

安徽久易农业股份有限公司
公开转让说明书



主办券商

宏源证券股份有限公司
HONGYUAN SECURITIES CO., LTD.

二零一四年七月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本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公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

公司在生产经营过程中，由于所处行业及自身特点所决定，特提示投资者应
对公司以下重大事项或可能出现的风险予以充分关注：

一、行业竞争导致收入波动或利润下滑的风险

公司 2013 年营业收入较 2012 年增长 48.81%，一方面是由于下游需求的增
长所致；另一方面是由于 2013 年农药行业的环保监管力度加大，部分企业减产
或停产，导致市场上烟嘧磺隆及苯磺隆原药生产企业减少，产品供不应求，从而
公司凭借其在质量、技术、品牌等多方面的综合优势，获得了较多的订单，收入
规模获得了较快的增长。2014 年，安徽华星化工股份有限公司等农药生产企业的
烟嘧磺隆原药项目将陆续投产，这将使得公司面临更加激烈的行业竞争。

面对竞争越来越激烈的市场环境，公司一方面不断对现有产品和配方进行优
化升级并进行新产品的研发创新，同时加强质量管控和成本管控；另一方面优化
公司管理体系，同时建立物联网平台，不断提高公司产品的营销与服务能力，扩
大公司的品牌影响力。虽然公司在细分行业具有较高的市场份额和品牌声誉，但
随着竞争对手相继投产，公司面临由行业竞争导致的利润下滑风险。

二、市场需求变化导致收入波动的风险

农药虽然是农业生产的必需品，刚性需求强，是弱周期行业，但其市场需求
与气候变化、农业政策、耕作制度等都有紧密的联系，所有影响农业生产的因素
如降雨、气候变化、农产品价格波动、发生自然灾害等，都可能对农药的需求产
生影响。公司产品主要是玉米田和小麦田的苗后除草剂，如果天气干旱，苗前除
草剂的使用和效果受到影响，这将给苗后除草剂带来市场空间；如果雨水过量，
错过了苗前除草的施药期，这亦会加大市场对苗后除草剂的需求；反之，会降低
苗后除草剂的使用量。因此，公司存在因市场需求变化导致的收入波动的风险。

三、偿债风险

2012年末及2013年末，公司流动比率分别为2.13和1.74，速动比率分别为1.13和0.68，资产负债率分别为45.34%和51.97%，公司的流动比率和速动比率偏低，资产负债率较高，存在一定的偿债风险。产生该种状况的原因是：公司处于快速发展期，对资金需求量较大，除2012年发行了6年期2,000万元中小企业集合债之外，企业多通过银行贷款及供应商提供的短期信用融得资金，主要土地和房产均已抵押。公司未来可能出现无法偿付到期债务的风险。

四、内部控制的风险

有限公司在公司治理制度的建立及运行方面存在一些瑕疵，例如：关联交易未履行适当的程序，有限公司董事、监事未在有限公司期间形成相应的报告等。股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度，但由于相关治理机制建立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

五、实际控制人股权质押的风险

公司实际控制人沈运河、孙玉文合计持有公司3,560.1816万股，截至本公开转让说明书出具日，以上股权已全部质押给安徽创新融资担保有限公司，所涉及的借款共1,700万元。尽管公司目前经营状况及偿债能力均良好，上述股权质押行权可能性较小，但如果公司不能履行还款义务，将可能导致公司实际控制人的变更，在一定程度上影响公司管理层的稳定、经营理念、方式及政策的一致性、连续性。

目 录

声 明.....	2
重大事项提示	3
一、行业竞争导致收入波动或利润下滑的风险.....	3
二、市场需求变化导致收入波动的风险.....	3
三、偿债风险.....	4
四、内部控制的风险.....	4
目 录.....	5
释 义.....	7
第一节 基本情况	9
一、公司基本情况.....	9
二、本次挂牌情况.....	9
三、公司股东及股权变动情况.....	11
四、公司董事、监事和高级管理人员情况.....	25
五、最近两年的主要会计数据和财务指标.....	28
六、与本次挂牌有关的机构.....	29
第二节 公司业务	32
一、公司主要业务及产品用途.....	32
二、公司组织结构及业务流程.....	37
三、公司业务关键资源要素.....	41
四、公司收入、成本情况.....	54
五、公司商业模式.....	60
六、公司所处行业情况、风险特征及公司在行业所处地位.....	67
第三节 公司治理	93

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	93
二、董事会对公司治理机制执行情况的评估.....	94
三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况.....	95
四、公司独立情况.....	98
五、同业竞争.....	100
六、公司报告期内资金占用和对外担保情况.....	102
七、董事、监事、高级管理人员.....	102
第四节 公司财务	106
一、报告期内财务报表.....	106
二、报告期的审计意见.....	116
三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更.....	116
四、报告期利润形成的有关情况.....	127
五、公司报告期主要资产情况.....	140
六、公司报告期主要负债情况.....	152
七、公司股东权益情况.....	160
八、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况.....	160
九、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	166
十、报告期内公司资产评估情况.....	166
十一、股利分配政策和最近两年分配及实施情况.....	166
十二、控股子公司或纳入其合并财务报表的其他企业的基本情况.....	167
十三、管理层对公司风险因素自我评估.....	168
第五节 有关声明	171
主办券商声明.....	172
律师声明.....	173
会计师事务所声明.....	174
评估师事务所声明.....	175
第六节 附件	177

释 义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、久易农业	指	安徽久易农业股份有限公司
有限公司	指	公司前身“合肥久易农业开发有限公司”
股东大会	指	安徽久易农业股份有限公司股东大会
股东会	指	合肥久易农业开发有限公司股东会
董事会	指	安徽久易农业股份有限公司董事会
监事会	指	安徽久易农业股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商、宏源证券	指	宏源证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
亚太会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
坤元资产评估	指	坤元资产评估有限公司
全国股转系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公开转让	指	公司在全国股转系统挂牌并进行股票公开转让的行为
报告期	指	2012 年度、2013 年度
《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》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
汇智创投	指	汇智创业投资有限公司，公司股东
久凯农化	指	安徽久凯农化有限公司，公司实际控制人控制的其他企业，公司关联方
久瑞农化	指	安徽久瑞农化有限责任公司，公司实际控制人控制的其他企业，公司关联方，已注销

光洁包装	指	合肥光洁包装有限公司,公司实际控制人配偶的妹妹控股的公司,公司关联方
原药	指	通过化学合成技术和工艺生产或生物工程而获得的农药活性物质,是农药的有效成分,一般不能直接施用
制剂	指	在原药的基础上,加上助剂等配方原辅料,经加工后可直接稀释用于农作物的产品
大包装制剂	指	需要经加工或分装环节后方可销售至终端市场的农药制剂或贴牌生产且帮客户代包装的农药制剂
内吸传导型除草剂	指	内吸传导型除草剂是指除草剂喷在植物的某一叶片,被吸收后,可被传导到另外的叶片、花、果及根部,或喷在土壤表层被植物根系吸收后,可被传导到叶片、花及果部
反应收率	指	在化学反应或相关的化学工业生产中,投入单位数量原料获得的实际生产的产品产量与理论计算的产品产量的比值。
釜效	指	单位时间内反应釜的利用效率
质量分数	指	混合物中某种物质质量占总质量的百分比
华星化工	指	安徽华星化工股份有限公司
丰乐农化	指	安徽丰乐农化有限责任公司
京博农化	指	京博农化科技股份有限公司
淄博新农基	指	淄博新农基农药化工有限公司
江苏瑞东	指	江苏瑞东农药有限公司

第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称：安徽久易农业股份有限公司

组织机构代码：71397737-2

法定代表人：沈运河

有限公司设立日期：2001年2月19日

股份公司设立日期：2014年3月25日

注册资本：5,080万元人民币

住所：安徽省合肥市循环经济示范园

邮编：231602

公司网址：<http://www.jiuyinongye.cn>

董事会秘书：贾立雨

所属行业：化学原料和化学制品制造业（《上市公司行业分类指引》（2012年修订）（分类代码C26）；化学农药制造行业（《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011））（分类代码C2631）

主要业务：农药原药、制剂的研发、生产及销售。

二、本次挂牌情况

（一）挂牌股票情况

股票代码：

股票简称：

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元/股

股票总量：5,080 万股

挂牌日期：

（二）股票限售安排

根据《公司法》第一百四十一规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份做出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

有限公司于 2014 年 3 月 25 日整体变更为股份公司，公司的 34 名股东均为发起人，因此，在股份公司设立（即 2014 年 3 月 25 日）满一年之前，公司无可转让的股份。公司的董事、监事及高级管理人员均为公司的股东，在股份公司设立满一年后，应当执行《公司法》第一百四十一条的相关规定。

公司实际控制人沈运河、孙玉文合计持有公司 35,601,816 股已全部质押给安徽创新融资担保有限公司，所涉及的借款共 1,700 万元，全部用于补充公司流动资金，具体情况如下：

公司 2014 年 3 月 18 日与合肥科技农村商业银行股份有限公司琥珀支行签订《银行承兑汇票承兑协议》，公司可申请开出汇票金额 2,000 万元，其中 1,000 万元由安徽创新融资担保有限公司、沈运河及孙玉文提供最高额保证担保，保证期限自 2014 年 3 月 18 日至 2015 年 3 月 18 日。公司实际控制人沈运河、孙玉文将其持有的公司 20,181,498 股股份出质给安徽创新融资担保有限公司，质权登记编号为 340000201400000154。

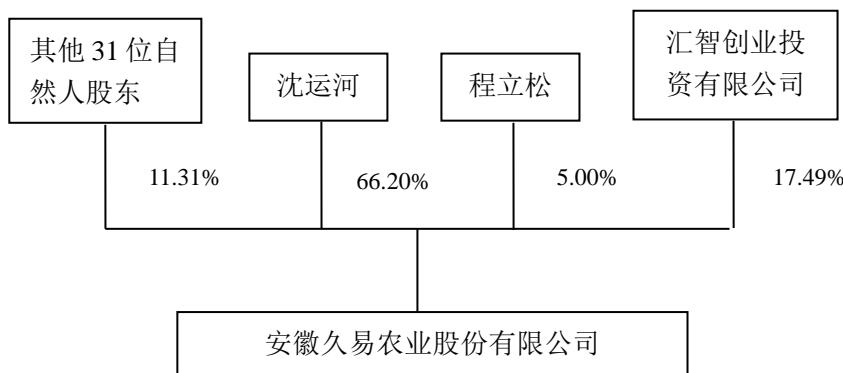
公司 2014 年 4 月 16 日与徽商银行合肥黄山路支行签订《流动资金借款合同》，借款金额 700 万元，借款期限自 2014 年 4 月 16 日至 2015 年 4 月 16 日，该项借款由安徽创新融资担保有限公司提供保证担保。公司实际控制人沈运河将其持有的公司 15,420,318 股股份出质给安徽创新融资担保有限公司，质权登记编号为 340100201400000165。

除此之外，其他股东所持股份不存在被冻结、质押等转让受限情况。

除根据《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》相关规定的限售条件之外，公司股东无其他严于相关法律法规规定的自愿锁定承诺。

三、公司股东及股权变动情况

（一）公司股权结构图



（二）控股股东、实际控制人、前十名股东及持有 5%以上股份股东情况

序号	股东名称	持股数量(股)	持股比例	股东性质	持股方式	股份质押情况
1	沈运河	33,629,918	66.20%	自然人	直接持有	是

2	汇智创投	8,882,430	17.49%	法人	直接持有	否
3	程立松	2,537,836	5.00%	自然人	直接持有	否
4	孙玉文	1,971,898	3.88%	自然人	直接持有	是
5	孙宗辉	725,782	1.43%	自然人	直接持有	否
6	汪义江	432,586	0.85%	自然人	直接持有	否
7	余正莲	288,390	0.57%	自然人	直接持有	否
8	沈运船	288,390	0.57%	自然人	直接持有	否
9	贾立雨	216,293	0.43%	自然人	直接持有	否
10	肖立玉	216,293	0.43%	自然人	直接持有	否
	合计	49,189,816	96.85%	-	-	-

（三）股东之间的关联关系

除孙玉文系沈运河配偶、沈运船系沈运河弟弟外，其他股东之间无关联关系。

（四）公司控股股东、实际控制人基本情况以及实际控制人最近两年内发生变化情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司第一大股东为沈运河，直接持有公司66.20%的股份，根据《公司法》中持有股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东即为控股股东的规定，认定沈运河为公司的控股股东。另外，沈运河自有限公司成立以来一直担任公司高级管理人员，现为股份公司董事长兼总经理，为公司核心管理层，对公司的经营管理和决策施予重大影响，可实际控制公司的发展方向。

股东孙玉文为沈运河的配偶，直接持有公司3.88%的股份，在公司无任职。考虑到沈运河与孙玉文的夫妻关系，认定沈运河与孙玉文为公司实际控制人。公司实际控制人基本情况为：

沈运河，男，1968年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽农业大学土壤与植物营养专业，本科学历。1991年7月至1998年9月，就职于合肥市农林局（安徽省合肥市种子公司），任副厂长；1998年10月至2000年3月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任副总经理；2000年4月至12月，就职于安徽华星化工股份有限公司，任副总经理；2001年2月至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任董事长兼总经理；2014年3月至今，就职

于安徽久易农业股份有限公司，任董事长兼总经理，董事长任期为三年。目前还担任安徽省农药工业协会副秘书长。

孙玉文，女，1969年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽农业大学植物保护专业，硕士研究生学历。1990年7月至2001年9月，就职于安徽省农业科学院，任副研究员；2001年9月至今，就职于安徽农业大学，任副教授。未在公司任职。

公司控股股东及实际控制人最近两年内未发生变化。

（五）股本的形成及其变化和重大资产重组情况

1、有限公司设立

2001年2月19日，沈运河与孙大镒出资设立有限公司，注册资本人民币50万元，其中沈运河出资人民币45万元，占注册资本90%，孙大镒出资5万元，占注册资本10%；沈运河任有限公司执行董事及法定代表人，孙大镒任监事；有限公司住所为合肥市丰收路6号；经营范围为：常规农作物种子、杀虫、杀菌、除草剂（有效期至2002年3月）、饲料、农副产品（除粮油）销售；农业技术研究开发、技术咨询与服务。

2001年2月9日，安徽中安会计师事务所出具了《验资报告》（皖中事验字[2001]067号），经审验，截至2001年2月9日止，已收到其股东投入的资本总额合计为530,000元，其中实收资本500,000元，资本公积30,000元。与上述投入资本相关的资产总额为530,000元。

2001年2月19日，合肥市工商行政管理局核发了《营业执照》（注册号：3401002000401）。

有限公司设立时股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	沈运河	450,000	90.00	实物、货币
2	孙大镒	50,000	10.00	实物
总计		500,000	100.00	-

股东沈运河与孙大镒本次实物出资未经评估机构评估，存在出资瑕疵。2006年6月，为弥补上述出资瑕疵，股东沈运河与孙大镒补缴50万元出资款。2014年4月，亚太会计师事务所对上述补出资情况进行了审核并出具了《关于安徽久

易农业股份有限公司设立注册资本实收情况的审核报告》(亚会 B 专审字(2014)067 号)。此次补出资完成后，公司注册资本中全部为货币出资。

2、有限公司第一次增资(2003 年 8 月)

2003 年 8 月 5 日，有限公司召开股东会，决议增资 50 万元，其中：沈运河增资 25 万元，孙玉文增资 25 万元，增资后，有限公司注册资本变更为 100 万元，其中：沈运河出资 70 万元，孙玉文出资 25 万元，孙大镒出资 5 万元，并审议通过了章程修正案。

2003 年 8 月 12 日，安徽新安会计师事务所出具《验资报告》(皖新验字[2003]0657 号)，经审验，截至 2003 年 8 月 11 日，有限公司已收到孙玉文、沈运河缴纳的新增注册资本合计人民币 50 万元整，均系以货币出资。

2003 年 8 月 14 日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

上述变更完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	700,000	70.00
2	孙玉文	250,000	25.00
3	孙大镒	50,000	5.00
总计		1,000,000	100.00

3、有限公司第二次增资(2006 年 9 月)

2006 年 9 月 12 日，有限公司召开股东会，决议增资 200 万元，全部由沈运河出资，增资后，公司注册资本变更为 300 万元，其中：沈运河出资 270 万元，孙玉文出资 25 万元，孙大镒出资 5 万元，并通过了相应章程修正案。

2006 年 9 月 18 日，安徽中建会计师事务所有限公司出具《验资报告》(皖中建验字[2006]第 1117 号)，经审验，截至 2006 年 9 月 18 日，有限公司已收到沈运河缴纳的新增注册资本合计人民币 200 万元，系以货币出资 200 万元。

2006 年 9 月 21 日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

上述变更完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	2,700,000	90.00
2	孙玉文	250,000	8.33

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
3	孙大镒	50,000	1.67
	总计	3,000,000	100.00

4、有限公司第三次增资（2008年8月）

2008年8月8日，有限公司召开股东会，决议增资700万元，其中：沈运河增资630万元，孙玉文增资70万元，增资后，有限公司注册资本变更为1,000万元，其中，沈运河出资900万元，孙玉文出资95万元，孙大镒出资5万元，并通过了公司章程修正案。

2008年8月18日，安徽嘉华会计师事务所出具《验资报告》（安嘉华验字[2008]89号），经审验，截至2008年8月17日，公司已收到沈运河、孙玉文缴纳的新增注册资本合计人民币700万元，均系以货币出资。全体股东累计货币出资金额950万元，占注册资本总额的95%。

2008年8月19日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

上述变更完成后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	9,000,000	90.00
2	孙玉文	950,000	9.50
3	孙大镒	50,000	0.50
	总计	10,000,000	100.00

5、有限公司第四次增资（2009年4月）

2009年3月30日，有限公司召开股东会，决议增资800万元，全部由沈运河出资，增资后，有限公司注册资本变更为1,800万元，其中：沈运河出资1,700万元，孙玉文出资95万元，孙大镒出资5万元，并通过章程修正案。

2009年4月3日，安徽普诚会计师事务所出具《验资报告》（皖普诚验字[2009]0453号），经审验，截至2009年4月2日，有限公司已收到沈运河缴纳的新增注册资本合计人民币800万元，系以货币出资。全体股东累计货币出资金额1,800万元，占注册资本的100%。

2009年4月3日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

上述变更完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	17,000,000	94.44
2	孙玉文	950,000	5.28
3	孙大镒	50,000	0.28
总计		18,000,000	100.00

6、有限公司第五次增资(2009年8月)

2009年7月28日，有限公司召开股东会，决议通过汇智创业投资有限公司向有限公司以2.84/出资额的价格增资人民币1,280万元，其中450万元计入注册资本额，其余部分进入资本公积，变更后注册资本为2,250万元，并通过章程修正案。

2009年8月2日，安徽嘉华会计师事务所出具《验资报告》(安嘉华验字[2009]87号)，经审验，截至2009年7月29日，有限公司已收到汇智创业投资有限公司缴纳的新增注册资本合计人民币450万元，系以货币出资。

2009年8月4日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司完成上述增资后其股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	17,000,000	75.56
2	汇智创投	4,500,000	20.00
3	孙玉文	950,000	4.22
4	孙大镒	50,000	0.22
总计		22,500,000	100.00

7、有限公司第一次股权转让(2009年9月)

2009年9月16日，有限公司召开股东会，决议通过股东孙大镒将其所持有的公司0.22%股权转让给孙玉文，孙玉文持有公司的股权由原4.22%增至4.44%，并通过了相应的章程修正案。

2009年9月24日，孙大镒与孙玉文签署股权转让协议。孙大镒与孙玉文为父女关系，孙大镒就本次股权转让价格出具说明，表明本次股权转让的转让价款为0元，为赠与行为。同日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

上述股权变更完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	17,000,000	75.56
2	汇智创投	4,500,000	20.00
3	孙玉文	1,000,000	4.44
	总计	22,500,000	100.00

8、有限公司第六次增资(2009年10月)

2009年9月26日，有限公司召开股东会，决议通过以830万元的资本公积转增注册资本，转增后注册资本为3,080万元，转增后各股东持股比例不变，并通过了相应的章程修正案。

2009年10月9日，安徽嘉年华会计师事务所出具《验资报告》(安嘉年华验字[2009]120号)，经审验，截至2009年9月27日，有限公司已将资本公积830万元转增注册资本。变更后的注册资本为人民币3,080万元。

2009年10月10日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司完成上述增资后其股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	23,272,480	75.56
2	汇智创投	6,160,000	20.00
3	孙玉文	1,367,520	4.44
	总计	30,800,000	100.00

9、有限公司第七次增资(2011年12月)

2011年12月20日，有限公司召开股东会，决议通过增加注册资本，接受汪义江、余正莲、贾立雨、孙宗辉等31名自然人以3.00元/出资额的价格增资，合计增资801万元，其中267万元计入注册资本。原股东汇智创业投资有限公司、沈运河、孙玉文放弃本次增资权利，并通过了相应的章程修正案。

2011年12月26日，安徽华鹏会计师事务所出具《验资报告》(皖华鹏会验字[2011]1204号)，经审验，截至2011年12月22日，有限公司已收到全体缴纳的新增注册资本合计人民币267万元整，实收801万元，全部以货币资金出资，差额534万元结转资本公积账户。截至2011年12月22日，变更后的累计注册资本实收金额为人民币3,347万元整。

2011年12月27日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司完成上述增资后其股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	23,272,480	69.53
2	汇智创投	6,160,000	18.40
3	孙玉文	1,367,520	4.08
4	孙宗辉	503,333	1.50
5	汪义江	300,000	0.89
6	余正莲	200,000	0.60
7	沈运船	200,000	0.60
8	贾立雨	150,000	0.45
9	肖立玉	150,000	0.45
10	张年成	100,000	0.30
11	于扩	100,000	0.30
12	钱良纯	80,000	0.24
13	金培勇	70,000	0.21
14	杨欢欢	70,000	0.21
15	张成武	50,000	0.15
16	武长松	50,000	0.15
17	段良菊	50,000	0.15
18	徐有刚	50,000	0.15
19	张亚东	50,000	0.15
20	薛伟	50,000	0.15
21	马存普	50,000	0.15
22	周可祥	50,000	0.15
23	王友定	40,000	0.12
24	康秋锦	40,000	0.12
25	王良俊	40,000	0.12
26	王根福	40,000	0.12
27	翁元凯	33,333	0.10
28	张峰	30,000	0.09
29	徐庆丰	30,000	0.09
30	赵耿	20,000	0.06

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
31	刘鲲	20,000	0.06
32	吴东浩	20,000	0.06
33	唐先吉	16,667	0.05
34	王滨	16,667	0.05
总计		33,470,000	100.00

10、有限公司第八次增资(2012年1月)

2012年1月4日，公司召开股东会，决议通过程立松以7.10元/出资额价格增资，合计增资1,250万元，其中176万元进入注册资本，其余1,074万元计入资本公积。增资后公司注册资本为3,523万元，公司原股东放弃本次增资权利，并通过了相应的章程修正案。

2012年1月12日，安徽华鹏会计师事务所出具《验资报告》(皖华鹏会验字[2012]0101号)，经审验，截至2012年1月11日，公司已收到程立松实际出资额12,500,000元，其中新增注册资本(实收资本)合计人民币176万元整。截止2012年1月11日，变更后的累计注册资本合计金额为人民币3,523万元整。

2012年1月12日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司完成上述增资后其股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	23,272,480	66.06
2	汇智创投	6,160,000	17.49
3	程立松	1,760,000	5.00
4	孙玉文	1,367,520	3.88
5	孙宗辉	503,333	1.43
6	汪义江	300,000	0.85
7	余正莲	200,000	0.57
8	沈运船	200,000	0.57
9	贾立雨	150,000	0.43
10	肖立玉	150,000	0.43
11	张年成	100,000	0.28
12	于扩	100,000	0.28
13	钱良纯	80,000	0.23

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
14	金培勇	70,000	0.20
15	杨欢欢	70,000	0.20
16	张成武	50,000	0.14
17	武长松	50,000	0.14
18	段良菊	50,000	0.14
19	徐有刚	50,000	0.14
20	张亚东	50,000	0.14
21	薛伟	50,000	0.14
22	马存普	50,000	0.14
23	周可祥	50,000	0.14
24	王友定	40,000	0.11
25	康秋锦	40,000	0.11
26	王良俊	40,000	0.11
27	王根福	40,000	0.11
28	翁元凯	33,333	0.09
29	张峰	30,000	0.09
30	徐庆丰	30,000	0.09
31	赵耿	20,000	0.06
32	刘鲲	20,000	0.06
33	吴东浩	20,000	0.06
34	唐先吉	16,667	0.05
35	王滨	16,667	0.05
总计		35,230,000	100.00

11、有限公司第九次增资（2012年2月）

2012年1月16日，有限公司召开股东会，决议通过将注册资本由3,523万元增加至5,080万元，新增注册资本使用有限公司资本公积按股东的出资比例同比例增加，并通过了相应的章程修正案。

2012年1月29日，安徽华鹏会计师事务所出具《验资报告》（皖华鹏会验字[2012]0103号），经审验，截至2012年1月19日，有限公司已将资本公积1,557万元转增注册资本。变更后的累计实收资本合计金额为人民币5,080万元整。

2012年2月2日，有限公司就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司本次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	33,557,820	66.06
2	汇智创投	8,882,430	17.49
3	程立松	2,537,836	5.00
4	孙玉文	1,971,898	3.88
5	孙宗辉	725,782	1.43
6	汪义江	432,586	0.85
7	余正莲	288,390	0.57
8	沈运船	288,390	0.57
9	贾立雨	216,293	0.43
10	肖立玉	216,293	0.43
11	张年成	144,195	0.28
12	于扩	144,195	0.28
13	钱良纯	115,356	0.23
14	金培勇	100,937	0.20
15	杨欢欢	100,937	0.20
16	张成武	72,098	0.14
17	武长松	72,098	0.14
18	段良菊	72,098	0.14
19	徐有刚	72,098	0.14
20	张亚东	72,098	0.14
21	薛伟	72,098	0.14
22	马存普	72,098	0.14
23	周可祥	72,098	0.14
24	王友定	57,678	0.11
25	康秋锦	57,678	0.11
26	王良俊	57,678	0.11
27	王根福	57,678	0.11
28	翁元凯	48,065	0.09
29	张峰	43,259	0.09
30	徐庆丰	43,259	0.09
31	赵耿	28,839	0.06

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
32	刘鲲	28,839	0.06
33	吴东浩	28,839	0.06
34	唐先吉	24,033	0.05
35	王滨	24,033	0.05
总计		50,800,000	100.00

12、有限公司第二次股权转让（2013年10月）

2013年10月30日，公司召开股东会，决议通过武长松先生将所持有的0.1419%股权转让给沈运河先生，其他各股东均放弃本次股权转让的优先购买权，并通过了相应的章程修正案。

2012年5月20日，武长松与沈运河签署股权转让协议，约定武长松将其所持有的公司0.14%股权以15.5万元转让给沈运河。有限公司已就上述事项办理了工商变更登记手续。

有限公司本次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
1	沈运河	33,629,918	66.20
2	汇智创投	8,882,430	17.49
3	程立松	2,537,836	5.00
4	孙玉文	1,971,898	3.88
5	孙宗辉	725,782	1.43
6	汪义江	432,586	0.85
7	余正莲	288,390	0.57
8	沈运船	288,390	0.57
9	贾立雨	216,293	0.43
10	肖立玉	216,293	0.43
11	张年成	144,195	0.28
12	于扩	144,195	0.28
13	钱良纯	115,356	0.23
14	金培勇	100,937	0.20
15	杨欢欢	100,937	0.20
16	张成武	72,098	0.14

序号	股东名称	出资额(元)	出资比例(%)
17	段良菊	72,098	0.14
18	徐有刚	72,098	0.14
19	张亚东	72,098	0.14
20	薛伟	72,098	0.14
21	马存普	72,098	0.14
22	周可祥	72,098	0.14
23	王友定	57,678	0.11
24	康秋锦	57,678	0.11
25	王良俊	57,678	0.11
26	王根福	57,678	0.11
27	翁元凯	48,065	0.09
28	张峰	43,259	0.09
29	徐庆丰	43,259	0.09
30	赵耿	28,839	0.06
31	刘鲲	28,839	0.06
32	吴东浩	28,839	0.06
33	唐先吉	24,033	0.05
34	王滨	24,033	0.05
总计		50,800,000	100.00

13、有限公司整体变更为股份有限公司（2014年3月）

2014年3月3日，亚太会计师事务所出具亚会B审字（2014）001号《审计报告》，截至2013年11月30日，公司经审计的账面净资产为116,742,712.53元。2014年3月14日，坤元资产评估有限公司出具坤元评报（2014）79号《合肥久易农业开发有限公司拟变更设立为股份有限公司涉及的相关资产及负债价值评估项目资产评估报告》，截至2013年11月30日，公司经评估后的净资产为124,676,891.35元。

2014年3月3日，有限公司召开股东会并通过决议，同意公司的企业类型由有限责任公司整体变更为股份有限公司，全体股东为发起人。

2014年3月3日，久易农业全体发起人签署了《发起人协议书》，对有限公司整体变更为股份公司的主要事项进行了约定。

2014年3月18日，股份公司召开创立大会，审议通过了股份公司章程，并选举产生了第一届董事会和第一届监事会。

2014年3月19日，亚太会计师事务所出具亚会B验字（2014）007号《验资报告》，经审验，截止2014年3月19日，公司已根据《公司法》有关规定及公司折股方案，将截至2013年11月30日止经审计的净资产人民币11,674.27万元，按1:0.4351的比例折合股份总额5,080万股，每股1元，共计股本人民币5,080万元，大于股本部分计入资本公积。

2014年3月25日，合肥市工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（注册号：340122000004852）。公司法定代表人为沈运河，注册资本5,080万元；公司住所为安徽省合肥市循环经济示范园；公司经营范围：农药生产、销售（有效期至2017年9月3日）；农业技术研究开发、咨询与服务；精细化工产品的研发销售、自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

股份公司设立时股东及股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	股权比例（%）
1	沈运河	33,629,918	66.20
2	汇智创投	8,882,430	17.49
3	程立松	2,537,836	5.00
4	孙玉文	1,971,898	3.88
5	孙宗辉	725,782	1.43
6	汪义江	432,586	0.85
7	余正莲	288,390	0.57
8	沈运船	288,390	0.57
9	贾立雨	216,293	0.43
10	肖立玉	216,293	0.43
11	张年成	144,195	0.28
12	于扩	144,195	0.28
13	钱良纯	115,356	0.23
14	金培勇	100,937	0.20
15	杨欢欢	100,937	0.20
16	张成武	72,098	0.14
17	段良菊	72,098	0.14
18	徐有刚	72,098	0.14

序号	股东名称	持股数(股)	股权比例(%)
19	张亚东	72,098	0.14
20	薛伟	72,098	0.14
21	马存普	72,098	0.14
22	周可祥	72,098	0.14
23	王友定	57,678	0.11
24	康秋锦	57,678	0.11
25	王良俊	57,678	0.11
26	王根福	57,678	0.11
27	翁元凯	48,065	0.09
28	张峰	43,259	0.09
29	徐庆丰	43,259	0.09
30	赵耿	28,839	0.06
31	刘鲲	28,839	0.06
32	吴东浩	28,839	0.06
33	唐先吉	24,033	0.05
34	王滨	24,033	0.05
总计		50,800,000	100.00

四、公司董事、监事和高级管理人员情况

(一) 董事基本情况

本公司现任董事会由 5 名董事组成，董事基本情况如下：

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有公司股票
沈运河	董事长	男	1968 年 7 月	是
吴良华	董事	男	1968 年 9 月	是
汪义江	董事	男	1978 年 5 月	是
余正莲	董事	男	1978 年 1 月	是
钱良纯	董事	男	1972 年 2 月	是

沈运河，具体情况详见上文“三、公司股东及股权变动情况”之“(四) 公司控股股东、实际控制人基本情况以及实际控制人最近两年内发生变化情况”。

吴良华，男，1968 年 11 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于西北

大学工商管理专业，硕士研究生学历。1989 年至 1999 年，就职于合肥第一人民医院计财处，任会计师；1999 年至 2002 年，在西北大学读硕士研究生；2002 年至 2009 年，就职于合肥市创新科技风险投资有限公司，任投资经理；2009 年至今，就职于合肥汇智基金管理有限公司，任执行董事。2014 年 3 月当选安徽久易农业股份有限公司第一届董事会董事，任期三年。

汪义江，男，1978 年 5 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽省巢湖职业学院农学专业，中专学历。2001 年至 2014 年 2 月，历任合肥久易农业开发有限公司业务经理、市场部经理、总经理助理、副总经理。2014 年 3 月任安徽久易农业股份有限公司第一届董事会董事、副总经理，董事任期为三年。

余正莲，男，1978 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，安徽大学工商管理专业，大专学历。1999 年 7 月至 2007 年 12 月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任车间主任；2008 年 1 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任副总经理。2014 年 3 月任安徽久易农业股份有限公司第一届董事会董事、副总经理，董事任期为三年。

钱良纯，男，1972 年 2 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽财贸学院商品检验与市场检验专业，大专学历。1995 年 8 月至 1996 年 4 月，就职于合肥神鹿集团，任销售员；1996 年 5 月至 1998 年 11 月，就职于武汉红桃 K 集团股份有限公司安徽办事处，任经理；1998 年 12 月至 2009 年 3 月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任省级经理；2009 年 4 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任副总经理。2014 年 3 月起任安徽久易农业股份有限公司第一届董事会董事、副总经理，董事任期为三年。

（二）监事基本情况

本公司现任监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工监事，监事基本情况如下：

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有公司股票
杨欢欢	监事会主席	女	1984 年 9 月	是
金培勇	监事	男	1966 年 4 月	是
周可祥	监事	男	1970 年 9 月	是

杨欢欢，女，1984 年 9 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于南京工

业大学法学专业，本科学历。2008年至2010年，就职于合肥市律师协会，任普通工作人员；2010年就职于安徽建业投资担保有限公司，任法务管理担当；2011年3月至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任法务审计部副主任。2014年3月起任安徽久易农业股份有限公司第一届监事会监事主席、法务审计部副主任，监事任期为三年。

金培勇，男，1966年4月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于合肥工业大学机制工艺专业，大专学历。1983年至1998年，就职于合肥车辆厂，任职员；1998年至2009年3月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任业务经理；2009年4月至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任总经理助理。2014年3月任安徽久易农业股份有限公司第一届监事会监事、总经理助理，监事任期为三年。

周可祥，男，1970年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于芜湖联合大学化学专业，大专学历。1995年6月至2006年12月，就职于安徽华星化工股份有限公司，任车间主任、研究所主任；2007年1月至2008年8月，就职于南京艾格化学有限公司，任生产厂长兼技术部经理；2008年8月至2010年6月，就职于浙江长兴中山化工股份有限公司，任研究所所长；2010年6月至2012年2月，就职于江西正邦生物化工股份有限公司，任技术总监；2012年3月至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任研究所所长。2014年3月起任安徽久易农业股份有限公司第一届监事会监事、研究所所长，监事任期为三年。

（三）高级管理人员基本情况

本公司现任高级管理人员基本情况如下：

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有公司股票
沈运河	总经理	男	1968年7月	是
汪义江	副总经理	男	1978年5月	是
余正莲	副总经理	男	1978年6月	是
钱良纯	副总经理	男	1972年2月	是
张年成	财务总监	男	1964年5月	是
贾立雨	董事会秘书	男	1973年9月	是

沈运河，总经理，具体情况详见上文“三、公司股东及股权变动情况”之“（四）公司控股股东、实际控制人基本情况以及实际控制人最近两年内发生变

化情况”。

汪义江，副总经理，具体情况详见本节之“（一）董事基本情况”。

余正莲，副总经理，具体情况详见本节之“（一）董事基本情况”。

钱良纯，副总经理，具体情况详见本节之“（一）董事基本情况”。

张年成，男，1964年5月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽省委党校经济管理专业，本科学历，高级经济师。1988年7月至1996年5月，就职于安徽省六安造纸厂，任财务部业务主办；1996年5月至1999年11月，就职于安徽华星真空技术有限公司，任财务主管；1999年12月至2001年11月，就职于国元实业投资集团公司，任资产管理部业务主办；2001年12月至2008年11月，就职于黄山国元大酒店，任财务总监；2008年12月至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，历任主办会计、财务经理、财务负责人；2014年3月起任安徽久易农业股份有限公司财务负责人。

贾立雨，男，1973年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于安徽农业大学蚕业丝绸专业，本科学历。1998年至2006年，就职于安徽华星化工股份有限公司，历任业务经理、经理、总监；2006年至2008年，就职于安徽喜洋洋农资连锁有限公司，任总经理；2009年至2010年，就职于安徽久瑞农化有限公司，任总经理；2010年至2014年2月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任董事会秘书。2014年3月起任安徽久易农业股份有限公司董事会秘书。

五、最近两年的主要会计数据和财务指标

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
总资产（元）	244,680,243.75	200,122,394.06
股东权益合计（元）	117,512,848.45	109,389,068.95
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（元）	117,512,848.45	109,389,068.95
每股净资产（元）	2.31	2.15
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	2.31	2.15
资产负债率（%）	51.97	45.34
流动比率（倍）	1.74	2.13
速动比率（倍）	0.68	1.13
项目	2013年度	2012年度

营业收入（元）	208,984,530.62	140,436,589.80
净利润（元）	7,999,834.34	8,750,917.21
归属于申请挂牌公司股东的净利润（元）	7,999,834.34	8,750,917.21
扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,253,281.55	7,788,462.21
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	7,253,281.55	7,788,462.21
毛利率（%）	21.68	23.06
净资产收益率（%）	7.05	8.41
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	6.41	7.52
应收账款周转率（次）	4.58	2.32
存货周转率（次）	1.78	1.88
基本每股收益（元）	0.16	0.17
稀释每股收益（元）	0.16	0.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	26,321,631.27	-6,633,894.77
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.52	-0.13

六、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

名称： 宏源证券股份有限公司

法定代表人： 冯戎

注册地址： 乌鲁木齐文艺路233号宏源大厦

办公地址： 北京市西城区太平桥大街19号

联系电话： (010) 88085268

传真： (010) 88085256

项目负责人： 张梓欣

项目组成员： 张梓欣、刘萌、汪颖、吴芬

（二）律师事务所

名称： 北京市天银律师事务所

负 责 人： 朱玉栓

联系地址： 北京市海淀区高粱桥斜街59号中坤大厦15层

联系 电 话： (010) 62159696

传 真： (010) 88381869

经办律师： 蔡厚明、吴光洋

（三）会计师事务所

名 称： 亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

负 责 人： 陈浩

联系地址： 安徽省合肥市望江路268号港汇广场A座1805室

联系 电 话： (0551) 62842202

传 真： (0551) 62840302

经办注册会计师：陈浩、徐华燕

（四）资产评估机构

名 称： 坤元资产评估有限公司

法 定 代 表 人： 俞华开

联系地址： 杭州市教工路18号世贸丽晶城A座欧美中心

联系 电 话： (0571) 88216941

传 真： (0571) 87178826

经办注册资产评估师：丁凌霄、程军

（五）证券登记结算机构

名 称： 中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

联系地址： 北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

联系电话: (010) 58598980

传 真: (010) 58598977

(六) 股票交易机构

名 称: 全国中小企业股份转让系统有限责任公司

法定代表人: 杨晓嘉

联系地址: 北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦

联系电话: (010) 63889583

传 真: (010) 63889694

第二节 公司业务

一、公司主要业务及产品用途

(一) 主要业务及所属行业

公司主要业务为农药原药、制剂的研发、生产及销售，属于农药行业里面的除草剂细分行业。根据中国证监会 2012 年颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为制造业中的化学原料和化学制品制造业，代码为 C26；根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，公司属于农药制造业中的化学农药制造行业，行业代码为 C2631。

(二) 主要产品及其用途

公司产品主要为除草剂，其中主导产品为玉米田除草剂烟嘧磺隆系列产品和小麦田除草剂苯磺隆系列产品。主导产品均为高效、低毒、低残留环境友好的磺酰脲类除草剂。报告期内公司主要产品如下：

序号	主要产品	适用作物	用途
1	95%烟嘧磺隆原药	玉米田	用于生产烟嘧磺隆制剂
2	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂		防治一年生杂草
3	40 克/升 (4%) 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂		防治多种一年生杂草
4	75%烟嘧磺隆水分散粒剂		
5	10%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂		防治一年生杂草
6	52%烟嘧·莠去津可湿性粉剂		
7	15%硝磺草酮可分散油悬浮剂		防治一年生阔叶杂草及禾本科杂草
8	95%苯磺隆原药	小麦田	用于生产苯磺隆制剂
9	10%苯磺隆可湿性粉剂		防治一年生阔叶杂草
10	75%苯磺隆水分散粒剂		防治一年生禾本科杂草
11	69 克/升精噁唑禾草灵水乳剂		
12	8.8%精喹禾灵乳油	油菜田	防治一年生禾本科杂草
13	250 克/升氟磺胺草醚水剂	大豆田	防治一年生阔叶杂草
14	35%松·喹·氟磺胺乳油		防治一年生杂草

注：依据《GB28155-2011 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂》国家标准，质量浓度 40 克/升与质量

分数 4% 可视为同一产品。

（三）细分行业简介

1、除草剂的分类

杂草是农林业生产的大敌，它对环境的适应性强，繁殖快，与作物争夺阳光、水分、肥料和空间，又是传播病虫害的媒介。因此，田间除草对作物的生长起着至关重要的作用。除草剂有多种分类方式：根据对作物和杂草的作用的不同，可分为选择性除草剂和非选择性除草剂。选择性除草剂指能杀伤杂草却不伤害作物的除草剂，非选择性除草剂指不分作物和杂草，只要接触到植物便将其杀死，如草甘膦、百草枯等；根据在植物体内的移动性分为触杀型除草剂和传导型除草剂。触杀型除草剂只能杀伤植物与除草剂接触的部位，不能在植物体内传导；传导型除草剂被植物吸收后，可在植物体内移动，从而杀死整株植物；根据使用时间的不同，可以分为苗前除草剂和苗后除草剂；根据药剂成分的不同，可分为苯氧羧酸类、芳氧苯氧基丙酸类、二硝基苯胺类、酰胺类、三氮苯类、磺酰脲类、咪唑啉酮类、二苯醚类等。

2、我国除草剂工业的发展历程

我国除草剂工业基本上仿制国外产品。1958年沈阳化工厂开始生产2,4-滴，揭开我国工业生产除草剂的历史。20世纪60-70年代我国主要生产苯酚、氨基甲酸酯类、尿嘧啶类、酰胺类、苯氧羧酸类除草剂，开发生产20多个除草剂品种。20世纪80年代开始，除草剂工业发展速度明显加快，相继开发出二硝基苯胺类、有机磷类、咪唑啉酮类、磺酰脲类除草剂。截至2012年11月底，我国除草剂共登记5968个产品，其中原药1073个，制剂4895个。除草剂登记企业共913家，其中境外企业41家，境内企业872家（数据来源：《我国除草剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013, 34[4]）。2012 年，磺酰脲类除草剂销售状况良好，与酰胺类除草剂、二硝基苯胺类除草剂一起成为除草剂市场的三大类热门产品（数据来源：《三大除草剂市场中的后起之秀》，中国农药网）。

3、磺酰脲类除草剂的优势

磺酰脲类除草剂是分子结构中具有磺酰脲桥的一类除草剂，由芳基、活性基

团和桥三部分组成。其为传导型和选择性除草剂，通过对植物体内的乙酰乳酸合成酶的抑制，从而阻碍支链氨基酸(缬氨酸、亮氨酸和异亮氨酸)生物合成，抑制植物细胞的分裂和生长。

磺酰脲类除草剂三部分结构图



磺酰脲类除草剂是一类高效、低毒且环境友好的除草剂，其开发始于20世纪70年代末期，是农药研究的热点之一。该类除草剂在我国发展较快，出现了针对不同作物田的多个品种。近几年随着存在环境问题的除草剂淡出和即将淡出市场，磺酰脲类除草剂的需求将更加旺盛。该类除草剂的主要优势如下：

(1) 高效

磺酰脲类除草剂被称为超高效除草剂。由于抑制乙酰乳酸合成酶活性所需外源物质质量浓度较低，磺酰脲类除草剂以较低的剂量表现出较高的除草活性，为传统除草剂的100-1000倍，每公顷的使用量仅约2克-75克。

(2) 低毒

磺酰脲类除草剂对哺乳动物毒性低，对人及牲畜安全。由于动物体内缺乏支链氨基酸(缬氨酸、亮氨酸和异亮氨酸)的生物合成途径，以抑制此类氨基酸生物合成作为靶标的磺酰脲类除草剂，对动物的安全性很高。

(3) 低残留、环境友好

磺酰脲类除草剂容易在土壤中发生化学水解和微生物降解，其电离和水解可在水和土壤中进行。在任何正常的土壤PH值下，磺酰脲类除草剂脲桥上的氮都可以发生电离，形成中性分子和阴离子态分子。

(4) 高选择性

磺酰脲类除草剂对杂草的防除有一定选择性，每个品种均有相应的适用作物

和除草谱，对作物安全，对杂草高效。不同植物对除草剂的代谢能力、代谢途径和降解水平差异很大，表现出的敏感度不一样。同种除草剂在敏感植物体内比在相对抗性植物体内的代谢和降解速度相对缓慢得多，从而选择在敏感植物内发挥活性。

4、磺酰脲类除草剂在作物上的应用

磺酰脲类除草剂对许多一年生或多年生杂草有特效，能防除大多数阔叶杂草，对禾本科杂草也有一定的抑制效果，已广泛用于防除水稻、麦类、大豆、玉米、油菜、草坪和其他非耕地的杂草。许多品种已经成为目前国内主流除草剂品种，备受农药生产、农资和应用等部门重视，如水稻田用苄嘧磺隆、玉米田用烟嘧磺隆、小麦田用苯磺隆等。

（1）磺酰脲类除草剂在玉米田的应用

我国种植玉米地理分布广泛，杂草种类和危害也相对复杂，所用除草剂种类较多，如磺酰脲类、酰胺类、三氮苯类、二硝基苯胺类等多种除草剂在我国都有应用。磺酰脲类除草剂在我国玉米田上的推广与应用始于20世纪90年代初，因其活性高、毒性低，在我国玉米田除草剂中占有十分重要的地位，其中烟嘧磺隆是磺酰脲类除草剂中使用最大的品种（数据来源：《磺酰脲类除草剂的发展现状、市场与未来趋势》，农药，第49卷第4期，2010年4月）。

烟嘧磺隆由日本石原产业株式会社与美国杜邦公司联合开发，1993年在我国登记4%烟嘧磺隆悬浮剂，1999年登记烟嘧磺隆原药，2003年登记80%烟嘧磺隆可湿性粉剂。日本石原产业株式会社的烟嘧磺隆获中国专利授权，2007年其专利在我国到期，烟嘧磺隆立刻成为国内农药生产企业争相开发与生产的热点品种。

在玉米田化学除草中，按使用时期分为苗前封闭处理、苗后茎叶处理和玉米行间处理三个时期。在这三个时期使用的除草剂分别是苗前封闭性除草剂、苗后茎叶处理除草剂和行间除草剂。一般麦收后首先在玉米田使用封闭性除草剂。这类除草剂在1990年开始引入市场，到了2000年时，封闭性除草剂已经占据了玉米田除草剂50%的份额，这类除草剂品种主要有乙草胺、莠去津等（数据来源：《玉米田除草剂的选择与使用》，中国农业信息网）。但是，多年来连续使用后，乙草胺、莠去津等除草剂防效下降，致使一些抗性杂草种群上升。烟嘧磺隆是新

一代广谱、高效、低毒、低残留的除草剂，其对乙草胺、莠去津等抗性杂草防效尤佳。目前，烟嘧磺隆剂型有可分散油悬浮剂、水分散粒剂、可湿性粉剂等。

（2）磺酰脲类除草剂在小麦田的应用

应用于小麦田的磺酰脲类除草剂品种主要是苯磺隆，其是国内外针对顽固阔叶杂草较为先进的麦田除草剂，在我国是麦田除草剂的当家品种。

苯磺隆是由美国杜邦公司于 1985 年开发，于 1995 年、1996 年在我国正式登记巨星 75% 干悬浮剂、可湿性粉剂，用于小麦防除阔叶杂草。苯磺隆在国内基本取代了传统的 2, 4-滴丁酯、2 甲 4 氯钠等传统除草剂，市场占有率已超过其他小麦除草剂的总和，使用面积占小麦种植面积的 50%（数据来源：《磺酰脲类除草剂的发展现状、市场与未来趋势》，农药，第 49 卷第 4 期，2010 年 4 月）。

5、公司主导产品相较于替代产品的优势

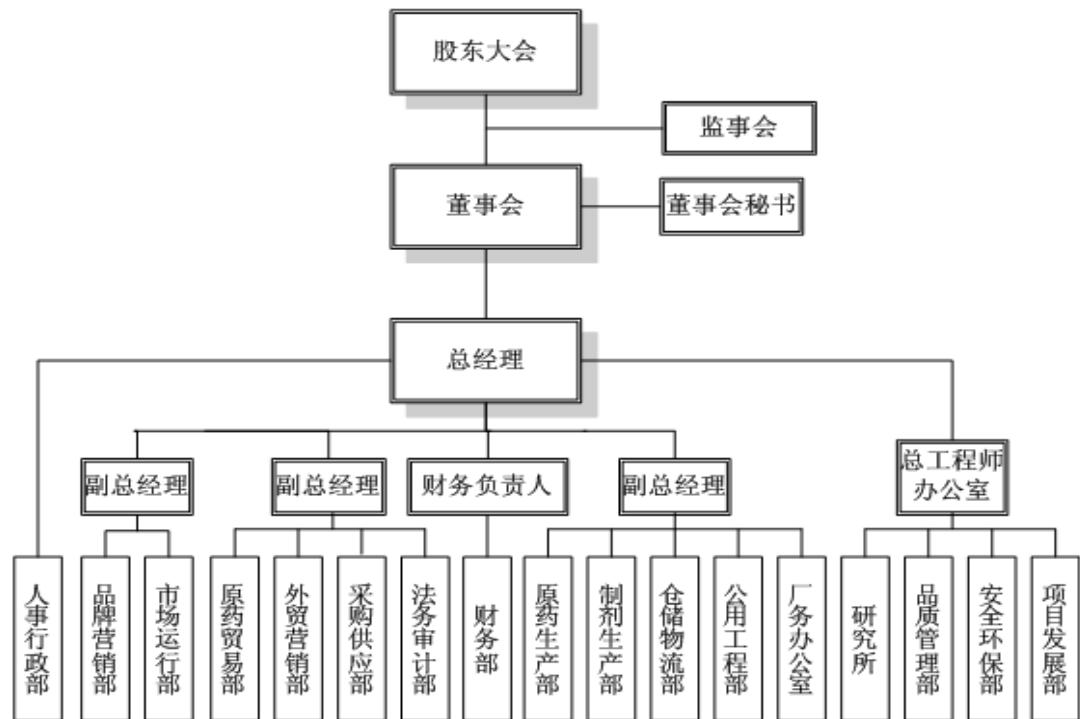
公司主导产品为烟嘧磺隆系列产品和苯磺隆系列产品。烟嘧磺隆是玉米田除草剂，其替代农药主要是乙草胺和莠去津。

玉米田杂草主要为一年生禾本科杂草和阔叶杂草。乙草胺主要防除玉米田一年生禾本科杂草及少部分阔叶杂草，对大部分阔叶杂草防除效果相对较差；莠去津主要防除玉米田一年生阔叶杂草，对禾本科杂草防除效果相对较差。烟嘧磺隆既可以防除禾本科杂草也可以防治阔叶杂草，防除杂草的类型相对广泛。另外，莠去津土壤中的半衰期较长，不易分解，种植换茬困难，且淋溶后容易污染地下水；乙草胺是苗前除草剂，当雨水大时容易造成药害，抑制玉米出苗。烟嘧磺隆为高效、低毒、低残留环境友好的除草剂，均不存在上述问题。

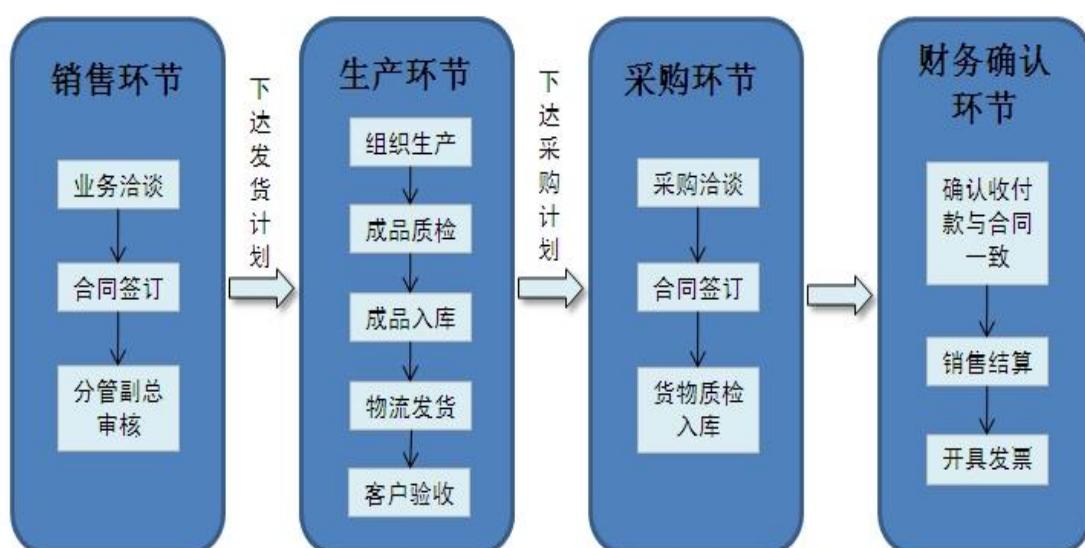
苯磺隆为小麦田除草剂，其替代农药主要是 2, 4-滴丁酯和 2 甲 4 氯钠。苯磺隆、2, 4-滴丁酯和 2 甲 4 氯钠防除对象均为小麦田阔叶杂草。相较于苯磺隆，2, 4-滴丁酯容易飘移造成相邻作物或果树药害；2 甲 4 氯钠的最佳使用时期为小麦 3-4 叶期至拔节期，在此之前或之后使用均易产生药害。因此，苯磺隆具有更好的安全性。成本方面，2, 4-滴丁酯和 2 甲 4 氯钠的每亩使用成本均在 5 元左右，而苯磺隆的每亩使用成本一般不超过 1.5 元。因此，苯磺隆具有明显成本优势，在小麦田除草剂市场占有较大的市场份额。

二、公司组织结构及业务流程

(一) 公司组织结构图



(二) 公司业务流程图

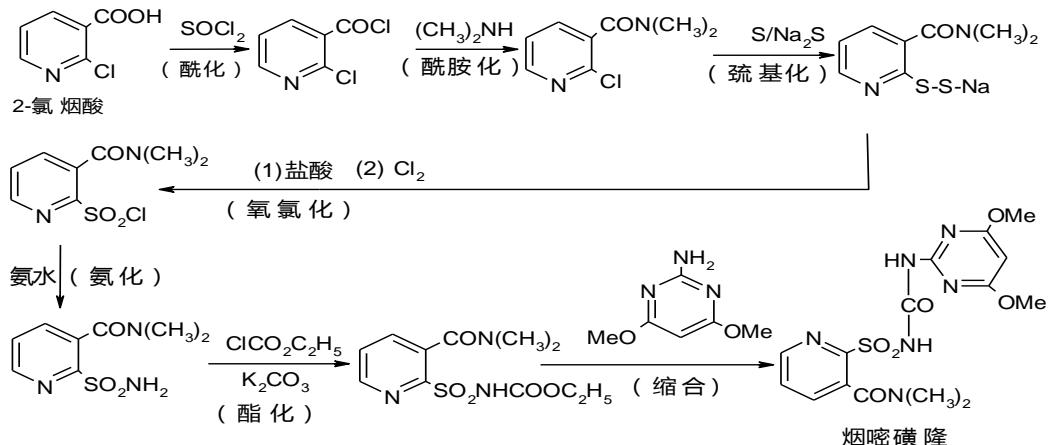


(三) 主要产品生产流程及安全环保达标情况

1、生产工艺流程

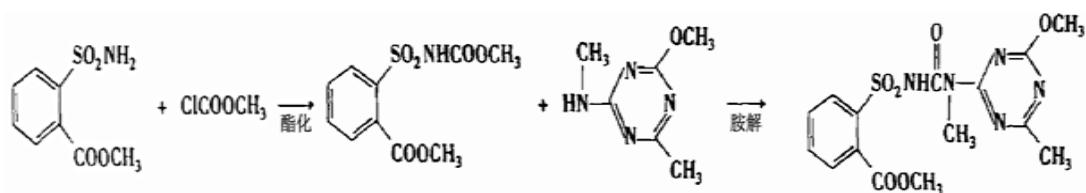
(1) 烟嘧磺隆原药合成工艺流程

公司采用 2-氯烟酸为起始原料，经酰胺化、巯基化、氯化、氨化、酯化和缩合等反应合成步骤生产烟嘧磺隆原药，其化学合成过程用反应式表示如下图：

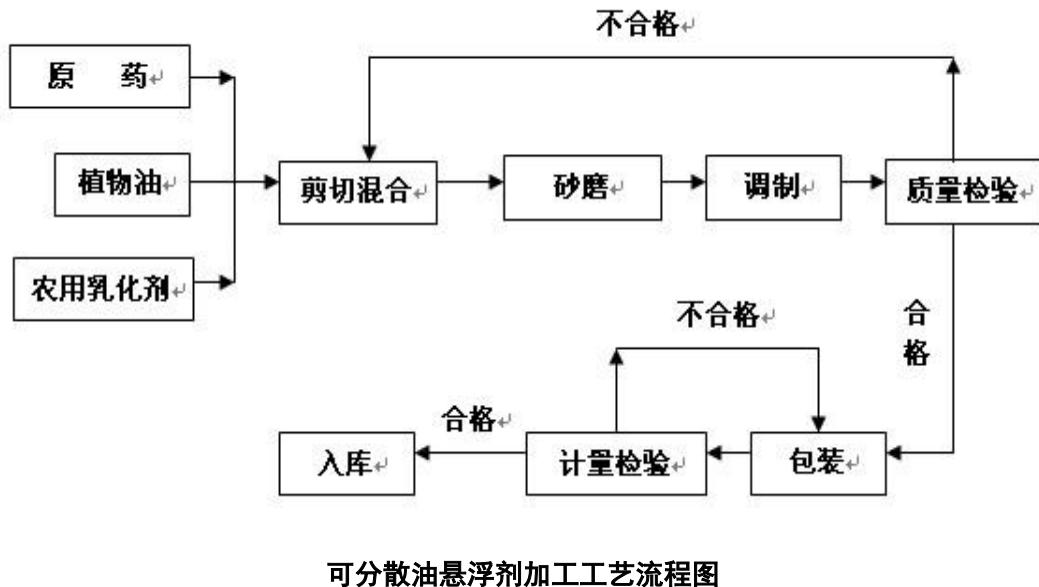


(2) 苯磺隆原药合成工艺流程

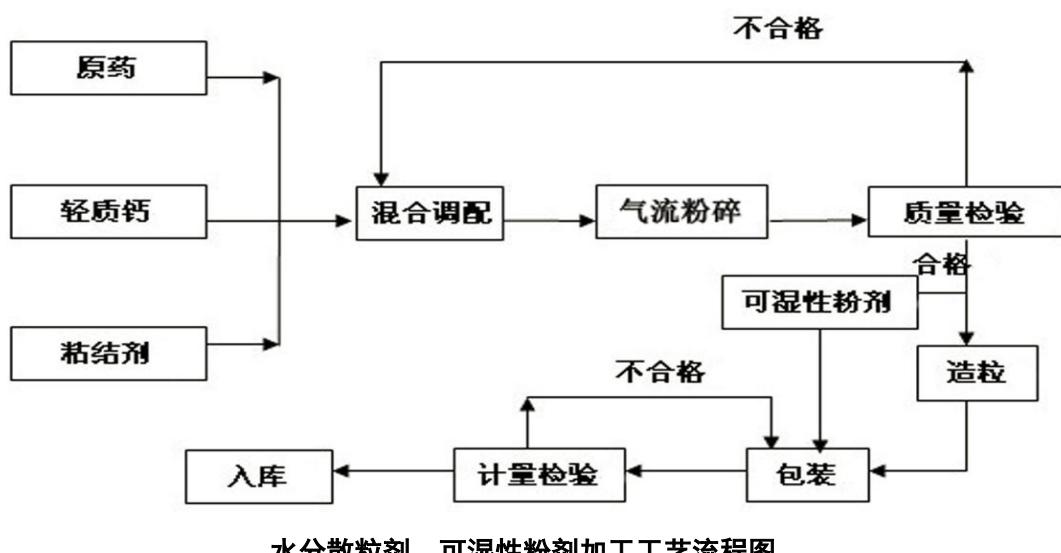
公司采用邻甲氧羰基苯磺酰胺和氯甲酸甲酯为起始原料，经过酯化、胺解 2 步反应合成苯磺隆原药，其化学合成过程用反应式表示如下图：



(3) 主要剂型生产流程



可分散油悬浮剂加工工艺流程图



水分散粒剂、可湿性粉剂加工工艺流程图

2、安全环保达标情况

公司作为农药生产企业，所有生产项目必须经过严格的审查立项和环保验收程序，涉及生产资质核准、拟建项目可行性研究、环境影响评价及环保验收等环节。公司报告期内共有“年产 300 吨烟嘧磺隆原药合成项目”、“300 吨/年苯磺隆原药合成及其制剂加工项目”、“100 吨/年化工中间体胺酯合成和 2500 吨/年农药制剂项目”和“20000 吨/年标准化农药制剂加工与包装项目”四个生产项目。上述项目均严格按照环保“三同时”制度履行了环保审批手续，取得了合肥

市环境保护局关于项目环境影响报告书（表）的批复，分别为：①关于对年产100吨化工中间体胺酯合成和2500吨农药制剂建设项目环境影响报告书的批复意见（环建审[2007]446号）；②关于《300吨/年烟嘧磺隆原药合成项目环境影响报告书》的审批意见（环建审[2009]545号）；③关于《300t/a 苯磺隆原药合成起制剂加工项目环境影响报告书》的批复（环建审[2011]190号）；④关于《20000吨/年标准化农药制剂加工与包装项目环境影响报告表》的批复（环建审[2011]418号）。

公司生产过程中的主要污染物划分为废水、废气、固废和噪音，其处理方式及排放标准分别如下：①公司废水首先进入自建的污水处理站处理，处理达到合肥循环经济示范园区污水处理厂的接管标准后由专用管道输送至联熹（合肥）污水处理有限公司处理，该公司是合肥循环经济示范园区管理委员会指定的园区污水处理厂。园区污水处理厂废水排放按照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级排放标准执行；②公司废气均采取相应的水吸收、酸碱吸收或预除尘后再吸收的处理措施，最后经15-20米高的排气筒排放，锅炉废气按《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II时段二类区的标准执行，工艺废气按《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准执行，硫化氢和氨排放按《恶臭污染物控制标准》（GB14554-93）执行；③公司固体废弃物均进行分类收集，原辅材料包装物依据物尽其用原则要求供应商回收循环利用，精馏残渣和废水处理设施产生的污泥则依据环评批复意见，并征得合肥市环境保护局的同意后，委托合肥市吴山固体废物处置有限公司进行处置。生活垃圾为一般固废，则委托当地环卫部门统一清运处理；④噪音方面，公司在设备选型和工程设计时已尽量选用低噪声设备，并针对各类声源的声学特征和设施、设备运行的实际情况，设计噪声控制方案，合理布置噪声设备，对具有强噪声的设备配备封闭式的围护结构或隔声室。公司按照《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求（昼间<60dB(A)，夜间<50dB(A)），公司厂界达标。

2013年1月，安徽绿华环境科技发展有限公司编制了《合肥久易农业开发有限公司清洁生产审核报告》（以下简称“清洁生产审核报告”），该报告中所述：根据合肥市环境监测站出具的验收监测报告对废水、废气、噪声监测结果，合肥久易农业开发有限公司能够做到达标排放。

2014年1月10日，安徽省环境保护厅组织评估专家组、合肥市环境保护局、肥东县环境保护局循环经济示范园分局对公司清洁生产审核报告进行了现场评估，认为公司重视清洁生产审核工作、审核机构健全、通过实施清洁生产方案，取得了较好的环境效益和经济效益，评估结论为通过。

2014年4月28日，安徽省环境保护厅出具了《安徽省环保厅关于合肥久易农业开发有限公司清洁生产审核报告通过评估的函》(皖环函[2014]587号)，同意公司的清洁生产审核报告通过技术评估，并肯定公司本轮清洁生产审核工作取得了一定成效，通过清洁生产方案的实施，预期本轮审核后企业清洁生产水平可达到国内先进水平。

2014年4月10日，肥东县环境保护局出具了证明，公司报告期内严格遵守国家环保法律法规，未发生违反国家有关环保管理法律法规的情形，未受过肥东县环境保护局的行政调查或行政处罚。

安全生产方面，根据国家质量监督检验检疫总局颁布的《农药产品生产许可证实施细则》1.2规定：“本实施细则规定的农药产品划分为21个产品单元、263个产品品种”，根据该实施细则规定，在农药产品划分表格中标*的品种需取得危险化学品安全生产许可证或者危险化学品经营许可证。公司报告期内所生产的农药产品全部为低毒或微毒产品，在农药产品划分表格中亦未标*，因此，根据国家有关规定，公司不需要获取安全生产许可证。但根据属地管理的相关要求，公司获取了安全生产许可证，编号为(皖)WH安许证字(2012)055号，有效期至2015年9月28日，发证机关为安徽省安全生产监督管理局。2014年4月10日，肥东县安全生产监督管理局亦出具了证明，证明报告期内“公司严格执行国家和地方有关法律、行政法规的规定，未发生违反国家安全生产法律、行政法规的情况，未受过肥东县安全生产监督管理局的行政调查或行政处罚。”

三、公司业务关键资源要素

(一) 产品所使用的主要技术

1、烟嘧磺隆原药合成技术

烟嘧磺隆原药的合成工艺主要为烟酰胺合成工序、磺酰胺合成工序、胺酯合成工序和烟嘧磺隆合成工序四个主要工序，每个工序中的主要技术如下：

（1）烟酰胺合成工序——水相反应体系替代有机相反应体系技术

公司利用液体原料二氯乙烷、二甲胺水溶液作反应介质替代原工艺中二氯乙烷有机相构成本体反应体系，实现低温下 2-氯烟酰氯与二甲胺的胺化反应。反应收率 98.7%，省去了有机溶剂及分离回收工序，釜效提高 45%，降低了胺化反应的能耗和后期环保处理压力，改善了车间生产环境。

（2）磺酰胺合成工序——低温相转移催化氧化反应技术

氯气及其与水反应生成的次氯酸与 2-巯基硫化-N,N-二甲基烟酰胺进行氯化氧化反应合成 N,N-二甲基烟酰胺磺酰氯的过程中，次氯酸和生成的 N,N-二甲基烟酰胺磺酰氯处于反应平衡态，因此为获得稳定的 N,N-二甲基烟酰胺磺酰氯，通氯反应时间越短，反应收率越高。公司将缓慢通氯反应改为结合强制外循环反应器的低温相转移催化氧化反应，有利于目标产物生产，收率高且稳定。

（3）胺酯合成工序——常温氨酯化反应技术

目前行业内胺酯化工序通常采用光气化反应，反应在固体碳酸钾的乙腈分散体系中进行。公司利用乙醇/碳酸钾的水溶液替代固体碳酸钾的乙腈分散体系，实现了 2-氨磺酰-N,N-二甲基烟酰胺的常温氨酯化反应，减少了副反应、省去了溶剂回收工序，提高了工艺安全性，平均反应收率达 99.2%。

（4）烟嘧磺隆合成工序——精馏耦合工程技术

针对磺酰脲类除草剂原药合成过程中小分子副产物的存在是影响目标合成物最终纯度的最不利因素，影响范围为 3%-5%，公司采用反应精馏耦合工程技术，即时采出乙醇等小分子生成物，有利于反应的进行，提高反应收率和产品纯度。反应总收率（以 2-氯烟酸计）由原 46.7% 提升至 76% 以上，质量分数提升并稳定至 95% 以上。

鉴于本公司在烟嘧磺隆原药合成方面取得的技术成就和行业地位，2010 年接受全国农药标准化技术委员会委派，作为第一起草单位参与起草了《GB29383—2012 烟嘧磺隆原药》国家标准。

2、苯磺隆原药合成技术

在苯磺隆原药合成的三嗪工序中，公司以乙腈为起始原料，消除了三嗪中间体中含有均三嗪可能性，杜绝了苯磺隆产品中可能含有甲磺隆、氯磺隆而导致除草剂交叉污染的发生，是比较安全的工艺，大幅提升了用药安全性。

公司采用自制设备，用管道反应器替代塔式反应器，有效解决了高温催化氯化的反应速度控制、腐蚀和氯化物聚合焦化难题。通氯过程采用氯气循环系统和自动化控制措施，使得过量反应所富余的氯气重回反应体系。该项技术有效改善了车间生产环境，降低了三废排放和原料消耗。

3、可分散油悬浮剂加工技术

公司针对农药油悬剂产品易析油、分层、结块的特点，在优化油悬剂配方的基础上，采用高剪切、研磨组合工艺，结合高压静电场和电荷保持技术处理，成功研制出系列烟嘧磺隆可分散油悬浮剂产品，实现了产品粒径小于 $3 \mu\text{m} \geq 95\%$ ，悬浮率 $\geq 95\%$ 的技术指标，大幅提高了产品的物理稳定性和有效成分的生物活性利用率。在此基础上将原 4% (40 克/升) 烟嘧磺隆油悬剂有效成分含量提升至 10%，研制出较高含量的 10% 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂，该产品为国内首家正式登记，登记资料享受六年保护期，即自登记之日起 6 年内国内唯一。

鉴于本公司在农药可分散油悬浮剂研制领域所取得的技术成就，2013 年接受全国农药标准化技术委员会委派，作为第一起草单位负责农药技术标准体系中的基础实验方法——《农药分散性测定方法》国家标准起草。

4、水分散粒剂加工技术

公司针对烟嘧磺隆、苯磺隆水分散粒剂的配方进行设计与筛选研究，最终筛选出适合的固体黏结剂，避免了加工过程使用含有机溶剂的液体黏合剂，实现了水分散粒剂的无溶剂法流态化造粒工艺，有效解决了原药有效成分在加工过程中的石膏化现象。

公司针对烟嘧磺隆、苯磺隆的热敏性和遇水分解等物化特性，选用萘磺酸盐为崩解剂，采用超微气流粉碎和高塔沸腾造粒技术，解决了水分散粒剂加工过程中烟嘧磺隆、苯磺隆原药有效成分遇水、高温分解的难题，产品润湿时间 $\leq 60\text{s}$ ，崩解时间 $\leq 120\text{s}$ ，悬浮率 $\geq 95\%$ ，确保了产品质量和施药效果。上述制剂加工项

目经国家科学技术部批准立项，列入“2012年度国家火炬计划项目”。

鉴于本公司在农药水分散粒剂研制领域所取得的技术成就，2010年接受全国农药标准化技术委员会委派，作为第三起草单位参与起草了《GB28154—2011 75%烟嘧磺隆水分散粒剂》国家标准。

（二）主要无形资产

公司主要无形资产包括商标、专利和土地使用权。截至2013年12月31日，公司无形资产的账面价值情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计摊销	账面净值	减值准备	账面价值
土地使用权	730.18	59.49	670.70	—	670.70
无形资产合计	730.18	59.49	670.70	—	670.70

公司正在办理无形资产权利人名称由合肥久易农业开发有限公司变更为安徽久易农业股份有限公司的手续，截至本公开转让说明书出具日，公司所有的无形资产尚在办理中，全部未完成更名。

1、专利

截至本公开转让说明书签署日，公司共拥有自有实用新型专利5项和独占许可专利1项。具体情况如下：

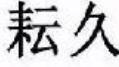
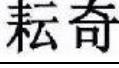
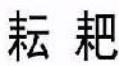
序号	名称	专利号	类型	取得方式	申请时间	有效期限	专利权人	发明人
1	一种羟基苯甲醛的合成方法	ZL 200810244704.8	发明	独占许可	2008年11月26日	2028年11月25日	合肥工业大学	姚日生、李超、邓胜松、陶丽、李曼曼、陈国祥、王磊
2	一种混合不锈钢反应釜	ZL 201220707412.5	实用新型	自主研发	2012年12月20日	2022年12月19日	久易农业	沈运河、沈运船
3	一种农药悬浮剂高剪切加工设备	ZL 201220707676.0	实用新型	自主研发	2012年12月02日	2022年12月01日	久易农业	沈运河、沈运船
4	一种气流	ZL	实用	自主	2012年12	2022年	久易	沈运河、

	粉碎机	201220707427.1	新型	研发	月 20 日	12 月 19 日	农业	沈运船
5	一种农药剪切用锯齿型叶轮	ZL 201220707415.9	实用新型	自主研发	2012年12月20日	2022年12月19日	久易农业	沈运河、沈运船
6	一种稠液灌装机	ZL 201220707414.4	实用新型	自主研发	2012年12月20日	2022年12月19日	久易农业	沈运河、沈运船

2011 年 12 月 6 日，合肥工业大学与公司签订《专利实施许可合同》，合肥工业大学将其拥有的发明专利“一种羟基苯甲醛的合成方法”（专利号：ZL 200810244704.8）许可公司使用，许可方式为独占许可，许可范围是全球范围内的独占许可。合同有效期为 2011 年 12 月 6 日至 2016 年 12 月 6 日。该合同于 2011 年 12 月 8 日已在国家知识产权局备案。

2、商标

截至本公开转让说明书截止日，公司共拥有商标 49 项，具体情况如下：

序号	商标样式	注册号	有效期限	取得方式	类别
1		10043679	2022年12月6日	原始取得	42
2		3202727	2023年09月20日	原始取得	5
3		9275684	2022年06月13日	原始取得	5
4		10045788	2022年12月13日	原始取得	5
5		10228674	2023年01月27日	原始取得	5
6		6674282	2020年04月27日	原始取得	5
7		10228728	2023年01月27日	原始取得	5
8		10259557	2023年02月06日	原始取得	5
9		10529015	2023年04月13日	原始取得	5
10		10536523	2023年07月27日	原始取得	5

序号	商标样式	注册号	有效期限	取得方式	类别
11	棉荣	10536900	2023年10月13日	原始取得	5
12	稼穗	10752959	2023年06月20日	原始取得	5
13	裕瑞	10790789	2023年06月27日	原始取得	5
14	抛旺	10945767	2023年08月27日	原始取得	5
15	直耙	10946303	2023年09月06日	原始取得	5
16	天仙配	1972086	2022年11月13日	原始取得	5
17	好阔	3606089	2015年10月13日	原始取得	5
18	金春	5605637	2020年03月20日	原始取得	5
19	久奇	5605638	2019年11月06日	原始取得	5
20	乔丰	5605643	2019年11月06日	原始取得	5
21	一马牌	5605644	2019年11月20日	原始取得	5
22	盖亚	5605645	2020年02月27日	原始取得	5
23	油帅	5605646	2019年11月06日	原始取得	5
24	懒农乐	6674284	2020年04月27日	原始取得	5
25	豆管	6674285	2020年04月27日	原始取得	5
26	火速	6674286	2020年06月06日	原始取得	5
27	玉浓	6674287	2020年06月06日	原始取得	5
28	新油帅	7708189	2020年12月13日	原始取得	5
29	麦定	7708198	2021年01月20日	原始取得	5
30	油令	7708221	2020年12月13日	原始取得	5

序号	商标样式	注册号	有效期限	取得方式	类别
31	久麦	7972607	2021年03月13日	原始取得	5
32	半亩田	8304222	2021年05月20日	原始取得	5
33	豆作主	8304256	2021年05月20日	原始取得	5
34	旭禾	9075850	2022年01月27日	原始取得	5
35	旭喜	9075864	2022年01月27日	原始取得	5
36	久盖	9275706	2022年04月06日	原始取得	5
37	棒喜	9336093	2022年04月27日	原始取得	5
38	玉稼福	9336103	2022年04月27日	原始取得	5
39	桔光	9408333	2022年05月13日	原始取得	5
40	裕豆	9487301	2022年06月13日	原始取得	5
41	脉极	9892518	2022年10月27日	原始取得	5
42	久骠	9892591	2022年10月27日	原始取得	5
43	脉腾	9892686	2022年10月27日	原始取得	5
44	久彪	9893007	2022年10月27日	原始取得	5
45	裕棉	10790708	2023年06月27日	原始取得	5
46	海仙配	11367127	2024年01月27日	原始取得	5
47	久虎	11449689	2024年2月6日	原始取得	5
48	油舒	11449734	2024年2月6日	原始取得	5
49	油正	11449773	2024年2月6日	原始取得	5

3、土地使用权

序	证号	坐落	面积	类型	用途	终止日期	他项

号			(平方米)				权利
1	东国用(2010) 第 0575 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	19864	出让	工业	2059 年 12 月 23 日	抵押
2	东国用(2009) 第 2454 号	合肥循环经济示 范园	33600	出让	工业	2059 年 6 月 4 日	抵押

公司东国用(2010)第0575号土地使用权为合肥科技农村商业银行股份有限公司短期借款1,000万元提供抵押担保；

安徽省信用担保集团有限公司为公司发行的“2012年合肥市中小企业集合债券”提供信用担保，公司将东国用(2009)第2454号土地使用权抵押为其提供反担保。

(三) 公司业务资质许可、许可资质情况

根据农药行业的相关法律法规，农药生产企业必须经工业和信息化部核准，且生产的农药产品必须同时具有“三证”，即农药登记证、生产许可证或生产批准证以及相应的质量标准。产品有国家标准或行业标准的需获得生产许可证，执行企业标准的需获得生产批准证。公司是经工业和信息化部核准的农药生产企业，具备农药生产经营资质，截至本公开转让说明书签署日，公司“三证”齐全的品种有23个，具体情况如下：

序号	产品名称	农药登记证 证号	生产批准证/许 可证证号	执行标准	毒性
1	95%烟嘧磺隆原药	PD20091356	HNP 34016-C3340	Q/JYN 21-2012	低毒
2	95%苯磺隆原药	PD20110610	XK 13-003-01065	GB 20683-2006	低毒
3	95%精噁唑禾草灵原药	PD20110782	XK 13-003-01065	GB 22616-2008	低毒
4	98%精喹禾灵原药	PD20121242	XK 13-003-01065	HG 3761-2004	低毒
5	15%草除灵乳油	PD20084632	HNP 34016-C2183	Q/JYN 12-2012	低毒
6	8.8%精喹禾灵乳油	PD20085803	XK 13-003-01065	HG 3762-2004	低毒
7	5%精喹禾灵乳油	PD20083602	XK 13-003-01065	HG 3762-2004	低毒
8	5%吡虫啉乳油	PD20130839	XK 13-003-01065	HG 3672-2000	低毒

序号	产品名称	农药登记证 证号	生产批准证/许 可证证号	执行标准	毒性
9	35%松·喹·氟磺胺乳油	PD20096598	HNP 34016-C2198	Q/JYN 16-2013	低毒
10	17.5%精喹·草除灵乳油	PD20090813	HNP 34016-C1372	Q/JYN 06-2012	低毒
11	10%苯磺隆可湿性粉剂	PD20090857	XK 13-003-01065	GB 20680-2006	低毒
12	52%烟嘧·莠去津可湿性粉 剂	PD20130829	HNP 34016-C3065	Q/JYN 34-2013	低毒
13	38%莠去津悬浮剂	PD85112-15	XK13-003-01065	GB 22608-2008	低毒
14	36%多·酮悬浮剂	PD20131209	HNP 34016-D0290	Q/JYN 09-2013	低毒
15	15%硝磺草酮可分散油悬 浮剂	LS20130010	HNP 34016-C4144	Q/JYN 36-2011	低毒
16	40克/升烟嘧磺隆可分散油 悬浮剂(4%烟嘧磺隆悬浮 剂)	PD20093321	HNP 34016-C3683	GB28155-2011	低毒
17	10%烟嘧磺隆可分散油悬 浮剂	PD20101406	HNP 34016-C4124	Q/JYN 29-2012	低毒
18	24%烟嘧·莠去津可分散油 悬浮剂	PD20101395	HNP 34016-C4057	Q/JYN 31-2012	微毒
19	69克/升精噁唑禾草灵水乳 剂	PD20092855	XK13-003-01065	GB 22617-2008	低毒
20	250克/升氟磺胺草醚水剂	PD20090392	XK 13-003-01065	GB 22169-2008	低毒
21	75%烟嘧磺隆水分散粒剂	PD20101394	HNP 34016-C3392	Q/JYN 30-2012	微毒
22	75%苯磺隆水分散粒剂	PD20131509	HNP 34016-C2006	Q/JYN 39-2012	低毒
23	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140345	HNP 34016-A8167	Q/JYN 37-2011	低毒

注 1：23 号农药登记证正在办理登记，证书尚未取得，但农药信息网上已可以查到；

公司正在办理上述资质权利人名称由合肥久易农业开发有限公司变更为安徽久易农业股份有限公司的手续，截至本公开转让说明书出具日，公司所有的生产资质尚在办理中，全部未完成更名。

主办券商及律师核查了《农药管理条例》、《农药管理条例实施办法》、《农药生产管理办法》、《农药生产核准管理办法》等主要农药管理法规及《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国商标法》等无形资产涉及的主要法律法规，未发

现存在公司名称变更后公司资质证书及无形资产权利人变更名称存在障碍的规定，亦未发现存在变更名称过程中原生产资质或无形资产不能继续使用的规定。

经核查，主办券商及律师均认为：公司生产资质、无形资产权利人名称变更不存在障碍，对公司正常业务不产生影响。

（四）主要固定资产情况

根据亚会 B 审字（2014）164 号审计报告，公司固定资产主要为房屋及建筑物和用于生产的机器设备。截至 2013 年 12 月 31 日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

类别	账面原值	累计折旧	账面价值	成新率
房屋及建筑物	2,315.22	334.74	1,980.49	85.54%
机器设备	2,252.76	471.13	1,682.86	74.70%
运输工具	97.10	21.83	75.27	77.52%
其他设备	176.10	96.77	79.34	45.05%
合计	4,841.18	924.46	3,817.95	78.86%

1、房屋及建筑物

序号	证号	房屋坐落	建筑面积 (平方米)	用途	他项 权利
1	房地权证肥东字第 10033819 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	117.6	包装车间	抵押
2	房地权证肥东字第 10033820 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	458.07	动力站	抵押
3	房地权证肥东字第 10033821 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	187.44	锅炉房	抵押
4	房地权证肥东字第 10033822 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	266	危险品库	抵押
5	房地权证肥东字第 10033824 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	117.6	1#综合仓库	抵押
6	房地权证肥东字第 10033825 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	672	综合物料大 棚	抵押
7	房地权证肥东字第 10033826 号	合肥循环经济示 范园纬五路南	117.6	制剂车间	抵押

安徽省信用担保集团有限公司为公司发行的“2012 年合肥市中小企业集合债券”提供信用担保，公司将东国用（2009）第 2454 号土地使用权抵押为其提供反担保。以上房产均位于该块土地上，根据《物权法》，以上房产应视为抵押。

2、主要生产设备

截至 2013 年 12 月 31 日，公司主要机器设备情况如下：

序号	设备名称	数量(台)	原值(万元)	净值(万元)	成新率%
1	反应釜	113	593.52	497.63	83.84%
2	灌装线	6	295.15	262.58	88.96%
3	砂磨机	15	85.76	62.53	72.91%
4	水平包装机	5	81.62	59.3	72.65%
5	制冷机	2	63.93	41.55	64.99%
6	燃气蒸汽锅炉	1	51.28	33.02	64.39%
7	螺杆空压机	7	43.28	27.18	62.80%

(五) 公司员工及核心技术人员情况

1、公司员工整体情况

截至2013年12月31日，公司共有全日制正式员工248人，全日制正式员工构成如下：

(1) 按年龄分布：

年龄区间	人数	比例(%)
30 岁以下(不含 30)	124	50.00
30 - 40 岁	78	31.45
41 - 50 岁	38	15.32
50 岁以上(不含 50)	8	3.23
合计	248	100

注：以上人员不包括季节性临时工，下同

(2) 按学历分布：

类别	人数	比例(%)
硕士及以上	3	1.21
本科	41	16.53
大专	59	23.79
大专以下	145	58.47
合计	248	100

(3) 按岗位分布:

分工	人数	比例 (%)
生产人员	103	41.53
研发人员	25	10.08
销售人员	73	29.44
采购人员	3	1.21
财务人员	9	3.63
管理人员	35	14.11
合计	248	100

(4) 按地域分布

地区	人数	比例 (%)
合肥市	105	42.34
肥东县	143	57.66
合计	248	100

2、核心技术人员

沈运河，男，1968 年生，本科学历，安徽农业大学植物保护学院本科教学工作指导委员会委员，安徽省农药工业协会副秘书长，曾获安徽省科学技术奖二等奖 2 项，安徽省农村科技奖二等奖 1 项，“烟嘧磺隆原药”和“75%烟嘧磺隆水分散粒剂”两个国家标准的主要起草人。1991 年 7 月至 1998 年 9 月，就职于合肥市农林局（安徽省合肥市种子公司），任副厂长；1998 年 10 月至 2000 年 3 月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任副总经理；2000 年 4 月至 12 月，就职于安徽华星化工股份有限公司，任副总经理；2001 年 2 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任董事长兼总经理；2014 年 3 月至今，就职于安徽久易农业股份有限公司，任董事长兼总经理，董事长任期为三年。

余正莲，男，1978 年生，大专学历，曾获安徽省科学技术奖二等奖 1 项，参与制定《DB34/T1858-2013 三光气法光气化产品安全生产规程》安徽省地方标准。1999 年 7 月至 2007 年 12 月，就职于安徽丰乐农化有限责任公司，任车间主任；2008 年 1 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任副总

经理。2014 年 3 月任安徽久易农业股份有限公司第一届董事会董事、副总经理，董事任期为三年。

徐庆丰，男，1977 年生，本科学历，高级经济师，安徽农业大学理学院教学指导分委员会委员，合肥市安全生产委员会安全生产专家组成员。曾获安徽省科学技术奖二等奖 1 项、“肥东县拔尖人才”荣誉称号。1998 年 7 月至 1998 年 12 月，就职于广东新会发达橡胶有限公司，任该公司职员；1999 年 1 月至 2003 年 9 月，就职于安徽丰乐农化有限公司，任主任技术员；2003 年 10 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任副总工程师。2014 年 3 月起任安徽久易农业股份有限公司副总工程师。

周可祥，男，1970 年生，大专学历，工程师职称。1995 年 6 月至 2006 年 12 月，就职于安徽华星化工股份有限公司，任车间主任、研究所主任；2007 年 1 月至 2008 年 8 月，就职于南京艾格化学有限公司，任生产厂长兼技术部经理；2008 年 8 月至 2010 年 6 月，就职于浙江长兴中山化工股份有限公司，任研究所所长；2010 年 6 月至 2012 年 2 月，就职于江西正邦生物化工股份有限公司，任技术总监；2012 年 3 月至 2014 年 2 月，就职于合肥久易农业开发有限公司，任研究所所长。2014 年 3 月起任安徽久易农业股份有限公司第一届监事会监事、研究所所长，监事任期为三年。

公司核心技术人员持有公司股份情况如下：

序号	姓名	现任职务	持股数量 (股)	持股 比例
1	沈运河	董事长、总经理	33,629,918	66.20%
2	余正莲	副总经理	288,390	0.57%
3	徐庆丰	副总工程师	43,259	0.09%
4	周可祥	研究所所长	72,098	0.14%

报告期内，公司核心技术人员未发生变化。

公司核心技术人员为沈运河、余正莲、徐庆丰、周可祥 4 人，以上 4 人承诺：从原任职单位离职到公司时与原任职单位不存在关于保密、竞业禁止的约定。如因本人与原任职单位存在保密、竞业禁止的约定而给公司造成损失，由本人承担。

四、公司收入、成本情况

(一) 公司收入结构

公司主导产品是烟嘧磺隆和苯磺隆的原药及制剂，报告期内，公司营业收入按产品划分构成如下：

项目	2012 年		2013 年	
	金额	占比	金额	占比
烟嘧磺隆	11,020.75	78.47%	13,952.38	66.76%
其中： 烟嘧磺隆原药	2,326.13	16.56%	1,257.99	6.02%
烟嘧磺隆制剂	8,694.62	61.91%	12,694.39	60.74%
苯磺隆	1,899.27	13.52%	2,097.15	10.03%
其中： 苯磺隆原药	843.60	6.01%	431.67	2.07%
苯磺隆制剂	1,055.67	7.52%	1,665.48	7.97%
其他	1,123.64	8.00%	4,848.92	23.20%
营业收入	14,043.66	100.00%	20,898.45	100.00%

由于公司主导产品所适用的作物为玉米和小麦，作物主要产地在北方，因此公司的主营业务收入构成以北方地区为主。报告期内，公司主营业务收入按区域划分构成如下：

项目	2012 年		2013 年	
	金额	比例	金额	比例
华北	523.13	3.73%	1,476.96	7.08%
华中	547.78	3.90%	867.31	4.16%
华南	—	—	7.12	0.03%
华东	5,081.96	36.19%	5,128.27	24.57%
西北	433.16	3.08%	1,057.10	5.06%
西南	207.76	1.48%	466.49	2.23%
东北	7,249.87	51.62%	11,869.78	56.87%
主营业务收入	14,043.66	100.00%	20,873.03	100.00%

（二）公司产品的主要消费群体及前五名客户情况

1、主要消费群体

公司的产品为农药原药和制剂。农药原药是农药的有效成分，但不能直接用于农作物。农药制剂是将原药和助剂等配方原辅料，经加工或复配等工艺后产出可直接用于农作物的产品。因此，原药主要的购买方为制剂生产加工企业。

农药制剂可以直接用于农作物，最终被农民购买，但由于农民分布广不集中等特点，农药生产厂商一般将产品销售给各地的农资经销商，再由经销商销售给当地农民。

2、公司对前五名客户的销售情况

报告期内，公司对前五名客户销售额及占销售总额的比例如下：

（1）2013 年度前五大客户情况

序号	客户名称	金额（元）	比例（%）
1	中化宁波（集团）有限公司	8,064,612.65	3.86
2	山东奥坤生物科技有限公司	4,269,230.77	2.04
3	济南天邦化工有限公司	3,654,786.34	1.75
4	长春邦农农药有限公司	3,573,477.01	1.71
5	哈尔滨瑞丰农业发展有限公司	3,570,196.58	1.71
前五名客户合计		23,132,303.35	11.07

（2）2013 年度前五大经销商情况

序号	经销商名称	销售内容	金额（元）	与公司关系
1	青冈县德华植保种子化肥销售中心	玉米田除草剂	1,621,067.26	非关联方
2	保定市南坪区正达农业服务中心	玉米田除草剂、小麦田除草剂	1,304,284.96	非关联方
3	哈尔滨市松北供销社金禾农资经销处	玉米田除草剂	1,159,071.50	非关联方
4	开鲁县开鲁镇绿园农药大世界	玉米田除草剂	1,126,145.13	非关联方
5	灌云县农业综合开发公司	小麦田除草剂	987,459.58	非关联方
前五名经销商合计			6,198,028.42	

(3) 2012 年度前五大客户情况

序号	客户名称	金额(元)	比例(%)
1	江苏丰山集团有限公司	4,329,129.91	3.08
2	镇江先锋化学有限公司	3,448,548.72	2.46
3	合肥星宇化学有限责任公司	2,676,431.92	1.91
4	中化宁波(集团)有限公司	2,518,119.66	1.79
5	江苏汇鸿国际集团土产进出口股份有限公司	2,301,880.34	1.64
前五名客户合计		15,274,110.56	10.88

(4) 2012 年度前五大经销商情况

序号	经销商名称	销售内容	金额(元)	与公司关系
1	佳木斯金丰农业生产资料经销中心	玉米田除草剂	1,154,914.16	非关联方
2	乌兰浩特市五谷丰农资经销站	小麦田除草剂、大豆田除草剂、玉米田除草剂	1,154,011.06	非关联方
3	牡丹江市西安区兴隆农药经销处	玉米田除草剂、大豆田除草剂	982,836.73	非关联方
4	宿州市润禾植保有限责任公司	玉米田除草剂	944,463.65	非关联方
5	黑龙江省垦耘农资经销有限公司	玉米田除草剂	899,171.59	非关联方
前五名经销商客户合计			5,135,397.19	

公司的产品主要分为自有品牌的制剂产品和原药及大包装制剂产品。自有品牌的制剂产品的客户主要是国内的县级农资经销商；原药及大包装制剂产品的客户主要是国内的制剂生产加工企业和出口的贸易商。

自有品牌的制剂产品主要消费者是农民，我国农民数量多，地域分布广，且通常采取小批量、多次数、多品种的购买方式，因此行业内普遍通过经销商销售的方式。目前农药制剂产品的流通，一般是从生产厂家经过省、市、县多级经销商，分散至全国各地农村零售店。公司经销商以县级为主，因此客户高度分散。

原药及大包装制剂主要消费者是农药制剂生产加工企业和出口贸易商。我国农药行业集中度低，企业众多，且大多数规模较小。截至 2011 年我国农药生产企业超过 2500 家（数据来源：《中国农药行业现状及整合趋势初探》，农药，2013, 52(11)），截止 2012 年 11 月底，我国除草剂登记企业共有 913 家，其中

境外企业 41 家，境内企业 872 家（数据来源：《我国除草剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013, 34 (4)）。烟嘧磺隆登记厂家 166 个，苯磺隆登记厂家 146 个。（数据来源：《我国除草剂的登记现状及其发展趋势分析》，张静，河北农业大学硕士论文，2013 年 5 月）。由于行业集中度低，企业众多，因此公司原药及大包装制剂的客户亦较分散。

（三）公司成本结构及前五名供应商情况

1、营业成本结构

单位：万元

项目	2012 年		2013 年	
	金额	占比	金额	占比
原材料	9,445.83	87.42%	14,352.75	87.69%
其中：盐化工中间体	2,686.80	24.87%	4,081.63	24.94%
石油化工中间体	2,549.42	23.59%	3,652.92	22.32%
助剂等配方料	1,861.47	17.23%	2,688.87	16.43%
原药	2,348.14	21.73%	3,929.33	24.01%
人工工资	510.00	4.72%	900.22	5.50%
制造费用	849.28	7.86%	1,114.63	6.81%
其中：水	6.01	0.06%	6.71	0.04%
电	239.32	2.21%	342.06	2.09%
燃气	240.50	2.23%	299.33	1.83%
营业成本	10,805.11	100.00%	16,367.60	100.00%

2、公司对前五名供应商的采购情况

报告期内，公司前五名供应商采购金额及占采购总额的比例如下：

（1）2013 年前五名供应商情况

序号	供应商名称	金额（元）	比例（%）
1	宜春大海龟生命科学有限公司	23,921,370.09	13.51
2	浙江荣凯化工科技有限公司	15,336,752.14	8.66
3	南京太化化工有限公司	13,854,700.77	7.83
4	湖北瑞锶科技有限公司	11,124,786.32	6.28

5	武穴市永宁医药化工有限公司	9,091,356.84	5.14
	前五名供应商合计	73,328,966.15	41.42

(2) 2012 年前五名供应商情况

序号	供应商名称	金额(元)	比例(%)
1	黑龙江倍丰农资集团	10,367,521.37	10.99
2	南京太化化工有限公司	8,912,269.32	9.45
3	宜春大海龟生命科学有限公司	7,241,455.98	7.68
4	浙江荣凯化工科技有限公司	5,921,856.93	6.28
5	湖北瑞锶科技有限公司	5,342,307.69	5.66
	前五名供应商合计	37,785,411.29	40.06

2012 年前五大供应商与 2013 年重合的有四家，即宜春大海龟生命科学有限公司、南京太化化工有限公司、浙江荣凯化工科技有限公司和湖北瑞锶科技有限公司 4 家，仅 2 家不重合，报告期内公司对该两家客户的采购金额及变动原因如下：

序号	供应商名称	2013 年(元)	2012 年(元)
1	武穴市永宁医药化工有限公司	9,091,356.84	4,890,641.03
2	黑龙江倍丰农资集团	3,659,546.03	10,367,521.37

武穴市永宁医药化工有限公司是烟嘧磺隆原材料 2-氯烟酸的主要供应商，2012 年公司向其采购的金额为 489.06 万元。该公司属于公司长期合作的供应商。2013 年由于公司烟嘧磺隆销售良好，订单大幅增长，其原材料的采购亦相对其他物品采购增长较多。

黑龙江倍丰农资集团是农资经销商。2012 年，公司由于产能不足，向其购买了部分烟嘧磺隆原药。2013 年公司进行技术改造，提升了生产能力，不再外购烟嘧磺隆原药，因此向该公司的采购金额也随之下降。

报告期内，公司供应商较为稳定且集中，2012 年、2013 年前五大供应商占原材料采购总额的比例分别为 40.06% 和 41.42%。公司原材料涉及产品众多，包括原药、化工中间体、溶剂、助剂等。针对每种产品，公司会选择几家供应商长期合作，具体采购量则根据当时的报价和付款条件等综合因素来决定。因此，公司合作的供应商总体稳定，但向每家采购金额的变动幅度可能存在不稳定的情形，这主要是由不同原材料市场价格变动导致公司采购策略变化、公司

因产品结构调整对不同原材料需求变化等因素引起。

报告期内前五大供应商仅黑龙江倍丰农资集团 1 家的采购金额减少，且 2012 年，其向公司供应的主要物品为烟嘧磺隆原药，并非公司日常所需的原材料。因此，报告期内前五大供应商的改变不会对公司生产经营造成重大不利影响。

（四）重大业务合同及履行情况

截至 2013 年 12 月 31 日，公司尚未履行的 100 万以上的业务合同如下：

1、销售合同

序号	订立时间	客户名称	标的物	金额 (万元)
1	2013. 8	黑龙江富尊农业综合服务连锁有限公司	玉米田、大豆田除草剂	500.00
2	2013. 9	辽宁海佳农化有限公司	烟嘧磺隆原药	200.00
3	2013. 9	黑龙江倍丰农业生产资料集团农药化工有限公司	≥95%烟嘧磺隆原药	970.00
4	2013. 10	黑龙江倍丰农业生产资料集团农药化工有限公司	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	1,260.00
5	2013. 10	郑州市金水区汇海农药经营部	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	162.00
6	2013. 10	青岛金尔农化研制开发有限公司	烟嘧磺隆原药	400.00
7	2013. 11	山东奥坤生物科技有限公司	烟嘧磺隆原药、24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂、4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	368.00
8	2013. 11	江苏仁信化工有限公司	40 克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	397.68
9	2013. 12	哈尔滨汇丰生物农化有限公司	10%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	337.00
10	2013. 12	山东润扬化学有限公司	10%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、25%氟磺胺草醚水剂、4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	431.70
11	2013. 12	沈阳世一科技有限公司	15%硝磺草酮可分散油悬浮剂、4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、10%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	487.20
12	2013. 12	佳木斯恺乐农药有限公司	4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、24%	460.00

序号	订立时间	客户名称	标的物	金额(万元)
		司	烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	
13	2013.12	吉林美联化学品有限公司	4%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂、24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂、6.9%精恶唑禾草灵水乳剂	530.00
14	2013.12	哈尔滨瑞丰农业发展有限公司	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	1,250.00
15	2013.12	长春邦农农药有限公司	4%烟嘧磺隆油悬浮剂、10%烟嘧磺隆油悬浮剂、24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂	409.85

2、采购合同

序号	订立时间	销售方	标的物	金额(万元)
1	2013.10	利民化工股份有限公司	硝磺草酮原药	357.50
2	2013.11	浙江中山化工集团股份有限公司	97%硝磺草酮原药、48%苯达松水剂	1,015.00
3	2013.11	京博农化科技股份有限公司	精喹禾灵	112.00 (注)
4	2013.11	北京英力精化技术发展有限公司	2-氨基-4, 6-二甲氧基嘧啶	206.00
5	2013.11	上虞颖泰精细化工有限公司	95%以上氟磺胺草醚原药	460.00
6	2013.12	江苏中汇进出口有限公司	95%精恶唑禾草灵原药	384.00
7	2013.12	山东滨农科技有限公司	≥97%莠去津原药	480.00

注：序号3所示合同，精喹禾灵共计15吨，其中7吨价格为每公斤160元，另8吨价格按提货时市场价执行。金额112.00万元不包括另8吨的金额。

五、公司商业模式

公司自成立十多年来一直专注于农药原药、制剂的研发、生产及销售。公司立足于除草剂行业，在烟嘧磺隆和苯磺隆原药及制剂产品上精耕细作，利用自身的技术工艺、研发、生产、品牌等优势，一方面通过国内农资经销商为农户供应自有品牌的农药制剂，另一方面直接向农药制剂厂商供应原药和大包装制剂产品，且通过贸易商将原药和大包装制剂产品出口到国外。通过公司长年的积累，公司国内经销商客户家数超过800家，出口贸易商近50家，合作的厂商客户家数接近100家。

公司2012年和2013年利润总额占营业收入的比重分别为7.26%和4.16%，行业同期的平均数据分别为7.25%和8.21%（数据来源：wind资讯）。2013年公司利润水平低于同行业利润水平的主要有三方面原因：第一，公司2013年员工薪酬支出大幅增长。2013年，公司逐步扩大销售人员的队伍，且为了更好地激励员工，上调了销售人员和管理人员的工资水平；第二，公司2013年研发支出大幅增长。为了更好的长远发展，公司持续巩固自身的竞争优势，2013年加大研发力度，增加了新产品的研发的种类和投入；第三，公司为了不断提高自身的生产水平和能力，2013年对工厂进行技术改造，将部分使用年限较长的设备以旧换新，对不再使用的旧设备进行了报废处理，导致了营业外支出的发生。公司的生产、采购、销售、研发模式具体如下：

（一）生产模式

公司一般于年底根据发展需要制定次年的营销计划，并分配至原药贸易部、外贸营销部、品牌营销部。各部门根据全年营销计划安排产品需求的年度计划、月度计划和冬储计划。生产部门根据产品需求计划，制定年度、月度生产计划。在产品需求高峰期，市场运行部、生产部每周再根据市场需求制定下周的生产周计划。

分管生产的副总经理对生产进行统一的管理和控制，协调和督促生产计划的完成，同时对产品的制造过程，工艺纪律，安全、环保、职业卫生规范等执行情况进监督管。公司上半年以生产玉米田除草剂烟嘧磺隆系列产品为主，下半年以生产小麦田除草剂苯磺隆系列产品为主。

（二）采购模式

公司原材料涉及产品众多，包括原药、化工中间体、溶剂、助剂等。针对每种产品，公司会选择几家供应商保持长期合作，具体采购量则根据当时供应商的报价和付款条件等综合因素来决定。

针对新供应商，公司首先要求对方提供小试样品，样品先经过公司品质管理部和研究所检验，检验合格后再赊销部分产品由生产部门进行试生产。若生产得到合格产品，则由研究所、品质管理部和生产部门共同对该供应商进行技术评定。若技术评定认为符合要求，再由采购供应部、研究所及品质管理部对该供应商的

生产能力、供货稳定性以及质量控制程序等进行综合评定。评定认为符合公司要求后，则由采购供应部进行商业谈判后签订合同以确定供应关系。签订合同后，供应商根据约定发货，货物经检验合格后入库，生产完成后则由生产部门出具试用报告。

公司原辅材料及包装材料采购由生产部根据生产年度计划、月度计划向采购部下达年度采购计划及月度采购计划。市场运行部根据市场需求及生产进度协调采购进度。执行采购时，采购部首先选择多家供应商报价，根据各供应商的报价、付款方式、结算方式、供货资质等来选择供应商。公司原辅材料一般按批次采购，按批次询价，包装材料的采购一般是年初签订年度采购合同，按合同采购。设备采购则根据需要一单一采购。公司也会根据对原辅材料市场走势的预判，在淡季储备一定的原辅材料。

（三）销售模式

公司的销售全部为国内销售，以人民币结算，产品主要分为自有品牌的制剂产品和原药及大包装制剂产品。自有品牌的制剂产品销售由品牌营销部负责，客户主要是国内的县级农资经销商；原药及大包装制剂产品的销售由原药贸易部和外贸营销部负责，其中原药贸易部的客户主要是国内的制剂生产加工企业，外贸营销部的客户是国内做出口的贸易商。以上三种销售模式对应的销售收入及占比如下表所示：

单位：万元

产品类型	负责部门	2012年		2013年	
		收入	占比	收入	占比
自有品牌的制剂	品牌营销部	6,254.65	44.54%	8,999.10	43.06%
原药及大包装制剂	原药贸易部	4,269.73	30.40%	6,357.92	30.42%
	外贸营销部	3,519.28	25.06%	5,541.43	26.52%
合计		14,043.66	100.00%	20,898.45	100.00%

自有品牌的制剂主要消费者是农民，我国农民数量多，地域分布广，因此行业内普遍采取通过经销商销售的方式。公司经销商客户众多，且订单金额一般较小。公司品牌营销部将市场划分为东北大区、华北 大区、西北大区、西南大区、华东大区和南方市场大区 6 个大区，每个大区的销售人员按级别分为大区经理、

省级主管、业务员和促销员，其中促销员不承担直接销售业务，主要帮助经销商促销公司的产品。公司在选定经销商时主要考虑经销商的资金实力、销售网络、人员配备、配送能力及信誉度等因素。经销商根据市场需求向业务员下订单，一般分批次要求发货。

公司与经销商客户签订的合同中有如下约定：“标的物所有权自出卖人仓库出库时起转移”，因此，公司对经销商的销售为视同买断销售，以货物发出、取得对方或由对方认可的第三方签收回执作为收入确认的依据。公司不接受退货行为，但经与公司协商，经销商可将少量未销售完的产品与公司调换等值适销产品。除此之外，公司报告期未发生退货情况。

原药及大包装制剂主要消费者是制剂生产加工企业，因此客户相对集中，且订单金额较大。原药贸易部根据产品需求将全国市场划分为苏浙皖、京津鲁东北、冀豫山陕3个区，每个区由相应的业务员负责。外贸营销部则没有明确的区域划分，业务员在全国范围内开展业务。

单位：个

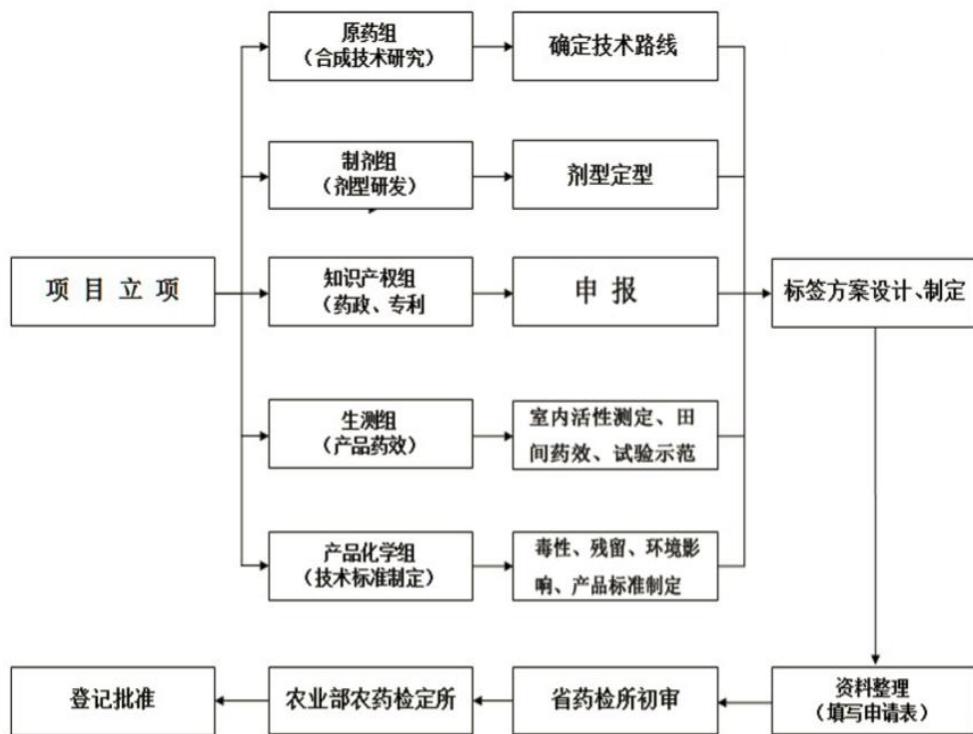
	2012年	2013年
制剂生产加工企业客户家数	89	98
出口贸易商客户家数	41	44
经销商客户家数	661	859
其中： 东北大区经销商数	188	309
华北大区经销商数	192	212
西北大区经销商数	40	52
西南大区经销商数	42	48
华东大区经销商数	119	132
南方大区经销商数	80	106

（四）研发模式

公司为适应需求，保持新产品、新技术的市场前瞻性，成立了由公司内部技术人员和外援技术专家组成的技术委员会，设立企业技术中心。研发模式主要采取自主研发、与高校或科研院所合作研发、行业协作研发的形式。

1、自主研发

新产品、新技术的研发由公司项目发展部负责。项目发展部会同产品经理通过市场调研及信息收集，及时把握市场动向和技术发展趋势，依据我国各农业生态区病虫草害发生规律及其影响因子，结合生产技术现状，提出新产品开发创想和品质改善要求，拟定《项目建议书》。项目由技术委员会审核立项后各部门互动协作，经系列既定流程和法定登记程序最终取得国家农业部核发的《农药产品登记证》，产品获得市场准入。具体研发流程如下：



2、与高校或科研院所合作研发

(1) 与合肥工业大学合作

2010年11月16日，公司与合肥工业大学签署《<合肥工业大学产、学、研、创合作项目>协议书》，协议期限为三年，协议约定双方联合成立“合肥工业大学·久易生物化工与制药工程研究所”。公司为该研究所提供启动经费和日常研究工作必要的设备和资金，制定研发计划、方向和发展规划等；合肥工业大学负责开展符合发展规划和方向的新产品、新技术的研究与开发，参与公司的技术征集、遴选、评价、采用和实施等工作，参加公司核心技术的研发与改进工作，为

公司培养高级技术人才，并对公司在岗员工提供必要的培训。

协议中约定，双方共同开发的技术成果及相关知识产权等归双方共同所有，公司优先使用，同时给予合肥工业大学适当的经济补偿。

2013年11月2日，公司与合肥工业大学就上述合作事项续签了协议，协议有效期为三年。

合肥工业大学·久易生物化工与制药工程研究所成立以来已陆续完成巯基烟酰胺、甲基三嗪等化工中间体的氯化反应工程技术和苯吡唑草酮原药、吡蚜酮原药合成工艺技术研究，为公司既有产品的技术升级和后续发展提供了切实的技术支持。但截至本公开转让说明书出具日，该合作尚未形成相关专利等知识产权成果。

（2）与农药国家工程研究中心（天津）合作专题研发

2011年7月15日，公司与农药国家工程研究中心（天津）签署《合作框架协议》，约定共同合作，逐步形成以新型农药、农医药中间体等精细化工为方向，对双方所共同认定的产品研发、中间试验、药效试验、工程化或产业化等环节进行专题研发，公司根据自身需要委托农药国家工程研究中心（天津）就某项研究课题开展针对性的专题研究；农药国家工程研究中心（天津）可利用公司的设备优势和生产条件将已经取得的技术成果向产业化转化。

框架协议中约定，双方对某一具体课题或项目合作，采取何种合作方式及双方的权利与义务界定，应通过双方友好协商，另行签订具体的合作协议。在具体执行共同合作的课题或项目时，甲乙双方的权益（包括无形资产）与权力在双方协议的合同中应予具体明确。双方对合作期间对方提供的技术信息及相关资料具有保密义务，未经对方允许，不得告知第三方。

（3）与安徽农业大学签订技术服务合同

2010年12月25日，公司与安徽农业大学签署“烟嘧磺隆水分散粒剂的研制”《技术服务合同》，约定2010年12月25日至2011年12月31日期间，公司委托安徽农业大学就“烟嘧磺隆水分散粒剂的研制”项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。在合同有效期内，公司利用安徽农业大学提交的技术

服务工作成果所完成的新的技术成果归公司所有；安徽农业大学利用公司提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果归公司所有。

2011年12月16日，公司与安徽农业大学签署“50%吡蚜酮水分散粒剂的研制”《技术服务合同》，约定2011年12月16日至2012年12月31日期间，公司委托安徽农业大学就“50%吡蚜酮水分散粒剂的研制”项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。在合同有效期内，公司利用安徽农业大学提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果归公司所有；安徽农业大学利用公司提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果归公司所有。

3、行业协作研发

为了节约农药登记成本，减轻企业负担，由中国农药发展与应用协会组织，对行业关注度高，有市场前景的化合物进行农药联合试验。公司积极参与或牵头联合试验项目。报告期内开展联合试验的产品有：呋虫胺原药、氟噻草胺原药及相关农药制剂产品。

（五）盈利模式

公司成立之初，主要立足于技术和新产品优势，生产原药供应给制剂生产加工企业。随着公司的发展，公司逐步走品牌化路线，开发自有品牌产品市场。公司一方面不断改进生产工艺及管理水平，从而降低成本，获得产品的价格优势；另一方面，公司通过产品创新，开发新产品，丰富品牌产品品种，扩大自有品牌的市场份额，加强产品质量管控，完善销售服务体系，提升品牌影响力，从而获得品牌优势，实现公司盈利。

公司未来农药产品开发将继续遵循“高效、低毒、低残留、环保型”的方向。原药方面，公司将继续瞄准跨国公司专利即将过期但仍具有巨大市场潜力的产品，加大仿制力度，形成产能优势、成本优势和时间优势，力争3-5年内增加3-5个新原药产品；制剂方面，公司将围绕已有和即将开发的原药，开发新剂型、新用途和新的复配剂型，同时为丰富公司的产品线，提升公司的服务能力，公司将开发具有一定市场潜力的制剂新产品，力争3-5年内新增登记制剂产品30-50个，使公司在册在产制剂产品达100个。

六、公司所处行业情况、风险特征及公司在行业所处地位

（一）农药行业管理体制及行业政策

1、行业主管部门及职能

化学农药制造业由工业和信息化部、农业部以及国家质量监督检验检疫总局共同管理。中国农药工业协会为我国农药行业自律组织。主管部门具体职能如下：

部门名称	职能
工业和信息化部	负责开办农药生产企业的核准和农药产品生产的审批，对全国农药生产实施监督管理。
农业部	负责全国农药登记、使用和监督管理工作，制定或参与制定农药安全使用、农药产品质量及农药残留的国家或行业标准。
国家质量监督检验检疫总局	负责农药标准的制定和管理以及农药产品生产许可证统一管理工作。
中国农药工业协会	宣传贯彻国家有关法律、法规、条例，协调企业依法经营；向政府有关部门反映行业情况及企业经营中的问题和要求，提出相关政策建议；推进知识产权保护工作，维护会员的合法权益等。
中国农药发展与应用协会	开展调查研究，提出制订、修订有关法律、法规、政策、标准的意见和建议；协助农药主管部门研究农药发展趋势，参与制订发展规划、宣传贯彻落实农药法律、法规、政策及管理措施等。

2、行业监管体制

农药的生产和使用不当将破坏人类的生态环境，因此，国家对农药行业实行严格的监督管理。农药生产企业实行核准制度，即未经核准的企业不得从事农药生产；农药产品实行登记和生产许可制度，即未取得“农药登记证”和“生产许可证”（或“生产批准证”）的产品不得生产、销售、出口和使用。涉及的农药管理法律规范主要包括：《农药管理条例》、《农药管理条例实施办法》、《农药生产管理办法》、《农药生产核准管理办法》等。

（1）农药生产企业核准制度

根据《农药生产核准管理办法》，开办农药生产企业（包括联营、设立分厂和非农药生产企业设立农药生产车间）必须经工业和信息化部核准。农药生产企业的核准有效期为5年，届满后需延续核准。企业取得正式农药生产核准后方可

依法变更工商营业执照的营业范围、办理农药生产许可（生产批准证书或生产许可证）、农药出口手续等。

（2）农药产品登记制度

根据《农药管理条例》、《农药管理条例实施办法》，生产（包括原药生产、制剂加工和分装）或进口农药必须进行产品登记，由农业部颁发临时或正式产品登记证书。农业部所属的农药检定所负责全国的农药具体登记工作。申请新农药登记，按照田间试验、临时登记和正式登记三个阶段进行。取得农药登记证后方可生产、销售。农药临时登记证有效期为1年，可以续展，累积有效期不得超过3年；农药登记证的有效期为5年，可以续展。经正式登记和临时登记的农药，在登记有效期限内改变剂型、含量或者使用范围、使用方法的，应当申请变更登记。

（3）农药产品生产许可制度

根据《农药管理条例》、《农药生产管理办法》及《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》，生产有国家标准或者行业标准的农药的，应当向国务院工业产品许可管理部门申请农药生产许可证，生产许可证的有效期为5年；

生产尚未制定国家标准、行业标准但已有企业标准的农药的，应当经省、自治区、直辖市工业产品许可管理部门审核同意后，报国务院工业产品许可管理部门批准，发给农药生产批准证书。企业获得生产批准证书后，方可生产所批准的产品。首次颁发农药生产批准证书的有效期为2年；换发的农药生产批准证书的有效期原药产品为5年，复配加工及分装产品为3年。

（4）农药质量和技术规范

我国农药技术规范是以国家标准、行业标准和企业标准相结合的三级标准体系，农药产品质量标准执行国家标准或行业标准，如无国家标准及行业标准的，由企业拟定企业标准，经省级标准化委员会、技术监督局进行标准审查备案后执行。

（5）农药出口管理

我国海关凭“农药出口登记管理放行通知单”接受农药出口的申报和验放，农药出口登记管理放行通知单由农业部农药检定所出具；境外海关凭“境外农药登记证明”接受农药进口的申报和验放，境外农药登记证明是我国农药企业及其出口产品的合法性的资信证明，由我国农业部农药检定所出具，也是我国农药产品在境外通关时，证明其安全性的重要的文件。

（二）农药行业地位及重要性

农药是重要的农业生产资料和救灾物资，在防治农业有害生物，保障农业生产、农民增收及农产品贮存等方面发挥重要作用。农药影响农产品产量、质量、食品安全等，关系到“三农”问题。农药行业是我国重点支持的支农产业之一。如果没有农药，农林业生产难以为续，粮食供应不能保证。根据联合国粮农组织预测，到2050年全世界人口将超过90亿。粮食产量要增加70%才可维持人类的基本生计。在当前世界人口不断增加、可耕土地面积日益减少，而对粮食需求日益增加、农村劳动力日益减少的情况下，农业生产更离不开农药。（数据来源：《请给农药行业多一些赞》，农药市场信息，2014.03）

全世界由于病、虫、草、鼠害而损失的农作物收获量相当于潜在收获量的三分之一，如果一旦停止用药或严重的用药不当，一年后将减少收成25—40%，两年后将减少40—60%以至绝产。（数据来源：《农药行业在国民经济中的地位》，食品科技网）我国是农业病虫害发生危害严重的国家，发生农作物病虫草鼠害种类约1700多种，造成严重危害约有100多种，重大生物灾害年发生面积60—70亿亩次。据测算，如果不采取防控措施，可能造成我国粮食产量损失1100多亿公斤，油料损失370多万吨，棉花损失200万吨以上，果品和蔬菜损失上亿吨，潜在经济损失5000亿元以上。化学防治的贡献率达到70%以上。年挽回经济损失3500亿元以上，以7亿农村人口计，人均挽回经济损失500元以上。（数据来源：《请给农药行业多一些赞》，农药市场信息，2014.03）

因此，农药的使用是保证农业生产经济效益的重要手段。随着我国人口的增长以及城市建设、工业用地的增加，耕地面积在不断减少。为了满足不断增长的人口需求和人民生活水平的提高，提高单位面积产量是解决我国粮食问题的重要

出路之一，而使用农药防治病、虫、草、鼠害是保证农业丰产的重要手段。

（三）农药行业特点

1、季节性

受农作物种植季节性影响，农药的生产和消费也呈现明显的季节性。从我国的情况看，一般而言，每年的上半年是农药生产的高峰期，3-9月是农药使用的高峰期。但从全球看，由于南、北半球自然条件、季节的差异，全球农药生产和使用的季节性相对不明显。农药制剂由于直接是农户使用，其生产与销售具有明显的季节性，而原药由于供应给制剂生产加工企业，相对来说，季节性较不明显。公司主导产品玉米田除草剂销售期主要是5月至7月，小麦田除草剂销售期主要是10月至次年3月。

2、区域性

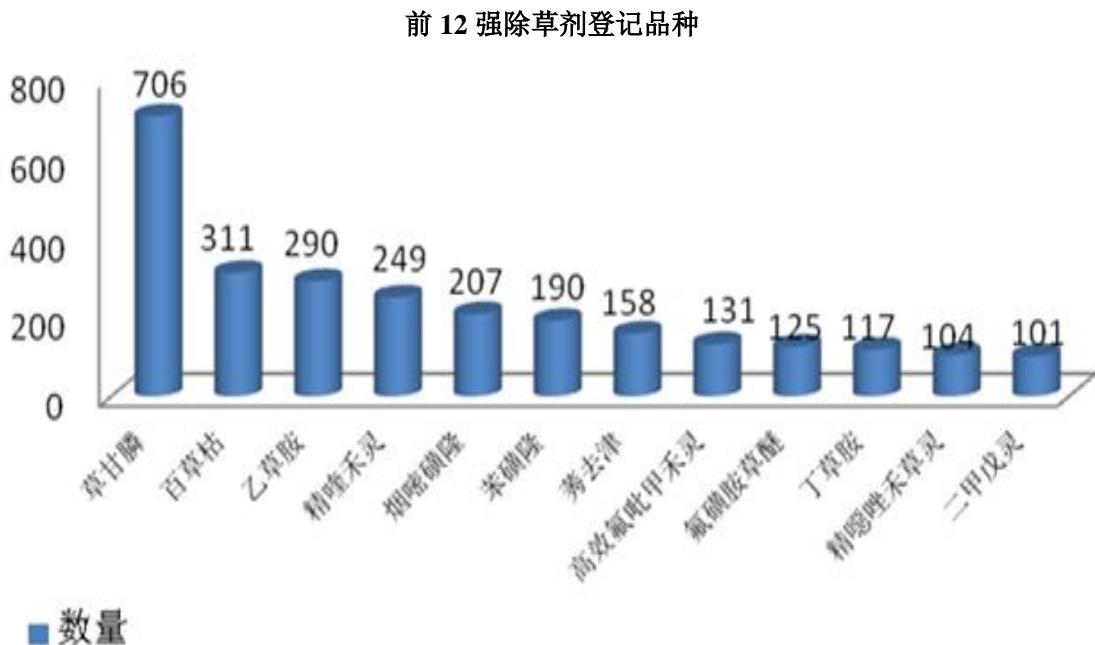
我国地域辽阔，不同区域气候特点和经济发展水平也不同，农业种植结构存在明显区域性差异，农作物的集中分布导致农药需求的区域集中。华南是国内最大的热带水果基地，两广、海南、长三角及环渤海地区是国内主要的蔬菜基地，西北和华北是主要的棉花基地，江淮流域、珠江流域是国内主要水稻产区，华北、东北和部分西北地区则是小麦、玉米及谷物的主要产区，因此地区种植结构的不同导致了市场用药品种集中度不同。南方农药市场以杀虫剂，杀菌剂为主，而北方主要以除草剂为主。

3、品种多样性

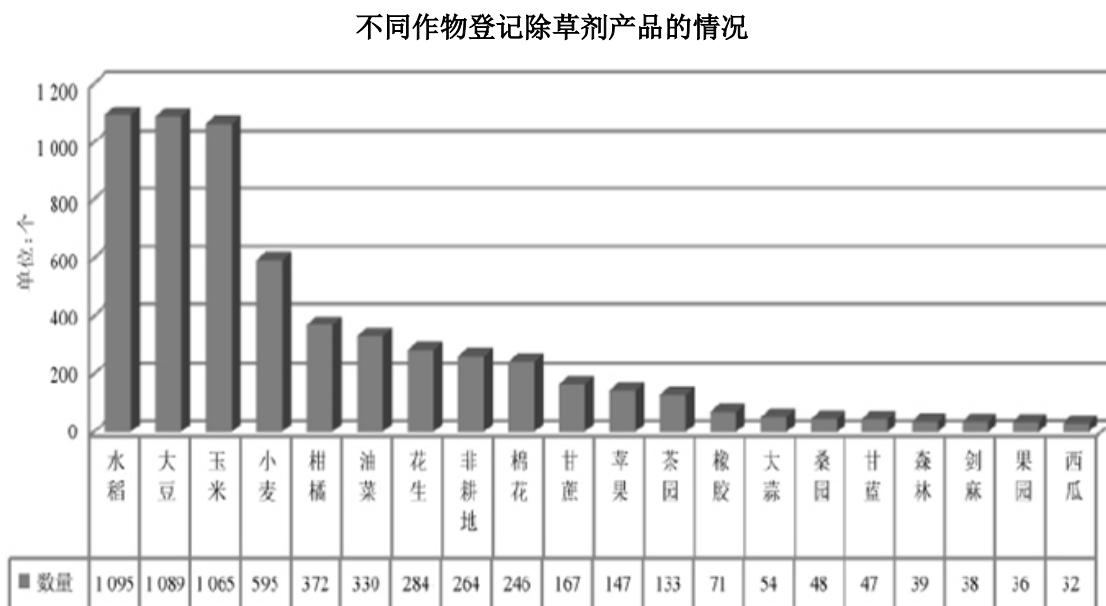
我国是以家庭为基本单位的种植模式，农作物种植趋于分散。不同生态区域的种植结构和病虫草害发生不同，对农药的市场需求各不相同，病虫草害对农药的抗药性也要求经常改变用药。因此，农药需求的多样性催生了农药品种的多样性，农药市场由数量众多的细分市场组成。

我国除草剂登记产品众多，截至2012年11月底，除草剂共登记5968个产品，其中原药1073个，制剂4895个。按有效成分统计，共有421个品种，登记数量最多的是草甘膦，有726个产品，其次是百草枯，有312个产品。除草剂登记作物涉及粮食、油料、经济、果蔬类等60种作物，其中，玉米田和小麦田登

记的除草剂产品分别有 1065 个和 595 个。（数据来源：《我国除草剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013，34（4））。



数据来源：《我国除草剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013，34（4）



数据来源：《我国除草剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013，34（4）

（四）农药行业概况

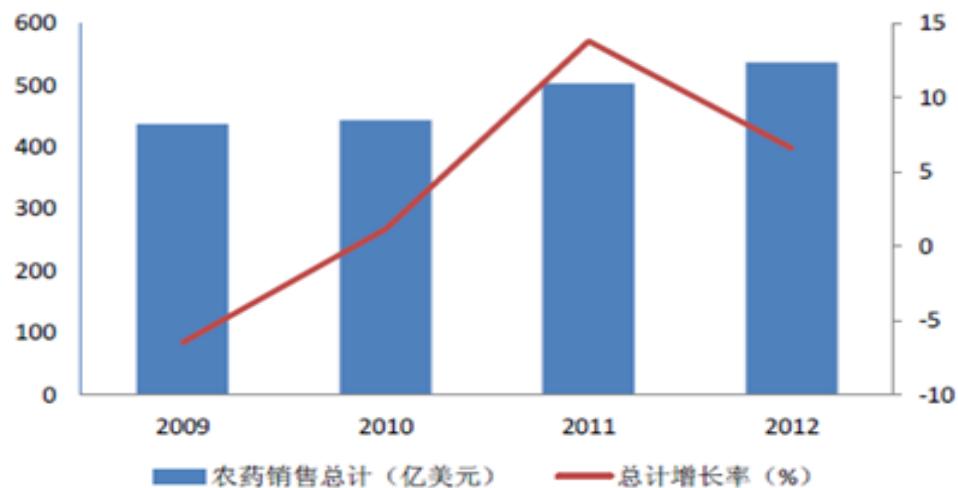
1、全球农药市场规模及应用概况

（1）全球农药格局及销售情况

发达国家农药工业起步早，知识产权保护制度完善，经历了十九世纪的高速发展以后，农药工业已从高速增长时期进入了成熟期，市场趋于饱和。为了利用发展中国家丰富资源和廉价劳动力，抢占发展中国家潜在市场，各大农药跨国公司或者在发展中国家建立自己的生产基地，或者与发展中国家的一些工艺、环保、成本、技术具有优势的农药企业建立战略合作，进行原药采购。世界农药产能逐渐向发展中国家转移。进入二十世纪九十年代后，发达国家主要农药市场趋于成熟，具体表现为销售额增长缓慢、研发费用增长迅速、公司兼并合并趋于频繁、行业发展趋于垄断。

由于农药市场竞争激烈，新产品开发难度大，研发周期长，投入资金数额巨大，为了寻求规模效应和协同作用，降低成本，扩大市场份额，二十多年来世界农药行业企业兼并重组活动频繁，行业集中度迅速增大。目前全球农药行业呈现寡头垄断的格局，先正达、拜耳、巴斯夫、陶氏、孟山都和杜邦六大跨国公司占据了全球农药市场近80%的份额。除草剂作为农药的主要类别，全球市场份额接近一半。2012年全球磺酰脲类除草剂销售额为23亿美元，占除草剂市场份额为10.52%（数据来源：Agranova/Cropnopsis）。

2009-2012 全球农药销售情况



数据来源：Phillips McDougall

2012 年全球农药分类销售情况

农药种类	2011 年销售额 (亿美元)	2012 年销售额 (亿美元)	2012 年增长率	2012 年占比
除草剂	204.59	218.65	6.87%	43.79%
杀虫剂	118.33	127.82	8.02%	25.60%
杀菌剂	117.28	130.17	10.99%	26.07%
总计	461.40	499.35	8.22%	100.00%

数据来源: Agranova/Cropnosis

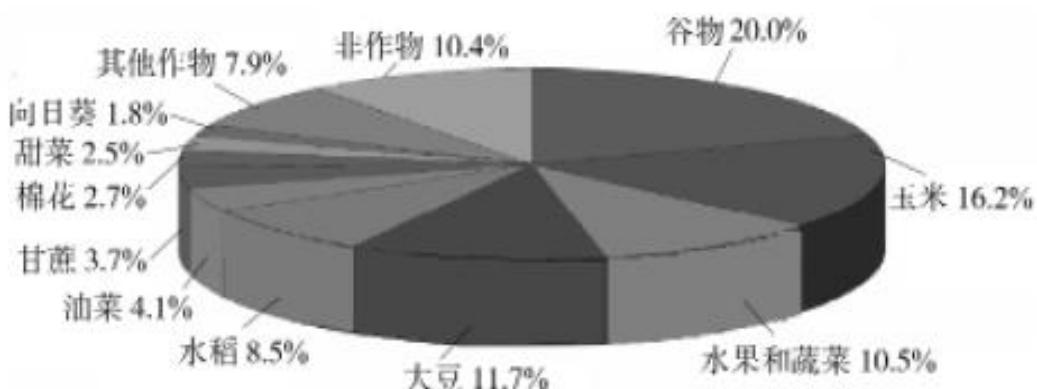
2012 年六大跨国公司农药销售情况

公司	2012 年销售额 (亿美元)	2012 年占比
先正达	103.2	20.67%
拜耳	96.4	19.31%
巴斯夫	63.6	12.74%
陶氏	50.4	10.09%
孟山都	37.2	7.45%
杜邦	31.7	6.35%
总计	382.5	76.60%

数据来源: 六大公司销售额数据来源为 Agrow No. 660, 全球销售额数据来源为 Agranova/Cropnosis.

(2) 全球除草剂的应用情况

目前全球销售的除草剂按化学结构可分为近 30 种结构类型, 主要除草剂品种有 230 多个, 从应用作物来看, 谷物、玉米、大豆、水稻和蔬菜、水稻是除草剂的主要市场, 具体市场分布情况如下图所示:



数据来源: 《全球十大除草剂的市场与展望》, 农药, 2013, 52(5):317-322.

2011年全球磺酰脲类除草剂销售额23.74亿美元，其中烟嘧磺隆销售额达2.8亿美元，苯磺隆销售额达1.75亿美元（数据来源：《磺酰脲类和咪唑啉酮类除草剂全球市场概述》，世界农化网）。全球应用的除草剂品种中，草甘膦、百草枯、2,4-滴丁酯、异丙甲草胺、甲基磺草酮、乙草胺、草铵膦、莠去津、二甲戊灵、唑啉草酯为排在除草剂销售额前十位的品种，每个品种的销售额均超过3亿美元。前十大除草剂品种主要由先正达、拜耳等六大跨国公司开发和经营。前十大品种仅占除草剂品种数量的4.3%左右（数据来源：《全球十大除草剂的市场与展望》，农药，2013, 52(5):317-322），但其销售额却超过除草剂市场份额的40%。在前十大品种中，多数为20世纪90年代以前开发的老品种，2000年以后开发的只有2个品种，可见，除草剂产品的更新换代较为缓慢。

2011年全球十大除草剂品种销售情况

排名	品种	销售额/亿美元	上市时间/年
1	草甘膦	41.9	1974
2	百草枯	6.4	1962
3	2,4-滴丁酯	5.8	1945
4	异丙甲草胺	5.5	1975
5	甲基磺草酮	5.4	2001
6	乙草胺	5.3	1985
7	草铵膦	3.8	1986
8	莠去津	3.7	1957
9	二甲戊灵	3.4	1976
10	唑啉草酯	3.0	2006

数据来源：《全球十大除草剂的市场与展望》，农药，2013, 52(5):317-322.

2、我国农药行业供需情况

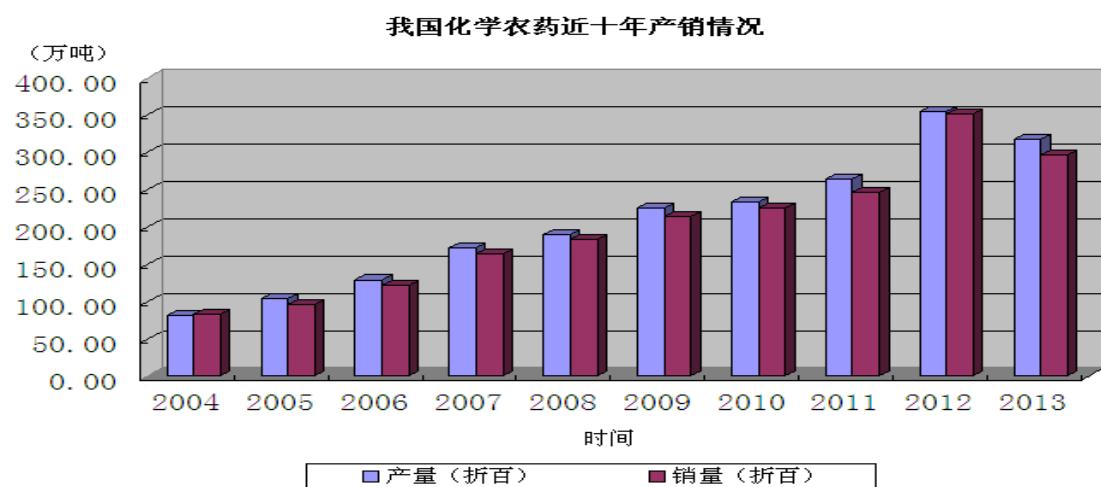
（1）产销情况

新中国成立以来，我国的农药工业从无到有获得了很大的发展，尤其是改革开放后，我国的农药工业发展更为迅速。经过多年发展，我国已形成了包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料、中间体配套、毒性测定、残留分析、安全评价及推广应用等的较为完整的农药工业体系，我国农药行业的生产能力大幅提

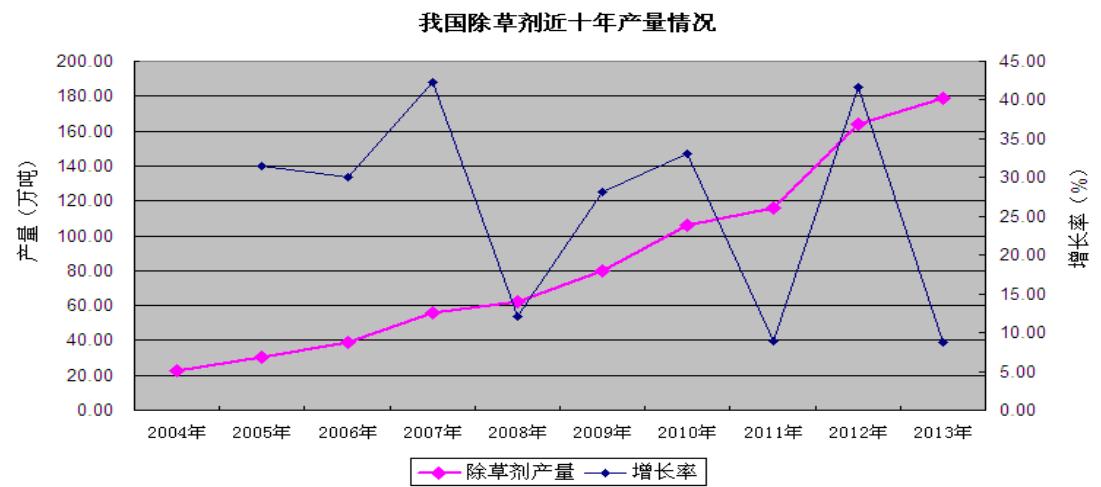
高，已处于世界前列。

我国农药总产量从 1989 年突破了 20 万吨以后一直在迅猛增长，1995 年达 28.3 万吨，1997 年达 39.4 万吨，1998 年我国农药原药生产能力达 65 万吨/年，生产品种达 200 余种（数据来源：《农药行业》，化工行业现状及发展动态咨询网）。2005 年我国农药总产量突破 100 万吨，首次超过美国成为世界第一的农药生产大国。2012 年我国农药生产总量达 354.9 万吨，超过 2005 年的 3 倍。目前，我国农药可生产品种已达 500 种以上，常年生产 350-400 种，加工制剂产品 3000 多个，剂型几十种（数据来源：《中国农药行业现状及整合趋势初探》，农药，2013 年 11 月）。

我国农药产量迅猛增长，除草剂是拉动其快速增长的主要动力之一。近十年除草剂的产量增幅远远高于农药总产量的增幅。2012 年，我国除草剂的产量同比增长 42.5%，达 164.8 万吨，接近农药总产量的一半。



数据来源：wind 资讯



数据来源：wind 资讯

2012 年我国农药生产情况

单位：（万吨，折百，311 家规模以上农药生产企业）

农药种类	2012 年产量	2012 年增长率	占比
除草剂	164.8	42.5%	46.4%
杀虫剂	81.3	-12.0%	22.9%
杀菌剂	14.4	-7.1%	4.1%
总计	354.9	19.0%	100%

数据来源：国家统计局、中国农药工业协会年度综述：《2012年全国农药行业生产运行回顾及2013年展望》；

我国化学农药销量与产量基本保持平衡。近年来，我国化学农药制造行业销售收入增长较快。2012 年，行业销售额突破 2000 亿，2013 年销售额同比增长 24.04%，达 2525.36 亿元。化学农药制造行业的销售额增长幅度远远高于同期 GDP 的增长幅度，我国农药行业尚处于快速发展阶段。

我国化学农药原药销量

单位：（万吨，%，折百）

年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
销量	83.6	96.7	121.5	164.8	184.0	214.9	225.2	247.0	352.2	297.9
增长率	-	15.67	25.65	35.64	11.65	16.79	4.79	9.68	42.59	-15.42

数据来源：wind 资讯

我国化学农药制造行业销售收入

单位：（亿元，%）

年份	2011	2012	2013
销售额	1726.89	2035.94	2525.36
增长率	-	17.90	24.04

数据来源：wind 资讯

（2）出口情况

我国农药产量扩张速度远大于国内需求增长速度，自从 1994 年开始，我国就成为农药的净出口国，目前已发展成为世界主要的农药出口国之一。2012 年，我国农药出口的国家和地区达 185 个。随着全球农药销售和使用量逐年增长，我国农药在全球占比也逐年上升，目前已达 1/3 以上（数据来源：《农药登记成为我国敲开国际市场的敲门砖》，中国农药网）。

我国的出口市场中，亚洲是我国农药出口的传统优势地区，也是主要市场，

2012年市场份额占31.49%；非洲是新兴市场，具有较大潜力，2012年市场份额占9.06%；欧洲、南美洲和北美洲三大地区出口量约占我国农药年出口总量50%以上（数据来源：《中国农药行业现状及整合趋势初探》，农药，2013年11月）。

2012年我国农药各大洲进出口情况

洲别	进口额(亿美元)	占比	出口(亿美元)	占比
亚洲	2.46	43.37%	24.96	31.49%
非洲	0.01	0.15%	7.18	9.06%
欧洲	2.51	44.26%	10.43	13.16%
南美洲	0.12	2.07%	20.51	25.87%
北美洲	0.55	9.60%	11.66	14.71%
大洋洲	0.03	0.56%	4.52	5.7%
合计	5.68	100%	79.26	100%

数据来源：中国农业部农药检定所、《中国农药行业现状及整合趋势初探》，农药，2013年11月

2012年我国农药出口量为159.9万吨，占产量的45.05%（数据来源：《2014年我国农药出口形势看好》，农药市场信息，2013.29）。其中，除草剂出口数量达59.9万吨，是我国农药出口的主力军。

2004-2013年我国除草剂进出口情况

年份	进口数量(万吨)	进口额(亿美元)	出口数量(万吨)	出口额(亿美元)
2004	0.96	0.49	17.54	4.76
2005	1.68	0.71	20.35	5.88
2006	2.10	0.83	22.35	5.30
2007	1.82	0.82	26.15	7.17
2008	1.91	1.11	27.66	12.34
2009	1.88	1.13	31.74	7.45
2010	2.04	1.22	36.72	9.14
2011	1.72	1.32	50.14	12.99
2012	2.46	1.40	59.87	16.73
2013	2.36	1.67	75.63	23.75

数据来源：wind 资讯

（五）农药行业经营模式及盈利情况

化学农药行业属于精细化工产业，位于整个化工产业链的末端。农药中间体、

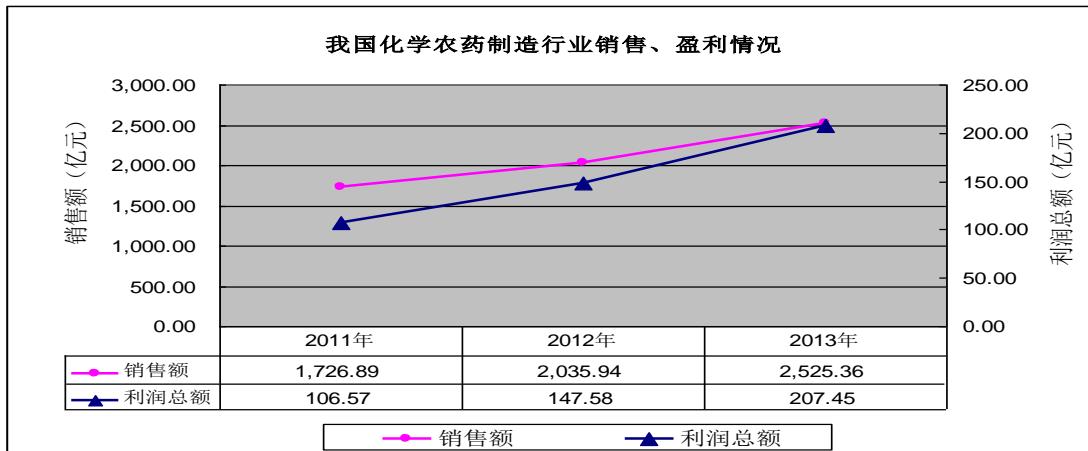
农药原药合成和制剂加工构成了完整的农药产业链。农药生产企业处于产业链中的某一部分或全部。从产业链来看，上游的原材料供应、技术研发、产品设计和下游的品牌策划、渠道营销环节利润相对较高。发达国家的跨国农药企业不仅在农药新产品创制领域拥有巨大领先优势，而且通过专利制度和产品登记制度控制了全球大部分的农药制剂营销网络，中间生产环节利润相对较低，而我国大部分农药企业处于原药和制剂的生产环节，行业竞争激烈，盈利能力总体较低，但近年来盈利能力逐步提高，2011年至2013年，行业利润总额占收入的比重约为6.17%、7.25%和8.21%（数据来源：wind资讯）。

化学农药行业产业链



从原料到农药中间体再到原药的生产过程主要体现技术密集的特点，因此农药原药企业的竞争优势主要体现在生产、技术等制造能力方面。我国农药原药生产企业不仅供应原药满足国内制剂加工厂商的需要，还生产合格的原药供应给国外或跨国农药厂商。

农药制剂的生产相对原药较为简单，由于制剂的需求主体为农户，数量大、高度分散，且通常采取小批量、多次数、多品种的购买方式，因此制剂企业则更多的体现营销及品牌上的优势。目前农药制剂产品的流通，一般是从生产厂家经过省、市、县多级经销商，分散至全国各地农村零售店，县级农药经销商及基层农村零售店主要由个体经营者承包经营。



数据来源: wind 资讯

(六) 农药行业与上下游的关系

根据化学农药行业产业链, 用于农药生产的原料是有机或无机原料, 农药生产过程中使用的化工中间体、溶剂、助剂等主要是石油和化工产品, 因此农药行业的上游为石化行业, 原油等基础原材料的价格波动会直接影响农药企业的生产成本。但针对部分小众化工产品, 其价格主要由市场供需决定, 受上游基础原材料的价格波动影响不大。

我国90%的农药用于农业生产 (数据来源: 《“十二五”农药工业发展专项规划》), 因此农药下游行业主要为农业。农业生产的规模、种植结构、种植面积以及农户购买力等影响农药的需求量; 农业生产的季节性决定农药销售的季节性; 农作物种植的多样性、经营方式集约化程度影响农药需求的复杂性及供应方式; 病虫草害的抗药性发展以及农业生产环保要求的进一步提高则推动农药的技术创新。

(七) 我国农药行业格局

我国农药行业集中度低, 企业众多, 且大多数规模较小, 产品单一, 产量过剩, 竞争同质化, 总体利润较低。至今行业内尚未有具有国际竞争力的龙头企业, 但行业正向集约化发展。

截至2011年我国农药生产企业超过2500家 (数据来源: 《中国农药行业现状及整合趋势初探》, 农药, 2013, 52(11)), 截止2012年11月底, 我国除草剂登记企业共有913家, 其中境外企业41家, 境内企业872家 (数据来源: 《我国除草

剂产品登记现状及分析》，农药科学与管理，2013，34（4）。烟嘧磺隆登记厂家166个，苯磺隆登记厂家146个。（数据来源：《我国除草剂的登记现状及其发展趋势分析》，张静，河北农业大学硕士论文，2013年5月）

从中国农药工业协会发布的销售百强企业来看，农药销售百强2012年销售额门槛为2.6亿元，百强2012年总销售额达到791.5亿元，较百强2011年销售总额618.8亿元增加了172.7亿元，增幅达到27.91%。2012年销售额超过10亿元的企业达到24家，销售总额达406.1亿元，占百强销售总额的51.31%。

随着行业竞争的加剧以及环保力度加大，我国农药产业正进入一个产业结构调整和转型的时期。近年来，国家主管部门采取政策性措施提高农业企业审批以及新产品的登记审核门槛，从而加大了农药行业的进入壁垒，工业和信息化部于2012年2月发布的《农药工业“十二五”发展规划》，旨在通过政策引导鼓励优势企业以市场为导向进行跨地区整合农药企业，促进原药、制剂上下游一体化，进一步降低高毒、高残留农药的比例。

（八）我国农药行业进入壁垒

1、政策准入壁垒

我国对农药行业实行严格的行政许可制度。开办农药生产企业（包括联营、设立分厂和非农药生产企业设立农药生产车间）必须首先经工业和信息化部核准后才能依法向工商行政管理机关申请领取营业执照。农药产品生产和销售须同时取得农药登记证、生产许可证或生产批准证，并符合相关质量标准。农药产品在获得登记之前需经过田间药效试验和毒性、环境及残留实验等，完成农药新产品登记通常需要2-3年的时间。

2、资本壁垒

农药企业是资金密集型企业。新进入的企业必须达到一定的经济规模，才能与现有农药企业在设备、技术、成本、人才等方面展开竞争。一定的经济规模必须以大量的资金投入作为保障，从而构成了农药行业的资金壁垒。农药产品在生产之前必须先获得登记，但一般登记费用可达几十至几百万元。另外，在生产中为保证成分的稳定，生产装置需实现大型化和自动化；为适应不断提高的环保要求，生产设施的投资需日益增加。根据国家发展改革委办公厅《关于进一步加强

农药行业管理工作的通知》，新开办的农药企业核准资金最低要求为：原药企业注册资金不低于5,000万元，投资规模不低于5,000万元（不含土地使用费），其中环保投资不低于投资规模的15%；制剂（加工、复配）企业注册资金不低于3,000万元，投资规模不低于2,000万元（不含土地使用费），环保投资应不低于投资规模的8%。

3、环保壁垒

由于农药行业及其所属的化工行业的特点，世界各国普遍对其环保情况尤其关注。在节能减排的大背景下，我国对提高农药行业污染防治日益重视。农药生产企业所有生产项目必须经过严格的审查立项和环保验收程序，涉及生产资质核准、环境影响评价及环保验收等环节。农药企业的设立和新产品的投入生产，都必须要执行“环境影响评价”，通过相关部门对其生产过程的环境影响作出评估，以决定是否作出许可。

2013年5月，环保部在全国开展草甘膦（双甘膦）生产企业环保核查工作，发布了《草甘膦（双甘膦）生产企业环保核查指南》，并对核查中不符合《草甘膦（双甘膦）生产企业环保核查指南》要求的企业进行处罚。农药生产企业必须适应日益提高的环境保护标准及相应的法律法规要求，随着国家对环境保护日益重视，环保标准趋于提高，若废水等污染物排放无法达标，将难以进入农药行业。

4、品牌及渠道壁垒

农药制剂是最终消费品，农户对其选购主要依赖经验，对质量稳定、服务良好的企业较为信赖。新企业或新产品进入市场需强化用药技术指导与品牌推广。我国农村地域广阔，终端零售点分散，每家零售店销量不大，要建立销售渠道并取得农户认同需要较长周期，并投入较大的人力、财力。

原药采购则非常重视产品质量和供应能力的保障，为规避产品品质、供应风险，企业一般不会轻易更换长期合作的原药供应商。因此对原药厂商而言，先期突破产品生产工艺技术、形成规模化生产，就能先行占领市场，获得更多的市场优势。因此，品牌一经形成，就成为企业的重要竞争力，新进入的竞争者难以在短期内取得客户的信任。

5、技术壁垒

农药行业是技术密集型行业。对于创制型农药企业来说，其核心技术体现在新产品的研发能力，对于仿制型企业来说，其核心技术体现在生产工艺的改进和创新。现代农药的高效、低毒、低残留、低成本的要求，使原药的合成工艺日益精细化，对收率、纯度等起关键作用的合成工艺的掌握需要长时间的技术、经验积累过程。

农药制剂由于直接施用于农作物，对药效、质量、安全要求较高，且病虫草害的抗药性趋于明显，只有长期对农作物及病虫草害保持跟踪与监测，才能确保制剂的有效性、安全性及应变能力，因而制剂技术亦具有极强的经验累积性特点。大型农药企业通过长期在生产环节中的工艺技术的突破和优化，提高工艺路线效率，生产高质量、高稳定性的农药产品，这是新进入者在短期内无法达到的。

（九）影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

（1）《农药产业政策》引导农药工业健康发展

农药是重要的农业生产资料和救灾物资，对防治农业有害生物，保障农业丰收，提高农产品质量等起着不可或缺的作用。2010年8月，国家工业和信息化部、环境保护部、农业部和国家质量监督检验检疫总局联合发布了《农药产业政策》，提出确保农业生产和环境生态安全、控制总量、优化布局、加速组织结构调整、提高企业创新能力、规范市场秩序等政策目标。该政策明确要求，到2015年，我国农药企业数量减少30%，国内排名前20位的农药企业集团的销售额达到全国总销售额的50%以上，2020年达到70%以上；进入化工集中区的农药原药企业在2015年要达到全国农药原药企业总数的50%以上，2020年达到80%以上；国内排名前十位的农药企业到2015年创新研发费用要达到企业销售收入的3%以上，2020年达到6%以上；到2015年“三废”排放量减少30%，副产物资源化利用率提高30%，农药废弃物处置率达到30%，到2020年，“三废”排放量减少50%，副产物资源化利用率提高50%，农药废弃物处置率达到50%。

《农药产业政策》提出的推动农药行业调整、优化生产要素、实现集约化和

规模化生产等要求，将促进我国农药企业进行兼并重组，从而使相关优势企业做强做大，有利于我国农药行业的健康发展。

（2）粮食消费的刚性需求确保了农药的刚性需求

粮食是关系到国计民生的战略物资，因而粮食安全是关系我国国民经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。我国人口众多，对粮食的需求量大，随着工业化、城镇化的发展以及人口增加和人民生活水平提高，粮食消费需求将呈刚性增长。新华社于2008年11月发布《国家粮食安全中长期规划纲要（2008-2020年）》，提出稳定粮食播种面积是我国确保粮食安全的首要目标：到2020年，我国耕地保有量不低于18亿亩，基本农田保有量不低于15.6亿亩；全国谷物播种面积稳定在12.6亿亩以上，其中稻谷稳定在4.5亿亩左右；在保证粮食生产的基础上，力争油菜籽、花生等油料作物播种面积恢复到1.8亿亩左右。

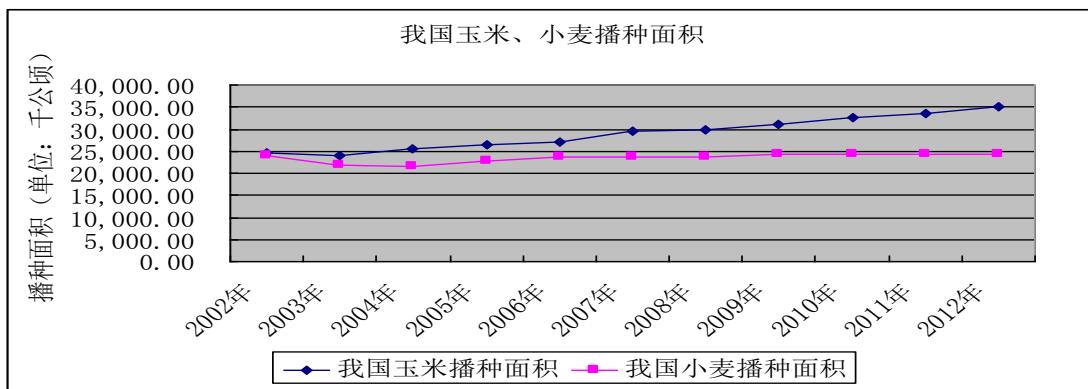
农药的需求受宏观经济影响小于普通化工产品，除了与气候、耕作方式影响下发生的病虫害相关外，其需求也离不开粮食需求的支撑。人口增加，食品结构的改善导致世界对粮食等农产品需求的持续增长，随着国家粮食安全战略的实施，农业将持续发展，农业的投入将进一步增加，农药的刚性需求态势将会持续。

（3）粮作物在工业及能源方面的应用推动农药的需求

玉米是我国三大主要粮食作物之一，在国家粮食安全中占有重要地位，既是民众的口粮和畜牧业的主业来源，也是一种重要工业原料。在我国所有粮作物加工中，玉米是加工链条最长、产品最多的品种，可加工成的工业产品高达3000余种。另外，随着世界性的能源供需矛盾日渐突出，开发利用替代能源已经成为各国保障经济持续健康发展的重要能源战略。以玉米为原料的燃料乙醇等生物质能源具有环保和可持续性的特点，其已成为世界各国替代能源的重要发展方向。随着我国经济的发展，玉米逐步由口粮品种转变为工业原料，目前国内大部分玉米用于饲料、淀粉、酒精、味精及制药工业，当今玉米已发展成为集饲料、口粮和工业原料为一身的重要谷类作物。

近年来，随着玉米的需求增长，我国玉米的播种面积也稳步增长，2012年播种面积达3502.98万公顷，较十年前增长了1.42倍，年均复合增长率达3.58%。

随着下游作物的播种面积稳步增长，农药的需求也将逐步增加。



数据来源：wind 资讯

(4) 环保要求提高，落后产能淘汰，市场供给减少，利于优势企业发展

我国农药生产企业众多、部分企业为追求利润最大化而无视安全、牺牲环境、偷排超排，农药“三废”未经处理通过多种渠道进入环境和食物链，从而污染农田、水体、食品等，危害人体健康，破坏生态环境，加速农田盐碱化趋势。随着全社会环境保护和食品安全意识的不断增强，农药的生产和使用对环境的负面影响日益引起关注，环保法规将日益严格，农产品中农药残留限量标准门槛将不断提高，农药生产将面临着越来越严峻的挑战。

为了确保环境和食品健康，政府也采取了一些措施。《农药工业“十二五”发展规划》中明确提出不断提高行业准入条件，严格控制新增农药厂点和盲目新增产能，建立和完善促进兼并重组及农药企业退出机制，对未达到准入条件的企业，实行关、停、并、转（产）。2013年5月，环保部在全国开展草甘膦(双甘膦)生产企业环保核查工作，并发布了《草甘膦(双甘膦)生产企业环保核查指南》，不符合要求的企业已受到处罚。2014年3月，农业部与国家卫生计生委联合发布食品安全国家标准《食品中农药最大残留限量》（GB2763-2014），该标准自2014年8月1日起实施，是我国监管食品中农药残留的唯一强制性国家标准。

国家对农药生产尤其是原药生产企业的环保要求越来越高，企业未来将要求相应增加环保方面的投入，目前不规范的企业将面临更大的环保压力，如果没有足够的资金实力投入环保，将有可能被淘汰。技术含量低、生产工艺落后、环境污染严重的企业将逐渐失去生存空间，这将有利于资本雄厚、工艺先进的农药企业的发展。

（5）高毒农药的退出为低毒农药腾出市场空间，给低毒农药带来发展机遇

农药是具有一定毒性的化学品，部分产品在使用过程中会通过各种途径产生一些毒害作用。因此，科学管理、合理使用以及高效、低残留、安全与环境友好是农药重要的发展方向。对此，我国也采取了一些措施。2013年12月9日，农业部发布公告，对氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美胂、福美甲胂、毒死蜱和三唑磷等7种农药采取进一步禁限用管理措施，自2013年12月31日起，撤销胺苯磺隆单剂产品、甲磺隆单剂产品和氯磺隆的农药登记证，自2015年12月31日起，禁止胺苯磺隆单剂产品、甲磺隆单剂产品和氯磺隆在国内销售和使用等。农业部从2014年开始大力推进高毒农药定点经营示范和低毒低残留农药示范补贴工作。按照“试点先行、以点带面、稳步推进、全面实施”的原则，每年在5个省分别创建4-5个高毒农药定点经营示范县，每个县确定20个左右示范门店，同时在10个省实施低毒低残留农药补贴试点，示范带动高毒农药定点经营全面开展，引导农民减少高毒农药使用。目标是经过3-5年的努力，基本建立起规范化的高毒农药定点经营制度和低毒低残留农药使用补贴政策。

高效、低毒、低残留的农药不断取代老品种将成为一个长期趋势，产品结构良好、品种丰富、产业链长、营销网络完善的企业将迎来发展的机遇。

2、不利因素

（1）恶性竞争

我国农药行业分散，集中度低，总体产能过剩，部分早已产能过剩的产品还在继续增产，由此造成同质竞争加剧，包括产品同质化、出口市场同质化，从而引发价格战和恶性竞争。

（2）科研投入少，创新能力薄弱

我国基础研究薄弱，自主创新能力弱，新产品开发后劲不足，新农药开发仍以非专利农药为主，生产及出口产品附加值较低。我国农药企业与国外企业悬殊的最根本原因是我国农药研发投入少，多数农药企业研发投入仅占销售额1%-2%，我国农药企业每个创制品的投入资金不到发达国家的5%（数据来源：《2014年我

国农药出口形势看好》，农药市场信息，2013.29）。

（3）出口非关税壁垒

我国农药出口产品技术含量不高，多为贴牌销售，缺乏自有品牌，价格上也很少有话语权。随着世界各国农药管理政策趋向严格，发达国家凭借农药研发的高端技术设置多种非关税壁垒，采取提高产品登记要求、限制进口农药品种等措施，而我国缺乏与之相抗衡的技术标准和精通国际市场营销的高端人才，企业间联合力度小，开拓国际市场的难度较大。

（十）农药行业风险特征

1、行业竞争的风险

我国农药行业集中度低，企业众多，且大多数规模较小，产品单一。行业整体产能过剩，竞争同质化，大多数企业以低价格竞争为主要竞争策略。

面对竞争越来越激烈的市场环境，公司一方面不断对现有产品和配方进行优化升级并进行新产品的研发创新，同时加强质量管控和成本管控；另一方面优化公司管理体系，同时建立物联网平台，不断提高公司产品的营销与服务能力，扩大公司的品牌影响力。

2、市场需求变化的风险

农药虽然是农业生产的必需品，刚性需求强，是弱周期行业，但其市场需求与气候变化、农业政策、耕作制度等都有紧密的联系，所有影响农业生产的因素如降雨、气候变化、农产品价格波动、发生自然灾害等，都可能对农药的需求产生影响。一般情况下，干旱可能减少除草剂的需求，但可能增加杀虫剂的用量；雨量适中或气候变暖可增加除草剂、杀虫剂和杀菌剂的需求量。农产品价格的波动会导致该类农产品种植面积的变化和农业生产者对该产品投入的变化，也会导致对某类农药需求的变化。

（十一）公司所处地位

1、主要竞争对手

（1）安徽华星化工股份有限公司

华星化工创建于 1984 年，是一家以农药研发、生产、销售及产学研一体化的上市公司（证券代码：002018）。

华星化工以生产农药、化工产品为主，产品涵盖杀虫剂、除草剂、杀菌剂三大系列，是全球杀虫单、精噁唑禾草灵、双甘膦、草甘膦的生产供应商。产品销售覆盖全国 30 多个省市、四十多个国家和地区。截止 2013 年末，华星化工总资产 30.00 亿元，净资产 26.19 亿元。华星化工 2012 年销售收入 9.43 亿元，净利润 11,141.99 万元，其中农药销售收入 8.75 亿元。2013 年销售收入 39.54 亿元，净利润 4,355.16 万元，其中，农药销售收入为 7.71 亿元（数据来源：华星化工 2012、2013 年度报告，财务数据为合并口径）。2012 年和 2013 年华星化工分别位居中国农药销售百强企业第 22 名和第 29 名（数据来源：中国农药工业协会）。

（2）安徽丰乐农化有限责任公司

丰乐农化是合肥丰乐种业股份有限公司（证券代码：000713）的全资子公司。丰乐农化成立于 1998 年，注册资本 2.55 亿元。丰乐农化以农药制剂为基础，原药产品为支柱，新型肥料、种衣剂和精细化工中间体为辅，现有原药产品 15 个，制剂产品近百个，产品涵盖除草剂、杀虫杀螨剂、杀菌剂、种衣剂、微肥和精细化工中间体。丰乐农化拥有原药合成分厂、剂型加工分厂、化工园生产基地，总面积 600 亩，产品覆盖到全国 30 多个省、市、地区及 2000 多个县，且出口到希腊、澳大利亚、伊朗、越南、泰国等国家（数据来源：丰乐农化公司网站）。截至 2012 年末，丰乐农化总资产 4.49 亿元，净资产 3.38 亿元。丰乐农化 2012 年销售收入 5.8 亿元，净利润 101.84 万元，2013 年销售收入 5.3 亿元，净利润 1,038.32 万元（数据来源：合肥丰乐种业股份有限公司 2012、2013 年度报告），2012 年和 2013 年分别位居中国农药销售百强企业第 43 名和第 52 名（数据来源：中国农药工业协会）。

（3）京博农化科技股份有限公司

京博农化是涉足农药科研开发、农药合成、制剂加工、植物营养研究及生产、包装物印刷、农产品经营以及生态农业开发于一体的高新农业企业，拥有精喹禾灵、烟嘧磺隆、氟磺胺草醚、草甘膦等原药生产装置，拥有五十多个制剂、十几个植物营养及多种彩印软包装产品。京博农化建立了遍布全国的服务网络，并且将主打产品相继在美国、巴西、阿根廷、东欧、东南亚及非洲等主要农药市场注册，产品远销北美、南美、欧洲和东南亚、非洲等地区（数据来源：京博农化公司网站）。2011年和2012年京博农化销售额分别达5.6亿元和5.2亿元，2012年和2013年分别位居中国农药销售百强企业第40名和第56名（数据来源：中国农药工业协会）。

（4）淄博新农基农药化工有限公司

淄博新农基成立于2000年，注册资本1,700万元。淄博新农基产品覆盖玉米、小麦、大豆、花生、棉花、蔬菜等，乙羧氟草醚、烟嘧磺隆、精喹禾灵等产品实现规模化生产。淄博新农基产品不仅在全国市场销售，还拥有自营出口权，产品远销北美洲、欧洲、南美洲、东南亚等全世界的20多个国家（数据来源：淄博新农基公司网站）。2011年和2012年淄博新农基销售额分别达3亿元和3.4亿元，2012年和2013年分别位居中国农药销售百强企业第81名和82名（数据来源：中国农药工业协会）。

（5）江苏瑞东农药有限公司

江苏瑞东产品以除草剂为主，杀虫剂、杀菌剂为辅，品种有三十多个。江苏瑞东拥有三条水分散粒剂生产线、三条可湿性粉剂生产线、六条悬浮剂生产线和多条自动分装线，年产水分散粒剂1800吨，可湿性粉剂5000吨，悬浮剂及液体制剂3000吨，产品销往全国各地并远销欧美及东南亚国家和地区（数据来源：江苏瑞东公司网站）。

2、公司的市场地位

公司主导产品为烟嘧磺隆和苯磺隆的原药及制剂，产品在国内市场上有较高

的市场地位。2012 年和 2013 年，公司烟嘧磺隆、苯磺隆系列产品销售收入分别占公司销售总收入的比重为 78.47%、13.52% 和 66.76%、10.03%。单一农药产品下游市场的大小主要取决于作物的种植面积。烟嘧磺隆是玉米田专用除草剂，有效成分使用量为 40-60 克每公顷（数据来源：《烟嘧磺隆在我国的开发》，农药，第 42 卷，第 7 期）；苯磺隆是小麦田专用除草剂，有效成分使用量为 10-20 克每公顷（数据来源：《10% 苯磺隆可湿性粉剂对麦田阔叶杂草的防效研究》，现代农业科技，2013 年第 20 期）。

假设全部玉米田或小麦田都使用烟嘧磺隆或苯磺隆，根据我国 2012 年玉米和小麦的播种面积，理论上，2012 年烟嘧磺隆和苯磺隆的有效成分使用量大约在 1,576.34 吨和 364.02 吨。公司烟嘧磺隆和苯磺隆在国内市场的份额为 11.37% 和 33.14%，有较高的市场地位。

作物	播种面积 (万公顷)	除草剂	有效成分单位用 量 (吨/万公顷)	有效成分使 用量 (吨)	公司国内纯品 销售量 (吨)	公司市 场份额
玉米	3,502.98	烟嘧磺隆	0.45	1,576.34	179.27	11.37%
小麦	2,426.83	苯磺隆	0.15	364.02	120.65	33.14%

数据来源：wind 资讯、公司统计

3、公司的竞争优势

公司作为中国农药工业协会理事单位和安徽省农药工业协会常务理事单位，在烟嘧磺隆、苯磺隆产品上具有较高的市场份额和行业地位，具体竞争优势如下：

(1) 技术工艺改进与创新优势

早期，美国杜邦、日本石原等国外公司拥有烟嘧磺隆原药合成及制剂加工专利技术，国内需求依赖进口，玉米除草成本高达 16-18 元/亩。2007 年其专利期届满，我国很多公司相继开展该项技术研发，但存在烟嘧磺隆原药合成有机溶剂用量大、工艺安全性差、收率低、原料成本高，加工剂型含量低、易分解等问题，农业生产应用受到一定限制。公司针对上述问题研究了烟嘧磺隆原药合成清洁生产新工艺，将原药车间生产成本由 20 万元/吨降至 14 万元/吨，使得我国农民玉米田除草剂成本由使用进口产品的 16 元-18 元/亩降至 6 元-8 元/亩。

公司拥有完备的试验室设置和技术创新体制，尤其是与合肥工业大学联合设

立“合肥工业大学·久易生物化工与制药工程研究所”，可充分利用高校在技术创新中的主体地位和资源优势，持续保障公司技术工艺改进与创新的实践优势。

在原药合成工艺改进与创新方面，公司先后实现水相反应体系替代有机相反应体系、低温相转移催化氯化反应技术、常温氨酯化反应技术、精馏耦合工程技术和反应器替代技术等，使得原药合成总收率取得大幅度提升，原药有效成分质量分数亦提升并稳定至95%以上。鉴于公司在烟嘧磺隆原药合成方面取得的技术成就和行业地位，2010年公司接受全国农药标准化技术委员会委派，作为第一起草单位参与起草了《GB29383—2012 烟嘧磺隆原药》国家标准。

在制剂加工工艺改进与创新方面，公司先后研制并成功开发出系列可分散油悬浮剂和水分散粒剂等先进、环保剂型，24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂、10%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂和75%烟嘧磺隆水分散粒剂等均在全国实现首家登记。鉴于公司在农药水分散粒剂和可分散油悬浮剂技术领域取得的成就，继2010年作为第三起草单位参与起草了《GB28154—2011 75%烟嘧磺隆水分散粒剂》国家标准后，2013年公司再次接受全国农药标准化技术委员会委派，作为第一起草单位参与《农药分散性测定方法》国家标准起草制定工作。

（2）新产品开发优势

公司是国家高新技术企业、安徽省第四批省级创新型试点企业，建有省级认定的企业技术中心。公司对磺酰脲类除草剂原药合成及可分散油悬浮剂、水分散粒剂加工技术进行研究和开发，取得了系列研究成果并成功转化。公司烟嘧磺隆原药获安徽省重点新产品认定，烟嘧磺隆原药及其制剂等5个产品获安徽省高新技术产品认定，科研项目“烟嘧磺隆原药合成新工艺及其制剂产业化”获安徽省科学技术奖二等奖，产业化项目“20000吨/年标准化农药制剂产业化与应用推广”经国家科学技术部批准列入国家火炬计划产业化示范项目。

公司为丰富产品线，目前正积极开发用于水稻、玉米、小麦的其他产品，截至本公开转让说明书签署日，公司已获得农药田间试验批准证书的品种达30多个。

（3）生产及质量控制优势

公司建成多条标准化的原药合成和制剂加工生产线，可依据市场需求和我国农业生产的季节性因素，合理优化工艺、设备组合，安排各产品的生产能力，提高设备利用效率，提升公司市场反应速度和竞争能力。公司通过不断加大硬件设备的投入，强化工艺改进和生产现场管理，推行清洁生产，2014年，公司通过安徽省环境保护厅组织的清洁生产评估。

公司注重生产和质量控制体系的建设，先后通过ISO9001:2008质量管理体系、ISO14001:2004环境管理体系和GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证。公司品质管理部2013年2月取得中国石油和化学工业联合会核发的石油和化工企业质量检验机构A级证书。

（4）品牌及渠道优势

农药的终端用户是农户，受农技推广及教育水平等因素的制约，农户对农药的了解与选择主要依赖于长期的用药经验，在建立信任后不容易改变对品牌的忠诚度。公司把品牌建设作为统领企业质量管理工作首要任务，以产品质量培育品牌，以优质服务提升品牌，以形象设计展示品牌，以商标管理保护品牌。

公司现有注册商标49个，其中主导产品烟嘧磺隆系列产品使用“天仙配”商标，把著名的安徽地方戏“黄梅戏”与企业文化、产品品牌传播相结合，具有较高的辨识度。该商标被认定为2012年安徽省著名商标。公司“天仙配牌40克/升烟嘧磺隆油悬浮剂”荣获安徽名牌产品称号。在行业评比中，公司“天仙配”牌24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂产品在2011年度“我心目中的好产品”农户调研活动中入选“十佳农药产品”；在2013年度黑龙江省重大病虫草鼠害防控及企业社会责任感和公益道德评比中，公司荣获第二届“龙江植保卫士”杯优秀农资企业称号。

鉴于公司长期以来在品牌方面的积累，目前公司已建立了较为完备的销售网络。公司产品不仅覆盖了国内多个省市，还出口至东欧、非洲、南美等多个区域。公司目前拥有国内经销商超过800家，出口贸易商接近50家，同时还与近100家厂商客户保持合作的关系。

（5）产业链优势

公司拥有完整的农药原药合成和制剂加工资质，关键中间体实现自给，产业链优势明显。公司主要产品烟嘧磺隆、苯磺隆系列产品拥有包括关键中间体在内的完整的原药和制剂药政资质链条，有利于实现从中间体、原药到制剂产品的资源共享，发挥产业链的协同效应，降低成本和经营风险。另外，公司关键中间体实现自给，有利于公司在新产品开发、质量保障等方面发挥优势，实现核心技术的持久保密，并据此获得与此相关的超额收益。

4、公司的竞争劣势

（1）产品不够丰富

公司目前的产品主要为旱地除草剂产品，适用地域主要为北方。相较于农药行业繁多的品种来说公司产品品种还不够丰富，公司将扩展水田除草剂的产品，同时丰富杀虫剂、杀菌剂产品，地域方面将向南方和国外拓展。

（2）融资渠道有限，规模扩张受制约

农药行业作为典型的技术和资金密集型行业，由于受到农业生产的季节性因素影响，企业对于资金的需求亦呈季节性波动。受融资渠道的制约，公司目前的外部融资主要依靠银行贷款或商业信用融资，进一步拓展的融资空间有限，对公司业务规模扩张存在一定的制约。

第三节 公司治理

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司阶段，公司根据《公司法》制定了有限公司《公司章程》并就此建立了公司治理结构。有限公司设董事会及监事会。有限公司能够按照《公司法》、有限公司《公司章程》的相关规定，就变更经营范围、增加注册资本、股权转让、整体变更等事项召开股东会，履行决策程序，执行相关决议，但也存在一些不足，如三会会议文件保存不完整，关联交易事项未履行相关决策程序等。有限公司阶段，虽然公司治理结构较为简单，治理制度及其运行亦欠完善，但这些瑕疵并不影响有限公司决策、执行及监管机构决议的实质效力，也未对有限公司和股东的利益造成损害。

2014年3月18日，股份公司创立大会召开。依据《公司法》的相关规定，在创立大会上经股东审议表决，通过了股份公司《公司章程》。经投票选举，股份公司产生了第一届董事会、监事会成员，其中监事会成员中包含一名由职工代表大会选举的职工监事。股份公司第一届董事会第一次会议，选举产生了股份公司董事长，董事会聘任了公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员。股份公司第一届监事会第一次会议，选举产生了股份公司监事会主席。

股份公司成立后，公司构建了适应公司发展的组织结构：公司股东大会是公司权力机构，公司董事会对股东大会负责；公司实行董事会领导下的总经理负责制，由总经理具体主持公司日常生产经营管理工作；公司监事会是公司监督机构，负责检查公司财务、对董事、高级管理人员监督等工作。针对有限公司阶段公司治理的不规范之处，公司切实加强规范治理方面的培训，管理层严格依据《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会；确保三会文件保存完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录均能够正常签署，会议决议能有效执行；切实履行董事会、监事会的各项职权，保障公司的对外投资、对外担保、关联交易、委托理财等行为履行相关决策程序，严格执行关联方回避制度。

股份公司成立以来，共召开二次股东大会、三次董事会、二次监事会。公司三会召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定，决议均能有效执行，运作较为规范。

公司依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，公司股东、董事、监事和高级管理人员能各尽其职，履行勤勉忠诚的义务，未发生损害股东、债权人及其他第三人合法权益的情形。

二、董事会对公司治理机制执行情况的评估

有限公司时期，公司按照《公司法》等法律法规及有限公司《公司章程》规定，设立了股东会、董事会及监事会，董事会及监事会成员由股东会选举产生，初步建立了公司法人治理结构。虽然针对公司生产经营过程中的重大事项，公司召开股东会，形成并执行相关决议，但公司治理结构较为简单，公司治理存在一定缺陷。公司与关联方之间的关联交易、关联方资金往来等事项未形成会议文件归档保存，公司治理存在一定不规范之处，但该瑕疵未对公司实际经营及中小股东的权益造成损害。

股份公司成立时，公司严格按照《公司法》相关规定制定了股份公司《公司章程》，并依据股份公司《公司章程》进一步建立和完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易制度》、《重大信息内部报告制度》、《信息披露管理制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理办法》、《对外担保管理制度》、《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》等公司重大制度，构建了适应公司发展的内部治理结构和内部控制体系。

股份公司期间，公司建立并完善股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。

《公司章程》明确规定了纠纷解决机制，公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及的纠纷，应当先行通过协商解决，协商不成的，应当向合肥市仲裁委员会申请仲裁；建立《投资者关系管理制度》，细化投资者参与公司管理及

股东权利保护的相关事项；制定《关联交易制度》等制度，对公司关联交易的程序及内容作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。

股份公司董事会认为公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其中小股东的各项权利。同时，公司内部控制制度的建立，基本能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。公司已初步建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系，但随着公司生产经营的需要，公司内部控制体系仍需不断调整与优化，满足公司发展的要求。

三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况

公司及控股股东、实际控制人最近两年不存在违法违规行为，也不存在行政处罚及未决诉讼、仲裁事项。

（一）主管部门出具的无违法违规证明

2014年4月3日，安徽省肥东县地方税务局出具了证明，证明报告期内“公司严格执行国家和地方税收法律、法规的规定，按时、足额缴纳各项税收款项，所执行税种、税率符合国家法律、法规及规范性文件的要求，不存在偷税、漏税、欠税或其他违反税收管理相关法律、法规的情况，未受过肥东县地方税务局行政调查或行政处罚。”同日，安徽省肥东县国家税务局亦出具了证明，证明报告期内“公司能按时申报纳税，未发现涉税违规行为。”

2014年4月10日，肥东县质量技术监督局出具了证明，证明报告期内“公司严格执行国家和地方有关产品质量法律、行政法规的规定，未发生违反国家产品质量法律、行政法规的情况，未受过肥东县质量技术监督局的行政调查或行政处罚。”

2014年4月10日，合肥市工商行政管理局出具了证明，证明“经查询综合登记业务软件系统中未发现公司因违反工商行政管理法规而受到合肥市工商行政管理局行政处罚的记录。”

2014年4月14日，安徽省农药检定所出具了证明，证明报告期内“公司遵守国家农药生产等相关农药管理法律法规及规范性文件，未受过安徽省农药检定

所的行政调查或行政处罚。”

（二）劳动用工情况

公司依法建立健全劳动用工制度，与员工签订了劳动合同，建立了劳动关系。公司员工除了全日制正式员工外，由于农药生产的特性，公司还存在季节性用工。公司 2012 年度、2013 年度执行社会保险、住房公积金制度及季节性用工情况如下：

1、社会保险执行情况

项目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
员工总人数	248	221
已缴存员工人数	163	134
正在办理缴存登记手续中人数	0	0
退休返聘无需缴纳人数	1	1
关系在外单位无需缴纳人数	0	0
自愿不缴存人数	农民工	48
	城镇居民	36
		40

2、住房公积金执行情况

项目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
员工总人数	248	221
已缴存员工人数	163	0
正在办理缴存登记手续中人数	0	0
退休返聘无需缴纳人数	1	1
关系在外单位无需缴纳人数	0	0
自愿不缴存人数	农民工	48
	城镇居民	36
		0

3、季节性用工情况

项目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
季节性用 工总人数	农民工人数 60	54
	城镇居民人数 0	0

2014 年 4 月 9 日，肥东县人力资源和社会保障局出具了证明，证明报告期内“公司严格执行国家、地方有关劳动和社会保障的法律、行政法规的规定，依

法建立健全劳动用工制度，未发生违反劳动和社会保障法律、法规的情况，未受过肥东县人力资源和社会保障局行政调查或行政处罚。”

2014年4月14日，合肥市住房公积金管理中心出具了住房公积金缴存证明，证明“公司于2013年1月在合肥市住房公积金管理中心建立住房公积金制度，建缴期间正常缴存，无违规现象。”

2014年4月13日，针对公司为员工缴纳社会保险及住房公积金事宜，公司控股股东及实际控制人沈运河做出承诺：“若本公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，本公司控股股东及实际控制人均承诺承担相关连带责任，为本公司补缴各项社会保险及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给本公司造成的损失。”

报告期内公司劳动用工方面存在瑕疵，但公司控股股东及实际控制人沈运河已经做出单方面承诺，并已经获得人力资源与社会保障局及住房公积金管理中心守法证明，不会对公司及员工产生实际损害或其他不利影响。

（三）产品质量抽检情况

2012、2013年度，在中国农业部办公厅关于农药产品质量专项监督抽查的情况通报中，公司产品经抽查，未被主管部门检定为假劣产品。

报告期内，农业部共进行了四批农药监督抽查，在这四批农药监督抽查中，标称生产厂家为久易农业的有3个抽样产品质量不合格，2个抽样产品标签不合格。针对不合格产品，抽查单位均向久易农业发送了《农药监督抽查产品确认通知书》，要求公司接到通知后立即核实确认被抽查的产品是否由公司生产，并将回执寄至抽查单位。公司针对不合格产品均进行了核实并作出回复，说明以上5个抽样产品均不是公司生产的产品，具体情况如下：

序号	被抽查单位	农药名称	不合格原因	久易农业回复
1	昌吉州金昌农农资连锁有限公司木垒县新户乡新沟村金昌农农资连锁店	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂（天仙配）	有效成分含量不符合登记指标	抽查产品规格和生产日期与公司产品不符，认定为假冒产品，不是久易农业生产。
2	昌吉州金昌农农资连锁有限公司木垒县新	24%烟嘧·莠去津可分散油悬浮剂（懒	有效成分含量不	抽查产品规格和生产日期与公司产品不符，认

	户乡新沟村金昌农资连锁店	农乐)	符合登记指标	定为假冒产品，不是久易农业生产。
3	青冈县丰产农药商店	40 克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	添加未经登记的有效成分莠去津（隐藏成分），含量为 20.6%	抽查产品商标不为公司持有，被抽查单位与公司无业务往来，且其生产日期与公司产品不符。认定为假冒产品，不是久易农业生产。
4	阜新县他本生产资料二商店	10%精喹禾灵乳油	农药名称、商标标注不符合要求，擅自扩大使用范围	抽查产品生产日期与公司产品不符，认定为假冒产品，不是久易农业生产。
5	天津市宝坻永丰种子销售中心四十四部	10%苯磺隆可湿性粉剂	生产企业名称标注不符合要求	抽查产品商标不为公司持有，且其包装与公司产品不符，认定为假冒产品，不是久易农业生产。

此外，久易农业所在地的各级农药监督管理部门不定期对农药生产企业进行随机抽查。报告期内，久易农业生产的玉米田除草剂被抽检。根据安徽省产品质量监督检查研究院、安徽省化工产品质量监督检验站、黑龙江省农药管理检定站出具的《检验报告》，公司被抽检的玉米田除草剂产品均被检定为合格。

四、公司独立情况

股份公司自设立以来，严格按照《公司法》及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立情况

公司主要农药原药、制剂的生产、研发及销售等业务，具有面向市场的自主经营能力以及独立的研发、采购、生产、销售和服务体系，取得了各项独立的业务资质证书，能够独立对外开展业务，不依赖于股东和其他任何关联方。公司具有独立的主营业务和面向市场自主经营的能力。

（二）资产独立情况

股份公司系由合肥久易农业开发有限公司整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司，并正在办理财产移交或过户手续，不存在产权争议。公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的固定资产、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件。公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。报告期内，公司实际控制人沈运河存在对向公司借款的情形，截至本公开转让说明书签署之日，上述借款已经偿还，公司控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

（三）人员独立情况

公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规及规范性文件，建立了独立的劳动、人事及工资管理体系。公司的董事、监事及其他高级管理人员的任免均根据《公司法》和《公司章程》的规定，程序合法有效。公司的总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，建立了规范的财务会计制度和财务管理制度。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，独立核算。

（五）机构独立情况

公司已设立股东大会、董事会和监事会等机构，且已聘请总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员，并在公司内部设立了品牌营销部、市场运行部、原药贸易部、外贸营销部、采购供应部、法务审计部、原药生产部、制剂生产部、仓储物流部、公用工程部、厂务办公室、研究所、品质管理部、安全环保部、项目发展部、财务部和人事行政部等17个职能部门等，组织结构健全。

公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业影响本公司生产经营管理独立性的情形。

五、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同业竞争情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人沈运河除本公司外，另外控制安徽久凯农化有限公司与安徽久瑞农化有限责任公司，上述两家关联企业与公司同业竞争情况分析如下：

1、公司与久凯农化同业竞争情况分析

久凯农化成立于 2006 年，从事直接出口业务，其注册资本 50 万元，沈运河持有其 60.00%的股份，肖立玉持有其 40.00%的股份。该公司由沈运河实际控制。在久易农业早期发展阶段，由于资源有限，公司没有开展直接出口业务。为了将来能够更好的拓展直接出口业务，实际控制人投资设立久凯农化。

公司与久凯农化在业务范围、业务性质、客户对象、产品类型等方面均存在差异，具体如下：

（1）业务性质和业务范围方面，公司从事农药原药及制剂研发、生产和销售工作，而久凯农化作为农药出口贸易商，仅从事农药销售工作，且不具备相关农药生产许可证，与公司的业务性质不同；

（2）客户对象方面，公司客户全部为国内企业，而久凯农化为贸易公司，客户全部为国外企业，两者的客户群体不同；

（3）产品类型方面，公司出口的产品主要为原药及大包装制剂，需要调配、混合或分装才能实现下一步销售，而久凯农化出口产品以小包装制剂为主，该产品无需厂商混合及分装即可销售，两者有一定差异。

综上所述，久凯农化与公司在报告期内不存在同业竞争情形。但由于未来公司拟拓展直接出口业务，或与久凯农化形成同业竞争。为避免同业竞争，同时丰富公司的出口销售渠道，公司计划将于 2014 年末之前将久凯农化收购为公司的全

资子公司。鉴于完成股权转让需要一定时间，为便于公司管理，久凯农化股东沈运河、肖立玉已于2014年4月23日与久易农业签署授权委托书，授权久易农业行使作为久凯农化股东的经营决策权，至久凯农化股东将持有的久凯农化全部股权转让给公司之日止。

2、公司与久瑞农化同业竞争情况分析

久瑞农化注册资本为150万元，沈运河持有其53.33%的股份，该公司由沈运河实际控制。

久瑞农化经营范围为：农药、化肥、农膜、袋装种子、调节剂、农具销售；农业技术咨询；主营业务为：农药原药、制剂的贸易工作。

本公司的经营范围为：农药生产、销售（有效期至2017年9月3日）；农业技术研究开发、咨询与服务；精细化工产品的研发销售、自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

久瑞农化与本公司在农药原药及制剂销售工作方面存在部分业务相似情形。但由于久瑞农化本身经营规模较小且不从事农药研发与生产工作，且久瑞农化已于2012年3月完成注销工作，故截至本转让说明书出具之日，公司与久瑞农化不存在同业竞争关系，未来亦不会构成同业竞争关系。

（二）避免同业竞争的承诺

公司与久凯农化及久瑞农化均不存在同业竞争情形，但为彻底规避未来同业竞争发生的风险，公司控股股东、实际控制人沈运河于2014年4月10日出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：

（1）于2014年12月31日前将持有的安徽久凯农化有限公司股权转让给股份公司，使安徽久凯农化有限公司成为股份公司下属子公司；

（2）除公司与久凯农化外，不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

六、公司报告期内资金占用和对外担保情况

（一）资金占用和对外担保情况

报告期内，公司资产不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。公司资产被控股股东、实际控制人占用的情形如下：

（1）截至2012年12月31日，公司尚存对实际控制人沈运河其他应收款204.16万元。截至本公开转让说明书出具日，上述款项已结清。

（2）截至2013年12月31日，公司尚存对实际控制人沈运河其他应收款74.19万元，截至本公开转让说明书出具日，上述款项已结清。

（二）公司为防止股东及其关联方占用或转移公司资金采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，保障公司权益，公司制定和通过了《公司章程》、三会议事规则、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

七、董事、监事、高级管理人员

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持股情况

姓名	公司任职情况及亲属关系	持股数量（股）	持股形式	持股比例（%）
沈运河	董事长兼总经理	33,629,918	直接持股	66.20
吴良华	董事	458,201	间接持股	0.90
汪义江	董事兼副总经理	432,586	直接持股	0.85
余正莲	董事兼副总经理	28,839	直接持股	0.57
钱良纯	董事兼副总经理	115,356	直接持股	0.23
杨欢欢	监事会主席	100,937	直接持股	0.20
周可祥	职工监事	72,098	直接持股	0.14
金培勇	监事	100,937	直接持股	0.20
张年成	财务负责人	144,195	直接持股	0.28

姓名	公司任职情况及亲属关系	持股数量(股)	持股形式	持股比例(%)
贾立雨	董事会秘书	216,293	直接持股	0.43
孙玉文	沈运河配偶	1,971,898	直接持股	3.88
合计	-	37,530,809	-	73.88

公司全体董事、监事、高级管理人员均持有公司股份，其中沈运河配偶孙玉文直接持有公司股份 197.1898 万股，持股比例为 3.88%，除此之外，不存在公司其他董事、监事、高级管理人员的直系亲属持有公司股份的情况。

公司董事、监事、高级管理人员持有的股份不存在质押、冻结或权属不清的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员之间存在的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

（三）公司与董事、监事、高级管理人员的相关协议、承诺及履行情况

1、协议签署情况

在公司任职并专职领薪的董事、监事、高级管理人员与本公司均签有《劳动合同》，对工作内容、劳动报酬等方面作了规定。

2、承诺情况

（1）避免同业竞争承诺函

股份公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员签署了《避免同业竞争承诺函》。

（2）自愿锁定股份承诺函

相关内容详见“第一节 基本情况”之“二、本次挂牌情况”。

上述有关合同、协议及承诺均履行正常，不存在违约情形。

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

除公司董事长担任关联方安徽久凯农化有限公司执行董事外，公司董事、监事、高级管理人员未在其他单位兼职。

（五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

除公司董事长沈运河持有关联方安徽久凯农化有限公司60%股权外，其它公司董事、监事、高级管理人员均无对外投资。

（六）董事、监事、高级管理人员的违法违规情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年未受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股转系统公司公开谴责。

（七）董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况

1、报告期内董事的变动情况

2012年1月1日至股份公司成立前，公司设董事会，共3名董事，分别为沈运河、吴良华和汪义江。

2014年3月18日，公司创立大会选举沈运河、吴良华、汪义江、余正莲和钱良纯为股份公司董事。

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事再未发生变动。

2、报告期内监事的变动情况

2012年1月1日至股份公司成立前，有限公司设监事会，共3名监事，分别为俞能宏、孙玉文和康秋锦。

2014年3月18日，公司创立大会选举杨欢欢和金培勇为监事，杨欢欢、金培勇与职工大会选举产生的职工监事周可祥组成股份公司第一届监事会。

截至本公开转让说明书签署之日，公司监事再未发生变动。

3、报告期内高级管理人员的变动情况

2012年1月1日至股份公司成立前，有限公司设总经理1人，由沈运河担

任。

2014年3月18日，公司召开第一届董事会第一次会议，聘任沈运河为总经理，汪义江、余正莲和钱良纯为副总经理，张年成为财务负责人，贾立雨为董事会秘书。

截至本公开转让说明书签署之日，公司高级管理人员再未发生变动。

第四节 公司财务

除特殊说明外，以下财务会计信息数据单位为人民币元。

公司报告期的财务报告业经具有证券期货相关业务资格的亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2014 年 4 月 23 日出具了标准无保留意见的《审计报告》（亚会 B 审字（2014）164 号）。

本转让说明书中财务分析均以经亚太（集团）会计师事务所审计的财务数据为准。

一、报告期内财务报表

（一）财务报表的编制基础

公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部2006年2月15日颁布的《企业会计准则》及其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定编制。

（二）报告期内资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表

1、公司合并报表范围确定原则及报告期内合并报表范围

公司合并财务报表按照2006年2月颁布的《企业会计准则第33号—合并财务报表》编制。

报告期内公司不存在应纳入合并范围的子公司。

2、主要财务报表

资产负债表

项 目	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：		
货币资金	5,123,366.84	8,104,180.76
交易性金融资产	-	-

项 目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
应收票据	820,000.00	1,650,000.00
应收账款	39,128,155.81	49,888,516.70
预付款项	21,392,880.89	10,030,138.95
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	6,134,779.48	10,210,415.84
存货	113,554,607.76	70,813,076.13
一年内到期的非流动资产	—	—
其他流动资产	—	—
流动资产合计	186,153,790.78	150,696,328.38
非流动资产:		
可供出售金融资产	—	—
持有至到期投资	—	—
长期应收款	—	—
长期股权投资	—	—
投资性房地产	—	—
固定资产	38,179,536.53	25,999,289.01
在建工程	12,947,619.23	15,727,236.42
工程物资	—	—
固定资产清理	—	—
生产性生物资产	—	—
油气资产	—	—
无形资产	6,706,962.30	6,861,988.11
开发支出	—	—
商誉	—	—
长期待摊费用	394,406.00	531,566.00
递延所得税资产	297,928.91	305,986.14
其他非流动资产	—	—
非流动资产合计	58,526,452.97	49,426,065.68
资产总计	244,680,243.75	200,122,394.06

资产负债表（续）

项 目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
流动负债：		
短期借款	32,000,000.00	42,000,000.00
交易性金融负债	—	—
应付票据	—	5,800,000.00
应付账款	37,915,042.54	18,545,494.90
预收款项	49,560,054.28	7,408,311.29
应付职工薪酬	971,860.60	508,941.70
应交税费	-13,873,087.86	-4,153,311.32
应付利息	380,881.36	366,646.70
应付股利	—	—
其他应付款	212,644.37	133,296.67
一年内到期的非流动负债	—	—
其他流动负债	—	—
流动负债合计	107,167,395.29	70,609,379.94
非流动负债：		
长期借款	—	—
应付债券	20,000,000.00	20,000,000.00
长期应付款	—	—
专项应付款	—	—
预计负债	—	—
递延所得税负债	—	—
其他非流动负债	—	—
非流动负债合计	20,000,000.00	20,000,000.00
负债合计	127,167,395.29	90,609,379.94
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	50,800,000.00	50,800,000.00
资本公积	540,000.00	540,000.00
减：库存股	—	—
专项储备		
盈余公积	6,583,782.40	5,783,945.17
一般风险准备	—	—
未分配利润	59,588,919.86	52,389,068.95
所有者权益（或股东权益）合计	117,512,848.45	109,513,014.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计	244,680,243.75	200,122,394.06

利润表

项 目	2013 年度	2012 年度
一、营业收入	208,984,530.62	140,436,589.80
减：营业成本	163,676,013.71	108,051,138.00
营业税金及附加		27,286.86
销售费用	14,553,893.93	8,804,561.27
管理费用	18,155,506.81	8,497,994.57
财务费用	4,835,386.40	5,614,761.42
资产减值损失	-53,714.82	376,670.88
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,817,444.58	9,064,176.80
加：营业外收入	2,321,930.00	1,132,300.00
减：营业外支出	1,443,632.60	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,695,741.98	10,196,476.80
减：所得税费用	695,907.65	1,445,559.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,999,834.34	8,750,917.21
五、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	7,999,834.34	8,750,917.21

现金流量表

项 目	2013 年度	2012 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	291, 991, 261. 39	174, 940, 261. 29
收到的税费返还	—	—
收到其他与经营活动有关的现金	7, 272, 787. 75	1, 272, 326. 68
经营活动现金流入小计	299, 264, 049. 14	176, 212, 587. 97
购买商品、接受劳务支付的现金	228, 326, 488. 02	148, 588, 249. 00
支付给职工以及为职工支付的现金	18, 714, 910. 04	10, 631, 431. 58
支付的各项税费	1, 165, 552. 86	5, 454, 102. 41
支付其他与经营活动有关的现金	24, 735, 466. 95	18, 172, 699. 75
经营活动现金流出小计	272, 942, 417. 87	182, 846, 482. 74
经营活动产生的现金流量净额	26, 321, 631. 27	−6, 633, 894. 77
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金		—
取得投资收益收到的现金		—
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	—	—
收到其他与投资活动有关的现金		—
投资活动现金流入小计	—	—
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13, 786, 486. 58	16, 685, 620. 52
投资支付的现金	—	—
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	13, 786, 486. 58	16, 685, 620. 52
投资活动产生的现金流量净额	−13, 786, 486. 58	−16, 685, 620. 52
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		12, 500, 000. 00
取得借款收到的现金	32, 000, 000. 00	48, 000, 000. 00
发行债券收到的现金		20, 000, 000. 00
收到其他与筹资活动有关的现金	—	—
筹资活动现金流入小计	32, 000, 000. 00	80, 500, 000. 00

项 目	2013 年度	2012 年度
偿还债务支付的现金	42,000,000.00	59,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,515,958.61	5,665,711.97
支付其他与筹资活动有关的现金	—	—
筹资活动现金流出小计	47,515,958.61	64,665,711.97
筹资活动产生的现金流量净额	-15,515,958.61	15,834,288.03
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	-2,980,813.92	-7,485,227.26
加：期初现金及现金等价物余额	8,104,180.76	15,589,408.02
六、期末现金及现金等价物余额	5,123,366.84	8,104,180.76

2013 年度所有者权益变动表

项目	2013 年度						
	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	50,800,000.00	540,000.00	-	5,783,945.17	-	52,389,068.95	109,513,014.12
加：会计政策变更							-
前期差错更正							-
其他							-
二、本年年初余额	50,800,000.00	540,000.00	-	5,783,945.17	-	52,389,068.95	109,513,014.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	799,983.43	-	7,199,850.90	7,999,834.34
（一）净利润						7,999,834.34	7,999,834.34
（二）其他综合收益						-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	-	7,999,834.34	7,999,834.34
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本							-
2. 股份支付计入所有者权益的金额							-
3. 其他							-
（四）利润分配	-	-	-	-799,983.43	-	799,983.43	-
1. 提取盈余公积				-799,983.43		799,983.43	-

项目	2013 年度						
	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
2. 提取一般风险准备							-
3. 对所有者（或股东）的分配							-
4. 其他							-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）							-
2. 盈余公积转增资本（或股本）							-
3. 盈余公积弥补亏损							-
4. 其他							-
（六）专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取							-
2. 本期使用							-
（七）其他							-
四、本期期末余额	50,800,000.00	540,000.00	-	6,583,928.60	-	59,588,919.86	117,512,848.45

2012 年度所有者权益变动表

项目	2012 年度						
	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	33,470,000.00	5,370,000.00	-	4,908,853.44	-	44,513,243.46	88,262,096.90
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	33,470,000.00	5,370,000.00	-	4,908,853.44	-	44,513,243.46	88,262,096.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,330,000.00	-4,830,000.00	-	875,091.72	-	7,875,825.49	21,250,917.21
（一）净利润						8,750,917.21	8,750,917.21
（二）其他综合收益							-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	-	8,750,917.21	8,750,917.21
（三）所有者投入和减少资本	17,330,000.00	10,740,000.00	-	-	-	-	28,070,000.00
1. 所有者投入资本	17,330,000.00						17,330,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额							-
3. 其他		10,740,000.00					10,740,000.00
（四）利润分配	-	-	-	-875,091.72	-	875,091.72	-
1. 提取盈余公积				-875,091.72		875,091.72	-

项目	2012年度						
	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
2. 提取一般风险准备							-
3. 对所有者（或股东）的分配							-
4. 其他							-
（五）所有者权益内部结转	-	-15,570,000.00	-	-	-	-	-15,570,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）		-15,570,000.00					-15,570,000.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）							-
3. 盈余公积弥补亏损							-
4. 其他							-
（六）专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取							-
2. 本期使用							-
（七）其他							-
四、本期期末余额	50,800,000.00	540,000.00	-	5,783,945.17	-	52,389,068.95	109,513,014.12

二、报告期的审计意见

公司报告期的财务报告业经具有证券期货相关业务资格的亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》（亚会B审字（2014）164号）。

三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更

（一）报告期内采用的主要会计政策、会计估计

1、会计期间

公司会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

2、记账本位币

公司记账本位币为人民币。

3、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4、金融工具

（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：按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；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，计入公允价值变动损益；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损益。② 可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；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资本公积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）主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

（5）金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，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。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

5、应收款项

（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	单项金额100万元以上且占应收款项账面余额20%以上的款项。
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，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。

（2）按组合计提坏账准备的应收款项

① 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	除单项计提坏账准备的应收账款和其他应收账款外的应收账款和其他应收款作为组合。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	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(%)
1年以内（含1年，以下同）	0.50	0.50
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

（3）单项金额虽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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	整体进行减值测试，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。

对应收票据、预付款项、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。

6、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库存商品、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

发出存货采用月末一次加权平均法。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

7、长期股权投资

（1）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。

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。

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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，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的，认定为重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

8、固定资产

（1）固定资产确认条件、计价和折旧方法

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。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 各类固定资产的折旧方法

项 目	折旧年限(年)	残值率(%)	折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.5-19.00
运输工具	5-10	5.00	9.5-19.00
其他设备	5	5.00	19.00

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

9、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。

(3) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

10、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。

11、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。

（3）使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

（4）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。

12、长期待摊费用

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。

13、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。

14、收入

(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：①将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入；⑤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。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本公司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。

（4）其他业务收入

根据相关合同、协议的约定，与交易相关的经济利益能够流入企业，与收入相关的成本能够可靠地计量时，确认其他业务收入的实现。

公司对于原药、制剂的销售，适用商品销售的收入确认原则。公司发出商品并获得客户或客户指定的收货方签收回执即视同商品所有权上的主要风险和报酬转移，公司确认相应收入。

15、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（2）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。

（3）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

16、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。

17、经营租赁

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。

(二) 报告期内主要会计政策、会计估计的变更情况

报告期内主要会计政策、会计估计未变更。

四、报告期利润形成的有关情况

(一) 营业收入的具体确认方法

具体内容详见本节“三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更”之“（一）报告期内采用的主要会计政策、会计估计”之“14、收入”。

(二) 营业收入的主要构成

1、收入按产品分布情况

单位: 万元; %

项目	2013 年度		2012 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	20,873.03	99.88	14,043.66	100.00
其中: 原药	1,836.74	8.79	3,316.81	23.62
制剂	19,036.29	91.09	10,726.84	76.38
其中: 大包装制剂	10,037.19	48.03	4,472.19	31.84
自有品牌制剂	8,999.10	43.06	6,254.65	44.54
其他业务收入	25.42	0.12	-	-
营业收入合计	20,898.45	100.00	14,043.66	100.00

公司主要产品为烟嘧磺隆系列产品和苯磺隆系列产品。公司的主营业务收入主要分为原药销售收入和制剂销售收入两大类,而其他业务收入主要是零星的委托加工收入和公司将部分实验数据授权给其他企业使用的技术服务费。

公司的原药主要用于自给,在满足公司制剂生产的需要后将多余部分对外销售。公司的制剂产品包括大包装制剂和自有品牌制剂。大包装制剂是半成品,制剂加工厂商购买后将其分装或加工后销售至农民。自有品牌制剂主要通过农资经销商销售给农民。报告期内,公司销售收入以制剂收入为主。

2、主营业务收入按地区分布情况

项目	2013 年度		2012 年度	
	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)
华北	1,476.96	7.08	523.13	3.73
华中	867.31	4.16	547.78	3.90
华南	7.12	0.03	-	-
华东	5,128.27	24.57	5,081.96	36.19
西北	1,057.10	5.06	433.16	3.08
西南	466.49	2.23	207.76	1.48
东北	11,869.78	56.87	7,249.87	51.62
合计	20,873.03	100.00	14,043.66	100.00

公司产品主要用于玉米田和小麦田除草,由于玉米和小麦主要生长在我国的北方地区,公司产品主要销往东北、华北、西北等地区。另外,华东地区销售占比亦较高,主要是由于该区域制剂生产加工企业客户较多,公司对其销售原药及大包装制剂产品。

(三) 按产品(服务)类别列示的收入、毛利率及变动分析

1、收入变动分析

单位: 万元; %

项目	2013 年度		2012 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	20,873.03	99.88	14,043.66	100.00
其中: 原药	1,836.74	8.79	3,316.81	23.62
制剂	19,036.29	91.09	10,726.84	76.38
其中: 大包装制剂	10,037.19	48.03	4,472.19	31.84
自有品牌制剂	8,999.10	43.06	6,254.65	44.54
其他业务收入	25.42	0.12	-	-
营业收入合计	20,898.45	100.00	14,043.66	100.00

报告期内,公司的营业收入增长48.81%,主要来源于制剂产品收入的大幅增长。制剂产品销售收入占营业收入总额的比重从2012年的76.38%上升至2013年的91.09%。制剂产品包括大包装制剂和自有品牌制剂,2013年,公司加大对自有品牌产品的宣传推广力度,扩大自有品牌产品的市场份额。报告期内,公司自有品牌收入从2012年的6,254.65万元上升至2013年的8,999.10万元,增长了43.88%。大包装制剂方面,2013年,由于主管部门加大对农药生产企业环保核查的力度,部分企业减产或停产,导致公司主导产品市场供应紧张,公司凭借其产品质量优势,获得了较好的市场份额,大包装制剂的销售收入从2012年的4,472.19万元上升至2013年的10,037.19万元,增长了124.44%。

2、毛利率分析

报告期内，公司主要业务毛利率及综合毛利率情况如下：

单位：%

项目	2013 年度		2012 年度	
	占营业收入比例	毛利率	占营业收入比例	毛利率
主营业务收入	99.88	21.58	100	23.06
其中：原药	8.79	15.02	23.62	14.78
制剂	91.09	22.22	76.38	25.62
其他业务收入	0.12	100	-	-
合计	100.00	21.68	100.00	23.06

报告期内，原药毛利率基本保持平稳，制剂毛利率下降了3.4个百分点。制剂毛利率下降主要是大包装制剂和自有品牌制剂的收入结构的变化所导致。由于环保压力导致市场的供应减少，公司2013年大包装制剂的销售收入显著提高，销售收入占营业收入的比重为48.03%，比2012年的31.84%上升了16.19个百分点。农药行业产业链较长，涵盖化工中间体、原药、大包装制剂、品牌制剂等多个环节，通常涵盖的产业链环节越长，其毛利率越高。**2012年、2013年**，公司自有品牌制剂产品毛利率分别为31.34%和28.88%，原药及大包装制剂的毛利率分别为16.41%和16.23%。由于大包装制剂的毛利率低于自有品牌制剂的毛利率，其收入比重的显著提升导致了制剂产品总体毛利率下降。

其他业务收入由于金额较小，未单独核算成本。

3、与同行业上市公司比较分析

项 目	2013 年		2012 年	
	久易农业	华星化工	久易农业	华星化工
营业收入（万元）	20,898.45	75,519.27	14,043.66	85,390.44
营业收入增长率	48.81%	-11.56%	-	-
毛利率	21.68%	18.51%	23.06%	14.81%
毛利率变动	-1.38%	3.7%	-	-

注：由于华星化工仅母公司业务与久易农业相似，上表中的数据均为华星化工母公司数据。

目前农药行业中没有与公司产品高度吻合的上市公司。上市公司华星化工的

部分产品与公司一致。公司与华星化工的收入规模尚存在一定的距离，但公司营业收入增长良好，在同行业上市公司营业收入下降的情况下，公司仍然保持接近50%的增幅。从毛利率来看，公司虽然毛利率略有下降，但仍然高于华星化工，一方面是由于产品品种不完全一样所致，另外亦说明公司跟竞争对手相比具有一定成本优势或议价能力。

（四）营业收入和利润总额的变动趋势及原因

公司报告期的营业收入及利润情况如下表：

单位：万元		
项目	2013 年度	2012 年度
营业收入	20,898.45	14,043.66
营业成本	16,367.60	10,805.11
营业毛利	4,530.85	3,238.55
营业利润	781.57	906.42
利润总额	869.40	1,019.65
净利润	799.84	875.09

报告期内，公司营业收入和营业毛利分别增长了48.81%和39.90%，但营业利润却有所下降，这主要是由于期间费用的大幅增加。公司为了更好的拓展终端市场的占有率，逐步扩大销售人员的队伍，且为了更好地激励员工，上调了销售人员和管理人员的工资水平，因此2013年公司员工薪酬支出大幅增长，销售费用和管理费用中的职工薪酬分别增长了98.69%和62.02%。另外，公司2013年加大了研发力度，增加了新产品研发的种类和投入，研发支出增长了200.06%。

公司报告期内营业利润和利润总额的差额主要由营业外收入和支出影响所致。营业外支出主要来源于政府补贴，2012年和2013年，公司分别获得113.23万元和210.25万元的政府补贴。2012年，公司未发生营业外支出，2013年，公司为了不断提高自身的生产水平和能力，对工厂进行技术改造，将部分使用年限较长的设备以旧换新，对不再使用的旧设备进行了报废处理，导致了营业外支出的发生。

(五) 主要费用及变动情况分析

1、公司报告期主要费用及其变动情况

公司报告期主要费用及其变动情况如下：

单位：万元

项目	2013 年度	2012 年度
销售费用	1,455.39	880.46
管理费用	1,815.55	849.80
财务费用	483.54	561.48
三项费用合计	3,754.48	2,291.73
营业收入	20,898.45	14,043.66
销售费用占营业收入比重（%）	6.96	6.27
管理费用占营业收入比重（%）	8.69	6.05
财务费用占营业收入比重（%）	2.31	4.00

(1) 销售费用明细表

项目	2013 年度	2012 年度
职工薪酬	4,973,234.19	2,503,060.34
运输费	3,962,741.18	1,625,289.98
差旅费	2,195,815.10	1,831,534.80
广告费	2,248,659.48	2,032,181.93
业务招待费	312,117.00	274,499.40
展览费	338,067.17	225,630.00
其他	523,259.81	312,364.82
合计	14,553,893.93	8,804,561.27

(2) 管理费用明细表

项目	2013 年度	2012 年度
研究与开发费	8,664,393.83	2,887,522.96
职工薪酬	4,463,239.09	2,754,751.04
业务招待费	377,481.11	348,160.02
折旧费	300,718.85	435,753.06
车辆费	371,777.05	215,816.49
税金	395,606.13	565,869.40

办公费	272, 375. 12	157, 490. 02
差旅费	122, 136. 60	146, 542. 27
无形资产摊销	143, 098. 44	131, 180. 07
其他	3, 044, 680. 59	854, 909. 24
合计	18, 155, 506. 81	8, 497, 994. 57

公司2013年三项费用合计比2012年增长1, 462. 75万元，增长率为63. 83%。公司2013年营业收入较2012年增幅为48. 81%，低于三项费用合计增长率。

公司销售费用主要为销售人员薪酬、运输费、差旅费、广告费等。2013年销售费用较2012年增加574. 93万元，增幅为65. 30%。主要原因为：①公司为进一步扩大业务，增加销售规模，2013年新招聘了部分销售人员，导致2013年销售人员薪酬较2012年增加247. 02万元；②公司对运输费的约定，逐渐由买方支付运输费转变为卖方支付运输费，导致公司2013年运输费较2012年增加233. 75万元。

公司管理费用主要为研究开发费、管理人员薪酬等。2013年管理费用较2012年增加965. 75万元，增幅为113. 64%，增幅较大，主要原因为：①公司2013年和2012年管理费用中的研发费用分别为866. 44万元和288. 75万元，占公司营业收入的比例分别为4. 15%和2. 06%。2013年研发费用增长较快，主要系公司2013年新投入了多个产品研发项目所致；②为激励管理人员更好地为公司服务，公司2013年调整了管理人员薪酬，2013年管理人员薪酬较2012年增加170. 85万元；③公司2013年支出了较大金额的反应釜设备维护更新费、咨询费、设计费等。

报告期内，公司销售费用和管理费用占营业收入的比例较低，且基本保持稳定。公司目前处于成长期，收入增长较快，与公司迅速发展相关的研发投入以及人员工资等费用开支的增长系正常情况。公司未来将进一步提高费用控制能力，销售费用以及管理费用的变化趋势将更加稳定。

公司财务费用金额较小，占营业收入比重也较低，主要为借款利息支出、中小企集合债利息支出等相关费用。

报告期内，公司有关费用支出严格按照公司日常经营和管理活动的需要，根据已制定的有关费用管理制度进行控制，不存在利用费用调节净利润的情况。

2、与同行业上市公司比较分析

项 目	2013 年		2012 年	
	久易农业	华星化工	久易农业	华星化工

销售费用占营业收入比重	6.96	6.89	6.27	4.21
管理费用占营业收入比重	8.69	7.07	6.05	5.26
财务费用占营业收入比重	2.31	1.89	4.00	3.16
期间费用占营业收入比重	17.96	15.86	16.32	12.63

注：由于华星化工仅母公司业务与久易农业相似，上表中的数据均为华星化工母公司数据。

公司各项期间费用占营业收入比重与同行业上市公司华星化工基本处在同一水平。公司目前规模及管理水平仍无法与上市公司相比拟，随着公司的进一步发展，其对于各项期间费用的管控能力也将有所加强。

（六）重大投资收益

报告期内公司无投资收益。

（七）非经常性损益情况

公司报告期内非经常性损益明细表如下：

单位：万元

项目	2013年度	2012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	-122.42	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（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）	210.25	113.23
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	2013年度	2012年度
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	87.83	113.23
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	13.17	16.98
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	74.66	96.25

其中，政府补助明细如下：

1、2013 年度政府补助

项目	金额(万元)	文件依据	批准机关
股权激励补助	20.00	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2012]53号）	合肥市人民政府
科技成果转化奖励	50.00	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2012]53号）	合肥市人民政府
科学技术奖励资金	4.00	安徽省鼓励科学技术进步条例	安徽省科技厅
安徽省著名商标补贴	10.00	安徽省工商局关于认定 2012 年安徽省著名商标的通知（皖工商商字[2013]32号）	安徽省工商行政管理局
专利资助	0.80	关于印发肥东县专利申请补助暂行办法的通知（东政[2008]42号）	肥东县人民政府
科学技术奖励资金、仪器使用补贴	5.56	合肥市人民政府关于印发合肥市推进自主创新若干政策（试行）的通知（合政[2013]68号）	合肥市人民政府
企业发展专项资金	21.00	关于印发《安徽省中小企业发展专项资金使用管理暂行办法》的通知	安徽省财政厅

增产增销奖励	25.00	合肥市人民政府办公厅关于印发合肥市促进工业和商业企业增产增销奖励办法的通知（合政办秘[2013]2号）	合肥市人民政府办公厅
科学技术进步奖励	5.00	合肥市人民政府关于印发合肥市推进自主创新若干政策（试行）的通知（合政[2013]68号）	合肥市人民政府
主持起草国家行业标准奖励	30.00	合肥市人民政府关于印发合肥市推进自主创新若干政策（试行）的通知（合政[2013]68号）	合肥市人民政府
仪器使用补贴	1.59	合肥市人民政府关于印发合肥市推进自主创新若干政策（试行）的通知（合政[2013]68号）	合肥市人民政府
专利资助	0.90	关于印发肥东县专利申请补助暂行办法的通知（东政[2008]42号）	肥东县人民政府
大学生就业见习补助	0.30	关于印发《合肥市高校毕业生就业见习管理办法》的通知（合人社秘[2012]445号）	合肥市人力资源和社会保障局
增产增销奖励	25.00	合肥市人民政府办公厅关于印发合肥市促进工业和商业企业增产增销奖励办法的通知（合政办秘[2013]2号）	合肥市人民政府办公厅
企业债补贴	11.10	关于提高中小企业债务融资发行费用省财政补贴标准的通知	安徽省财政厅
小计	210.25		

2、2012 年度政府补助

项目	金额(万元)	文件依据	批准机关
重点新产品奖励	5.00	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2011]54号）	合肥市人民政府
增产增销奖励	25.44	关于印发《关于促进工业经济平稳较快发展的奖励政策》的通知（合经运行[2009]43号）	合肥市经济委员会、合肥市财政局
省级创新型试点企业奖励	30.00	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2011]54号）	合肥市人民政府
省级企业技术中心奖励	20.00	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2011]54号）	合肥市人民政府
专利资助	0.08	关于印发肥东县专利申请补助暂行办法的通知（东政[2008]42号）	肥东县人民政府
大学生见习补助	6.72	安徽省人民政府转发国务院关于进一步做好普通高等学校毕业生就业工作的通知（皖政[2011]101号）	安徽省人民政府

仪器使用补贴	0.55	关于印发合肥市承接产业转移进一步推进自主创新若干政策措施（试行）的通知（合政[2011]54号）	合肥市人民政府
增产增销奖励	25.44	关于印发《关于促进工业经济平稳较快发展的奖励政策》的通知（合经运行[2009]43号）	合肥市经济委员会、合肥市财政局
小计	113.23		

公司报告期内收到的政府补助为各类奖励资金、各类科技专项资金、以及其他各类补贴。公司将收到政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助，其中与资产相关的政府补助为公司取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助，除此之外的政府补助为与收益相关的政府补助。报告期内，公司收到的政府补助均为与收益相关的政府补助。

公司收到各类奖励资金，直接计入当期营业外收入-政府补助；公司收到的各类科技专项资金和其他补贴，按照《企业会计准则》的规定，与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：（一）用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在收到补助时确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。（二）用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，在收到补助时直接计入当期损益。

报告期内，公司收到的政府补助均为各类奖励，或用于补偿公司已发生相关费用的补贴款，公司在收到补助时直接计入当期损益。

2012年和2013年，公司收到政府补助金额分别为113.23万元和210.25万元，占公司当年利润总额的比例分别为11.10%和24.18%。报告期内，政府补助占公司利润总额比例较高，对公司的经营业绩产生了一定影响。剔除政府补助后，公司盈利状况依然良好，公司收入持续增长，经营活动现金流增长迅速，公司经营业绩对政府补助不存在依赖性。

公司预计在未来研发新产品、新技术的过程中将会持续申请各类专项资金和奖励。但政府补助受当地政府财政状况、科研扶持方向、审批进度等多种因素的影响，存在一定的不确定性。

（八）报告期内适用税率

公司适用的主要税种及税率如下：

1、主要税种及税率

主要税种	计税基础	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、税收优惠及批文

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第 538 号)第二条第四款规定,本公司销售农药产品按低税率计征增值税,低税率为 13%。

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的《关于公布安徽省 2009 年第三批高新技术企业认定名单的通知》(科高[2010]19 号),本公司被认定为安徽省 2009 年度第三批高新技术企业,并获发《高新技术企业证书》(证书编号: GF200934000209, 有效期 3 年),经 2012 年复审通过,本公司取得《高新技术企业证书》(证书编号: GF201234000184, 有效期 3 年)。

(九) 报告期经营活动现金流量净额与净利润之间的差异

2012 年、2013 年公司经营活动产生的现金流量净额比净利润分别少 1,538.48 万元和多 1,832.18 万元。根据审计报告中现金流量表补充资料,公司报告期经营活动现金流量净额与净利润之间的差异影响金额在 100 万元以上的项目包括固定资产折旧、财务费用、存货的增加、经营性应收项目的减少及经营性应付项目的增加。报告期内,公司经营性应收项目的变动主要包括应收账款及票据、预付账款及其他应收款的变动,经营性应付项目的变动主要包括预收账款、应付账款及票据以及应缴税费的变动,具体影响金额如下表所示:

	2013 年度(万元)	2012 年度(万元)
净利润	799.98	875.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	339.82	229.99
财务费用(收益以“-”号填列)	553.02	566.57

存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,274.15	-2,657.68
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	534.46	1,347.09
其中: 应收账款	1,076.04	1,866.06
应收票据	83.00	-62.55
预付账款	-1,136.27	160.35
其他应收款	407.56	-561.50
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	4,654.38	-1,073.03
其中: 预收账款	4,215.17	-355.78
应缴税费	-971.98	-578.69
应付票据	-580.00	160.00
应付账款	1,936.95	108.37
其他应付款	7.93	-460.16
经营活动产生的现金流量净额	2,632.16	-663.39

从上表中可以看出,存货的增加、应收账款的减少以及预收账款、应付账款及票据、预付账款、应缴税费的变动是净利润与经营活动产生的现金流量净额差异的主要原因。

2012年及2013年,由于行业主管部门加大对农药生产企业环保核查的力度,部分企业减产或停产,导致烟嘧磺隆市场供应逐渐紧张,2013年末,产品更是供不应求。业内预计2014年烟嘧磺隆价格会有一定程度上涨,部分客户为确保以较低价格购得产品并及时收到货物,提前与公司签订了合同并全额支付了合同款。公司2013年末未履行完毕的100.00万以上的合同金额总计8,157.91万元,预收账款亦增长了4,215.17万元。

在烟嘧磺隆市场供应逐渐紧张的环境下,公司凭借其先进的技术生产工艺、规模化的原药生产能力及稳定的产品质量等优势,在行业内的话语权得以进一步提升,因而回款得以不断改进,部分客户的付款方式由货到付款变为款到发货。公司应收账款亦呈减少趋势。

由于农药行业具有较强的季节性,其生产期、需求期均较为集中,为保证及时供货,公司会根据订单及预期销售情况提前安排生产。报告期末,公司预期来年销售状况将逐步上升,尤其是2013年末公司销售订单大幅增长,未履行完毕的100.00万以上的合同金额达8,157.91万元,预收账款亦增长了4,215.17万元。为保证及时供货,公司提前安排生产并加大了原材料及库存商品的储备。随着存货的大幅增加,公司采购量亦大幅增加,因此应付账款与应付票据亦相应增

加。另外，2013年末，公司预计2014年部分原材料价格将上涨，因此在价格相对较低的时候加大了对原材料的采购，亦导致存货的增加。公司2013年末未履行完毕的100.00万以上的合同金额总计3,014.50万元。预付账款2013年亦增长了1,136.27万元。

2013年公司应缴税费减少971.98万元，其中增值税减少了931.29万元，应缴税费的变动主要由增值税的减少引起。公司销售的农药产品主要按13%的税率计征增值税，而公司采购原材料、设备等发生的增值税-进项税的税率主要按17%计征。2013年由于大量采购原材料以及对工厂进行技术改造购买设备等原因，公司当年进项税为3,653.72万元，同期销项税为2,722.47万元，进项税大于销项税，因此应缴税费减少较大。

2012年，公司经营活动产生的现金流量净额为-663.39万元，主要是由于当年存货增加了2,657.68万元，应收账款减少了1,866.06万元，而预收账款和应付账款却没有像2013年增长迅猛。这主要与产品市场行情有关。2011年至2013年，公司主要产品烟嘧磺隆市场由低迷逐步变为供不应求。2011年，烟嘧磺隆市场整体低迷，公司在产业链中的议价能力有限。公司需要先用自有资金采购原材料，生产出成品后再对外销售。为了更好的占领市场，公司亦放宽了客户的付款条件。因此2012年初公司应收账款较多，预收账款、应付账款较少。2012年，烟嘧磺隆市场逐步恢复，公司随之加大了备货，因此存货增加；另外，公司亦加强了对于应收账款的管理，因此应收账款减少。2013年，烟嘧磺隆市场变得供不应求，公司在产业链中的议价能力也随之提升。部分客户为了确保以较低价格购得产品并及时收到货物，提前支付了货款。公司收到客户的货款后再去购买原材料生产其所需产品，因此公司现金流得以好转。2012年，虽然烟嘧磺隆市场逐步恢复，但受2011年市场低迷的影响，公司的存货仍然占用了部分自有资金，公司对客户及供应商的议价能力较2013年仍然有限，因此，2012年经营活动产生的现金流量净额为-663.39万元。

五、公司报告期主要资产情况

单位：万元

项目	2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	占比	金额	占比

货币资金	512.34	2.09%	810.42	4.05%
应收票据	82.00	0.34%	165.00	0.82%
应收账款	3,912.82	15.99%	4,988.85	24.91%
预付款项	2,139.29	8.74%	1,020.64	5.10%
其他应收款	613.48	2.65%	1,021.04	5.10%
存货	11,355.46	46.41%	7,081.31	35.35%
流动资产合计	18,615.38	76.08%	15,087.26	75.32%
固定资产	3,817.95	15.60%	2,599.93	12.98%
在建工程	1,294.76	5.29%	1,572.72	7.85%
无形资产	670.70	2.74%	686.20	3.43%
长期待摊费用	39.44	0.16%	53.16	0.27%
递延所得税资产	29.79	0.12%	30.60	0.15%
非流动资产合计	5,852.65	23.92%	4,942.61	24.68%
资产总计	24,468.02	100.00%	20,029.86	100.00%

报告期年末，公司资产总额分别为20,029.86万元和24,468.02万元，2013年末比2012年末增长22.16%，公司资产规模整体保持不断增长的趋势。公司资产主要由应收账款、预付款项、存货、固定资产、在建工程等构成，具体分析如下：

（一）货币资金

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
现金	0.96	2.99
其中：人民币	0.96	2.99
银行存款	511.38	227.43
其他货币资金	—	580.00
合计	512.34	810.42

报告期内，公司货币资金主要是银行存款和其他货币资金。银行存款2013年末比2012年末增长283.95万元，主要是随着公司收入增长，公司的现金流更加充裕所致。

2012年末，公司其他货币资金为银行承兑汇票的保证金。

(二) 应收票据

报告期内，公司应收票据各期余额如下：

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
银行承兑汇票	82.00	165.00
合计	82.00	165.00

报告期各期末，公司无已质押的应收票据，也没有因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

截至2013年12月31日，公司已背书给其他方但尚未到期的应收票据如下（金额前5名情况）：

单位：万元

出票单位	出票日	到期日	金额
青岛金尔农化研制开发有限公司	2013年11月5日	2014年5月5日	280.00
江苏汇鸿国际集团中鼎控股股份有限公司	2013年11月20日	2014年5月20日	196.80
合肥多灵自动化设备有限公司	2013年7月25日	2014年1月25日	170.00
铜陵市铜运机械有限公司	2013年11月12日	2014年5月12日	150.00
浙江翔邦化工有限公司	2013年9月24日	2014年3月24日	122.40
合计			919.20

(三) 应收账款

公司2012年度和2013年度对应收账款、其他应收款采用账龄分析法计提坏账准备，具体比例为：1年以内0.5%，1-2年10%，2-3年20%，3-4年50%，4-5年80%，5年以上100%。

报告期内，应收账款账龄情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013年12月31日		2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备	账面余额	
	金额	比例(%)		金额	比例(%)
1年以内	3,836.72	96.11	17.61	4,136.84	80.45
1-2年	124.30	3.11	33.60	749.09	14.57
2-3年	23.22	0.58	26.05	235.18	4.58
					47.04

3-4 年	7.79	0.20	1.96	20.73	0.40	10.36
4-5 年	0.00		0.00		-	
5 年以上	0.00		0.00		-	
小计	3,992.03	100.00	79.22	5,141.85	100.00	152.99

公司应收账款核算的主要内容为农药、制剂等产品的销售款项。公司的客户群体主要为农资经销商、制剂的加工商或生产商以及国内经营出口业务的农药贸易商，公司通过长期合作与客户建立了较为稳定的往来关系，应收账款收回的可能性大。

2012 年，公司应收账款为 5,141.85 万元，应收账款周转率为 2.32；2013 年，公司应收账款为 3,992.03 万元，应收账款周转率为 4.58。2013 年公司应收账款减少，应收账款周转加快主要是由于 2013 年主管部门加大对农药生产企业环保核查力度，导致烟嘧磺隆供应紧张。在烟嘧磺隆市场供应逐渐紧张的环境下，公司凭借其先进的技术生产工艺、规模化的原药生产能力及稳定的产品质量等优势，在行业内的话语权得以进一步提升，因而回款得以不断改进，部分客户的付款方式由货到付款变为款到发货。同行业上市公司华星化工的应收账款亦呈减少趋势，且减少金额较大。

项目	2013 年		2012 年	
	久易农业	华星化工	久易农业	华星化工
营业收入(万元)	20,898.45	75,519.27	14,043.66	85,390.44
应收账款(万元)	3,992.03	8,799.52	5,141.85	14,371.90
应收账款周转率(次)	4.58	5.65	2.32	5.09

2012年末及2013年末，公司账龄在2年以内的应收账款余额占当期应收账款余额的比例分别为95.02%、99.22%，应收账款余额的账龄普遍较短，且账龄呈缩短趋势，报告期内公司应收账款收回的可能性较大。

截至2013年12月31日，应收账款中不含持有公司5%（含5%）以上表决权股东单位及个人款项。

截至2013年12月31日，应收账款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
中化宁波（集团）有限公司	非关联方	438.29	1年内	10.98
江苏仁信化工有限公司	非关联方	101.85	1年内	2.55

安徽圣丹生物化工有限公司	非关联方	62.47	1年内	1.56
大庆市向富种业有限公司	非关联方	62.24	1年内	1.56
吉林美联化学品有限公司	非关联方	60.00	1年内	1.50
合计		724.85		18.16

截至2012年12月31日，应收账款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
镇江先锋化学有限公司	非关联方	163.49	1年内	3.18
青岛瀚斯农化有限公司	非关联方	108.00	1年内	2.10
中土化工（安徽）有限公司	非关联方	88.22	1年内	1.72
齐齐哈尔盛泽农药有限公司	非关联方	87.88	1-3年	1.71
江苏中汇进出口有限公司	非关联方	86.53	1年内	1.68
合计		534.12		10.39

齐齐哈尔盛泽农药有限公司的应收账款已于2013年还清。

（四）预付款项

报告期预付账款情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,086.69	97.54	614.37	61.25
1-2年	17.96	0.84	347.42	34.64
2-3年	34.06	1.59	41.22	4.11
3年以上	0.58	0.03		
合计	2,139.29	100	1,003.01	100.00

公司预付账款主要是公司采购原材料、设备等的款项。报告期内，公司预付账款余额分别为1,003.01万和2,139.29万，增长了113.29%。公司预付账款大幅增长的主要原因一方面是随着业务规模不断扩大，公司对原材料的需求也相应增长；另一方面2013年公司依据对原材料市场的供需的判断，认为未来原材料价格将上涨，因此在价格相对较低的时候采购了大量的原材料，增加了预付款项。

从预付账款的账龄来看，公司2013年末1年以内的预付账款比例为97.54%，

2012年末1年以内的预付账款比例为61.25%，1-2年的预付账款比例为34.64%。公司2012年末1-2年的预付账款为347.42万元，主要是由于公司2013年进行技术改造，因此加大了设备的采购。2012年末账龄为1-2年的主要是设备款，公司设备需要安装调试后才竣工验收，因此部分预付账款账龄较长。

截至2013年12月31日，预付账款中不含持有公司5%（含5%）以上表决权股东单位及个人款项。

截至2013年12月31日，预付款项余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
上虞颖泰精细化工有限公司	非关联方	368.00	1年内	17.20
定远盐化工业管委会	非关联方	300.00	1年内	14.02
京博农化科技股份有限公司	非关联方	139.05	1年内	6.50
济南科赛基农化工有限公司	非关联方	128.17	1年内	5.99
武穴市永宁医药化工有限公司	非关联方	102.90	1年内	4.81
合计		1,038.12		48.53

截至2012年12月31日，预付款项余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
陈尚武	非关联方	119.60	1年内	11.92
沈阳化工研究院南通分公司	非关联方	53.36	1-2年	5.32
合肥光洁包装有限公司	关联方	44.93	1年内	4.48
开封华星化工厂	非关联方	41.85	1年内	4.17
金坛市金旺包装科技有限公司	非关联方	39.32	1年内	3.92
合计		316.68		31.57

（五）其他应收款

报告期内，公司其他应收款及坏账准备情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013年12月31日			2012年12月31日		
	金额	比例	坏账准备	金额	比例	坏账准备
1年以内	488.04	76.96	2.44	692.76	64.62	3.46
1-2年	110.51	17.43	11.05	283.22	26.42	28.32

2-3 年	35.44	5.59	7.09	96.05	8.96	19.21
3-4 年	0.12	0.02	0.06	—	—	—
4-5 年	—	—	—	—	—	—
5 年以上	—	—	—	—	—	—
合计	634.12	100.00	20.64	1,072.04	100.00	51.00

2013 年末和 2012 年末，公司其他应收款账面余额分别为 634.12 万元和 1,072.04 万元，主要系银行借款保证金、借款、员工备用金等。截至 2013 年 12 月 31 日，公司 1-2 年其他应收款余额 110.51 万元，主要系合肥嘉宝传媒有限公司借款 100 万元；2-3 年其他应收款余额 35.44 万元，主要系银行借款保证金。

报告期内，公司其他应收款期末余额中应收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项如下：

账龄	2013 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
沈运河	741,853.83	3,709.27	2,041,571.23	10,207.85
合计	741,853.83	3,709.27	2,041,571.23	10,207.85

关于关联方借款详细情况请参见本节“八、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”之“（三）报告期内关联方往来余额”相关内容。

截至2013年12月31日，其他应收款余额前五名情况为：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
合肥东部新城建设投资有限公司	非关联方	150.00	保证金	0-3 年	23.65
合肥嘉宝传媒有限公司	非关联方	100.00	借款	1-2 年	15.77
沈运河	关联方	74.19	借款	1 年内	11.70
董邦付	非关联方	25.00	借款	1 年内	3.94
汪义江	关联方	23.10	备用金	1 年内	3.64
合计		372.29			58.71

合肥东部新城建设投资有限公司150万为银行借款保证金；合肥嘉宝传媒有限公司100万系2012年支付的广告费，后取消了广告合作，该100万转为借款；沈运河74.19万为关联借款，截至本公开转让说明书签署日，该借款已偿还。

截至2012年12月31日，其他应收款余额前五名情况如下：

单位: 万元; %

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
沈运河	关联方	204.16	借款	1年内	21.50
合肥东部新城建设投资有限公司	非关联方	120.00	保证金	1-2年	12.64
贾国强	非关联方	100.00	借款	1年内	10.53
合肥嘉宝传媒有限公司	非关联方	100.00	借款	1年内	10.53
合肥工业大学	非关联方	61.00	保证金	1年内、1-2年	6.42
合计		585.16			61.62

截至报告期末，公司职工预支备用金总额为 356.33 万元，占其他应收款比例为 56.19%。公司员工备用金主要用于销售人员差旅费、业务招待费、采购人员的临时采购和原辅材料零星采购、工厂零星运输费的支付等。公司员工根据具体日常活动向部门经理提出申请并填写备用金申请表，由部门经理批准并报备人事部备案，同时递交财务部门，财务部经理根据人事部备案表、备用金申请表及财务管理制度核定最终备用金金额，报备总经理批准后发放备用金。备用金使用后，公司职工将所需要的报销费用归集整理申报部门经理审核确认后，递交财务部，由财务部经理审核，审核无误后上报总经理批准，最终由公司员工到财务部报销领款，采取先还款后续记原则。

截至 2013 年 12 月 31 日，公司 5 万元以上的员工备用金共计 6 笔。其中对汪义江、钱良纯、金培勇、贾立雨、沈运船的备用金系用于管理人员和销售人员开拓业务相关支出，另有 1 笔对徐庆丰的备用金，金额 9.30 万元，系用于定远县生产基地前期建设开支。

报告期内，公司未发生备用金未能偿还的坏账情形。公司对于员工备用金按照账龄分析法计提坏账准备，其中，对于一年以内的员工备用金计提 0.5%的坏账准备。由于公司对于员工备用金有完善的提取和报销流程，且单项金额均较小，发生坏账的风险很小，公司认为，该坏账准备计提比例能够较为准确地反映员工备用金的坏账风险。

(六) 存货

单位: 万元

项目	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日

	金额	跌价准备	净值	金额	跌价准备	净值
原材料	4,268.23		4,268.23	1,246.87		1,246.87
在产品	167.27		167.27	363.76		363.76
库存商品	6,374.78		6,374.78	4,810.03		4,810.03
包装物	545.19		545.19	660.65		660.65
合计	11,355.46		11,355.46	7,081.31		7,081.31

公司存货包括原材料、在产品、库存商品和包装物等。

2013年末公司存货较2012年末增长4,274.15万元,增幅为60.36%,增幅较大,其中原材料增长3,021.36万元,产成品增长1,564.75万元。存货增长较快的主要原因为:①公司报告期内销售规模增长较快,2013年末未履行完毕的重大合同金额总计8,157.91万元,为提前安排生产,公司2013年末储备了较大规模的存货;②2013年公司依据对原材料市场的供需的判断,认为未来原材料价格将上涨,因此在价格相对较低的时候采购了大量的原材料,导致公司2013年末原材料较上年增加较多。

(七) 固定资产

1、固定资产类别及估计使用年限、预计残值率及年折旧率

公司固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

固定资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.5-19.00
运输工具	5-10	5.00	9.5-19.00
其他设备	5	5.00	19.00

2、固定资产及累计折旧情况

单位:万元

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
一、账面原值合计	3,416.16	1,791.75	366.73	4,841.18
房屋及建筑物	764.32	1,550.90		2,315.22

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
机器设备	2,447.58	171.91	366.73	2,252.76
运输工具	67.72	29.38		97.10
其他设备	136.54	39.56		176.10
二、累计折旧合计	816.23	339.82	231.59	924.46
房屋及建筑物	275.40	59.34		334.74
机器设备	451.19	251.53	231.59	471.13
运输工具	14.18	7.65		21.83
其他设备	75.46	21.31		96.77
三、账面净值合计	2,599.93			3,916.72
房屋及建筑物	488.92			1,980.49
机器设备	1,996.39			1,781.63
运输工具	53.53			75.27
其他设备	61.08			79.34
四、减值准备合计		98.77		98.77
房屋及建筑物				
机器设备		98.77		98.77
运输工具				
其他设备				
五、账面价值合计	2,599.93			3,817.95
房屋及建筑物	488.92			1,980.49
机器设备	1,996.39			1,682.86
运输工具	53.53			75.27
其他设备	61.08			79.34

公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备及其他设备，其中，房屋及建筑物和机器设备是主要的固定资产。2013年，公司房屋及建筑物的账面原值增加了1,550.90万元，主要是公司所建造的厂房完工，结转到固定资产所致。

2013年，公司机器设备账面原值减少了366.73万元，主要是由于公司对工厂进行技术改造，将部分使用年限较长的设备以旧换新，对不再使用的旧设备进行了报废处理。

2013年公司对机器设备计提了98.77万元的减值准备，主要是经测算，公司认为部分机器设备可收回金额低于账面价值，因此计提了减值准备。

截至 2013 年 12 月 31 日，公司固定资产总体成新率为 78.86%。其中房屋及建筑物、机器设备、运输工具和其他设备的成新率分别为 85.54%、74.70%、77.52%、45.05%。公司机器设备和运输设备成新率较高，其他设备成新率较低。其他设备主要为电脑、打印机、空调等，虽然成新率不高，但由于公司单项金额较低，日常购置与更新不会对公司财务状况造成较大影响。

（八）在建工程

1、在建工程明细情况

单位：万元

项目	2013 年 12 月 31 日			2012 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值	账面净值	账面余额	减值	账面净值
3 号生产车间	1,294.76		1,294.76	1,572.72		1,572.72
合计	1,294.76		1,294.76	1,572.72		1,572.72

2、在建工程项目变动情况

（1）在建工程项目 2013 年变动情况

单位：万元

项目	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
3 号生产车间	1572.72	1149.48	1427.44		1294.76
合计	1572.72	1149.48	1427.44		1294.76

（2）在建工程项目 2012 年变动情况

单位：万元

项目	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
3 号生产车间	907.35	1,514.93	849.56		1,572.72
合计	907.35	1,514.93	849.56		1,572.72

报告期各期末，公司在建工程不存在减值情况

（九）无形资产

报告期内，公司无形资产为土地使用权，具体情况如下：

单位：万元

项目	2013年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
一、原值	730.18			730.18
土地使用权东国用（2009）第2454号	427.80			427.80
土地使用权东国用（2010）第0575号	302.39			302.39
二、累计摊销	43.98	15.51		59.49
土地使用权东国用（2009）第2454号	27.14	7.71		34.85
土地使用权东国用（2010）第0575号	16.84	7.80		24.64
三、减值准备				
土地使用权东国用（2009）第2454号				
土地使用权东国用（2010）第0575号				
四、账面价值	686.20			670.70
土地使用权东国用（2009）第2454号	400.66			392.95
土地使用权东国用（2010）第0575号	285.54			277.75

（十）长期待摊费用

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
装修费用	39.44	53.16
合计	39.44	53.16

报告期内，公司的长期待摊费用余额主要是2012年公司办公楼发生的装修费用。

（十一）递延所得税资产

1、已确认的递延所得税资产

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
递延所得税资产：		

资产减值准备	29.79	30.60
合计	29.79	30.60

2、可抵扣差异项目明细

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
资产减值准备	198.62	203.99
合计	198.62	203.99

(十二) 资产减值准备计提情况

1、资产减值准备计提依据

各项资产的减值准备计提依据详见本节“三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及变更”之“（一）公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计”中各项资产减值准备的说明。

2、减值准备实际计提情况

报告期内，公司资产减值准备是针对应收账款和其他应收款计提的坏账准备和针对固定资产计提的减值准备，具体情况如下：

单位：万元

项目	2012年12月31日	本期计提	本期减少		2013年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	203.99	–	104.14	–	99.85
固定资产减值准备		98.77			98.77
合计	203.99	98.77	104.14	–	198.62

六、公司报告期主要负债情况

单位：万元；%

项目	2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	3,200.00	25.16	4,200.00	46.35
应付票据	–	–	580.00	6.40
应付账款	3,791.50	29.82	1,854.55	20.47
预收款项	4,956.01	38.97	740.83	8.18

应付职工薪酬	97.19	0.76	50.89	0.56
应交税费	-1,387.31	-10.91	-415.33	-4.58
应付利息	38.09	0.30	36.66	0.40
其他应付款	21.26	0.17	13.33	0.15
流动负债合计	10,716.74	84.27	7,060.94	77.93
应付债券	2,000.00	15.73	2,000.00	22.07
非流动负债合计	2,000.00	15.73	2,000.00	22.07
负债合计	12,716.74	100.00	9,060.94	100.00

2012年末及2013年末，公司的负债总额分别为9,060.94万元和12,716.74万元，流动负债占负债总额的比例分别为77.93%和84.27%。公司主要负债的具体分析如下：

（一）短期借款

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
抵押借款	1,000.00	1,000.00
保证借款	2,200.00	3,200.00
合计	3,200.00	4,200.00

截至2013年12月31日，公司短期借款情况为：

- 1、对合肥科技农村商业银行股份有限公司琥珀支行借款1,000万元为抵押借款，抵押物清单为东国用（2010）第0575号；
- 2、对徽商银行700万元借款为保证借款，由合肥市创新融资担保有限公司提供保证担保；
- 3、对中国银行1,500万元借款为保证借款，由合肥东部新城建设投资有限公司提供保证担保。

2013年末、2012年末，公司的流动比率分别为1.74、2.13，速动比率分别为0.68、1.13。公司报告期内的流动比率和速动比率处于合理范围，公司短期偿债能力良好；2013年末、2012年末，公司资产负债率分别为51.97%、45.34%。公司2013年大力拓展业务，导致负债增加，资产负债率相应升高，但目前公司资产负债率仍处于合理的范围内，公司长期偿债能力良好；2013年、2012年公

司的利息保障倍数分别为 2.57 和 2.80，公司偿付利息的能力良好。另外，公司现金流充裕，2013 年公司经营活动产生的现金流量净额为 2,632.16 万元。

根据玉米及小麦播种面积和公司实际销售量的测算，2012 年公司烟嘧磺隆和苯磺隆在国内市场的份额分别为 11.37% 和 33.14%，2013 年公司营业收入较 2012 年增长 48.81%。从经营方面看，公司在玉米田和小麦田除草剂行业中具有重要地位。公司凭借其先进的技术工艺、质量管控水平及原药与制剂全产业链等优势，所生产的产品在国内市场具有较高的市场份额和品牌影响力，这也为公司的盈利能力提供了保障。

综上，虽然报告期内公司短期借款金额较大，但其经营状况及偿债能力良好，无较大偿债压力。

（二）应付票据

单位：万元

种类	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	—	580.00
合计		580.00

（三）应付账款

报告期内，公司应付账款情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,727.31	98.31	1,720.03	92.75
1 至 2 年	48.95	1.29	134.52	7.25
2 至 3 年	15.24	0.40	—	—
3 至 4 年	—	—	—	—
4 至 5 年	—	—	—	—
5 年以上	—	—	—	—
合计	3,791.50	100.00	1,854.55	100.00

公司应付账款主要为公司采购原材料、机器设备等应支付的货款。2012 年末和 2013 年末，公司应付账款余额分别为 1,854.55 万元和 3,791.50 万元，2013 年末

余额较2012年增长104.44%，涨幅较大，主要原因为：

1、2013年公司业务发展迅速，公司材料、设备使用量增加，采购金额和应付账款亦随之增加；

2、2013年公司依据对原材料市场的供需的判断，认为未来原材料价格将上涨，因此在价格相对较低的时候采购了大量原材料，导致应付账款增幅较大。

截至2013年12月31日，应付账款欠款金额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
江苏中汇进出口有限公司	非关联方	523.12	货款	1年以内	13.80
浙江中山化工集团有限公司	非关联方	441.83	货款	1年以内	11.65
佳木斯市恺乐农药有限公司	非关联方	256.73	货款	1年以内	6.77
浙江荣凯化工科技有限公司	非关联方	248.81	货款	1年以内	6.56
宜春大海龟生命科学有限公司	非关联方	201.63	货款	1年以内	5.32
合计	-	1,672.12	-	-	44.10

截至2012年12月31日，应付账款欠款金额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
南京太化化工有限公司	非关联方	173.67	货款	1年以内	9.36
浙江荣凯化工科技有限公司	非关联方	149.47	货款	1年以内	8.06
上海保禄包装有限公司	非关联方	125.53	货款	1年以内	6.77
常州植物药品厂	非关联方	93.68	货款	1年以内	5.05
山东德浩化学有限公司	非关联方	89.37	货款	1年以内	4.82
合计	-	631.72	-	-	34.06

截至2013年12月31日，应付账款中不含应付持公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位及个人款项。

（四）预收款项

报告期内，预收账款账龄情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,956.01	100.00	633.92	85.57

1至2年			106.91	14.43
2至3年				
3年以上				
合计	4,956.01	100.00	740.83	100.00

公司预收账款主要是已收到的客户预付的将在在未来确认收入的货款。2013年末，公司预收账款余额为4,956.01万元，较2012年增长568.98%，增幅较大。主要有两个原因：第一，公司2013年产能增加，年末合同订单较多，预收款相应增加；第二、2013年由于主管部门加大对农药生产企业环保核查的力度，部分企业减产或停产，导致烟嘧磺隆等产品市场供应紧张，产品供不应求。业内预计2014年烟嘧磺隆等产品价格会有一定程度上涨，部分客户为确保以较低价格购得产品并及时收到货物，提前与公司签订了合同并全额支付了合同款。导致公司2013年末预收账款金额较大。

截至2013年12月31日，预收账款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
黑龙江倍丰农业生产资料集团农药化工有限公司	非关联方	1,914.90	货款	1年以内	38.64
黑龙江富尊综合服务连锁有限公司	非关联方	500.00	货款	1年以内	10.09
青岛金尔农化研制开发有限公司	非关联方	394.94	货款	1年以内	7.97
辽宁海佳农化有限公司	非关联方	200.00	货款	1年以内	4.04
郑州市金水区汇海农药经营部	非关联方	152.24	货款	1年以内	3.07
合计		3,162.08			63.80

截至2012年12月31日，预收账款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	款项性质	账龄	比例
上海石头化工有限公司	非关联方	70.92	货款	2年以内	9.57
山东长青农药厂	非关联方	40.00	货款	1年以内	5.40
亳州市丰田农业科技开发有限公司	非关联方	30.00	货款	0-2年	4.05
尉氏县丰田塑料加工厂	非关联方	26.58	货款	3年以内	3.59
慧娴种子农药商店	非关联方	17.35	货款	0-2年	2.34
合计		184.85			24.95

截至2013年12月31日，预收账款中不含预收持公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位及个人款项。

（五）应付职工薪酬

单位：万元

单位名称	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	50.89	1,410.61	1,363.40	97.11
职工福利费	—	150.05	150.05	—
社会保险费	—	160.04	160.04	—
住房公积金	—	35.14	35.14	0.08
合计	50.89	1,755.849	1,709.55	97.19

（六）应交税费

单位：万元

税费	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税	-1,421.41	-490.11
企业所得税	23.79	70.85
土地使用税	-0.26	—
其他	10.58	3.93
合计	-1,387.31	-415.33

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第538号）第二条第四款规定，公司销售农药产品按低税率计征增值税，税率为13%。而公司采购原材料、设备等发生的增值税-进项税的税率为17%。公司2013年由于采购了大批原材料，故公司2013年末应交税费-增值税为负。

（七）应付利息

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
债券应付利息	38.09	36.66
合计	38.09	36.66

(八) 其他应付款

报告期内，公司应付账款情况如下：

单位：万元；%

账龄	2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	20.70	97.37	5.93	44.49
1至2年	0.56	2.63	7.40	55.51
2至3年	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—
合计	21.26	100.00	13.33	100.00

2012年末和2013年末，公司其他应付款余额分别为13.33万元和21.26万元，占总负债的比例分别为0.15%和0.17%，比例及金额均较小。

2013年末，公司其他应付款主要系尚未支付的办公楼租金和行政收费等，其中应付戴金光办公场所租赁费12.78万元，应付黑龙江省农业科学院植物保护研究所实验费为0.56万元，账期为1年以上；2012年末，公司其他应付款主要系应付戴金光办公场所租赁费7.13万元账期为1-2年。

截至2013年12月31日，其他应付款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
戴金光	非关联方	12.78	1年以内	60.11
肥东县非税收入管理局	非关联方	2.16	1年以内	10.15
安徽中国青年旅行社有限责任公司	非关联方	1.59	1年以内	7.48
安徽省国家农药剂型工程技术中心	非关联方	1.36	1年以内	6.40
中国农业科学院植物保护研究所	非关联方	1.10	1年以内	5.17
合计		18.99		89.31

截至2012年12月31日，其他应付款余额前五名情况：

单位：万元；%

单位名称	与公司关系	金额	账龄	比例
戴金光	非关联方	7.10	1-2年	53.29
安徽省国家农药剂型工程技术中心	非关联方	1.36	1年以内	10.20
安徽中国青年旅行社有限责任公司	非关联方	1.25	1年以内	9.38
泰安市农业研究院	非关联方	1.03	1年以内	7.73

黑龙江省农业科学院植物保护研究所	非关联方	0.56	1年以内	4.20
合计		11.30		84.80

截至 2013 年 8 月 31 日，其他应付款中不含预收持公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位及个人款项。

（九）应付债券

2012 年 9 月，公司与合肥金工轴承有限公司、绿宝电缆(集团)有限公司、安徽省福文新能源有限公司等 4 家公司发行了 2012 年合肥市中小企业集合债券，该集合债券于 2012 年 8 月 22 日获得国家发改委核准批复（发改财金[2012] 2572 号）。

债券发行总额为 1.75 亿元，其中公司发行金额为 2,000 万元，平价发行。债券为 6 年期固定利率债券，附投资者回售选择权及发行人全额赎回权，发行票面年利率为 7.58%，还本付息方式为：每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

该集合债券由安徽省信用担保集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带担保，保证范围包括发行人在第一个债券存续年度至第四个债券存续年度内应支付的债券本金及利息，以及在此期间因发行人违约所产生的违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应支付的费用。2012 年 9 月 12 日，公司与安徽省信用担保集团有限公司签订了《反担保抵押合同》，以公司位于合肥市循环经济示范园的土地使用权（权证编号：东国用（2009）第 2454 号）为以上担保合同提供抵押反担保；同日，公司实际控制人沈运河、孙玉文与安徽省信用担保集团有限公司签订了《不可撤销个人连带责任信用反担保合同》，为以上担保合同提供个人信用反担保。

2013 年 9 月 2 日，公司偿还了该集合债第一年利息 151.60 万元。

报告期内，公司应付债券具体情况为：

单位：万元

年度	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末数
2012年	36.66	-	36.66	2,000
2013年	151.60	113.51	38.09	2,000

七、公司股东权益情况

报告期内，公司所有者权益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2013年12月31日	2012年12月31日
实收资本（或股本）	5,080.00	5,080.00
资本公积	54.00	54.00
盈余公积	658.38	578.39
未分配利润	5,958.76	5,238.91
所有者权益（或股东权益）合计	11,751.14	10,951.30

2014年3月3日，有限公司召开股东会并通过决议，同意以2013年11月30日为改制基准日，以经审计的账面净资产116,742,712.53元，按1:0.4351的比例折合股份总额5,080万股，每股1元，共计股本人民币5,080万元，整体变更为股份有限公司，大于股本部分计入资本公积。

八、关联方、关联方关系及重大关联方交易情况

（一）关联方及关联方关系

1、存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	与公司关系
沈运河	持有公司 66.20%股份，公司董事长、总经理
孙玉文	沈运河配偶，持有公司 3.88%股份

注：孙玉文系沈运河配偶，二人为公司的实际控制人。

2、不存在控制关系的关联方

（1）关联自然人

关联方名称（姓名）	关联关系
程立松	持有公司 5.00%股份
吴良华	公司董事
汪义江	公司董事、副总经理
余正莲	公司董事、副总经理

钱良纯	公司董事、副总经理
杨欢欢	公司监事会主席
金培勇	公司监事
周可祥	公司监事
俞能宏	报告期内公司监事
康秋锦	报告期内公司监事
贾立雨	公司董事会秘书
张年成	公司财务负责人
沈运船	实际控制人沈运河之弟

(2) 关联法人

关联方名称(姓名)	与公司关系
安徽久凯农化有限公司	实际控制人沈运河控制的企业(持股比例 60.00%)
安徽省久瑞农化有限责任公司	实际控制人沈运河控制的企业(持股比例 53.33%), 公司董事会秘书任执行董事
汇智创业投资有限公司	持有公司 17.49% 股份
合肥光洁包装有限公司	实际控制人孙玉文之妹孙玉琼控制的公司

注：安徽省久瑞农化有限责任公司已于2012年3月8日由合肥市工商行政管理局登记注销。

公司名称	安徽久凯农化有限公司
公司住所	合肥市青阳路安居苑 88 幢 105 室
法定代表人	沈运河
注册资本	50 万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
经营范围	化工原料及产品(除危险品)、农药、肥料、袋装种子、环保产品、机械、机电、电子产品、日用百货销售、自营和代理各类商品和技术的进出口业务(除国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术)。
成立日期	2006 年 12 月 21 日

公司名称	合肥光洁包装有限公司
公司住所	安徽省合肥市庐阳区大杨镇新抬路 8 号
法定代表人	孙玉琼
注册资本	50 万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
经营范围	纸箱设计、加工、包装。

成立日期	2008 年 11 月 20 日
------	------------------

公司名称	安徽省久瑞农化有限责任公司
公司住所	合肥市青阳路安居苑 88 棟 105 室
法定代表人	贾立雨
注册资本	150 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	农药、化肥、农膜、袋装种子、调节剂、农具销售；农业技术咨询。
成立日期	2009 年 2 月 12 日

公司名称	汇智创业投资有限公司
公司住所	深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房(入驻深圳前海商务秘书有限公司)
法定代表人	夏茂
注册资本	30,000 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	创业投资及相关业务（涉及行政许可的凭许可证经营）
成立日期	2009 年 4 月 29 日

注：安徽省久瑞农化有限责任公司已于2012年3月8日由合肥市工商行政管理局登记注销。

（二）重大关联方关联交易及其公允性

1、向关联方久凯农化销售商品

关联方久凯农化系贸易公司，向本公司采购商品用于出口。2013 年，公司向久凯农化的销售金额为 212.59 万元，占公司销售总额的比例为 1.02%。2012 年，公司向久凯农化的销售收入 69.78 万元，占公司销售总额的比重为 0.50%。

报告期内，公司向久凯农化销售烟嘧磺隆原药、苯磺隆原药、40g/L 烟嘧磺隆油悬浮剂、75% 苯磺隆水分散粒剂等产品，具体价格对比如下：

销售价格（元/公斤）	2013 年		2012 年	
	久凯农化	对比客户	久凯农化	对比客户
烟嘧磺隆原药	-	-	186	189.05
苯磺隆原药	130	110	-	-
40g/L 烟嘧磺隆油悬浮剂	24-24.5	24.3-24.5	-	-

75%苯磺隆水分散粒剂	130	129	130	129
-------------	-----	-----	-----	-----

公司 2013 年向浙江翔邦化工有限公司、南京嘉绿化工产品有限公司销售 95% 苯磺隆原药，价格为 110 元/千克，同期向久凯农化销售同类产品，价格为 130 元/千克，由于向久凯农化销售的该产品包装规格为 50 克，而向其他公司销售的包装规格为 25 千克，包装规格的不同导致了价格上久凯农化略高。

报告期内，公司关联销售价格公允，不存在损害本公司及股东的合法权益的情况。

2、向关联方光洁包装采购包装物

报告期内，公司向关联方光洁包装采购包装物。2013 年，公司向关联方光洁包装采购金额为 398.00 万元，占公司采购总额的比例为 2.25%。2012 年，公司向光洁包装采购金额为 250.96 万元，占公司采购总额的比例为 2.66%。

报告期内，公司主要向光洁包装采购包装纸箱，具体价格对比如下：

销售价格（元/只）	2013 年		2012 年	
	光洁包装	对比客户	光洁包装	对比客户
500ml×20 瓶（罐）	4.2	4.1	4.2	4.2

报告期内，公司关联采购价格公允，不存在损害本公司及股东的合法权益的情况。

3、实际控制人提供的反担保

2012 年 9 月，公司实际控制人沈运河、孙玉文与安徽省信用担保集团有限公司签署《不可撤销个人连带责任信用反担保合同》。安徽省信用担保集团有限公司为公司“2012 年合肥市中小企业集合债券”提供信用担保，实际控制人沈运河、孙玉文自愿为公司向安徽省信用担保集团有限公司提供个人信用反担保，担保范围包括安徽省信用担保为公司代位清偿的全部款项、包括但不限于代偿的本金、利息、罚息、违约金和相关费用等；期限为自合同生效之日起至安徽省信用担保集团有限公司代公司偿还未清偿的债券本金、利息、罚息、违约金及相关费用之次日起两年。

2013 年 2 月，公司与徽商银行合肥黄山路支行签订 700 万元《流动资金借款合同》，由合肥市创新融资担保公司提供担保。同期，公司实际控制人沈运河、

孙玉文与合肥市创新融资担保有限公司签订《反担保权利质押合同》，以两人持有的公司合计 1,243.19 万元出资额为质押物，为该流动借款提供反担保。截至本转让说明书出具日，该股权质押已经解除。

（三）报告期内关联方往来余额

报告期各期末，公司对关联方应收、应付款项余额如下表：

项目	关联方	2013 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
		余额(万元)	占所属科目余额比重(%)	余额(万元)	占所属科目余额比重(%)
应收账款	久凯农化	61.84	1.55	14.63	0.28
	合计	61.84	1.55	14.63	0.28
预付账款	光洁包装	—	—	44.93	4.40
	合计	—	—	44.93	4.40
应付账款	光洁包装	55.51	1.46	—	—
	合计	55.51	1.46	—	—
其他应收款	沈运河	74.19	11.10	204.16	19.04
	孙玉文	—	—	60.00	5.60
	汪义江	23.10	3.46	—	—
	钱良纯	20.80	3.11	—	—
	金培勇	6.00	0.90	—	—
	沈运船	8.33	1.2%	—	—
	贾立雨	5.00	0.75	—	—
	合计	137.41	20.55	264.16	24.64

沈运河的其他应收款主要为借款和备用金，截至本公开转让说明书出具日，借款已全部还清。孙玉文的其他应收款为借款，已于 2013 年全部还清。汪义江等其他 5 位关联方的其他应收款均为备用金。

（四）关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内，关联方交易产生的利润占公司利润总额比重如下：

单位：万元

项目	2013 年	2012 年
关联销售收入	212.59	69.78

关联销售成本	182.99	61.69
关联销售毛利	29.60	8.09
毛利总额	4,530.85	3,238.55
利润总额	869.40	1,019.65
关联销售毛利占毛利总额的比例	0.65%	0.25%
关联销售毛利占利润总额的比例	3.40%	0.79%

2013年及2012年关联方交易产生的利润（毛利）占公司利润总额的比例分别为3.40%和0.79%，占比均较小，对公司财务状况和经营成果未产生重大影响。

（五）关联交易决策程序执行情况

有限公司阶段，《公司章程》对公司的关联方交易的决策和执行没有特别规定。有限公司有关重大事项的管理程序存在着一定的不足与缺陷，在变更为股份公司过程中，公司在《公司章程》中对关联交易进行了相关规定，另外为了使决策管理落到实处，更具有操作性，公司制定了《关联交易制度》和《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》。公司在上述管理办法中拟定有关重大事项决策条款的过程中参照了《上市公司治理准则》及同类型上市公司的具体案例，能够保证决策制度相对规范和严谨，有助于提高决策质量，保障公司及各股东的合法权益。

股份公司成立之前，公司没有制定关联方交易方面的制度；2014年3月股份公司成立之后，除《公司章程》、《股东大会议事规则》对关联交易决策作出规定外，公司还专门制定了《关联交易制度》及《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》，为公司正在发生及未来可能发生的关联交易行为提供了决策程序的保障。

公司管理层将严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《关联交易制度》及《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》的规定，在未来的关联交易实践中履行相关的董事会或股东大会审批程序。

九、需提醒投资者关注财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）或有事项

截至2013年12月31日，公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

（二）资产负债表期后事项

2014年3月3日，有限公司召开股东会并通过决议，同意以2013年11月30日为改制基准日，以经审计的账面净资产116,742,712.53元，按1:0.4351的比例折合股份总额5,080万股，每股1元，共计股本人民币5,080万元，整体变更为股份有限公司，大于股本部分计入资本公积。

（三）其他重要事项

截至2013年12月31日，公司不存在应披露的其他重大事项。

十、报告期内公司资产评估情况

2014年3月14日，坤元资产评估有限公司对公司整体变更为股份公司所涉及的净资产进行了评估，并出具了《合肥久易农业开发有限公司拟变更设立为股份有限公司涉及的相关资产及负债价值评估项目资产评估报告》（坤元评报（2014）79号）。坤元资产评估采用资产基础法进行评估，评估基准日为2013年11月30日。公司经评估后的净资产为12,467.69万元，而净资产经审计的账面价值为11,674.27万元，评估增值793.42万元，增值率为6.80%。

十一、股利分配政策和最近两年分配及实施情况

（一）利润分配政策

根据《公司章程》规定，公司税后利润按下列顺序分配：

- 1、弥补上一年度的亏损；
- 2、提取法定公积金百分之十；
- 3、提取任意公积金；

4、支付股东股利。

公司法定公积金累计为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不得在未弥补公司亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。

（二）报告期内实际股利分配情况

报告期内，公司未进行股利分配。

（三）公开转让后股利分配政策

根据《公司章程草案》（挂牌后适用）第一百五十三条、第一百五十六条规定，公司转让后股利分配政策如下：

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。

公司当年的税后利润在弥补亏损、提取公积金后，如无重大投资计划或现金支出事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 5%。

十二、控股子公司或纳入其合并财务报表的其他企业的基本情况

报告期内，公司不存在控股子公司或纳入合并报表的其他企业。

十三、管理层对公司风险因素自我评估

（一）行业竞争导致收入波动或利润下滑的风险

公司 2013 年营业收入较 2012 年增长 48.81%，一方面是由于下游需求的增长所致；另一方面是由于 2013 年农药行业的环保监管力度加大，部分企业减产或停产，导致市场上烟嘧磺隆及苯磺隆原药生产企业减少，产品供不应求，从而公司凭借其在质量、技术、品牌等多方面的综合优势，获得了较多的订单，收入规模获得了较快的增长。2014 年，安徽华星化工股份有限公司等农药生产企业的烟嘧磺隆原药项目将陆续投产，这将使得公司面临更加激烈的行业竞争。

面对竞争越来越激烈的市场环境，公司一方面不断对现有产品和配方进行优化升级并进行新产品的研发创新，同时加强质量管控和成本管控；另一方面优化公司管理体系，同时建立物联网平台，不断提高公司产品的营销与服务能力，扩大公司的品牌影响力。虽然公司在细分行业具有较高的市场份额和品牌声誉，但随着竞争对手相继投产，公司面临由行业竞争导致的利润下滑风险。

（二）市场需求变化导致收入波动的风险

农药虽然是农业生产的必需品，刚性需求强，是弱周期行业，但其市场需求与气候变化、农业政策、耕作制度等都有紧密的联系，所有影响农业生产的因素如降雨、气候变化、农产品价格波动、发生自然灾害等，都可能对农药的需求产生影响。公司产品主要是玉米田和小麦田的苗后除草剂，如果天气干旱，苗前除草剂的使用和效果受到影响，这将给苗后除草剂带来市场空间；如果雨水过量，错过了苗前除草的施药期，这亦会加大市场对苗后除草剂的需求；反之，会降低苗后除草剂的使用量。因此，公司存在因市场需求变化导致的收入波动的风险。

（三）偿债风险

2012 年末及 2013 年末，公司流动比率分别为 2.13 和 1.74，速动比率分别为 1.13 和 0.68，资产负债率分别为 45.34% 和 51.97%，公司的流动比率和速动比率偏低，资产负债率较高，存在一定的偿债风险。产生该种状况的原因是：公司处于快速发展期，对资金需求量较大，除 2012 年发行了 6 年期 2,000 万元

中小企业集合债之外，企业多通过银行贷款及供应商提供的短期信用融得资金，主要土地和房产均已抵押。公司未来可能出现无法偿付到期债务的风险。

（四）内部控制的风险

有限公司在公司治理制度的建立及运行方面存在一些瑕疵，例如：关联交易未履行适当的程序，有限公司董事、监事未在有限公司期间形成相应的报告等。股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度，但由于相关治理机制建立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

（五）实际控制人股权质押的风险

公司实际控制人沈运河、孙玉文合计持有公司3,560.1816万股，截至本公开转让说明书出具日，以上股权已全部质押给安徽创新融资担保有限公司，所涉及的借款共1,700万元。尽管公司目前经营状况及偿债能力均良好，上述股权质押行权可能性较小，但如果公司不能履行还款义务，将可能导致公司实际控制人的变更，在一定程度上影响公司管理层的稳定、经营理念、方式及政策的一致性、连续性。

（六）经营性现金流量风险

公司2013年、2012年综合毛利率分别为21.68%和23.06%，整体增值额较低。同时，原材料占公司营业成本比例较大。若未来原材料价格上涨，公司又不能较好地安排采购和销售计划，或将面临一定的经营性现金流量风险。

（七）实际控制人控制不当的风险

公司实际控制人沈运河、孙玉文二人系夫妻，合计持有公司70.08%的股份。实际控制人能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策实施有效控制。若公司的内部控制有效性不足、公司治理结构不够健全、运作不够规范，可

能会导致实际控制人控制不当，损害公司和中小股东利益的风险。

（八）政府补贴风险

2012 年和 2013 年，公司计入当期损益的政府补助分别为 113.23 万元和 210.25 万元，占利润总额的比例分别为 11.10% 和 24.18%，占比较大。若未来不能持续获得政府补助，或将对公司的利润总额造成影响。

第五节 有关声明

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，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。

项目组成员：

张梓欣 刘萌 汪颖 吴芬
张梓欣 刘萌 汪颖 吴芬

项目负责人：

张梓欣
张梓欣



律师声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议,确认公开转让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:

蔡厚明

蔡厚明

吴光洋

吴光洋

律师事务所负责人:

朱玉栓

朱玉栓



会计师事务所声明

本机构及注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让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。

经办注册会计师：


陈 浩


徐华燕

会计师事务所负责人：


陈 浩

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）



2014年07月22日

资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读安徽久易农业股份有限公司公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让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。

签字注册资产评估师：



丁凌霄



程军

资产评估机构负责人：



俞华开

坤元资产评估有限公司



2014年07月22日

(本页无正文，为安徽久易农业股份有限公司公开转让说明书签字盖章页)

全体董事：

沈远河
沈远河

吴良华
吴良华

汪义江
汪义江

余正连
余正连

钱良纯
钱良纯

全体监事：

杨欢欢
杨欢欢

金培勇
金培勇

周鸣祥
周鸣祥

其他高级管理人员：

张军成
张军成

贾立南
贾立南



2014年07月22日

第六节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件