工的稻；小麦；燕麦；玉米；稻
25		农心科技	9800374	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具)；刀；犁(手工具)；灭植物寄生虫用装置；磨具(手工具)；农业器具(手动的)；杀虫剂用喷雾器(手工具)；手动压机；手工操作的手工具；园艺工具(手动的)

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
26		农心科技	9800375	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器); 插秧机; 非手工操作农业器具; 割草机和收割机; 谷物脱粒机; 机动耕作机; 农业机械; 喷雾机; 摊晒机; 扬谷器
27		农心科技	9800376	2012年10月7日至2022年10月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
28		农心科技	9800377	2012年10月7日至2022年10月6日	44	除草; 动物饲养; 风景设计; 空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒; 灭害虫(为农业、园艺和林业目的); 农场设备出租; 树木修剪; 庭园设计; 园艺; 植物养护;
29		农心科技	9800378	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究; 计算机软件设计; 计算机软件升级; 生物学研究; 提供互联网搜索引擎; 托管计算机站(网站); 研究与开发(替他人)
30		农心科技	9800379	2012年10月7日至2022年10月6日	31	大麦; 豆(未加工的); 谷(谷类); 树木; 未加工的稻; 小麦; 燕麦; 玉米
31		农心科技	9800380	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具); 刀; 犁(手工具); 灭植物寄生虫用装置; 磨具(手工具); 农业器具(手动的); 杀虫剂用喷雾器(手工具); 手动压机; 手工操作的手工具; 园艺工具(手动的)
32		农心科技	9800381	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器); 插秧机; 非手工操作农业器具; 割草机和收割机; 谷物脱粒机; 机动耕作机; 农业机械; 喷雾机; 摊晒机; 扬谷器
33		农心科技	9800382	2012年10月7日至2022年10月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
34		农心科技	9800383	2012年11月14日至2022年11月13日	44	除草; 动物饲养; 风景设计; 空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒; 灭害虫(为农业、园艺和林业目的); 农场设备出租; 树木修剪; 庭园设计; 园艺; 植物养护
35		农心科技	9800384	2012年9月28日至2022年9月27日	42	技术研究; 计算机软件设计; 计算机软件升级; 生物学研究; 提供互联网搜索引擎; 托管计算机站(网站); 研究与开发(替他人)
36		农心科技	9800385	2013年10月28日至2023年10月27日	35	广告宣传; 广告宣传本的出版; 户外广告; 会计; 货物展出; 将信息编入计算机数据库; 进出口代理; 市场研究; 替他人采购(替其他

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						企业购买商品或服务); 替他人推销
37		农心科技	9800386	2012年9月28日至2022年9月27日	31	非医用饲料添加剂; 谷(谷类); 谷种; 花粉(原材料); 活家禽; 饲料; 鲜水果; 小麦; 新鲜蔬菜; 植物种子
38		农心科技	9800387	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具); 刀; 犁(手工具); 灭植物寄生虫用装置; 磨具(手工具); 农业器具(手动的); 杀虫剂用喷雾器(手工具); 手动压机; 手工操作的手工具; 园艺工具(手动的)
39		农心科技	9800388	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器); 插秧机; 非手工操作农业器具; 割草机和收割机; 谷物脱粒机; 机动耕作机; 农业机械; 喷雾机; 摊晒机; 扬谷器
40		农心科技	9800389	2012年11月14日至2022年11月13日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
41		农心科技	9800390	2012年11月14日至2022年11月13日	1	保存种籽物质; 除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品; 防微生物剂; 花保护剂; 农业肥料; 杀虫用化学添加剂; 土壤调节制剂; 预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 植物肥料; 植物生长调节剂
42	NORSYN	农心科技	9800391	2012年10月7日至2022年10月6日	44	农场设备出租; 树木修剪; 庭园设计; 园艺; 植物养护; 除草; 动物饲养; 风景设计; 空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒; 灭害虫(为农业、园艺和林业目的)
43	NORSYN	农心科技	9800392	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究; 研究与开发(替他人); 生物学研究; 计算机软件设计; 提供互联网搜索引擎; 托管计算机站(网站); 计算机软件升级
44	NORSYN	农心科技	9800393	2012年10月7日至2022年10月6日	35	广告宣传; 广告宣传本的出版; 户外广告; 会计; 货物展出; 将信息编入计算机数据库; 进出口代理; 市场研究; 替他人采购(替其他企业购买商品或服务); 替他人推销
45	NORSYN	农心科技	9800394	2012年9月28日至2022年9月27日	31	非医用饲料添加剂; 谷(谷类); 谷种; 花粉(原材料); 活家禽; 饲料; 鲜水果; 小麦; 新鲜蔬菜; 植物种子;
46	NORSYN	农心科技	9800395	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具); 刀; 犁(手工具); 灭植物寄生虫用装置; 磨具(手工具); 农业器具(手动的); 杀虫剂用喷雾器(手工具); 手动压机; 手工操作

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						的手工具；园艺工具(手动的)
47	NORSYN	农心科技	9800396	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器); 插秧机; 非手工操作农业器具; 割草机和收割机; 谷物脱粒机; 机动耕作机; 农业机械; 喷雾机; 摊晒机; 扬谷器
48	NORSYN	农心科技	9800397	2012年10月7日至2022年10月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
49	NORSYN	农心科技	9800398	2012年10月7日至2022年10月6日	1	保存种籽物质; 除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品; 防微生物剂; 花保护剂; 农业肥料; 杀虫用化学添加剂; 土壤调节制剂; 预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 植物肥料; 植物生长调节剂
50	Norsyn	农心科技	9800399	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究; 计算机软件设计; 计算机软件升级; 生物学研究; 提供互联网搜索引擎; 托管计算机站(网站); 研究与开发(替他人)
51	Norsyn	农心科技	9800400	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具); 刀; 犁(手工具); 灭植物寄生虫用装置; 磨具(手工具); 农业器具(手动的); 杀虫剂用喷雾器(手工具); 手动压机; 手工操作的手工具; 园艺工具(手动的)
52		农心科技	9800401	2012年9月28日至2022年9月27日	44	除草; 动物饲养; 风景设计; 空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒; 灭害虫(为农业、园艺和林业目的); 农场设备出租; 树木修剪; 庭园设计; 园艺; 植物养护
53		农心科技	9800402	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究; 计算机软件设计; 计算机软件升级; 生物学研究; 提供互联网搜索引擎; 托管计算机站(网站); 研究与开发(替他人)
54		农心科技	9800403	2012年10月7日至2022年10月6日	35	广告宣传; 广告宣传本的出版; 户外广告; 会计; 货物展出; 将信息编入计算机数据库; 进出口代理; 市场研究; 替他人采购(替其他企业购买商品或服务); 替他人推销

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
55		农心科技	9800404	2012年9月28日至2022年9月27日	31	非医用饲料添加剂；谷(谷类)；谷种；花粉(原材料)；活家禽；饲料；鲜水果；小麦；新鲜蔬菜；植物种子
56		农心科技	9800405	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具)；刀；犁(手工具)；灭植物寄生虫用装置；磨具(手工具)；农业器具(手动的)；杀虫剂用喷雾器(手工具)；手动压机；手工操作的手工具；园艺工具(手动的)
57		农心科技	9800406	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器)；插秧机；非手工操作农业器具；割草机和收割机；谷物脱粒机；机动耕作机；农业机械；喷雾机；摊晒机；扬谷器
58		农心科技	9800407	2012年10月7日至2022年10月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
59		农心科技	9800408	2012年10月7日至2022年10月6日	1	保存种籽物质；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；防微生物剂；花保护剂；农业肥料；杀虫用化学添加剂；土壤调节制剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；植物肥料；植物生长调节剂
60	农心布衣	农心科技	10928974	2013年8月21日至2023年8月20日	31	小麦；谷(谷类)；玉米；大麦；燕麦；未加工的稻；豆(未加工的)；树木
61		农心科技	13975660	2015年3月14日至2025年3月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻(肥料)；防微生物剂
62		农心科技	13975715	2015年3月14日至2025年3月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						除虫菊粉；杀螨剂
63	农心豇豆故事	农心科技	14605330	2015年7月21日至2025年7月20日	44	庭院风景布置；园艺；农场设备出租；树木修剪；植物养护；害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；动物饲养；风景设计
64	农心黄瓜故事	农心科技	14605331	2015年7月21日至2025年7月20日	44	害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；园艺；植物养护；农场设备出租；树木修剪；风景设计；庭院风景布置；动物饲养
65	农心西瓜故事	农心科技	14605332	2015年7月21日至2025年7月20日	44	园艺；树木修剪；庭院风景布置；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；农场设备出租；风景设计；害虫（为农业、园艺和林业目的）；植物养护；除草；动物饲养
66	农心辣椒故事	农心科技	14605333	2015年7月21日至2025年7月20日	44	庭院风景布置；树木修剪；风景设计；园艺；动物饲养；植物养护；害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；农场设备出租
67	农心番茄故事	农心科技	14605334	2015年7月21日至2025年7月20日	44	树木修剪；风景设计；动物饲养；除草；害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；庭院风景布置；园艺；植物养护；农场设备出租
68	农心猕猴桃故事	农心科技	14605335	2015年7月21日至2025年7月20日	44	庭院风景布置；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；园艺；农场设备出租；植物养护；树木修剪；风景设计；除草；动物饲养；害虫（为农业、园艺和林业目的）
69	农心梨树故事	农心科技	14605336	2015年7月21日至2025年7月20日	44	植物养护；风景设计；庭院风景布置；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；害虫（为农业、园艺和林业目的）；除草；园艺；农场设备出租；动物饲养；树木修剪
70	农心枣树故事	农心科技	14605337	2015年7月21日至2025年7月20日	44	园艺；植物养护；农场设备出租；风景设计；动物饲养；庭院风景布置；树木修剪；害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草
71	农心香蕉故事	农心科技	14605338	2015年7月21日至2025年7月20日	44	害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；园艺；农场设备出租；树木修剪；风景设计；庭院

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						风景布置；除草；植物养护；动物饲养
72	农心柑橘故事	农心科技	14605339	2015年7月21日至2025年7月20日	44	园艺；植物养护；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；农场设备出租；动物饲养；树木修剪；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；风景设计；庭院风景布置
73	农心花生故事	农心科技	14605340	2015年7月21日至2025年7月20日	44	风景设计；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；园艺；动物饲养；树木修剪；农场设备出租；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；庭院风景布置；除草；植物养护
74	农心棉花故事	农心科技	14605341	2015年7月21日至2025年7月20日	44	农场设备出租；园艺；植物养护；动物饲养；风景设计；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；庭院风景布置；除草
75	农心水稻故事	农心科技	14605342	2015年7月21日至2025年7月20日	44	动物饲养；树木修剪；植物养护；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；除草；园艺；农场设备出租；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；风景设计；庭院风景布置
76	农心玉米故事	农心科技	14605343	2015年7月21日至2025年7月20日	44	庭院风景布置；动物饲养；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；园艺；植物养护；农场设备出租；树木修剪；风景设计
77	农心小麦故事	农心科技	14605344	2015年7月21日至2025年7月20日	44	农场设备出租；树木修剪；庭院风景布置；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；园艺；风景设计；植物养护；动物饲养；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草
78	农心葡萄故事	农心科技	14605345	2015年7月21日至2025年7月20日	44	农场设备出租；庭院风景布置；除草；动物饲养；园艺；植物养护；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；风景设计；树木修剪
79	农心苹果故事	农心科技	14605346	2015年7月21日至2025年7月20日	44	农场设备出租；动物饲养；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；园艺；树木修剪；风景设计；植物养护；灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；庭院风景布置；除草
80	农心虎果故事	农心科技	31834335	2019年3月21日至2029年3月20日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
81	农心虎树故事	农心科技	31844517	2019年3月21日至2029年3月20日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
82	农心宝铃故事	农心科技	33197833	2019年6月7日至2029年6月6日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
83	农心豇豆故事	农心科技	33205286	2019年6月7日至2029年6月6日	1	植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素；肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂
84	农心黄瓜故事	农心科技	33205288	2019年6月7日至2029年6月6日	1	水果催熟用激素；肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂
85	农心西瓜故事	农心科技	33205291	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
86	农心辣椒故事	农心科技	33202562	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
87	农心番茄故事	农心科技	33191768	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
88	农心猕猴桃故事	农心科技	33191770	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
89	农心梨树故事	农心科技	33186172	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
90	农心枣树故事	农心科技	33191776	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
91	农心香蕉故事	农心科技	33197863	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
92	农心柑橘故事	农心科技	33202578	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
93	农心花生故事	农心科技	33186183	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
94	农心棉花故事	农心科技	33200976	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
95	农心水稻故事	农心科技	33205314	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
96	农心玉米故事	农心科技	33193273	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
97	农心小麦故事	农心科技	33202586	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
98	农心葡萄故事	农心科技	33197878	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
99	农心苹果故事	农心科技	33188755	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
100	农心虎果故事	农心科技	33200987	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
101	农心虎树故事	农心科技	33195329	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
102	农心宝铃故事	农心科技	33190645	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
103	农心豇豆故事	农心科技	33197886	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
104	农心黄瓜故事	农心科技	33200993	2019年6月14日至2029年6月13日	5	除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂
105	农心西瓜故事	农心科技	33193286	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
106	农心辣椒故事	农心科技	33195336	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						杀虫剂
107	农心番茄故事	农心科技	33186203	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
108	农心猕猴桃故事	农心科技	33183388	2019年5月28日至2029年5月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
109	农心梨树故事	农心科技	33202602	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
110	农心枣树故事	农心科技	33197892	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
111	农心香蕉故事	农心科技	33195340	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
112	农心柑橘故事	农心科技	33192102	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
113	农心花生故事	农心科技	33190657	2019年5月28日至2029年5月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
114	农心棉花故事	农心科技	33186208	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
115	农心水稻故事	农心科技	33197896	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
116	农心玉米故事	农心科技	33188772	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
117	农心小麦故事	农心科技	33202608	2019年06月07日至2029年06月06日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
118	农心葡萄故事	农心科技	33186210	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
119	农心苹果故事	农心科技	33195345	2019年6月14日至2029年6月13日	5	杀虫剂；杀螨剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉
120	农心虎果故事	农心科技	33202609	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
121	农心虎树故事	农心科技	33183396	2019年5月28日至2029年5月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
122	农心宝铃故事	农心科技	33197898	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
123	农心鲜重故事	农心科技	34039074	2019年6月14日至2029年6月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
124	农心鲜重故事	农心科技	34047508	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
125	农心鲜重故事	农心科技	34025501	2019年6月14日至2029年6月13日	44	园艺；除草；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
126	农心大豆故事	农心科技	35666229	2019年9月14日至2029年9月13日	1	土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；肥料；植物用微量元素制剂；防微生物剂；园艺用土壤调理剂
127	农心大豆故事	农心科技	35655998	2019年8月28日至2029年8月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
128	农心大豆故事	农心科技	35660459	2019年9月7日至2029年9月6日	44	树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健；除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒
129	农心小麦故事	农心科技	35655994	2019年8月28日至2029年8月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；园艺用土壤调理剂
130	农心小麦故事	农心科技	35645414	2019年9月7日至2029年9月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
131	农心小麦故事	农心科技	35655676	2019年8月28日至2029年8月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
132		农心科技	35645410	2019年9月7日至2029年9月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；园艺用土壤调理剂
133		农心科技	35656000	2019年8月28日至2029年8月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
134		农心科技	35655677	2019年8月28日至2029年8月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）
135		农心科技	35666192	2019年9月14日至2029年9月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；园艺用土壤调理剂
136		农心科技	35647289	2019年8月28日至2029年8月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
137		农心科技	35645423	2019年9月14日至2029年9月13日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
138	农心青稞故事	农心科技	36778527	2019年11月14日至2029年11月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
139	农心青稞故事	农心科技	36773849	2019年11月14日至2029年11月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
140	农心青稞故事	农心科技	36785165	2019年11月14日至2029年11月13日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
141		农心科技	36771248	2019年11月14日至2029年11月13日	1	肥料；植物生长调节剂；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；水果催熟用激素；植物用微量元素制剂
142		农心科技	36769673	2019年11月21日至2029年11月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
143		农心科技	36771283	2019年11月14日至2029年11月13日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）
144	农心油菜故事	农心科技	36778282	2019年11月14日至2029年11月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
145	农心油菜故事	农心科技	36789302	2019年11月7日至2029年11月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
146	农心油菜故事	农心科技	36789321	2019年11月7日至2029年11月6日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
147	心稻故事	农心科技	36775239	2019年11月14日至2029年11月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
148	心稻故事	农心科技	36785148	2019年11月14日至2029年11月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
149	心稻故事	农心科技	36773867	2020年2月7日至2030年2月6日	44	水产养殖服务；医疗保健
150	农心红	农心科技	38707128	2020年2月21日至2030年2月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭幼虫剂；杀虫剂
151	农心红	农心科技	38727386	2020年2月21日至2030年2月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
152		农心科技	16325443	2016年3月28日至2026年3月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
153		农心科技	16325442	2016年3月28日至2026年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
154	KEEPULL	农心科技	16821278	2016年6月21日至2026年6月20日	1	农业用肥；海藻（肥料）；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；防微生物剂；肥料
155	根哺	农心科技	16821279	2016年6月21日至2026年6月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
156	萌根宝	农心科技	16821280	2016年6月28日至2026年6月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
157	普淳	农心科技	17348228	2016年9月7日至2026年9月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；植物用微量元素制剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品
158	朴淳	农心科技	17348229	2016年9月7日至2026年9月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
159	谱淳	农心科技	17348230	2016年9月7日至2026年9月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；植物用微量元素制剂
160	朴纯	农心科技	17348231	2016年9月7日至2026年9月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
161	翠宝丽	农心科技	17559159	2016年9月21日至2026年9月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
162	黑宝利	农心科技	17559160	2016年9月21日至2026年9月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；土壤调节制剂
163	根大利	农心科技	17559164	2016年9月21日至2026年9月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；肥料制剂
164	持久赞	农心科技	17559165	2016年9月21日至2026年9月20日	1	防微生物剂；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）
165		农心科技	17572969	2016年9月28日至2026年9月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
166	宝肥四合一	农心科技	17572970	2016年9月28日至2026年9月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻（肥料）；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
167	宝土四合一	农心科技	17572972	2016年9月28日至2026年9月27日	1	农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；肥料；防微生物剂
168	稻功	农心科技	17940006	2016年11月7日至2026年11月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）
169	朋有	农心科技	18138801	2016年12月7日至2026年12月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；混合肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
170	果多朋	农心科技	18237396	2016年12月14日至2026年12月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
171	树上红	农心科技	18248562	2016年12月14日至2026年12月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
172	润叶饱	农心科技	18722927	2017年2月7日至2027年2月6日	1	肥料；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；农业用肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
173	虎叶	农心科技	18723430	2017年2月7日至2027年2月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；植物用微量元素制剂
174	虎麦	农心科技	18908919	2017年2月21日至2027年2月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；肥料制剂；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）
175	虎苞	农心科技	18908918	2017年2月21日至2027年2月20日	1	海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
176	虎菜	农心科技	18908917	2017年2月21日至2027年2月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）
177	虎稻	农心科技	18908916	2017年2月21日至2027年2月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）
178	沃力康	农心科技	18986604	2017年3月7日至2027年3月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
179	绿染	农心科技	19278093	2017年4月21日至2027年4月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
180	保贝	农心科技	19278092	2017年4月21日至2027年4月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）
181		农心科技	21066353	2017年10月21日至2027年10月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂
182		农心科技	21066352	2017年10月21日至2027年10月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
183	虎叶	农心科技	22097808	2018年1月21日至2028年1月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
184	农心庄	农心科技	44370001	2020年11月14日至2030年11月13日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
185	农心庄	农心科技	44352574	2020年11月14日至2030年11月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
186	农心庄	农心科技	44358194	2020年11月21日至2030年11月20日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；肥料喷洒；农作物保护产品的喷洒服务（为农业目的）
187	饱羸	上格之路	3113071	2013年5月28日至2023年5月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
188	满功	上格之路	3113075	2013年5月28日至2023年5月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
189	蓝焰	上格之路	3113077	2013年5月28日至2023年5月27日	5	害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
190	一剑雷	上格之路	3116524	2013年5月28日至2023年5月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂；
191	胜必定	上格之路	3116525	2013年5月28日至2023年5月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
192	甲维盐	上格之路	3161200	2013年8月21日至2023年8月20日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
193	小矾	上格之路	3161201	2013年6月28日至2023年6月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
194	上格	上格之路	3243090	2013年10月28日至2023年10月27日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂
195	纯	上格之路	3350209	2014年7月28日至2024年7月27日	35	推销(替他人)；进出口代理；商业管理咨询；组织技术展览；广告；计算机数据库信息系统化；商业信息代理；市场分析；贸易业务的专业咨询；货物展出
196	非常竞	上格之路	3350210	2014年5月21日至2024年5月20日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；驱昆虫药；灭幼虫剂；除草剂；鼠药；灭蝇剂；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
197	雷速登	上格之路	3380382	2014年7月14日至2024年7月13日	5	杀虫剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 驱昆虫剂; 驱昆虫药; 灭幼虫剂; 除草剂; 鼠药; 灭蝇剂; 杀螨剂
198	丰收之喜	上格之路	3415343	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
199	天剑	上格之路	3415344	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 灭幼虫剂
200	隔日增	上格之路	3415345	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
201	苗后保	上格之路	3415346	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
202	新手	上格之路	3415347	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
203	头等功	上格之路	3431886	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
204	金刹	上格之路	3431905	2014年9月28日至2024年9月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
205		上格之路	3462602	2014年11月28日至2024年11月27日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
206		上格之路	3462603	2015年1月14日至2025年1月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
207	倾止	上格之路	3462604	2014年11月28日至2024年11月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
208		上格之路	3503997	2015年1月7日至2025年1月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
209	良治	上格之路	3540056	2015年4月7日至2025年4月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
210	大风	上格之路	3551464	2015年2月21日至2025年2月20日	1	花保护剂；杀虫用化学添加剂；杀菌剂用化学添加剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；保存种籽物质；除杀真菌剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；不包括杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药的农业化学品；农业肥料；植物生长调节剂
211		上格之路	3590212	2015年4月14日至2025年4月13日	1	酸；环己酮；腐殖质；种植土；表面活性化学剂；农业肥料；土壤调节用化学品；盐类(肥料)；苯衍生物；愈疮木酚
212	上格之路	上格之路	3593915	2015年6月28日至2025年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
213	替若增	上格之路	3593916	2015年6月28日至2025年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
214	赛猫	上格之路	3603850	2015年9月14日至2025年9月13日	5	灭鼠剂；灭蝇剂；杀菌剂；杀害虫剂；除草剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；除虫菊粉
215	稳打	上格之路	3709168	2016年1月28日至2026年1月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
216	洗纯	上格之路	3709169	2016年1月28日至2026年1月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
217	霜洗	上格之路	3709172	2016年1月28日至2026年1月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
218	阿变	上格之路	3714491	2016年1月28日至2026年1月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
219	奇兵	上格之路	3714492	2016年1月28日至2026年1月27日	5	害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
220	胜任	上格之路	3746530	2016年2月07日至2026年2月06日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
221	颠逢	上格之路	3755959	2016年2月07日至2026年2月06日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
222	氟虎	上格之路	3818754	2016年4月21日至2026年4月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
223	 sunger 上格	上格之路	3889189	2016年6月28日至2026年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
224	治服	上格之路	3901903	2016年6月28日至2026年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
225	标能	上格之路	3901904	2016年6月28日至2026年6月27日	5	灭干朽真菌制剂；杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
226	昆捕	上格之路	3950841	2016年9月28日至2026年9月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
227	遏够妥	上格之路	4090211	2017年4月7日至2027年4月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
228	大惠农	上格之路	4090212	2017年4月7日至2027年4月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
229	安平泰	上格之路	4090213	2017年4月7日至2027年4月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
230	久久安	上格之路	4090214	2017年3月21日至2027年3月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
231	叫停	上格之路	4090215	2017年3月21日至2027年3月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
232	刀郎	上格之路	4147554	2017年5月7日至2027年5月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
233	榜中榜	上格之路	4147555	2017年4月14日至2027年4月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
234	关加强	上格之路	4147556	2017年4月14日至2027年4月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
235	上格盖能	上格之路	4179011	2017年5月21日至2027年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
236	上格金雷	上格之路	4195065	2017年6月21日至2027年6月20日	1	花保护剂；杀虫用化学添加剂；杀菌剂用化学添加剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；保存种籽物质；除杀真菌剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；不包括杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药的农业化学品；农业肥料；植物生长调节剂
237	佳倍	上格之路	4543945	2018年10月7日至2028年10月6日	5	杀害虫剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
238	黑落	上格之路	4650263	2018年10月14日至2028年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
239		上格之路	5086724	2019年6月28日至2029年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
240		上格之路	5086725	2019年6月28日至2029年6月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
241	纯棒	上格之路	5090810	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
242	万里霸	上格之路	5090812	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
243	信可止	上格之路	5090813	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
244	新盈大	上格之路	5090814	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
245	研	上格之路	5090815	2019年5月21日至2029年5月20日	5	除虫菊粉；杀螨剂；杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
246	钻研	上格之路	5090816	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
247	敢快	上格之路	5090817	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
248	善若水	上格之路	5090818	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
249	表现美	上格之路	5090819	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
250	上格真成	上格之路	5090825	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
251	上格玉叶	上格之路	5090826	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
252	上格金枝	上格之路	5090827	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂
253	倍赞	上格之路	5090828	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
254	倾城	上格之路	5090829	2019年5月21日至2029年5月20日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
255	展铺	上格之路	5418693	2019年9月7日至2029年9月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
256	展铺	上格之路	5418694	2019年9月7日至2029年9月6日	1	杀虫用化学添加剂；杀菌剂用化学添加剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；保存种籽物质；除杀真菌剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；不包括杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药的农业化学品；农业肥料；植物生长调节剂；花保护剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
257	润透	上格之路	5418695	2019年9月7日至2029年9月6日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
258	润透	上格之路	5418696	2019年9月7日至2029年9月6日	1	杀虫用化学添加剂；杀菌剂用化学添加剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；保存种籽物质；除杀真菌剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；不包括杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药的农业化学品；农业肥料；植物生长调节剂；花保护剂
259	上格惊雷	上格之路	5526808	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
260	上格真美	上格之路	5526809	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
261	上格领先	上格之路	5526810	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
262	上格奇迹	上格之路	5526811	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
263	上格三可赢	上格之路	5526812	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
264	上格全能	上格之路	5526825	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
265	上格好汉	上格之路	5526826	2019年10月14日至2029年10月13日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
266	上格真心	上格之路	6318797	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
267	上格独到	上格之路	6318798	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
268	上格偏偏	上格之路	6318799	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
269	上格头号	上格之路	6318800	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
270	上格勇敢	上格之路	6318801	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
271	上格攻道	上格之路	6318802	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
272	剑歌	上格之路	6318803	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
273	虎胆	上格之路	6318804	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
274	头把椅	上格之路	6318805	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
275	控打	上格之路	6334928	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
276	抄洗	上格之路	6334927	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
277	广成	上格之路	6334926	2020年5月28日至2030年5月27日	5	杀虫剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
278	顾农	上格之路	6334925	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
279	傲成	上格之路	6334924	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
280	地将	上格之路	6334923	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
281	深铲	上格之路	6334922	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉
282	旺品	上格之路	6334921	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
283	拜伏	上格之路	6334920	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
284	更骠	上格之路	6334919	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
285	斷定	上格之路	6334918	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
286	强点	上格之路	6334916	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
287	扎势	上格之路	6334915	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
288	朝脱	上格之路	6334914	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
289	盖格	上格之路	6334913	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
290	举天	上格之路	6334912	2020年3月28日至2030年3月27日	5	消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂
291	升击	上格之路	6334911	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
292	柔通	上格之路	6334910	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
293	闪锐	上格之路	6334909	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
294	标灵	上格之路	6334904	2020年12月7日至2030年12月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
295	佳激	上格之路	6334903	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
296	凯苗	上格之路	6334902	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
297	满早早	上格之路	6334900	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂
298	妙回田	上格之路	6334899	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
299	拔喜	上格之路	6334897	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
300	好宁	上格之路	6334895	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
301	世歌	上格之路	6334894	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
302	旺壮	上格之路	6334893	2020年5月28日至2030年5月27日	5	杀昆虫剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭幼虫剂
303	铁踏	上格之路	6334892	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
304	翠赢	上格之路	6334891	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
305	广美	上格之路	6334890	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
306	显功	上格之路	6334889	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
307	广铲	上格之路	6334888	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
308	显粹	上格之路	6334887	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
309	俊秀	上格之路	6334819	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
310	战豪	上格之路	6334818	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
311	上格帅马	上格之路	6336394	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
312	上格叶秀	上格之路	6336395	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
313	上格迅补	上格之路	6336396	2020年5月14日至2030年5月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
314	上格兵	上格之路	6336397	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
315	上格万紫	上格之路	6336398	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
316	上格采喜	上格之路	6336399	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
317	上格大良	上格之路	6336400	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
318	悬击	上格之路	6336401	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
319	满归	上格之路	6336402	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
320	围满	上格之路	6336404	2020年3月28日至2030年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
321	威粒	上格之路	6336405	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
322	时时丽	上格之路	6336406	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
323	鲜翠	上格之路	6336408	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
324	一肩挑	上格之路	6453394	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
325	倍加静	上格之路	6490917	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
326	围成	上格之路	6491362	2020年3月28日至2030年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
327	交介棒	上格之路	6561078	2020年4月7日至2030年4月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
328	威武	上格之路	6620322	2020年4月14日至2030年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
329	雄越	上格之路	6620324	2020年4月14日至2030年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
330	大功略	上格之路	6620325	2020年4月14日至2030年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
331	蜗抖	上格之路	6676828	2020年5月7日至2030年5月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
332	新拔跳	上格之路	6676829	2020年5月7日至2030年5月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
333	优越	上格之路	6722731	2020年5月21日至2030年5月20日	5	杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂
334	上格传除	上格之路	6760965	2020年5月21日至2030年5月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
335	上格深海素	上格之路	6760967	2020年5月21日至2030年5月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
336	上格收伏	上格之路	6759998	2020年5月21日至2030年5月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
337	上格红翻	上格之路	6815557	2020年6月14日至2030年6月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
338	上格美艳	上格之路	6815556	2020年6月14日至2030年6月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
339	上格千金	上格之路	6873106	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
340	忠将	上格之路	6882272	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
341	上格星	上格之路	6894302	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
342	甲王星	上格之路	6894303	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
343	稼立方	上格之路	6938954	2020年7月21日至2030年7月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
344	蓝润	上格之路	7169587	2020年08月14日至2030年08月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
345	蓝果	上格之路	7169588	2020年8月14日至2030年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
346	上格 747	上格之路	7169591	2020年8月14日至2030年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
347	佬雨米	上格之路	7506988	2020年10月28日至2030年10月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
348	东北棒	上格之路	7506995	2020年10月28日至2030年10月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
349	集接棒	上格之路	7532703	2020年10月28日至2030年10月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
350	遥明	上格之路	7568025	2020年11月07日至2030年11月06日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
351	统掌柜	上格之路	7708045	2020年12月14日至2030年12月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
352	上格 225	上格之路	7708057	2020年12月14日至2030年12月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
353	干脆	上格之路	7719861	2020年12月14日至2030年12月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
354	田仙	上格之路	7791536	2020年12月28日至2030年12月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
355	广艳	上格之路	7791542	2020年12月28日至2030年12月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
356	飞能	上格之路	7791559	2020年12月28日至2030年12月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
357	快将	上格之路	7791572	2020年12月28日至2030年12月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
358	上格吊克	上格之路	7803839	2021年1月21日至2031年1月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
359	上格治敌	上格之路	7803846	2021年1月21日至2031年1月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
360	爽艳	上格之路	7826709	2021年1月07日至2031年1月06日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
361	上品格蓝	上格之路	7962243	2021年1月28日至2031年1月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
362	刷福兰	上格之路	7998688	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
363	专丽蓝	上格之路	7998720	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
364	奇 飚	上格之路	7998744	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
365	凯 联	上格之路	8002781	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
366	泰丽保	上格之路	8002807	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
367	跃 胜	上格之路	8002828	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
368	欣丽蓝	上格之路	8002853	2021年2月7日至2031年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
369	正 兵	上格之路	8233499	2021年4月28日至2031年4月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
370	调 克	上格之路	8439895	2021年7月14日至2031年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
371	指 敌	上格之路	8439907	2021年7月14日至2031年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
372	噻草龙	上格之路	8525536	2021年8月7日至2031年8月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
373	更极	上格之路	8525573	2021年8月7日至2031年8月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
374	更吉	上格之路	8560790	2021年8月14日至2031年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
375	真尖	上格之路	8560798	2021年8月14日至2031年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
376	大起	上格之路	8560807	2021年8月14日至2031年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
377	争渡	上格之路	8733946	2021年10月21日至2031年10月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
378	一鼓	上格之路	8733967	2021年10月21日至2031年10月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
379	汇算	上格之路	8745602	2021年10月28日至2031年10月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
380	赤威兵	上格之路	8975688	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
381	大比福	上格之路	8975693	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
382	大点兵	上格之路	8975703	2021年12月28日至2031年12月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
383	通天宝	上格之路	8976009	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
384	问鼎	上格之路	8983756	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
385	飞状元	上格之路	8983760	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
386	双临门	上格之路	8983766	2012年1月7日至2022年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
387	虎割	上格之路	9121175	2012年2月21日至2022年2月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
388	大腾	上格之路	9329451	2012年6月14日至2022年6月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
389	阔锏	上格之路	9549318	2012年8月14日至2022年8月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
390	挑替	上格之路	9647753	2012年7月28日至2022年7月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
391	顺彩	上格之路	9647763	2012年7月28日至2022年7月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
392	实粒	上格之路	9647773	2012年7月28日至2022年7月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
393	上格	上格之路	9800370	2012年9月28日至2022年9月27日	1	保存种籽物质；除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；防微生物剂；花保护剂；农业肥料；杀虫用化学添加剂；土壤调节制剂；预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；植物肥料；植物生长调节剂
394	上格	上格之路	9800369	2012年9月28日至2022年9月27日	7	播种机(机器)；插秧机；非手工操作农业器具；割草机和收割机；谷物脱粒机；机动耕作机；农业机械；喷雾机；摊晒机；扬谷器
395	上格	上格之路	9800368	2012年9月28日至2022年9月27日	8	锄头(手工具)；刀；犁(手工具)；灭植物寄生虫用装置；磨具(手工具)；农业器具(手动的)；杀虫剂用喷雾器(手工具)；手动压机；手工操作的手工具；园艺工具(手动的)
396	上格	上格之路	9800367	2012年9月28日至2022年9月27日	31	非医用饲料添加剂；谷(谷类)；谷种；花粉(原材料)；活家禽；饲料；鲜水果；小麦；新鲜蔬菜；植物种子
397	上格	上格之路	9800366	2012年11月28日至2022年11月27日	35	会计；将信息编入计算机数据库；市场研究
398	上格	上格之路	9800365	2012年10月7日至2022年10月6日	42	技术研究；计算机软件设计；计算机软件升级；生物学研究；提供互联网搜索引擎；托管计算机站(网站)；研究与开发(替他人)
399	上格	上格之路	9800364	2012年10月7日至2022年10月6日	44	动物饲养；农场设备出租；树木修剪；庭园设计；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；植物养护；除草；风景设计；灭害虫(为农业、园艺和林业目的)；园艺
400	种盾	上格之路	9967538	2013年1月7日至2023年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						病)的化学制剂
401	伴护	上格之路	9967543	2013年1月7日至2023年1月6日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
402	闲尔	上格之路	9967553	2012年12月28日至2022年12月27日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
403	美湖	上格之路	9967558	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
404	红虎	上格之路	9973244	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
405	双落	上格之路	9973257	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
406	旺胜	上格之路	9973262	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
407	满贝乐	上格之路	9973266	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
408	卡满乐	上格之路	9973270	2012年11月21日至2022年11月20日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
409	宣清	上格之路	10041910	2012年12月14日至2022年12月13日	5	除草剂;除虫菊粉;灭干朽真菌制剂;灭微生物剂;灭幼虫剂;杀虫剂;杀昆虫剂;杀螨剂;消灭有害植物制剂;治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						病)的化学制剂
410	千恩	上格之路	10047116	2012年12月21日至2022年12月20日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
411	势鼓	上格之路	10047121	2012年12月21日至2022年12月20日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
412	一路秀	上格之路	10057702	2012年12月7日至2022年12月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
413	赏越	上格之路	10057713	2012年12月7日至2022年12月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
414	武艺	上格之路	10668269	2013年7月14日至2023年7月13日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
415	收心	上格之路	10668286	2013年7月14日至2023年7月13日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
416	前锦	上格之路	10668300	2013年7月14日至2023年7月13日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
417	正当勇	上格之路	10890257	2013年8月14日至2023年8月13日	5	杀虫剂; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 杀昆虫剂; 灭幼虫剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除虫菊粉; 杀螨剂
418	数来宝	上格之路	11665542	2014年3月28日至2024年3月27日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						病)的化学制剂
419	完每	上格之路	11739721	2014年4月21日至2024年4月20日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
420	沙保靓	上格之路	11751625	2014年4月28日至2024年4月27日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
421	绿得乐	上格之路	11785641	2014年5月07日至2024年5月06日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
422	龙种	上格之路	12025612	2014年6月28日至2024年6月27日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
423	艾满达	上格之路	12041913	2014年7月7日至2024年7月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
424	艾满力	上格之路	12041893	2014年7月7日至2024年7月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
425	森象	上格之路	12041885	2014年7月7日至2024年7月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
426	令健	上格之路	12061883	2014年7月7日至2024年7月6日	5	除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
427	艾满利	上格之路	12334183	2014年9月7日至2024年9月6日	5	杀螨剂; 消灭有害植物制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除草剂; 除虫菊粉; 灭干朽真菌制剂; 灭微生物剂; 灭幼虫剂; 杀虫

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						剂；杀昆虫剂
428	苗后静	上格之路	12334134	2014年9月7日至2024年9月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
429	麦寻	上格之路	12696326	2014年10月21日至2024年10月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
430	蕉米力	上格之路	12705012	2014年10月21日至2024年10月20日	5	杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉
431	菜寻	上格之路	12737011	2014年10月28日至2024年10月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
432	稻寻	上格之路	12736993	2014年10月28日至2024年10月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
433	雀静	上格之路	13080161	2015年1月14日至2025年1月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
434	上格苗后宽	上格之路	13283032	2015年3月14日至2025年3月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
435	上格爱慕	上格之路	13682140	2015年3月7日至2025年3月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
436	启典	上格之路	13773134	2015年2月28日至2025年2月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业肥料；土壤调

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
						节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
437	二晋功	上格之路	13828679	2015年4月21日至2025年4月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
438	夏花	上格之路	13846995	2015年3月14日至2025年3月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
439	全哺	上格之路	13853394	2015年2月21日至2025年2月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻(肥料)；防微生物剂
440	独爱	上格之路	13975586	2015年8月28日至2025年8月27日	5	除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭幼虫剂；杀昆虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；消灭有害植物制剂；除草剂
441	米扬	上格之路	14023998	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
442	米尊	上格之路	14024005	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂
443	福粒	上格之路	14024011	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
444	妙贏	上格之路	14024019	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
445	妙笑	上格之路	14024030	2015年7月14日至2025年7月13日	5	杀螨剂；杀虫剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂
446	双治	上格之路	14024036	2015年4月14日至2025年4月13日	5	消灭有害植物制剂；杀虫剂；杀昆虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除草剂；杀螨剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
447	上格赤子	上格之路	14024044	2015年4月14日至2025年4月13日	5	治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀螨剂；灭干朽真菌制剂；杀虫剂；杀昆虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂
448	上格道礼	上格之路	14047056	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
449	及时雨	上格之路	14047063	2015年6月28日至2025年6月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
450	奇贺	上格之路	14111558	2015年4月14日至2025年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
451	润途	上格之路	14383745	2015年6月14日至2025年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；除虫菊粉；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除草剂；杀虫剂
452	本采	上格之路	14383761	2015年6月14日至2025年6月13日	5	除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；除草剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀虫剂；灭微生物剂
453	秦领	上格之路	14439743	2015年6月7日至2025年6月6日	3	化妆品；化妆品用香料；香精油；干花瓣与香料混合物（香料）；溶液；香皂；口气清新喷洒剂；空气芳香剂；动物用化妆品；洗衣剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
454	秦领	上格之路	14439744	2015年6月7日至2025年6月6日	5	兽医用生物制剂；空气净化制剂；医用生物制剂；药用化学制剂；中药成药；杀虫剂；消灭有害植物制剂；灭微生物剂；人用药；农业用杀菌剂；
455	秦领	上格之路	14439745	2015年6月7日至2025年6月6日	42	生物学研究；细菌学研究；计算机硬件设计和开发咨询；托管计算机站（网站）；技术研究；研究和开发（替他人）；科学实验室服务；质量检测；化学研究；化妆品研究
456	AZOSTAR	上格之路	14785135	2015年7月7日至2025年7月6日	5	灭幼虫剂；灭微生物剂；灭干朽真菌制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；消灭有害植物制剂；除草剂；杀螨剂；杀昆虫剂；杀虫剂
457	早尊	上格之路	14803674	2015年7月21日至2025年7月20日	5	杀虫剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；灭干朽真菌制剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；灭微生物剂；除虫菊粉；杀螨剂
458	但忠良	上格之路	14870885	2015年7月28日至2025年7月27日	5	灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂
459	但护 90	上格之路	14870934	2015年7月21日至2025年7月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；除草剂
460	灰白幕	上格之路	14884008	2015年7月28日至2025年7月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
461	独静	上格之路	14637530	2015年8月7日至2025年8月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
462	SUPER SPIKE	上格之路	14637529	2015年8月7日至2025年8月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
463	ORNIT EXTRA	上格之路	14637528	2015年8月7日至2025年8月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
464	本采	上格之路	14663785	2015年8月21日至2025年8月20日	42	技术研究；研究和开发（替他人）；科学实验室服务；质量检测；化学研究；化妆品研究；生物学研究；细菌学研究；计算机硬件设计和开发咨询；托管计算机站（网站）
465	伴朗	上格之路	14690982	2015年10月28日至2025年10月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）
466	沃土精灵	上格之路	14690983	2015年8月21日至2025年8月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
467	CURATOR	上格之路	15217746	2015年10月7日至2025年10月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
468	精将	上格之路	15235742	2015年10月14日至2025年10月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
469	嫁庄耀	上格之路	15403233	2015年11月7日至2025年11月6日	5	治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂
470	上格美芫痕	上格之路	15503299	2015年11月28日至2025年11月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
471	WALTER SUPER	上格之路	15530158	2015年12月7日至2025年12月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
472	尚大宝	上格之路	15548092	2015年12月7日至2025年12月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
473	金钰镰	上格之路	15569360	2015年12月14日至2025年12月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
474	秦火	上格之路	15569359	2015年12月14日至2025年12月13日	5	除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂
475	锄当午	上格之路	15579619	2015年12月14日至2025年12月13日	5	杀虫剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭微生物剂；灭干朽真菌制剂
476	玉双丰	上格之路	15579618	2015年12月14日至2025年12月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；除草剂；杀虫剂
477	玉关攻	上格之路	15579617	2015年12月14日至2025年12月13日	5	除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；灭微生物剂
478	虎枯	上格之路	15630608	2015年12月21日至2025年12月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
479	忠纯	上格之路	15638482	2015年12月21日至2025年12月20日	5	灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂
480	忠纯	上格之路	15638481	2015年12月21日至2025年12月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
481	含金亮	上格之路	15709119	2015年12月28日至2025年12月27日	5	除虫菊粉；杀虫剂；杀螨剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂
482	千载逢	上格之路	15709118	2015年12月28日至2025年12月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
483	节节码	上格之路	15791770	2016年2月7日至2026年2月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
484	健纯	上格之路	15879598	2016年3月28日至2026年3月27日	1	海藻（肥料）；肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；农业用肥
485	纯脆	上格之路	15993255	2016年2月21日至2026年2月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
486	锦郎	上格之路	16023395	2016年2月28日至2026年2月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
487	谱纯	上格之路	16049529	2016年3月7日至2026年3月6日	1	防微生物剂；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）
488	谱纯	上格之路	16049528	2016年3月7日至2026年3月6日	5	消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂
489	谱纯	上格之路	16059635	2016年4月14日至2026年4月13日	31	小麦；谷（谷类）；植物种子；未加工谷种；饲料；动物食用谷类；新鲜水果；新鲜蔬菜；活家禽；花粉（原材料）

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
490	谱纯	上格之路	16059184	2016年4月14日至2026年4月13日	42	技术研究；替他人研究和开发新产品；科学实验室服务；质量检测；化学研究；化妆品研究；生物学研究；细菌学研究；计算机硬件设计和开发咨询；托管计算机站（网站）
491	谱纯	上格之路	16059183	2016年4月14日至2026年4月13日	44	灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；园艺；植物养护；农场设备出租；树木修剪；风景设计；庭院风景布置；动物养殖
492	穗撒	上格之路	16099948	2016年3月14日至2026年3月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
493	大风	上格之路	16199192	2016年8月7日至2026年8月6日	5	消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂
494	凯尔浦	上格之路	16249640	2016年5月7日至2026年5月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
495	伏禾令	上格之路	16259943	2016年3月28日至2026年3月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
496	深戈	上格之路	16281364	2016年4月14日至2026年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
497	谱纯	上格之路	16281363	2016年4月14日至2026年4月13日	35	户外广告；货物展出；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；组织商业或广告交易会；进出口代理；替他人推销；替他人采购（替其他企业购买商品或服务）；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；对购买定单进行行政处理

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
498		上格之路	16325435	2016年3月28日至2026年3月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
499		上格之路	16325434	2016年3月28日至2026年3月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
500		上格之路	16325433	2016年3月28日至2026年3月27日	7	农业机械；割草机和收割机；谷物脱粒机；喷雾机；摊晒机；播种机（机器）；扬谷机；非手动的农业器具；机动中耕机；插秧机
501		上格之路	16325432	2016年3月28日至2026年3月27日	8	磨具（手工具）；锄头（手工具）；农业器具（手动的）；犁（手工具）；消灭植物寄生虫用手动装置；杀虫剂用喷雾器（手工具）；园艺工具（手动的）；手工操作的手工具；手动压机；刀
502		上格之路	16325431	2016年3月28日至2026年3月27日	31	小麦；谷（谷类）；植物种子；未加工谷种；饲料；新鲜蔬菜；新鲜水果；活家禽；花粉（原材料）；动物食用谷类
503		上格之路	16325430	2016年3月28日至2026年3月27日	35	为商品和服务的买卖双方提供在线市场；对购买定单进行行政处理；户外广告；货物展出；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；组织商业或广告交易会；进出口代理；替他人推销；替他人采购（替其他企业购买商品或服务）

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
504		上格之路	16325429	2016年3月28日至2026年3月27日	42	技术研究；替他人研究和开发新产品；科学实验室服务；质量检测；化学研究；化妆品研究；生物学研究；细菌学研究；计算机硬件设计和开发咨询；托管计算机站（网站）
505		上格之路	16325428	2016年3月28日至2026年3月27日	44	灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；园艺；植物养护；农场设备出租；树木修剪；风景设计；庭院风景布置；动物养殖
506		上格之路	16325441	2016年3月28日至2026年3月27日	7	插秧机；农业机械；割草机和收割机；谷物脱粒机；喷雾机；摊晒机；播种机（机器）；扬谷机；非手动的农业器具；机动中耕机
507		上格之路	16325437	2016年5月14日至2026年5月13日	42	技术研究；替他人研究和开发新产品；科学实验室服务；质量检测；化学研究；化妆品研究；生物学研究；细菌学研究
508		上格之路	16348523	2016年4月14日至2026年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
509		上格之路	16348522	2016年4月14日至2026年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
510		上格之路	16359229	2016年4月14日至2026年4月13日	1	动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料
511		上格之路	16359228	2016年4月14日至2026年4月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；无土生长培养基（农业）；混合肥料

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
512		上格之路	16370074	2016年4月14日至2026年4月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
513		上格之路	16370073	2016年4月14日至2026年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
514		上格之路	16370072	2016年4月14日至2026年4月13日	42	质量检测；化学研究；化妆品研究；生物学研究；细菌学研究；计算机硬件设计和开发咨询；托管计算机站（网站）；技术研究；替他人研究和开发新产品；科学实验室服务
515		上格之路	16370071	2016年4月14日至2026年4月13日	44	灭害虫（为农业、园艺和林业目的）；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；园艺；植物养护；农场设备出租；树木修剪；风景设计；庭院风景布置；动物养殖
516	谱纯	上格之路	16413802	2016年5月21日至2026年5月20日	7	割草机和收割机；谷物脱粒机；喷雾机；摊晒机；播种机（机器）；扬谷机；非手动的农业器具；机动中耕机；插秧机；农业机械
517	谱纯	上格之路	16413801	2016年5月21日至2026年5月20日	8	手工操作的手工具；犁（手工具）；消灭植物寄生虫用手动装置；杀虫剂用喷雾器（手工具）；园艺工具（手动的）；农业器具（手动的）；手动压机；刀；磨具（手工具）；锄头（手工具）
518	律令	上格之路	16570091	2016年5月14日至2026年5月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
519	FOXYMIDE	上格之路	16634676	2016年7月7日至2026年7月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
520	嫁耀	上格之路	16759846	2016年6月14日至2026年6月13日	5	除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂
521	嫁庄	上格之路	16795396	2016年6月14日至2026年6月13日	5	杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
522	秦打	上格之路	16810217	2016年6月21日至2026年6月20日	5	除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂
523	嗪打	上格之路	16810218	2016年6月21日至2026年6月20日	5	灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂
524	秦兵	上格之路	16810219	2016年6月21日至2026年6月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
525	嗪兵	上格之路	16810220	2016年6月21日至2026年6月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
526	耀嫁	上格之路	16990282	2016年7月21日至2026年7月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
527	御将	上格之路	17048817	2016年8月14日至2026年8月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
528	尊将	上格之路	17048818	2016年8月14日至2026年8月13日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭干朽真菌制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
529	艾满安	上格之路	17060298	2016年7月28日至2026年7月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
530	艾满乐	上格之路	17060299	2016年7月28日至2026年7月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
531	艾满福	上格之路	17060300	2016年7月28日至2026年7月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
532	朝越	上格之路	17108662	2016年8月7日至2026年8月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
533	萧禾	上格之路	17400575	2016年9月7日至2026年9月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
534	麦先锋	上格之路	17400576	2016年9月7日至2026年9月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
535	涂安	上格之路	17400577	2016年9月7日至2026年9月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
536	灿鸿	上格之路	17414026	2016年9月14日至2026年9月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
537	赤匕	上格之路	17472788	2016年9月14日至2026年9月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
538	崛胜	上格之路	17812118	2016年10月14日至2026年10月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
539	品佳托	上格之路	17940007	2016年11月7日至2026年11月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
540	络和纯	上格之路	17940009	2016年11月7日至2026年11月6日	5	除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂
541	统品佳托	上格之路	17940010	2016年11月7日至2026年11月6日	5	除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂
542	田振	上格之路	17940011	2016年11月7日至2026年11月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
543	集赞	上格之路	17940012	2016年11月7日至2026年11月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀昆虫剂；除虫菊粉；杀螨剂
544	田震	上格之路	17940013	2016年11月7日至2026年11月6日	5	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；灭干朽真菌制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
545	根泵	上格之路	18237395	2016年12月14日至2026年12月13日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；土壤调节制剂
546	亚典	上格之路	18460441	2017年1月7日至2027年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
547	上格名路	上格之路	18460442	2017年1月7日至2027年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
548	上格领秀	上格之路	18460443	2017年1月7日至2027年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
549	稳妥	上格之路	18460444	2017年1月7日至2027年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
550	典凡	上格之路	18460445	2017年1月7日至2027年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
551	苏生	上格之路	18525437	2017年1月14日至2027年1月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
552	威铲	上格之路	18576169	2017年1月21日至2027年1月20日	5	杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉
553	妆颜	上格之路	18601100	2017年1月21日至2027年1月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
554	精彩摄线	上格之路	18723429	2017年2月7日至2027年2月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
555	虎果	上格之路	18816006	2017年11月7日至2027年11月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
556	虎果	上格之路	18816005	2017年11月7日至2027年11月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
557	宝贏	上格之路	19000280	2017年2月28日至2027年2月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
558	但护 90	上格之路	19000281	2017年2月28日至2027年2月27日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
559	朝脱	上格之路	19000282	2017年3月7日至2027年3月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂
560	朝越	上格之路	19000283	2017年3月7日至2027年3月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
561	钻将	上格之路	19253557	2017年4月14日至2027年4月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
562	叶将	上格之路	19363811	2017年4月28日至2027年4月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
563	上格赤卫	上格之路	19439392	2017年5月7日至2027年5月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
564	锋驰	上格之路	19439391	2017年5月7日至2027年5月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
565	拳攻全守	上格之路	19439390	2017年5月7日至2027年5月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
566	弹耀	上格之路	19597329	2017年5月28日至2027年5月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
567	战郎	上格之路	19708604	2017年6月7日至2027年6月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
568	战郎	上格之路	19708603	2017年6月7日至2027年6月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
569	苏生	上格之路	19725904	2017年6月7日至2027年6月6日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
570	苏生·默	上格之路	19827599	2017年6月21日至2027年6月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
571	HOLESOM·MA	上格之路	19827598	2017年6月21日至2027年6月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
572	上格追补	上格之路	19868391	2017年6月28日至2027年6月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
573	霸适	上格之路	19868390	2017年6月21日至2027年6月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
574	灯浓树	上格之路	19900982	2018年2月21日至2028年2月20日	1	植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂；肥料
575	安涂胜	上格之路	20107981	2017年7月21日至2027年7月20日	5	灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂
576	上格安涂生	上格之路	20107980	2017年7月14日至2027年7月13日	5	消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂
577	沃益冲	上格之路	20781984	2017年9月21日至2027年9月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
578	金斗笠	上格之路	20841399	2017年9月28日至2027年9月27日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
579	独药师	上格之路	21081163	2017年10月21日至2027年10月20日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；防微生物剂
580	磊落	上格之路	21484287	2017年11月21日至2027年11月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
581	亮薯	上格之路	21611029	2017年12月07日至2027年12月06日	5	灭干朽真菌制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
582	武芯	上格之路	21973505	2018年1月07日至2028年1月06日	1	肥料；农业用肥；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻（肥料）；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
583	响鼓起	上格之路	21973529	2018年1月7日至2028年1月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
584	敬得	上格之路	22035879	2018年2月14日至2028年2月13日	5	杀昆虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除草剂；杀螨剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂
585	挂树仙	上格之路	22324395	2018年1月28日至2028年1月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
586	光哺	上格之路	22486626	2018年2月7日至2028年2月6日	1	肥料；植物肥料；肥料制剂；土壤调节制剂；海藻(肥料)；化学肥料；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基(农业)；腐殖质表层肥
587	安涂生Ⅱ号	上格之路	22594114	2018年2月14日至2028年2月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；杀昆虫剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
588	画佗	上格之路	22807107	2018年2月21日至2028年2月20日	1	肥料；化学肥料；植物肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；海藻(肥料)；防微生物剂
589	画佗	上格之路	22806698	2018年2月21日至2028年2月20日	31	新鲜蔬菜；植物种子；饲料；动物食用谷类；小麦；谷(谷类)；籽苗；植物；活家禽；新鲜水果

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
590		上格之路	22806948	2018年2月21日至2028年2月20日	35	广告宣传；计算机网络上的在线广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；组织商业或广告交易会；进出口代理；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；替他人推销；替他人采购(替其他企业购买商品或服务)；在计算机数据库中更新和维护数据
591		上格之路	22807007	2018年2月21日至2028年2月20日	44	树木修剪；园艺；动物养殖；水产养殖服务；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；除草；植物养护；农场设备出租
592		上格之路	22807116	2018年2月21日至2028年2月20日	36	金融管理；融资服务；金融信息；艺术品估价；不动产代理；保险承保；信托；募集慈善基金；经纪；担保
593		上格之路	22902505	2018年3月21日至2028年3月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
594		上格之路	23098130	2018年3月7日至2028年3月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
595		上格之路	23231340	2018年3月14日至2028年3月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
596		上格之路	23332890	2018年3月14日至2028年3月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
597		上格之路	23333036	2018年3月21日至2028年3月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；工业用化学品；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
598	借箭	上格之路	23336783	2018年3月21日至2028年3月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；工业用化学品；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
599	安涂生	上格之路	23336689	2018年3月14日至2028年3月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
600	劲太	上格之路	23374505	2018年3月21日至2028年3月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
601	包攻	上格之路	23464112	2018年3月28日至2028年3月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
602	炸庄	上格之路	23727100	2018年5月7日至2028年5月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；工业用化学品；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
603	炸庄	上格之路	23726895	2018年4月14日至2028年4月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
604	稳渡	上格之路	23727052	2018年4月14日至2028年4月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
605	喷涂生	上格之路	23989252	2019年2月14日至2029年2月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
606	劲昂	上格之路	24013196	2018年4月28日至2028年4月27日	1	动物肥料；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；化学肥料；混合肥料；矿物肥料；土壤调节制剂；无土生长培养基(农业)；植物肥料

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
607	戎装	上格之路	24013215	2018年4月28日至2028年4月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
608	倔种	上格之路	24473539	2018年5月28日至2028年5月27日	5	杀昆虫剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；除草剂；杀虫剂
609	白折传	上格之路	24481146	2018年5月28日至2028年5月27日	5	灭幼虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀昆虫剂
610	名亮	上格之路	24530006	2018年5月28日至2028年5月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
611	名将	上格之路	24524467	2018年5月28日至2028年5月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
612	卓姿	上格之路	24524479	2018年5月28日至2028年5月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
613	叶慕	上格之路	24521771	2018年5月28日至2028年5月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀虫剂；杀昆虫剂；除虫菊粉；杀螨剂；灭幼虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
614	迅哺	上格之路	25383193	2018年10月21日至2028年10月20日	1	工业用化学品；肥料；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
615	威哺	上格之路	25503841	2018年11月7日至2028年11月6日	1	工业用化学品

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
616	倔将	上格之路	25866413	2018年8月28日至2028年8月27日	5	消灭有害植物制剂；杀螨剂；灭微生物剂；除草剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；杀昆虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
617	丹芯	上格之路	26001700	2018年8月14日至2028年8月13日	5	消灭有害动物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；杀螨剂；杀虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀害虫制剂；杀昆虫剂；除草剂
618	锐哺	上格之路	26919994	2018年10月21日至2028年10月20日	1	肥料；腐殖质表层肥；植物肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；土壤调节制剂；动物肥料；混合肥料；无土生长培养基(农业)；化学肥料
619	弥哺	上格之路	26931887	2018年10月21日至2028年10月20日	1	化学肥料；植物肥料；海藻(肥料)；肥料制剂；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品
620	贵早	上格之路	26936507	2018年10月28日至2028年10月27日	5	治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；杀螨剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭幼虫剂；除草剂
621	白伶	上格之路	26954997	2018年11月21日至2028年11月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀昆虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；消灭有害植物制剂；杀虫剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂
622	谱纯一季哺	上格之路	27885913	2018年12月7日至2028年12月6日	1	植物肥料；肥料制剂；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；防微生物剂；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；海藻(肥料)；肥料；化学肥料
623	宜季哺	上格之路	27902029	2018年11月14日至2028年11月13日	1	化学肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；防微生物剂；肥料；植物肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；海藻(肥料)
624	打开美力	上格之路	28253843	2018年12月7日至2028年12月6日	1	肥料；化学肥料；工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物生长调节剂；肥料制剂；植物肥料；土壤调节制剂；植物用微量元素制剂；防微生物剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
625	打开美力	上格之路	28253842	2018年12月7日至2028年12月6日	5	杀虫剂；灭微生物剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；杀昆虫剂；除草剂；灭干朽真菌制剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂
626	奏芯	上格之路	28269278	2018年12月7日至2028年12月6日	5	灭微生物剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；杀昆虫剂；除草剂；灭幼虫剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
627	打开关口	上格之路	28294628	2018年12月7日至2028年12月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；肥料制剂；工业用化学品；化学肥料；植物肥料；植物用微量元素制剂；肥料；土壤调节制剂；防微生物剂；植物生长调节剂
628	打开关口	上格之路	28312771	2018年12月14日至2028年12月13日	5	消灭有害植物制剂；杀虫剂；灭微生物剂；灭干朽真菌制剂；灭幼虫剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀昆虫剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
629	撕开精彩	上格之路	28299394	2018年12月7日至2028年12月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；肥料；植物生长调节剂；土壤调节制剂；工业用化学品；防微生物剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料
630	撕开精彩	上格之路	28299427	2018年12月7日至2028年12月6日	5	灭微生物剂；杀昆虫剂；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
631	打伟	上格之路	28667849	2018年12月14日至2028年12月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
632	箭雄	上格之路	28677978	2018年12月21日至2028年12月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
633		上格之路	28673859	2018年12月14日至2028年12月13日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
634		上格之路	28833180	2018年12月14日至2028年12月13日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
635		上格之路	28819634	2019年10月14日至2029年10月13日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；化学肥料；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
636		上格之路	28819654	2019年10月14日至2029年10月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
637		上格之路	29337132	2019年1月7日至2029年1月6日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
638		上格之路	29340270	2019年1月7日至2029年1月6日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
639		上格之路	29570503	2019年1月21日至2029年1月20日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
640		上格之路	29582178	2019年1月21日至2029年1月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
641		上格之路	29577633	2019年1月21日至2029年1月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
642	悍青	上格之路	29575227	2019年1月21日至2029年1月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
643	金光哺	上格之路	29700563	2019年2月7日至2029年2月6日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
644	苞哺	上格之路	31005308	2019年4月21日至2029年4月20日	1	工业用化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；化学肥料；植物肥料；土壤调节制剂
645	红哺	上格之路	31829603	2019年3月21日至2029年3月20日	1	肥料；植物生长调节剂；植物肥料；土壤调节制剂；海藻(肥料)；肥料制剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；植物用微量元素制剂；水果催熟用激素
646	谓来已来	上格之路	32179943	2019年3月28日至2029年3月27日	1	肥料；肥料制剂；防微生物剂；土壤调节制剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；植物用微量元素制剂；水果催熟用激素
647	冷艳	上格之路	32307407	2019年6月7日至2029年6月6日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥
648	越来越	上格之路	32324920	2019年6月7日至2029年6月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
649	麦哺	上格之路	32606890	2019年4月14日至2029年4月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
650	刹哨	上格之路	32662145	2019年4月14日至2029年4月13日	5	杀昆虫剂；杀虫剂；除草剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
651	爱袋	上格之路	32883300	2019年4月28日至2029年4月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
652	知诛匣	上格之路	32878461	2019年4月28日至2029年4月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
653	丽醉多	上格之路	32890819	2019年4月28日至2029年4月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
654	丽醉多	上格之路	32883303	2019年4月28日至2029年4月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
655	丽醉多	上格之路	32890830	2019年4月28日至2029年4月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
656	丽醉大	上格之路	32886684	2019年4月28日至2029年4月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
657	丽醉大	上格之路	32878463	2019年4月28日至2029年4月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
658	丽醉大	上格之路	32870743	2019年4月28日至2029年4月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
659	迈丛	上格之路	32890822	2019年5月21日至2029年5月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
660	半树花	上格之路	32872478	2019年4月28日至2029年4月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
661	夏哨	上格之路	32983593	2019年5月7日至2029年5月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
662	秋启	上格之路	32998380	2019年5月7日至2029年5月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
663	秋启	上格之路	32994685	2019年5月7日至2029年5月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
664	秋启	上格之路	32996079	2019年5月7日至2029年5月6日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
665	一促	上格之路	32996083	2019年5月7日至2029年5月6日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
666	二保	上格之路	33001558	2019年7月21日至2029年7月20日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物肥料；混合肥

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
667	二保	上格之路	32982468	2019年5月21日至2029年5月20日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；除草；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
668	红•心宝赢故事	上格之路	32986170	2019年5月7日至2029年5月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
669	红•心宝赢故事	上格之路	32992671	2019年5月7日至2029年5月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
670	红•心宝赢故事	上格之路	32996090	2019年5月7日至2029年5月6日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；除草；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
671	二稳	上格之路	32986445	2019年5月7日至2029年5月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
672	二稳	上格之路	32993079	2019年5月7日至2029年5月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
673	二稳	上格之路	32985667	2019年5月7日至2029年5月6日	44	园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；除草；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
674	一催	上格之路	33378365	2019年5月21日至2029年5月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
675	一催	上格之路	33379586	2019年5月21日至2029年5月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
676	一催	上格之路	33379024	2019年5月21日至2029年5月20日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
677	棉哺	上格之路	33388841	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
678	豆哺	上格之路	33391129	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
679	哺树	上格之路	33398236	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
680	油哺	上格之路	33392817	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
681	米哺	上格之路	33375539	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
682	狮弟	上格之路	33392837	2019年5月14日至2029年5月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
683	大关口	上格之路	33568823	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
684	大关口	上格之路	33566423	2019年5月14日至2029年5月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
685	小关口	上格之路	33561995	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
686	小关口	上格之路	33573263	2019年5月14日至2029年5月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
687	帝一关	上格之路	33566450	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
688	帝一关	上格之路	33566430	2019年5月14日至2029年5月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
689	帝二关	上格之路	33573289	2019年5月14日至2029年5月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
690	帝二关	上格之路	33557832	2019年5月14日至2029年5月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
691	美哺	上格之路	33562001	2019年5月21日至2029年5月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
692	瞬哺	上格之路	33562003	2019年5月21日至2029年5月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
693	纯哺	上格之路	33561692	2019年5月21日至2029年5月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
694	亮猛	上格之路	34062306	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
695	苗绘	上格之路	34053020	2019年6月14日至2029年6月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
696	储色	上格之路	34191895	2019年7月28日至2029年7月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
697	一保	上格之路	34188924	2019年9月28日至2029年9月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥

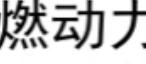
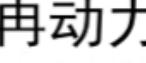
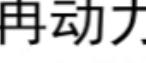
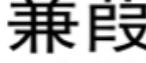
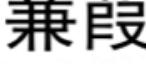
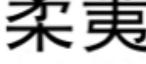
序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
698	二启	上格之路	34188927	2019年7月28日至2029年7月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
699	二启	上格之路	34173809	2019年7月28日至2029年7月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
700	二启	上格之路	34188966	2019年7月28日至2029年7月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
701	贰启	上格之路	34173792	2019年7月28日至2029年7月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
702	贰启	上格之路	34173812	2019年7月28日至2029年7月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
703	贰启	上格之路	34186622	2019年7月28日至2029年7月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
704	春启·秋启	上格之路	34175522	2019年7月28日至2029年7月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
705	春启·秋启	上格之路	34179062	2019年7月28日至2029年7月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
706	春启•秋启	上格之路	34192455	2019年7月28日至2029年7月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
707	哺幼	上格之路	34193123	2019年7月28日至2029年7月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
708	一祿	上格之路	34754175	2019年6月28日至2029年6月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
709	一祿	上格之路	34760145	2019年6月28日至2029年6月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
710	一祿	上格之路	34749131	2019年7月14日至2029年7月13日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健
711	春祿	上格之路	35230195	2019年8月28日至2029年8月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
712	春祿	上格之路	35224576	2019年8月21日至2029年8月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
713	春祿	上格之路	35241151	2019年8月28日至2029年8月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；虫害防治服务(为农业、水产养殖业、园艺或林业目的)；水产养殖服务；医疗保健

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
714	夏启•秋启	上格之路	35222139	2019年8月21日至2029年8月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
715	夏启•秋启	上格之路	35241138	2019年8月7日至2029年8月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
716	夏启•秋启	上格之路	35230228	2019年8月28日至2029年8月27日	44	除草；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；树木修剪；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；水产养殖服务；医疗保健
717	粉你	上格之路	35247633	2019年8月7日至2029年8月6日	31	未加工木材；小麦；谷(谷类)；玉米；大麦；未加工的稻；植物；新鲜水果；新鲜蔬菜；植物种子
718	妙迪	上格之路	35480777	2020年2月28日至2030年2月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥
719	顶治	上格之路	35487591	2019年8月14日至2029年8月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
720	卓攻	上格之路	35474059	2019年9月7日至2029年9月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
721	彪治	上格之路	35469002	2019年8月14日至2029年8月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
722	佳势	上格之路	35474065	2019年8月14日至2029年8月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
723	律驰	上格之路	35463944	2019年8月21日至2029年8月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
724	鼓力	上格之路	35467305	2019年8月28日至2029年8月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
725	鼓力	上格之路	35463946	2019年8月14日至2029年8月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
726	鼓美	上格之路	35487585	2019年8月14日至2029年8月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
727	鼓美	上格之路	35476511	2019年8月14日至2029年8月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
728	上格更秀	上格之路	35965029	2019年9月14日至2029年9月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
729	噏吆	上格之路	36506575	2019年10月14日至2029年10月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
730	稞哺	上格之路	36740544	2019年11月7日至2029年11月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
731	旦定	上格之路	36756691	2019年11月14日至2029年11月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
732	平天冠	上格之路	36738334	2019年11月7日至2029年11月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
733	平天冠	上格之路	36744296	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
734	虎符	上格之路	36740560	2020年2月21日至2030年2月20日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥
735	根泵	上格之路	36747603	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
736	独药师	上格之路	36761174	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
737	少年闰土	上格之路	36743122	2019年11月14日至2029年11月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
738	少年闰土	上格之路	36761169	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
739	谷哺	上格之路	36756711	2019年11月7日至2029年11月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
740	谷哺	上格之路	36746805	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
741		上格之路	36754816	2019年11月7日至2029年11月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
742		上格之路	36754834	2019年11月7日至2029年11月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
743		上格之路	36762036	2019年12月7日至2029年12月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
744		上格之路	37408201	2020年1月28日至2030年1月27日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物肥料；混合肥
745		上格之路	37404625	2019年11月28日至2029年11月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
746		上格之路	37420912	2019年11月21日至2029年11月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
747		上格之路	37425716	2019年11月28日至2029年11月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
748		上格之路	37404674	2020年1月28日至2030年1月27日	5	杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
749		上格之路	37425717	2019年12月14日至2029年12月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
750	哺地	上格之路	37419384	2020年1月28日至2030年1月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；水果催熟用激素
751	奈斯	上格之路	37413387	2019年12月7日至2029年12月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
752	马力全开	上格之路	37409398	2019年11月28日至2029年11月27日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
753	马力全开	上格之路	37425764	2019年12月7日至2029年12月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
754	日璨	上格之路	37404632	2019年11月21日至2029年11月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
755	日璨	上格之路	37414876	2019年11月28日至2029年11月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
756	金刚罩	上格之路	37429483	2019年12月14日至2029年12月13日	1	肥料；土壤调节制剂；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
757	佳报	上格之路	37420875	2019年11月21日至2029年11月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
758	佳报	上格之路	37404686	2019年11月21日至2029年11月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
759	隆亮	上格之路	37413403	2019年11月28日至2029年11月27日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
760	内膛启	上格之路	37881393	2019年12月21日至2029年12月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
761	内膛启	上格之路	37900818	2020年1月7日至2030年1月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
762	露蔚	上格之路	37891371	2019年12月21日至2029年12月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
763	颠封	上格之路	38240900	2020年1月7日至2030年1月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂
764	白伶	上格之路	38718075	2020年2月7日至2030年2月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
765	上格红	上格之路	38706138	2020年2月7日至2030年2月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
766	上格红	上格之路	38736884	2020年2月7日至2030年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
767	谱纯红	上格之路	38723292	2020年2月7日至2030年2月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
768	谱纯红	上格之路	38721173	2020年2月7日至2030年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
769	寻早	上格之路	38710439	2020年2月7日至2030年2月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病的化学制剂
770	笨鸟	上格之路	16862151	2016年7月7日至2026年7月6日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；灭幼虫剂
771	笨鸟	上格之路	16862152	2016年7月7日至2026年7月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
772	虎薯	上格之路	18908915	2017年2月21日至2027年2月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
773	虎薯	上格之路	18908912	2017年2月21日至2027年2月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
774	虎桔	上格之路	18908914	2017年2月21日至2027年2月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
775	虎桔	上格之路	18908911	2017年2月21日至2027年2月20日	5	灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；杀昆虫剂；灭微生物剂；除虫菊粉；杀虫剂；灭干朽真菌制剂；杀螨剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
776	虎桃	上格之路	18908913	2017年2月21日至2027年2月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
777	虎桃	上格之路	18908910	2017年2月21日至2027年2月20日	5	杀虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除虫菊粉；杀螨剂
778	狮兄	上格之路	19305477	2017年4月21日至2027年4月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
779	狮兄	上格之路	19305476	2017年4月21日至2027年4月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂
780	碧沣 400	上格之路	21335473	2017年11月14日至2027年11月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；海藻(肥料)；农业用肥；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
781	奈斯	上格之路	37419386	2020年4月7日至2030年4月6日	1	肥料；肥料制剂；混合肥；土壤调节制剂；植物肥料；
782	食色	上格之路	34096406	2020年8月7日至2030年8月6日	1	肥料；肥料制剂；混合肥；土壤调节制剂；植物肥料
783	蔚来已来	上格之路	32166389	2019年3月28日至2029年3月27日	1	肥料；植物生长调节剂；植物肥料；肥料制剂；防微生物剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；农业用土壤调节剂；植物用微量元素制剂；混合肥；水果催熟用激素
784	勤祺之路	上格之路	42041329	2020年7月14日至2030年7月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
785	勤祺	上格之路	42033964	2020年7月14日至2030年7月13日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
786	裸优	上格之路	41828251	2020年6月21日至2030年6月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；防微生物剂；肥料；肥料制剂；混合肥；水果催熟用激素；土壤调节制剂；植物肥料；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂
787	向往的橘园	上格之路	39556335	2020年3月21日至2030年3月20日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
788	勤祺之路	上格之路	42053129	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
789	勤祺	上格之路	42038494	2020年7月14日至2030年7月13日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
790	凭纯	上格之路	40474101	2020年4月7日至2030年4月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
791	柑纯	上格之路	40479090	2020年6月7日至2030年6月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
792	向往的橘园	上格之路	39571333	2020年4月21日至2030年4月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；杀菌剂
793	新安涂生	上格之路	39973427	2020年3月21日至2030年3月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
794	催健	上格之路	40463602	2020年4月7日至2030年4月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
795	细纯	上格之路	40490620	2020年4月7日至2030年4月6日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
796	白凌	上格之路	40817368	2020年6月21日至2030年6月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
797	裸优	上格之路	41820958	2020年6月21日至2030年6月20日	5	除草剂；除虫菊粉；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀昆虫剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂
798	裸优	上格之路	41823097	2020年6月21日至2030年6月20日	44	虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；苗木培育；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；农场设备出租；农作物保护产品的喷洒服务（为农业目的）；树木修剪；园艺；植物养护
799	满望	上格之路	41809355	2020年6月21日至2030年6月20日	44	虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；苗木培育；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；农场设备出租；农作物保护产品的喷洒服务（为农业目的）；树木修剪；园艺；植物养护；
800	“秀” “色” 可 “餐”	上格之路	39973686	2020年5月21日至2030年5月20日	44	虫害防治服务（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；除草；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；灭害虫（为农业、水产养殖业、园艺或林业目的）；农场设备出租；农作物保护产品的喷洒服务（为农业目的）；树木修剪；园艺；植物养护
801	满望	上格之路	41836256	2020年9月21日至2030年9月20日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
802	急电	上格之路	42893336	2020年9月14日至2030年9月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；杀菌剂；消灭有害植物制剂
803	SFD	上格之路	42934240	2020年12月21日至2030年12月20日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；植物生长调节剂；土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物肥料；有机肥料；混合肥
804	金大良	上格之路	42938186	2020年9月28日至2030年9月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；杀菌剂；消灭有害植物制剂
805	上格画佗	上格之路	45968669	2021年1月14日至2031年1月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂
806	上格鸿涂	上格之路	47502675	2021年2月14日至2031年2月13日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂；除草剂
807	上格鸿涂	上格之路	47523945	2021年2月14日至2031年2月13日	1	肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素；土壤调节制剂
808	卓满凌	上格之路	47982792	2021年2月28日至2031年2月27日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂
809	果多娇	上格之路	48640981	2021年4月7日至2031年4月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂
810	劲盈	上格之路	48663169	2021年4月7日至2031年4月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
811	劲盈	上格之路	48651583	2021年4月7日至2031年4月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂

序号	商标标识	权利人	注册号	专用权期限	核定类别	核定使用商品
812	果多娇	上格之路	48651626	2021年4月7日至2031年4月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
813	福定	上格之路	48714359	2021年4月7日至2031年4月6日	1	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素；土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥
814	福定	上格之路	48726033	2021年4月7日至2031年4月6日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；除草剂；消灭有害植物制剂；除虫菊粉；杀螨剂；杀虫剂；农业用杀菌剂
815	盖哺	上格之路	48718848	2021年4月7日至2031年4月6日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
816	盖媄	上格之路	49884031	2021年4月28日至2031年4月27日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
817	一简一至	一简一至	46922004	2020年1月21日至2031年1月20日	1	土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；防微生物剂；水果催熟用激素
818	一简一至	一简一至	43699474	2020年9月14日至2030年9月13日	1	肥料；肥料制剂；植物生长调节剂；植物肥料；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；土壤调节制剂；水果催熟用激素；防微生物剂
819	一简一至	一简一至	43682017	2020年9月21日至2030年9月20日	5	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除虫菊粉；杀虫剂；农业用杀菌剂；杀螨剂

附件四 发行人及子公司取得的农药登记证

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
1	上格之路	5%五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173239	除草剂	2017年12月20日	2022年12月19日
2	上格之路	8%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20142217	除草剂	2014年9月28日	2024年9月28日
3	上格之路	10%吡嘧磺隆可湿性粉剂	PD20085743	除草剂	2008年12月26日	2023年12月26日
4	上格之路	10%苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20095629	除草剂	2009年5月12日	2024年5月12日
5	上格之路	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140027	除草剂	2014年1月2日	2024年1月2日
6	上格之路	10%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20140495	除草剂	2014年3月6日	2024年3月6日
7	上格之路	10%唑草酮可湿性粉剂	PD20160967	除草剂	2016年7月27日	2021年7月27日
8	上格之路	10%唑啉草酯可分散油悬浮剂	PD20190221	除草剂	2019年12月26日	2024年12月25日
9	上格之路	15%炔草酯可湿性粉剂	PD20131441	除草剂	2013年7月3日	2023年7月3日
10	上格之路	15%炔草酯微乳剂	PD20150660	除草剂	2015年4月17日	2025年4月17日
11	上格之路	19%氯吡苯磺隆可湿性粉剂	PD20120791	除草剂	2012年5月11日	2022年5月11日
12	上格之路	20%噁唑.氰氟乳油	PD20200960	除草剂	2020年10月28日	2025年10月27日
13	上格之路	20%氰氟双草醚可分散油悬浮剂	PD20142165	除草剂	2014年9月18日	2024年9月18日
14	上格之路	20%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140416	除草剂	2014年2月24日	2024年2月24日
15	上格之路	20.8%氟胺烯禾啶乳油	PD20120135	除草剂	2012年1月29日	2022年1月29日
16	上格之路	24%吡嘧莎稗磷可湿性粉剂	PD20151149	除草剂	2015年6月26日	2025年6月26日
17	上格之路	24%烟嘧莠去津可分散油悬浮剂	PD20182935	除草剂	2018年7月24日	2023年7月23日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
18	上格之路	25%砜嘧磺隆水分散粒剂	PD20152374	除草剂	2015年10月22日	2025年10月22日
19	上格之路	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD20140139	除草剂	2014年1月20日	2024年1月20日
20	上格之路	29.5%苯噁氯氟吡可湿性粉剂	PD20140999	除草剂	2014年4月21日	2024年4月21日
21	上格之路	30%2甲麦草畏水剂	PD20151666	除草剂	2015年8月28日	2025年8月28日
22	上格之路	30%苄嘧丙草胺可湿性粉剂	PD20130351	除草剂	2013年3月11日	2023年3月11日
23	上格之路	30%丙炔氟草胺悬浮剂	PD20200626	除草剂	2020年8月21日	2025年8月20日
24	上格之路	30%草甘膦铵盐水剂	PD20170638	除草剂	2017年4月10日	2022年4月10日
25	上格之路	30%烟硝莠去津可分散油悬浮剂	PD20141767	除草剂	2014年7月2日	2024年7月2日
26	上格之路	30%烟嘧莠氯吡可分散油悬浮剂	PD20150503	除草剂	2015年3月23日	2025年3月23日
27	上格之路	30%烟嘧莠去津可分散油悬浮剂	PD20150719	除草剂	2015年4月20日	2025年4月20日
28	上格之路	30%草甘膦异丙胺盐水剂	PD20110047	除草剂	2011年1月11日	2026年1月11日
29	上格之路	30克/升甲基二磺隆可分散油悬浮剂	PD20151062	除草剂	2015年6月14日	2025年6月14日
30	上格之路	38%莠去津悬浮剂	PD20093951	除草剂	2009年3月27日	2024年3月27日
31	上格之路	40%氰草莠去津悬浮剂	PD20150540	除草剂	2015年3月23日	2025年3月23日
32	上格之路	40%硝磺异甲莠可分散油悬浮剂	PD20172277	除草剂	2017年10月18日	2022年10月17日
33	上格之路	40克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20094965	除草剂	2009年4月21日	2024年4月21日
34	上格之路	42%烟嘧莠异丙可分散油悬浮剂	PD20140930	除草剂	2014年4月11日	2024年4月11日
35	上格之路	48%2甲氯双氟悬浮剂	PD20171235	除草剂	2017年7月19日	2022年7月19日
36	上格之路	50克/升双氟磺草胺悬浮剂	PD20142453	除草剂	2014年11月15日	2024年11月15日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
37	上格之路	56% 2 甲 4 氯钠可溶粉剂	PD20096541	除草剂	2009 年 8 月 20 日	2024 年 8 月 20 日
38	上格之路	68% 草甘膦铵盐可溶粒剂	PD20131330	除草剂	2013 年 6 月 8 日	2023 年 6 月 8 日
39	上格之路	69 克/升精噁唑禾草灵水乳剂	PD20093433	除草剂	2009 年 3 月 23 日	2024 年 3 月 23 日
40	上格之路	70% 氟唑磺隆水分散粒剂	PD20152497	除草剂	2015 年 12 月 5 日	2025 年 12 月 5 日
41	上格之路	70% 麦草 草甘膦可溶粉剂	PD20141146	除草剂	2014 年 4 月 28 日	2024 年 4 月 28 日
42	上格之路	70% 麦草 草甘膦可溶粒剂	PD20170457	除草剂	2017 年 3 月 9 日	2022 年 3 月 9 日
43	上格之路	70.5% 2 甲 噻草酮可湿性粉剂	PD20121003	除草剂	2012 年 6 月 21 日	2022 年 6 月 21 日
44	上格之路	75% 苯磺隆水分散粒剂	PD20092795	除草剂	2009 年 3 月 4 日	2024 年 3 月 4 日
45	上格之路	75% 噻吩磺隆水分散粒剂	PD20098448	除草剂	2009 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 24 日
46	上格之路	108 克/升高效氯吡甲禾灵乳油	PD20095769	除草剂	2009 年 5 月 18 日	2024 年 5 月 18 日
47	上格之路	120 克/升烯草酮乳油	PD20120165	除草剂	2012 年 1 月 30 日	2022 年 1 月 30 日
48	上格之路	200 克/升草铵膦水剂	PD20132120	除草剂	2013 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 24 日
49	上格之路	200 克/升氯氟吡氧乙酸异辛酯乳油	PD20097665	除草剂	2009 年 11 月 4 日	2024 年 11 月 4 日
50	上格之路	240 乙氧氟草醚乳油	PD20096487	除草剂	2009 年 8 月 14 日	2024 年 8 月 14 日
51	上格之路	330 克/升二甲戊灵乳油	PD20093125	除草剂	2009 年 3 月 10 日	2024 年 3 月 10 日
52	上格之路	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD20161495	除草剂	2016 年 11 月 14 日	2021 年 11 月 14 日
53	上格之路	500 克/升草除灵悬浮剂	PD20120671	除草剂	2012 年 4 月 18 日	2022 年 4 月 18 日
54	上格之路	720 克/升异丙甲草胺乳油	PD20096604	除草剂	2009 年 9 月 2 日	2024 年 9 月 2 日
55	上格之路	0.1% 噻苯隆可溶液剂	PD20170251	植调剂	2017 年 2 月 13 日	2022 年 2 月 13 日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
56	上格之路	2% 腺鲜酯水剂	PD20160087	植调剂	2016年2月24日	2026年2月24日
57	上格之路	2% 复硝酚钠可溶粉剂	PD20131619	植调剂	2013年7月29日	2023年7月29日
58	上格之路	3.6% 芒氨 赤霉酸可溶液剂	PD20160592	植调剂	2016年4月26日	2026年4月26日
59	上格之路	20% 苯肽胺酸可溶液剂	PD20181616	植调剂	2018年4月23日	2023年4月22日
60	上格之路	25% 抗倒酯微乳剂	PD20173092	植调剂	2017年12月20日	2022年12月19日
61	上格之路	30% 腺鲜 乙烯利水剂	PD20172765	植调剂	2017年11月21日	2022年11月20日
62	上格之路	40% 乙烯利水剂	PD20083704	植调剂	2008年12月15日	2023年12月15日
63	上格之路	50% 噻苯隆可湿性粉剂	PD20095267	植调剂	2009年4月27日	2024年4月27日
64	上格之路	70% 乙烯利水剂	PD20170492	植调剂	2017年3月9日	2022年3月9日
65	上格之路	97% 苯肽胺酸原药	PD20181617	植调剂	2018年4月23日	2023年4月22日
66	上格之路	125 克/升氟节胺乳油	PD20097161	植调剂	2009年10月16日	2024年10月16日
67	上格之路	540 克/升噻苯 敌草隆悬浮剂	PD20151228	植调剂	2015年7月30日	2025年7月30日
68	上格之路	45% 吡醚·甲硫灵悬浮剂	PD20180042	杀菌剂	2018年1月15日	2023年1月14日
69	上格之路	45% 甲硫 脲菌唑水分散粒剂	PD20141877	杀菌剂	2014年7月24日	2024年7月24日
70	上格之路	50% 苯菌灵可湿性粉剂	PD20097619	杀菌剂	2009年11月3日	2024年11月3日
71	上格之路	50% 腐霉利可湿性粉剂	PD20092726	杀菌剂	2009年3月4日	2024年3月4日
72	上格之路	50% 硫磺悬浮剂	PD20098035	杀菌剂	2009年12月7日	2024年12月7日
73	上格之路	50% 噻菌环胺水分散粒剂	PD20181631	杀菌剂	2018年5月17日	2023年5月16日
74	上格之路	50% 烯酰 氟啶胺悬浮剂	PD20182764	杀菌剂	2018年7月24日	2023年7月23日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
75	上格之路	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20130928	杀菌剂	2013年4月28日	2023年4月28日
76	上格之路	50%乙铝 锰锌可湿性粉剂	PD20090948	杀菌剂	2009年1月19日	2024年1月19日
77	上格之路	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20092628	杀菌剂	2009年3月2日	2024年3月2日
78	上格之路	52%王铜 代森锌可湿性粉剂	PD20141175	杀菌剂	2014年4月28日	2024年4月28日
79	上格之路	53.8%氢氧化铜水分散粒剂	PD20100276	杀菌剂	2010年1月11日	2025年1月11日
80	上格之路	60%丙森 己唑醇水分散粒剂	PD20141364	杀菌剂	2014年6月4日	2024年06月4日
81	上格之路	60%唑醚 代森联水分散粒剂	PD20161565	杀菌剂	2016年12月16日	2021年12月16日
82	上格之路	60克升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20121207	杀菌剂	2012年8月8日	2022年8月8日
83	上格之路	65%代森锌可湿性粉剂	PD20100342	杀菌剂	2010年1月11日	2025年1月11日
84	上格之路	65%代森锌水分散粒剂	PD20121357	杀菌剂	2017年9月13日	2022年9月13日
85	上格之路	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD20097812	杀菌剂	2009年11月20日	2024年11月20日
86	上格之路	70%丙森锌可湿性粉剂	PD20085905	杀菌剂	2008年12月29日	2023年12月29日
87	上格之路	70%丙森锌水分散粒剂	PD20141590	杀菌剂	2014年6月17日	2024年6月17日
88	上格之路	70%代森联水分散粒剂	PD20152340	杀菌剂	2015年10月22日	2025年10月22日
89	上格之路	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085892	杀菌剂	2008年12月29日	2023年12月29日
90	上格之路	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20111255	杀菌剂	2011年11月23日	2021年11月23日
91	上格之路	70%硫磺 锰锌可湿性粉剂	PD20085177	杀菌剂	2008年12月23日	2023年12月23日
92	上格之路	70%王铜可湿性粉剂	PD20097558	杀菌剂	2009年11月3日	2024年11月20日
93	上格之路	70%烯酰 霜脲氰水分散粒剂	PD20182933	杀菌剂	2018年7月24日	2023年7月23日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
94	上格之路	70%乙铝 代森锌水分散粒剂	PD20151038	杀菌剂	2015年6月14日	2025年6月14日
95	上格之路	72%甲霜 锰锌可湿性粉剂	PD20098384	杀菌剂	2009年12月18日	2024年12月18日
96	上格之路	72%霜脲 锰锌可湿性粉剂	PD20085816	杀菌剂	2008年12月29日	2023年12月29日
97	上格之路	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083266	杀菌剂	2008年12月11日	2023年12月11日
98	上格之路	75%多菌灵水分散粒剂	PD20111073	杀菌剂	2011年10月12日	2021年10月12日
99	上格之路	75%三环唑可湿性粉剂	PD20083579	杀菌剂	2008年12月12日	2023年12月12日
100	上格之路	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20096679	杀菌剂	2009年9月7日	2024年9月7日
101	上格之路	80%硫磺水分散粒剂	PD20151858	杀菌剂	2015年8月30日	2025年8月30日
102	上格之路	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20160791	杀菌剂	2016年6月20日	2021年6月20日
103	上格之路	90%三乙膦酸铝可溶粉剂	PD20084395	杀菌剂	2008年12月17日	2023年12月17日
104	上格之路	100克升氰霜唑悬浮剂	PD20152597	杀菌剂	2015年12月17日	2025年12月17日
105	上格之路	125克升氟环唑悬浮剂	PD20132409	杀菌剂	2013年11月20日	2023年11月20日
106	上格之路	240克升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142347	杀菌剂	2014年11月3日	2024年11月3日
107	上格之路	250克升嘧菌酯悬浮剂	PD20130780	杀菌剂	2013年4月22日	2023年4月22日
108	上格之路	300克升苯甲 丙环唑乳油	PD20110571	杀菌剂	2011年5月27日	2021年5月27日
109	上格之路	300克升苯甲 丙环唑微乳剂	PD20141199	杀菌剂	2014年5月6日	2024年5月6日
110	上格之路	400克/升萎锈 福美双悬浮种衣剂	PD20100376	杀菌剂	2010年1月11日	2025年1月11日
111	上格之路	430克升戊唑醇悬浮剂	PD20132350	杀菌剂	2013年11月20日	2023年11月20日
112	上格之路	450克升咪鲜胺水乳剂	PD20100305	杀菌剂	2010年1月11日	2025年1月11日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
113	上格之路	500 克升氟啶胺悬浮剂	PD20150425	杀菌剂	2015 年 3 月 19 日	2025 年 3 月 19 日
114	上格之路	500 克升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20082458	杀菌剂	2008 年 12 月 2 日	2023 年 12 月 2 日
115	上格之路	500 克升抑霉唑乳油	PD20090984	杀菌剂	2009 年 1 月 20 日	2024 年 1 月 20 日
116	上格之路	750 克升十三吗啉乳油	PD20100699	杀菌剂	2010 年 1 月 16 日	2025 年 1 月 16 日
117	上格之路	0.5% 阿维菌素颗粒剂	PD20121793	杀线虫剂	2012 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日
118	上格之路	0.5% 氨基寡糖素水剂	PD20101072	杀菌剂	2010 年 1 月 21 日	2025 年 1 月 21 日
119	上格之路	0.06% 甾烯醇微乳剂	PD20181615	杀菌剂	2018 年 4 月 23 日	2023 年 4 月 22 日
120	上格之路	0.15% 吡唑醚菌酯膏剂	PD20200139	杀菌剂	2020 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 22 日
121	上格之路	0.66% 甾烯醇母药	PD20181614	杀菌剂	2018 年 4 月 23 日	2023 年 4 月 22 日
122	上格之路	3% 甲基硫菌灵糊剂	PD20097673	杀菌剂	2009 年 11 月 4 日	2024 年 11 月 4 日
123	上格之路	3% 甲霜 噻霉灵水剂	PD20101374	杀菌剂	2010 年 4 月 2 日	2025 年 4 月 2 日
124	上格之路	4% 四氟醚唑水乳剂	PD20160765	杀菌剂	2016 年 6 月 19 日	2021 年 6 月 19 日
125	上格之路	5% 己唑醇悬浮剂	PD20101757	杀菌剂	2010 年 7 月 7 日	2025 年 7 月 7 日
126	上格之路	6% 春雷霉素可湿性粉剂	PD20098008	杀菌剂	2009 年 12 月 7 日	2024 年 12 月 7 日
127	上格之路	10% 阿维 噻唑膦颗粒剂	PD20170065	杀菌剂	2017 年 1 月 7 日	2022 年 1 月 7 日
128	上格之路	10% 多抗霉素可湿性粉剂	PD20100292	杀菌剂	2010 年 1 月 11 日	2025 年 1 月 11 日
129	上格之路	10% 精甲 咯 噻菌悬浮种衣剂	PD20173284	杀菌剂	2017 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日
130	上格之路	12% 苯醚 咯 噻虫悬浮种衣剂	PD20172758	杀虫剂	2017 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 20 日
131	上格之路	12% 硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20180937	杀菌剂	2018 年 3 月 16 日	2023 年 3 月 15 日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
132	上格之路	12.5%烯唑醇可湿性粉剂	PD20095297	杀菌剂	2009年4月27日	2024年4月27日
133	上格之路	15%嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20172637	杀菌剂	2017年11月21日	2022年11月20日
134	上格之路	15%噻唑膦颗粒剂	PD20160147	杀菌剂	2016年2月24日	2026年2月24日
135	上格之路	18.7%丙环 噻菌酯悬浮剂	PD20141360	杀菌剂	2014年6月4日	2024年6月4日
136	上格之路	20%氰烯·己唑醇悬浮剂	PD20141067	杀菌剂	2014年4月25日	2024年4月25日
137	上格之路	24%双胍 吡唑酯可湿性粉剂	PD20173133	杀菌剂	2017年12月20日	2022年12月19日
138	上格之路	24%唑醚·壬菌铜微乳剂	PD20173341	杀菌剂	2017年12月20日	2022年12月19日
139	上格之路	25%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20172379	杀菌剂	2017年10月18日	2022年10月17日
140	上格之路	25%丙环唑乳油	PD20083015	杀菌剂	2009年12月18日	2023年12月10日
141	上格之路	25%腈菌唑乳油	PD20083721	杀菌剂	2008年12月15日	2023年12月15日
142	上格之路	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20101159	杀菌剂	2010年1月25日	2025年1月25日
143	上格之路	27.12%碱式硫酸铜悬浮剂	PD20097170	杀菌剂	2009年10月16日	2024年10月16日
144	上格之路	29%石硫合剂水剂	PD20100379	杀菌剂	2010年1月11日	2025年1月11日
145	上格之路	30%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20120443	杀菌剂	2012年3月14日	2022年3月14日
146	上格之路	30%吡唑·异菌脲悬浮剂	PD20183532	杀菌剂	2018年8月21日	2023年8月20日
147	上格之路	30%稻瘟·三环唑悬浮剂	PD20182264	杀菌剂	2018年6月28日	2023年6月27日
148	上格之路	30%噁霉灵水剂	PD20097917	杀菌剂	2009年11月30日	2024年11月30日
149	上格之路	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD20171585	杀菌剂	2017年8月21日	2022年8月21日
150	上格之路	30%己唑·三环唑悬浮剂	PD20140494	杀菌剂	2014年3月6日	2024年3月6日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
151	上格之路	30% 己唑醇悬浮剂	PD20102024	杀菌剂	2010年9月25日	2025年9月25日
152	上格之路	30%精甲 喝 灭菌悬浮种衣剂	PD20183527	杀菌剂	2018年8月21日	2023年8月20日
153	上格之路	30%醚菌酯悬浮剂	PD20122043	杀菌剂	2012年12月24日	2022年12月24日
154	上格之路	30%噻呋 吡唑酯悬浮剂	PD20182776	杀菌剂	2018年7月24日	2023年7月23日
155	上格之路	30%噻呋 醚菌酯悬浮剂	PD20172633	杀菌剂	2017年11月21日	2022年11月20日
156	上格之路	30%噻呋 噻菌酯悬浮剂	PD20151046	杀菌剂	2015年6月14日	2025年6月14日
157	上格之路	30%噻呋酰胺悬浮剂	PD20150810	杀菌剂	2015年5月14日	2025年5月14日
158	上格之路	30%唑醚.戊唑醇悬浮剂	PD20172434	杀菌剂	2017年10月18日	2022年10月17日
159	上格之路	30 克升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20121055	杀菌剂	2012年7月12日	2022年7月12日
160	上格之路	36%氟吡菌胺 烯酰吗啉悬浮剂	PD20190226	杀菌剂	2019年12月26日	2024年12月25日
161	上格之路	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD20097194	杀菌剂	2009年10月16日	2024年10月16日
162	上格之路	40%啶酰菌胺 硫磺悬浮剂	PD20200140	杀菌剂	2020年3月23日	2025年3月22日
163	上格之路	40%腈菌唑水分散粒剂	PD20120557	杀菌剂	2012年3月28日	2022年3月28日
164	上格之路	40%嘧霉胺悬浮剂	PD20085886	杀菌剂	2008年12月29日	2023年12月29日
165	上格之路	40%三环唑悬浮剂	PD20131856	杀菌剂	2013年9月24日	2023年9月24日
166	上格之路	40%戊唑 咪鲜胺悬乳剂	PD20173269	杀菌剂	2017年12月20日	2022年12月19日
167	上格之路	1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20110202	杀虫剂	2011年2月18日	2026年2月18日
168	上格之路	1.8%阿维菌素乳油	PD20085498	杀虫剂	2008年12月25日	2023年12月25日
169	上格之路	10%吡蚜 高氯氟悬浮剂	PD20142208	杀虫剂	2014年9月28日	2024年9月28日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
170	上格之路	10% 烯啶虫胺水剂	PD20170332	杀虫剂	2017年2月13日	2022年2月13日
171	上格之路	10% 醚菊酯悬浮剂	PD20083191	杀虫剂	2008年12月11日	2023年12月11日
172	上格之路	10%阿维·哒螨灵微乳剂	PD20130727	杀螨剂	2013年4月12日	2023年4月12日
173	上格之路	10%阿维·甲虫肼悬浮剂	PD20141398	杀虫剂	2014年6月5日	2024年6月5日
174	上格之路	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20092076	杀虫剂	2009年2月16日	2024年2月16日
175	上格之路	10%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20122037	杀虫剂	2012年12月24日	2022年12月24日
176	上格之路	10.6%阿维·苯丁锡悬浮剂	PD20140755	杀虫剂	2014年3月24日	2024年3月24日
177	上格之路	11%阿维·灭蝇胺悬浮剂	PD20130764	杀虫剂	2013年4月16日	2023年4月16日
178	上格之路	12%甲氧·虫螨腈悬浮剂	PD20160051	杀虫剂	2016年1月27日	2026年1月27日
179	上格之路	15%毒死蜱颗粒剂	PD20120663	杀虫剂	2012年4月18日	2022年4月18日
180	上格之路	15%氯氟·吡虫啉悬浮剂	PD20180288	杀虫剂	2018年1月15日	2023年1月14日
181	上格之路	15%高氯·残杀威悬浮剂	WP20190018	卫生杀虫剂	2019年7月16日	2024年7月15日
182	上格之路	16%噻虫·高氯氟种子处理微囊悬浮-悬浮剂	PD20172880	杀虫剂	2017年11月21日	2022年11月20日
183	上格之路	16%多杀·吡虫啉悬浮剂	PD20150713	杀虫剂	2015年4月20日	2025年4月20日
184	上格之路	18%吡蚜·噻嗪酮悬浮剂	PD20140969	杀虫剂	2014年4月14日	2024年4月14日
185	上格之路	2%吡虫啉颗粒剂	PD20173280	杀虫剂	2017年12月20日	2022年12月19日
186	上格之路	2.5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20094808	杀虫剂	2009年4月13日	2024年4月13日
187	上格之路	20%三唑锡悬浮剂	PD20083622	杀螨剂	2008年12月12日	2023年12月12日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
188	上格之路	20%吡虫啉可湿性粉剂	PD20102212	杀虫剂	2010年12月23日	2025年12月23日
189	上格之路	20%吡虫啉可溶液剂	PD20098260	杀虫剂	2009年12月16日	2024年12月16日
190	上格之路	20%唑螨·三唑锡悬浮剂	PD20140754	杀虫剂	2014年3月24日	2024年3月24日
191	上格之路	20%啶虫脒可溶粉剂	PD20083578	杀虫剂	2008年12月12日	2023年12月12日
192	上格之路	20%氰戊菊酯水乳剂	PD20130995	杀虫剂	2013年5月7日	2023年5月7日
193	上格之路	20%甲氰菊酯水乳剂	PD20140419	杀虫剂	2014年2月24日	2024年2月24日
194	上格之路	20%联苯·三唑磷微乳剂	PD20140417	杀虫剂	2014年2月24日	2024年2月24日
195	上格之路	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083779	杀虫剂	2008年12月15日	2023年12月15日
196	上格之路	20%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20130773	杀虫剂	2013年4月18日	2023年4月18日
197	上格之路	20%高氯·辛硫磷乳油	PD20093885	杀虫剂	2009年3月25日	2024年3月25日
198	上格之路	22.4%螺虫乙酯悬浮剂	PD20182411	杀虫剂	2018年6月28日	2023年6月27日
199	上格之路	24.3%甲维·丙溴磷乳油	PD20097572	杀虫剂/杀螨剂	2009年11月3日	2024年11月3日
200	上格之路	25%三唑磷微乳剂	PD20131555	杀虫剂	2013年7月23日	2023年7月23日
201	上格之路	25%吡蚜酮悬浮剂	PD20132423	杀虫剂	2013年11月20日	2023年11月20日
202	上格之路	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD20132527	杀虫剂	2013年12月16日	2023年12月16日
203	上格之路	25%氯氰菊酯乳油	PD20083364	杀虫剂	2008年12月11日	2023年12月11日
204	上格之路	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20095044	杀虫剂	2009年4月21日	2024年4月21日
205	上格之路	25克升高效氯氟氰菊酯乳油	PD20091103	杀虫剂	2009年3月23日	2024年1月21日
206	上格之路	3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20141261	杀虫剂	2014年5月7日	2024年5月7日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
207	上格之路	3%阿维菌素微乳剂	PD20120538	杀虫剂	2012年3月28日	2022年3月28日
208	上格之路	4%联苯菊酯微乳剂	PD20131576	杀虫剂	2013年7月23日	2023年7月23日
209	上格之路	4%茚虫威微乳剂	PD20170557	杀虫剂	2017年4月10日	2022年4月10日
210	上格之路	5%唑螨酯悬浮剂	PD20083335	杀虫剂	2008年12月11日	2023年12月11日
211	上格之路	5%啶虫脒乳油	PD20084215	杀虫剂	2008年12月16日	2023年12月16日
212	上格之路	5%噻螨酮可湿性粉剂	PD20085648	杀虫剂	2008年12月26日	2023年12月26日
213	上格之路	5%多杀·甲维盐悬浮剂	PD20152302	杀虫剂	2015年10月21日	2025年10月21日
214	上格之路	5%多杀霉素悬浮剂	PD20140418	杀虫剂	2014年2月24日	2024年2月24日
215	上格之路	5%氟啶脲乳油	PD20084597	杀虫剂	2008年12月18日	2023年12月18日
216	上格之路	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20141593	杀虫剂	2014年6月17日	2024年6月17日
217	上格之路	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20102095	杀虫剂	2010年11月25日	2025年11月25日
218	上格之路	5%阿维菌素乳油	PD20090840	杀虫剂	2009年1月19日	2024年1月19日
219	上格之路	5.6%阿维·联苯菊水乳剂	PD20131356	杀虫剂	2013年6月20日	2023年6月20日
220	上格之路	6%四聚乙醛颗粒剂	PD20093545	杀虫剂	2009年3月23日	2024年3月23日
221	上格之路	6%甲维·氟铃脲乳油	PD20150773	杀虫剂	2015年5月13日	2025年5月13日
222	上格之路	6%阿维·茚虫威微乳剂	PD20172723	杀虫剂	2017年11月21日	2022年11月20日
223	上格之路	7.5%氯氟·吡虫啉悬浮剂	PD20111252	杀虫剂	2011年11月23日	2021年11月23日
224	上格之路	100克/升联苯菊酯乳油	PD20098059	杀虫剂	2009年12月7日	2024年12月7日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
225	上格之路	100 克/升顺式氯氰菊酯乳油	PD20090692	杀虫剂	2009 年 1 月 19 日	2024 年 1 月 19 日
226	上格之路	240 克/升螺螨酯悬浮剂	PD20130694	杀虫剂	2013 年 4 月 11 日	2023 年 4 月 11 日
227	上格之路	25 克/升联苯菊酯乳油	PD20085244	杀虫剂	2008 年 12 月 23 日	2023 年 12 月 23 日
228	上格之路	28% 吡蚜 啥虫胺可分散油悬浮剂	PD20173232	杀虫剂	2017 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日
229	上格之路	28% 杀虫 啶虫脒可湿性粉剂	PD20140858	杀虫剂	2014 年 4 月 8 日	2024 年 4 月 8 日
230	上格之路	30% 乙螨唑悬浮剂	PD20173056	杀虫剂	2017 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日
231	上格之路	30% 噹嗪 毒死蜱可湿性粉剂	PD20141065	杀虫剂	2014 年 4 月 25 日	2024 年 4 月 25 日
232	上格之路	30% 噹虫嗪种子处理悬浮剂	PD20160887	杀虫剂	2016 年 7 月 27 日	2026 年 7 月 27 日
233	上格之路	30% 四螨 联苯肼悬浮剂	PD20140756	杀虫剂	2014 年 3 月 24 日	2024 年 3 月 24 日
234	上格之路	30% 苯丁 联苯肼悬浮剂	PD20141215	杀虫剂	2014 年 5 月 6 日	2024 年 5 月 6 日
235	上格之路	36% 噹虫啉水分散粒剂	PD20160946	杀虫剂	2016 年 7 月 27 日	2026 年 7 月 27 日
236	上格之路	40% 三唑磷乳油	PD20110225	杀虫剂	2011 年 2 月 25 日	2026 年 2 月 25 日
237	上格之路	40% 乐果乳油	PD20093793	杀虫剂	2009 年 3 月 25 日	2024 年 3 月 25 日
238	上格之路	40% 啥虫胺可溶粉剂	PD20183524	杀虫剂	2018 年 8 月 21 日	2023 年 8 月 20 日
239	上格之路	40% 毒死蜱水乳剂	PD20110657	杀虫剂	2011 年 6 月 20 日	2026 年 6 月 20 日
240	上格之路	40% 苯丁 烷螨特乳油	PD20132345	杀虫剂	2013 年 11 月 20 日	2023 年 11 月 20 日
241	上格之路	40% 苯丁 锡悬浮剂	PD20132260	杀虫剂	2013 年 11 月 5 日	2023 年 11 月 5 日
242	上格之路	43% 联苯肼酯悬浮剂	PD20141904	杀虫剂	2014 年 8 月 1 日	2024 年 8 月 1 日
243	上格之路	440 克/升氯氰 丙溴磷乳油	PD20085558	杀虫剂	2008 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 25 日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
244	上格之路	45%杀螟硫磷乳油	PD20097095	杀虫剂	2009年10月10日	2024年10月10日
245	上格之路	45%毒死蜱乳油	PD20098387	杀虫剂	2009年12月18日	2024年12月18日
246	上格之路	50%二嗪磷乳油	PD20084397	杀虫剂	2008年12月17日	2023年12月17日
247	上格之路	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20140360	杀虫剂	2014年2月19日	2024年2月19日
248	上格之路	50%噻嗪酮悬浮剂	PD20121737	杀虫剂	2012年11月8日	2022年11月8日
249	上格之路	50%噻虫·敌敌畏乳油	PD20141289	杀虫剂	2014年5月12日	2024年5月12日
250	上格之路	50%抗蚜威水分散粒剂	PD20096877	杀虫剂	2009年9月23日	2024年9月23日
251	上格之路	50%杀螟丹可溶粉剂	PD20152536	杀虫剂	2015年12月5日	2025年12月5日
252	上格之路	50%稻丰散乳油	PD20090347	杀虫剂	2009年1月12日	2024年1月12日
253	上格之路	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20085193	杀螨剂	2008年12月23日	2023年12月23日
254	上格之路	500克升丁醚脲悬浮剂	PD20150738	杀虫剂	2015年4月20日	2025年4月20日
255	上格之路	500克升四螨嗪悬浮剂	PD20083283	杀虫剂	2008年12月11日	2023年12月11日
256	上格之路	500克升溴螨酯乳油	PD20097640	杀螨剂	2009年11月4日	2024年11月4日
257	上格之路	522.5克/升氯氰·毒死蜱乳油	PD20098141	杀虫剂	2009年12月8日	2024年12月8日
258	上格之路	600克/升吡虫啉悬浮剂	PD20121170	杀虫剂	2012年7月30日	2022年7月30日
259	上格之路	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20132056	杀虫剂	2013年10月22日	2023年10月22日
260	上格之路	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20110550	杀虫剂	2011年6月3日	2026年6月3日
261	上格之路	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20140496	杀虫剂	2014年3月6日	2024年3月6日
262	上格之路	70%杀螺胺可湿性粉剂	PD20097874	杀虫剂	2009年11月20日	2024年11月20日

序号	权利人	成分/农药名称/剂型	登记证号	农药类别	首次批准日期	有效期至
263	上格之路	73%炔螨特乳油	PD20085044	杀螨剂	2008年12月23日	2023年12月23日
264	上格之路	75%吡蚜 螺虫酯水分散粒剂	PD20172536	杀虫剂	2017年10月18日	2022年10月17日
265	上格之路	75%灭蝇胺可湿性粉剂	PD20131696	杀虫剂	2013年8月7日	2023年8月7日
266	上格之路	80%四聚乙醛可湿性粉剂	PD20132595	杀虫剂	2013年12月17日	2023年12月17日
267	上格之路	8%氟啶虫酰胺	PD20210552	杀虫剂	2021年4月27日	2026年4月26日
268	一简一至	95%噻嗪酮原药	PD20070505	杀虫剂	2007年11月28日	2022年11月28日
269	一简一至	95%氟鼠灵原药	PD20180201	杀鼠剂	2018年1月15日	2023年1月14日
270	一简一至	97.5%联苯肼酯原药	PD20170269	杀螨剂/杀虫剂	2017年2月13日	2022年2月13日
271	一简一至	98.5%甲氧虫酰肼原药	PD20150874	杀虫剂	2015年5月18日	2025年5月18日
272	一简一至	95%联苯菊酯原药	PD20080500	杀虫剂	2008年4月10日	2023年4月10日
273	一简一至	97%吡丙醚原药	WP20080066	卫生杀虫剂	2008年5月4日	2023年5月4日
274	一简一至	7.5%氯氟 吡虫啉悬浮剂	PD20130647	杀虫剂	2013年4月5日	2023年4月5日