

四川安达农森科技股份有限公司



公开转让说明书

(申报稿)

主办券商



东兴证券股份有限公司
DONGXING SECURITIES CO.,LTD.

2016年11月

公司声明

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、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

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。

中国证监会、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。

本公司的挂牌公开转让的申请尚未得到中国证监会核准。本《公开转让说明书》申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的《公开转让说明书》全文作为投资决策的依据。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列重大事项：

一、税收优惠政策变化风险

报告期内，子公司安达农资自 2014 年 1 月 1 日起至 2015 年 8 月 30 日享受农业生产资料生产销售（化肥）免征增值税税收优惠政策。2015 年 8 月 10 日，财政部、海关总署和国家税务总局印发了《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》（财税[2015]90 号），规定自 2015 年 9 月 1 日起，对纳税人销售和进口的化肥，统一按 13% 税率征收增值税，原有的增值税免税和先征后返政策相应停止执行。根据该文件，子公司安达农资自 2015 年 9 月 1 日起，不再享受免征增值税的税收优惠政策，按 13% 税率征收增值税。国家增值税税收优惠政策的变化将对公司未来的业绩产生一定的影响。

依据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）、《四川省地方税务局关于西部大开发企业所得税优惠政策管理有关事项的通知》（川地税发[2012]47 号），公司企业所得税享受西部大开发 15% 的优惠政策。

如果国家根据宏观经济形势和产业政策的变化调整以上税收优惠政策，可能会对本公司经营业绩产生一定影响。

二、受农业生产变化影响的风险

我国农业生产受到诸多因素的影响。现代化建设使生态环境受到较大的破坏，气候变化异常，土壤质量下降，水体受到污染，环境的下降将使农业生产失去更多的生产资料，加之近年来经常发生的旱涝、冰冻、地震等自然灾害，农业生产受到较大影响。另外近年来主要粮食价格持续走低，这种情况使农户种植积极性下降，从而影响农业生产。公司的产品主要服务于农业生产，如果未来公司下游的农业生产由于不利因素发生较大变化，公司的经营将受到影响。

针对该风险，公司未来将调整产品结构，使公司产品应用范围更加广阔，同时公司销售团队将开拓其他领域的销售渠道，使下游用户的所属行业更加广泛。

三、原材料价格波动风险

公司产品的主要原材料有黄磷、氢氧化钾、磷酸等，报告期内主要原材料价格出现了较大幅度的下降，原材料价格的下降节省了公司的生产成本，但如果未来原材料价格出现大幅上涨，公司的盈利能力将会受到一定程度的影响。

针对该风险，一方面加强行业分析，随时密切关注原料市场价格波动，根据原料价格的变动调整公司的采购计划、销售价格等。第二方面，一般情况下控制库存商品至一个能够满足经营的合理水平，防止原料价格突然跌价或上涨导致公司出现亏损。

四、市场竞争加剧的风险

公司所处的化肥行业市场规模大，行业企业数量多，行业竞争非常激烈。未来化肥行业的集中度将会进一步提高，行业将会加快优胜劣汰的步伐。具有资源优势、区位优势、技术优势、质量优势以及资金优势的企业将会脱颖而出，而较为落后的企业将会逐渐减少、消失。因此在未来激烈的竞争中，如果公司不加大自身的优势，公司的经营将受到不利影响。

针对该风险，公司首先加大研发投入和研发团队建设，加强和高校、科研院所的合作，使自身研发能力和技术处于行业领先水平，在技术方面构筑自身的竞争力；其次提高自身团队服务水平，除了给客户的产品以外，更多为客户提供农化方面的技术服务，为用户创造价值；再者重视市场渠道建设，把市场牢牢的掌握在自己手中。

五、汇率波动的风险

报告期内，公司开展有出口业务。国际市场变动对于公司经营的影响加大，而汇率的波动将会影响国际市场对我国化肥产品的需求。近年来人民币兑美元、欧元等主要国家货币的汇率持续走高，人民币处在一个缓慢的升值趋势中，如果

未来人民币汇率持续走高，公司产品的出口量将会受到一定程度的影响，从而影响公司的业绩。

针对该风险，一方面结合公司在出口环节采用的赊销模式，通过以出口应收账款质押申请美元贷款，贷款后立即结售汇为人民币支付货款，贷款到期后用应收的美元货款偿还外币贷款，锁定即期汇率，防范因汇率波动影响公司损益的情形。同时，公司还尝试采用人民币跨境结算，防止汇率波动。

六、公司治理的风险

公司在有限公司阶段，管理层对公司治理的意识相对薄弱，未制定规范的公司治理制度。股份公司成立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对该风险，公司制定了《公司章程》、三会议事规则、《总经理工作细则》等公司内部管理制度，全面规定公司股东、董事、监事、高级管理人员及其他人员的权责、义务。股东、董事、监事、高级管理人员及其他人员将不断加强自我学习，严格按照相关制度执行相关事务。同时聘请东兴证券股份有限公司为公司进行持续督导，增强公司的规范经营能力。

七、实际控制人控制的风险

公司实际控制人向朝安、马代秀夫妇持有公司1,976.80万股，占公司本次公开转让前总股本的81.03%。如果向朝安夫妇利用其实际控制人地位，对公司的人事安排、经营决策、投资方向、资产交易、公司章程的修改以及股利分配政策等重大事项的决策进行不当控制，可能对公司及其他股东造成损害。

针对该风险，公司实际控制人做出承诺：本人作为四川安达农森科技股份有限公司的实际控制人，将严格履行相关法律法规。同时，本人将加强相关法律法规的学习。若本人利用实际控制人地位，对公司的人事安排、经营决策、投资方

向、资产交易、公司章程的修改以及股利分配政策等重大事项的决策进行不当控制而对公司及其他股东利益造成损害，本人将依法承担相应的责任。

八、关联方资金拆借的风险

报告期内，公司与关联方发生过资金拆借，2014年、2015年公司累计向关联方拆出112,385,033.00元、22,593,419.77元。截至2015年12月31日，关联公司所欠公司款项已全部偿还完毕，关联方资金拆借余额为0元。

股份公司成立后，公司建立了较为完善的治理机制，股东大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等制度文件，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会的关联交易决策对其他股东利益的公允性，从制度上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。目前公司的章程、内控制度、内外部决议对资金控制制度具有有效性。

未来如果公司如不能严格执行《公司章程》、《关联交易管理制度》的相关规定，将会对公司经营产生不利影响，损害中小股东的利益。

九、尚未取得房屋产权证的风险

截至本公开转让说明书签署之日，公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权产权证。

上述房产目前用于公司办公。2016年7月15日，什邡市住房和城乡建设局出具证明：“四川安达农森科技股份有限公司，为我辖区企业。公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权登记，该部分建筑主要规划用途为办公室，符合城镇整体规划，现正在我局办理房屋产权证明流程中。经核查，该公司2014年1月1日至今，我局尚未接到该公司违规建设举报，未受到我局的行政处罚。”

但是，由于办理房屋产权证事宜仍存在不确定性，若公司不能及时取得房屋产权证，对公司经营有一定的影响。

十、个人卡收款的风险

公司的客户中包括全国各地的经销商，其中部分经销商所在地较为偏远，所在地的部分乡镇银行营业网点未开立对公结算业务；此外，对公账户结算存在汇款手续复杂、到账不及时、周末及节假日不营业而无法打款等问题。

而公司对于经销商一般要求先款后货或现款现货，基于以上原因，报告期内，公司存在使用个人卡银行账户收取货款的情况，公司主要通过以向朝安名义开立的农业银行个人账户（尾号9511）收款，另外工商银行个人账户（尾号6578）也有收取少量部分货款情况。

截至本公开转让说明书签署日，公司已清理完毕个人卡，并将其资金全部转入公司银行账户，同时注销了上述个人卡。清理个人卡的同时，公司向所有业务人员、客户发出从即日起所有货款均采用公司对公结算账户收款，不再使用以任何人名义开立的个人银行卡收款的通知。经过清理，2015年以后公司已不存在使用个人卡收取货款的情形了。

目 录

公司声明.....	- 1 -
重大事项提示.....	- 2 -
一、税收优惠政策变化风险.....	- 2 -
二、受农业生产变化影响的风险.....	- 2 -
三、原材料价格波动风险.....	- 3 -
四、市场竞争加剧的风险.....	- 3 -
五、汇率波动的风险.....	- 3 -
六、公司治理的风险.....	- 4 -
七、实际控制人控制的风险.....	- 4 -
八、关联方资金拆借的风险.....	- 5 -
九、尚未取得房屋产权证的风险.....	- 5 -
目 录.....	- 7 -
释义.....	- 1 -
第一节 基本情况.....	- 4 -
一、公司概况.....	- 4 -
二、股份挂牌情况.....	- 5 -
（一）股份代码、股份简称、挂牌日期.....	- 5 -
（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺.....	- 5 -
三、股权结构图.....	- 7 -
四、控股股东、实际控制人及主要股东情况.....	- 7 -
（一）控股股东及实际控制人基本情况.....	- 7 -
（二）前十名股东及持有 5%以上股份股东的情况.....	- 9 -
（三）公司股东之间的关联关系.....	- 10 -
五、股本的形成及其变化和重大资产重组情况.....	- 10 -
（一）股本形成及变化情况.....	- 10 -
（二）公司在区域股权交易中心挂牌.....	- 21 -
（三）重大资产重组情况.....	- 22 -

六、子公司和分公司情况.....	- 22 -
七、董事、监事、高级管理人员基本情况.....	- 29 -
(一) 董事基本情况.....	- 29 -
(二) 公司监事基本情况.....	- 30 -
(三) 高级管理人员基本情况.....	- 31 -
八、最近两年主要会计数据和财务指标简表.....	- 31 -
九、本次挂牌的有关机构情况.....	- 32 -
(一) 主办券商.....	- 32 -
(二) 律师事务所.....	- 32 -
(三) 会计师事务所.....	- 33 -
(四) 资产评估机构.....	- 33 -
(五) 证券登记结算机构.....	- 33 -
(六) 拟挂牌场所.....	- 34 -
第二节 公司业务.....	- 35 -
一、公司主营业务、主要产品及其用途.....	- 35 -
(一) 公司主营业务.....	- 35 -
(二) 公司主要产品及其用途.....	- 35 -
二、公司组织结构、业务服务流程.....	- 38 -
(一) 公司组织结构图.....	- 38 -
(二) 各部门主要职责.....	- 39 -
(三) 公司主要业务流程.....	- 41 -
三、与公司业务相关的关键资源要素.....	- 48 -
(一) 公司产品使用的主要技术.....	- 48 -
(二) 商标、专利及土地使用权等.....	- 50 -
(三) 业务许可资格或资质情况.....	- 53 -
(四) 特许经营权情况.....	- 55 -
(五) 公司主要固定资产情况.....	- 55 -
(六) 公司员工情况.....	- 58 -
四、公司产品收入、成本情况.....	- 61 -
(一) 收入、成本构成情况.....	- 61 -

(二) 公司前五大客户情况.....	- 62 -
(三) 公司前五大供应商.....	- 65 -
(四) 重要业务合同及履行情况.....	- 67 -
五、公司商业模式.....	- 72 -
(一) 研发模式.....	- 76 -
(二) 采购模式.....	- 76 -
(三) 生产模式.....	- 77 -
(四) 销售模式.....	- 77 -
六、公司的环保、安全生产和质量控制情况.....	- 78 -
(一) 环境保护情况.....	- 78 -
(二) 安全生产情况.....	- 82 -
(三) 质量控制情况.....	- 83 -
七、公司所处行业基本情况及风险.....	- 84 -
(一) 公司所处行业概况.....	- 84 -
(二) 市场规模.....	- 93 -
(三) 基本风险特征.....	- 95 -
(四) 进入本行业的主要壁垒.....	- 97 -
(五) 影响行业发展的有利因素和不利因素.....	- 98 -
(六) 公司在行业中的竞争情况.....	- 101 -
八、公司发展战略规划.....	- 104 -
(一) 公司发展定位.....	- 104 -
(二) 公司发展战略及业务规划.....	- 104 -
第三节 公司治理.....	- 106 -
一、最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	- 106 -
(一) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全情况.....	- 106 -
(二) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的运行情况.....	- 106 -
二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果.....	- 107 -
三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况.....	- 107 -
四、公司的独立性.....	- 108 -
(一) 业务独立性.....	- 108 -

(二) 资产独立性.....	- 108 -
(三) 人员独立性.....	- 108 -
(四) 财务独立性.....	- 109 -
(五) 机构独立性.....	- 109 -
五、 同业竞争情况.....	- 109 -
(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况 ...	- 109 -
(二) 关于避免同业竞争的承诺.....	- 111 -
六、 公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明	- 111 -
(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占款的情况	- 111 -
(二) 关联担保情况.....	- 113 -
七、 董事、监事、高级管理人员有关情况说明.....	- 114 -
(一) 董事、监事、高级管理人员持股情况	- 114 -
(二) 相互之间存在亲属关系情况	- 114 -
(三) 与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况	- 114 -
(四) 在其他单位兼职情况	- 114 -
(五) 对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况	- 115 -
(六) 最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况.....	- 116 -
八、 近两年董事、监事、高级管理人员的变动情况及其原因	- 116 -
(一) 董事的变动情况及其原因	- 116 -
(二) 监事的变动情况及其原因	- 116 -
(三) 高级管理人员的变动情况及其原因	- 116 -
第四节 公司财务.....	- 118 -
一、 最近两年及一期的审计意见及经审计的财务报告	- 118 -
(一) 最近两年及一期的审计意见类型	- 118 -
(二) 经审计的两年及一期财务报表	- 118 -
二、 报告期内的主要会计政策和会计估计	- 143 -
(一) 财务报表编制基础.....	- 143 -
(二) 遵循企业会计准则的声明.....	- 143 -

(三) 会计期间.....	- 143 -
(四) 记账本位币.....	- 143 -
(五) 公司合并报表范围确定原则、最近两年及一期合并财务报表范围.....	- 143 -
(六) 现金等价物的确定标准.....	- 144 -
(七) 外币业务折算.....	- 144 -
(八) 金融工具的确认和计量.....	- 144 -
(九) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法.....	- 148 -
(十) 存货的确认和计量.....	- 149 -
(十一) 长期股权投资的确认和计量.....	- 150 -
(十二) 投资性房地产的确认和计量.....	- 153 -
(十三) 固定资产的确认和计量.....	- 153 -
(十四) 在建工程的确认和计量.....	- 155 -
(十五) 借款费用的确认和计量.....	- 155 -
(十六) 无形资产的确认和计量.....	- 156 -
(十七) 长期待摊费用的确认和摊销.....	- 158 -
(十八) 预计负债的确认和计量.....	- 158 -
(十九) 职工薪酬.....	- 158 -
(二十) 收入确认原则.....	- 159 -
(二十一) 政府补助的确认和计量.....	- 159 -
(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量.....	- 160 -
(二十三) 租赁业务的确认和计量.....	- 161 -
(二十四) 持有待售资产的确认和计量.....	- 162 -
(二十五) 安全生产费.....	- 162 -
(二十六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理.....	- 163 -
(二十七) 合并财务报表的编制方法.....	- 164 -
(二十八) 主要会计政策和会计估计变更说明.....	- 165 -
(二十九) 前期差错更正说明.....	- 165 -
三、报告期主要会计数据及财务指标.....	- 167 -
(一) 报告期主要会计数据及财务指.....	- 167 -
(二) 盈利能力分析.....	- 169 -

(三) 偿债能力分析.....	- 169 -
(四) 营运能力分析.....	- 170 -
(五) 现金流量分析.....	- 170 -
四、报告期利润形成的有关情况.....	- 171 -
(一) 公司收入确认政策.....	- 171 -
(二) 公司营业收入的构成及重大客户情况.....	- 172 -
(三) 公司营业成本、毛利率及成本构成分析.....	- 177 -
(四) 主要期间费用及变动情况.....	- 183 -
(五) 非经常性损益情况.....	- 188 -
(六) 公司主要税项及相关税收优惠政策.....	- 190 -
五、报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析.....	- 193 -
(一) 货币资金.....	- 193 -
(二) 应收票据.....	- 194 -
(三) 应收账款.....	- 194 -
(四) 预付款项.....	- 199 -
(五) 应收利息.....	- 200 -
(六) 其他应收款.....	- 201 -
(七) 存货.....	- 206 -
(八) 其他流动资产.....	- 207 -
(九) 可供出售金融资产.....	- 207 -
(十) 长期股权投资.....	- 211 -
(十一) 固定资产.....	- 211 -
(十二) 在建工程.....	- 217 -
(十三) 无形资产.....	- 218 -
(十四) 递延所得税资产.....	- 220 -
(十五) 其他非流动资产.....	- 220 -
六、报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析.....	- 221 -
(一) 短期借款.....	- 221 -
(二) 应付票据.....	- 224 -
(三) 应付账款.....	- 225 -

(四) 预收款项.....	- 227 -
(五) 应付职工薪酬.....	- 228 -
(六) 应交税费.....	- 230 -
(七) 其他应付款.....	- 231 -
七、报告期内各期末股东权益情况.....	- 232 -
八、关联方、关联方关系及重大关联交易.....	- 233 -
(一) 关联方的认定标准.....	- 233 -
(二) 关联方及关联方关系.....	- 234 -
(三) 关联交易情况.....	- 237 -
(四) 关联交易决策程序执行情况.....	- 241 -
九、需提醒投资者关注的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....	- 242 -
(一) 或有事项.....	- 242 -
(二) 承诺事项.....	- 242 -
(三) 资产负债表日后非调整事项.....	- 242 -
(四) 其他重要事项.....	- 243 -
十、报告期内公司的资产评估情况.....	- 243 -
十一、股利分配政策和报告期内分配情况.....	- 243 -
(一) 利润分配政策.....	- 244 -
(二) 报告期内实际股利分配情况.....	- 244 -
(三) 公开转让后的股利分配政策.....	- 245 -
十二、控股子公司或纳入合并会计报表的其他企业的基本情况.....	- 245 -
(一) 子公司基本情况.....	- 245 -
(二) 报告期内子公司主要财务数据如下表：.....	- 245 -
十三、公司主要风险因素.....	- 246 -
(一) 税收优惠政策变化风险.....	- 246 -
(二) 受农业生产变化影响的风险.....	- 246 -
(三) 原材料价格波动风险.....	- 247 -
(四) 市场竞争加剧的风险.....	- 247 -
(五) 汇率波动的风险.....	- 247 -
(六) 公司治理的风险.....	- 248 -

（七）实际控制人控制的风险.....	- 248 -
（八）关联方资金拆借的风险.....	- 249 -
（九）尚未取得房屋产权证和土地使用权证的风险.....	- 249 -
第五节 有关声明.....	- 251 -
一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	- 251 -
二、主办券商声明.....	- 252 -
三、律师声明.....	- 253 -
四、会计师事务所声明.....	- 255 -
五、评估机构声明.....	- 256 -
第六节 附件.....	- 257 -

释义

本公开转让说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

一、普通名词

公开转让说明书	指	四川安达农森科技股份有限公司公开转让说明书
公司、股份公司、安达农森	指	四川安达农森科技股份有限公司
有限公司、安达有限	指	四川安达农森科技有限公司，即四川安达农森科技股份有限公司前身
安达化工	指	什邡安达化工有限公司、股份公司的前身
安达农资	指	什邡市安达农资有限公司、系公司全资子公司
瓮福汇量行	指	四川瓮福汇量行商贸有限公司
华泰担保	指	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡农信社	指	什邡市农村信用合作联社
华泰小贷	指	德阳市什邡华泰小额贷款有限公司（什邡鸿昌商贸有限公司的前身）
鸿昌商贸	指	什邡鸿昌商贸有限公司
一元农业	指	什邡一元农业有限公司
最近两年及一期、报告期	指	2014年、2015年及2016年1-5月
本次挂牌	指	四川安达农森科技股份有限公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
主办券商/东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
评估师事务所	指	天源资产评估有限公司
律师事务所	指	广东德纳（成都）律师事务所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
四川工商局	指	四川省工商行政管理局
成都工商局	指	四川省成都市工商行政管理局
德阳工商局	指	德阳市工商行政管理局
什邡工商局	指	德阳市什邡市工商行政管理局
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
三会	指	公司股东大会、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
股东会	指	四川安达农森科技有限公司股东会

股东大会	指	四川安达农森科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川安达农森科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川安达农森科技股份有限公司监事会
公司章程	指	四川安达农森科技股份有限公司公司章程
管理层	指	公司董事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书、采购总监、人资总监
全国中小企业股份转让系统	指	是经国务院批准设立的全国性证券交易场所，全国中小企业股份转让系统有限责任公司为其运营管理机构。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其修订
《监管办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《尽职调查工作指引》	指	《全国中小企业股份转让系统主办券商尽职调查工作指引（试行）》

二、专业名词

肥料	指	是提供一种或一种以上植物必需的营养元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质，农业生产的物质基础之一。
复合肥料	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分，由化学方法制成的肥料，是复混肥料的一种。
磷酸二氢钾/磷酸二氢钾肥/MKP	指	工业上用作缓冲剂、培养剂，也用作细菌培养剂、合成清酒的调味剂，制偏磷酸钾的原料，酿造酵母的培养剂、强化剂、膨松剂、发酵助剂。农业上用作高效磷钾复合肥，广泛适用于各类型经济作物、粮食、瓜果、蔬菜等几乎全部类型的作物。
磷酸	指	主要用于制药、食品、肥料等工业，包括作为防锈剂，食品添加剂，牙科和矫形外科，EDIC 腐蚀剂，电解质，助焊剂，分散剂，工业腐蚀剂，肥料的原料和组件家居清洁产品。也可用作化学试剂，磷酸盐是所有生命形式的营养。
水溶肥	指	经水溶解和稀释，用于灌溉施肥、叶面施肥、无土栽培、浸种蘸根等用途的液体或固体肥料。
大量元素水溶肥	指	水溶肥的一种，是指以大量元素氮、磷、钾为主要成分并添加适量微量元素的液体或固体水溶肥料。
微量元素水溶肥料	指	水溶肥的一种，微量元素含量指铜、铁、锰、锌、硼、钼元素含量之和。产品应至少包含一种微量元素。含量不低于 0.05%(0.50g/L)的单一微量元素均应计入微量元素含量中，钼元素含量不高于 0.50%(5g/L)。
含腐植酸水溶肥	指	水溶肥的一种，含量参看 NY1106-2010《含腐植酸水溶肥料》等行业标准。
硝酸钾	指	二元复合肥，用于烟草具有肥效高，易吸收，促进幼苗早发，增加烟草产量，对提高烟草品质有着重要作用。

磷酸一铵/MAP	指	又称为磷酸二氢铵，是一种白色的晶体，主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂，也用于制药。是一种水溶性速效复合肥，是高浓度磷复肥的主要品种之一。
磷酸二铵/DAP	指	又称磷酸氢二铵、磷酸氢铵，含氮磷两种营养成分的复合肥之一，一种高浓度的速效肥料，适用于各种作物和土壤。
磷酸脲	指	是优良的饲料添加剂，可为牲畜（尤其是反刍动物）提供磷和非蛋白氮（尿素态氮）两种营养元素。也是一种高浓度的氮磷复合肥，还可作阻燃剂、金属表面处理剂、发酵营养剂、清洗剂和净化磷酸用助剂。
NPK	指	含氮、磷、钾三种养分的复合肥料。
ISO9001：2008/GB/T19001-2008标准	指	ISO9000族标准是国际标准化组织(ISO)于1987年颁布的在全世界范围内通用的关于质量管理和质量保证方面的系列标准。

注：本公开转让说明书若存在合计数与各分项数值之和尾数不同的情况，是因采用四舍五入的算法所形成的。

第一节 基本情况

一、公司概况

中文名称：四川安达农森科技股份有限公司

英文名称：SHIFANG ANDA CHEMICALS CO, LTD.

注册资本：2,439.70万元

法定代表人：向朝安

有限公司设立日期：2002年06月10日

股份公司设立日期：2015年11月16日

住所：四川省什邡市南泉镇和兴村

电话号码：0838-8462869

传真号码：0838-8462555

互联网网址：<http://www.anda-chem.com>

电子邮箱：anda.group@anda-chem.com

董事会秘书：张正杰

所属行业：根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司属于“化学原料和化学制品制造业”（行业代码：C26）。按照国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司属于“化学原料和化学制品制造业”中的“肥料制造”（行业代码：C262）。根据全国股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“肥料制造”（行业代码：C262）。

经营范围：磷酸、硝酸钾生产、销售本企业产品（安全生产许可证有效期至2018年6月16日）；硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠批发（票据经营）（危险化学品经营许可证有效期至2017年3月20日）；磷酸盐系列产品(危化品、易制毒品除

外)、复混肥料、复合肥料、掺混肥料、缓释肥料、控释肥料、有机肥料、有机-无机复混肥料、水溶性肥料、微生物肥料、生物有机肥、生物菌肥、土壤调理剂的研发、生产、销售及技术服务(需取得环评后方可开展生产活动);化肥及原材料的销售;塑料包装箱及容器(不含压力容器)的研发、生产(需取得环评后方可开展生产活动)、销售及模具的设计,从事上述产品进出口业务、通过互联网销售以上产品。(以上生产均须通过环评后方可开展经营活动)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

主营业务:化肥及化肥原料的研发、生产与销售。

统一社会信用代码:91510682717541664M

二、股份挂牌情况

(一) 股份代码、股份简称、挂牌日期

股份代码:【】

股份简称:安达农森

股票种类:人民币普通股

每股面值:1元

股票总量:24,397,000股

挂牌日期:【】年【】月【】日

转让方式:协议转让

(二) 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第一百四十一条规定:“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作出其他限制性规定”。

《业务规则》第2.8条规定：“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票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。”

股份公司成立于2015年11月16日，截至本公开转让说明书签署之日，股份公司设立尚未满一年。除《公司法》、《公司章程》规定外，公司股东不存在对所持股份自愿锁定的其他承诺。

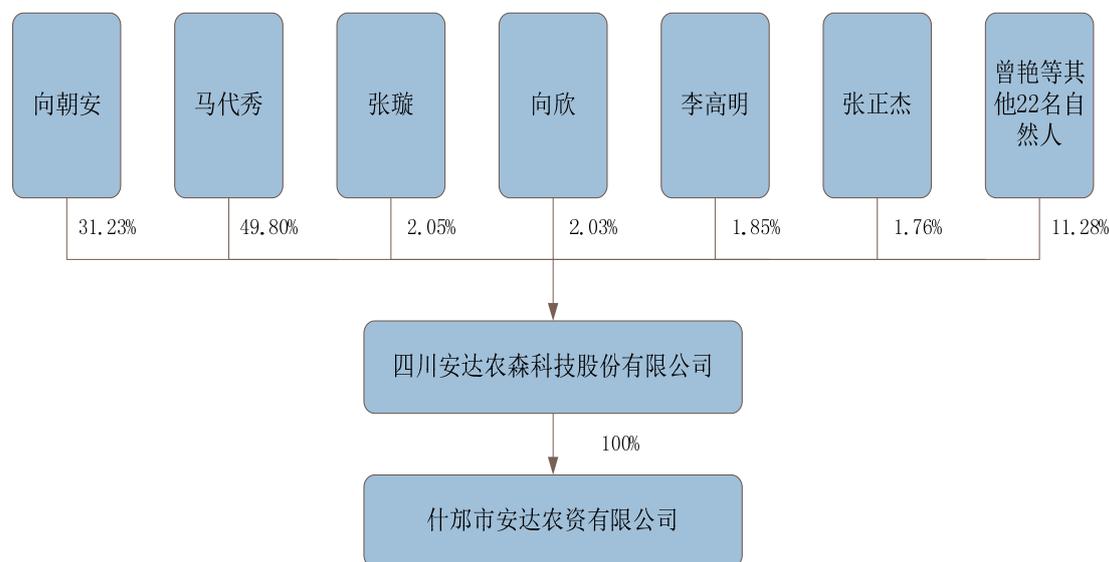
因此根据相关法律法规及《公司章程》的规定，公司股票进入全国股转系统之日全体股东可流通及限制流通的股份情况如下：

序号	股东姓名	持股数额（股）	持股比例	流通股份（股）	限售股份（股）
1	向朝安	7,618,000	31.23%	0.00	7,618,000
2	马代秀	12,150,000	49.80%	0.00	12,150,000
3	张旋	500,000	2.05%	0.00	500,000
4	向欣	495,000	2.03%	0.00	495,000
5	李高明	450,000	1.85%	0.00	450,000
6	张正杰	430,000	1.76%	0.00	430,000
7	曾艳	410,000	1.68%	0.00	410,000
8	曾祥君	370,000	1.52%	0.00	370,000
9	权绍华	275,000	1.13%	0.00	275,000
10	向朝淑	272,000	1.12%	0.00	272,000
11	杨昆	181,000	0.74%	0.00	181,000
12	文科	181,000	0.74%	0.00	181,000
13	张和林	140,000	0.57%	0.00	140,000
14	于萍	130,000	0.53%	0.00	130,000

15	罗太富	81,000	0.33%	0.00	81,000
16	陈留文	72,000	0.30%	0.00	72,000
17	曾俊	72,000	0.30%	0.00	72,000
18	胡勇	70,000	0.29%	0.00	70,000
19	夏绍滨	70,000	0.29%	0.00	70,000
20	黄世冰	55,000	0.23%	0.00	55,000
21	刘茂成	55,000	0.23%	0.00	55,000
22	周阳	50,000	0.20%	0.00	50,000
23	戴添洋	45,000	0.18%	0.00	45,000
24	魏银菊	45,000	0.18%	0.00	45,000
25	周乐勇	45,000	0.18%	0.00	45,000
26	陈瑶	45,000	0.18%	0.00	45,000
27	蒋燕	45,000	0.18%	0.00	45,000
28	张恒	45,000	0.18%	0.00	45,000
合计		24,397,000	100.00%	0.00	24,397,000

三、股权结构图

截至本公开转让说明书签署之日，公司的股权结构如下图所示：



四、控股股东、实际控制人及主要股东情况

(一) 控股股东及实际控制人基本情况

1、公司控股股东和实际控制人的认定依据和基本情况

(1) 向朝安持有公司761.8万股股份，占公司股本总额的31.23%，现任公司董事长。马代秀持有公司1,215万股股份，占公司股本总额的49.8%。向朝安和马代秀是夫妻关系，二人合计持有公司1,976.8万股股份，占股本总额的81.03%，能够通过行使股东表决权共同控制股东大会或对股东大会决议产生决定性影响，对公司的重大决议能够产生重大影响。因此，公司的控股股东、实际控制人为向朝安、马代秀夫妇。

(2) 向朝安与马代秀的基本情况

向朝安，男，1964年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2014年毕业于西南财经大学投资与风险管理专业，博士生（非学历教育）。1995年3月至1999年12月任什邡市四通化工厂厂长，2000年3月至2002年6月任什邡市安达化工厂厂长，2002年6月至2015年11月任安达有限执行董事兼总经理，2015年11月至今任安达农森董事长，2008年9月至2016年7月任华泰担保董事，2011年9月至2015年4月任成都安达信诚科技有限公司执行董事，2012年3月至2016年3月任华泰小贷董事长，2012年6月至今任四川垚成投资有限公司董事长，2009年4月至今任安达农资执行董事、总经理，2015年7月至今任瓮福汇量行监事长，2016年4月至今什邡市三丁生物科技有限公司执行董事兼总经理，2014年8月至今四川德阳通乾典当有限责任公司执行董事，2014年4月至今什邡市万象商业管理有限公司董事长，2014年4月至今任四川万象汽车俱乐部有限公司董事长。股东向朝安与马代秀系夫妻关系。目前，向朝安直接持有公司31.23%的股份。

马代秀，女，1964年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1980年8月至1996年1月自由职业；1996年2月至1999年什邡市四通化工厂保管员，2000年3月至2002年6月什邡市安达化工厂出纳，2006年7月至2006年12月什邡安达化工有限公司出纳；2007年1月至2008年4月自由职业；2008年5月至2015年12月任四川安达励愿商贸有限公司监事，2013年8月至2016年7月任一元农业监事。目前，马代秀直接持有公司49.80%的股份。

2、控股股东、实际控制人最近二年内变化情况

2012年11月至2015年5月期间，安达有限股权结构情况如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例
1	向朝安	12,247,000.00	50.20%
2	马代秀	12,150,000.00	49.80%
合 计		24,397,000.00	100.00%

截至本公开转让说明书签署之日，公司前5大股东持股情况如下：

序号	股东姓名	持股数额（股）	持股比例
1	向朝安	7,618,000.00	31.23%
2	马代秀	12,150,000.00	49.80%
3	张旋	500,000.00	2.05%
4	向欣	495,000.00	2.03%
5	李高明	450,000.00	1.85%

如上所述，公司控股股东、实际控制人为向朝安、马代秀。公司在报告期内控股股东、实际控制人未发生变更。

（二）前十名股东及持有5%以上股份股东的情况

序号	股东姓名	持股数额（股）	持股比例	出资方式
1	马代秀	12,150,000	49.80%	净资产折股
2	向朝安	7,618,000	31.23%	净资产折股
3	张旋	500,000	2.05%	净资产折股
4	向欣	495,000	2.03%	净资产折股
5	李高明	450,000	1.85%	净资产折股
6	张正杰	430,000	1.76%	净资产折股
7	曾艳	410,000	1.68%	净资产折股
8	曾祥君	370,000	1.52%	净资产折股
9	权绍华	275,000	1.13%	净资产折股
10	向朝淑	272,000	1.12%	净资产折股
合 计		22,970,000.00	94.17%	-

公司股东不存在或曾经存在法律法规、任职单位规定不得担任股东的情形或者不满足法律法规规定的股东资格条件等主体资格瑕疵问题，具有法律、法规和规范性文件规定担任公司股东的资格。

截至本公开转让说明书签署之日，持股比例为 5% 以上股东的基本情况如下：

1、马代秀

马代秀基本情况详见本小节“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

2、向朝安

向朝安基本情况详见本小节“（一）控股股东及实际控制人基本情况”。

（三）公司股东之间的关联关系

公司股东中，公司股东向朝安与马代秀系夫妻关系，向朝淑系向朝安的姐姐，权绍华系向朝安姐夫，向欣系向朝安的侄子，李高明系向朝安的侄子，文科与向欣系夫妻关系，曾艳为马代秀的侄女，曾祥君为马代秀的侄儿。除此之外，股东之间不存在其他关联关系。

五、股本的形成及其变化和重大资产重组情况

（一）股本形成及变化情况

1、2002年6月安达有限设立

（1）安达化工设立情况

2002 年 5 月 8 日，什邡安达化工有限公司（筹）取得工商部门核发的编号为什工商名称预核公字【2002】第 391 号《企业名称预先核准通知书》。

2002 年 4 月 28 日，安达化工召开第一次股东会，会议审议通过了公司章程，选举执行董事、监事。

2002 年 5 月 24 日，根据四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会（2002）第 156 号《验资报告》审验确认：“截至 2002 年 4 月 30 日止贵公司（筹）已收到出资各方缴纳的注册资本合计 2,432,512.32 元，出资方式均为以原什邡市安达化工厂净资产出资”。

安达化工设立时，股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资数额（元）	出资比例	出资方式
----	------	---------	------	------

1	向朝安	1,000,000.00	50.00%	实物出资
2	马代秀	1,000,000.00	50.00%	实物出资
合计		2,000,000.00	100.00%	-

2002年6月16日，安达化工取得四川省德阳工商行政管理局什邡分局核发的注册号为5106822800414号的《企业法人营业执照》。公司名称为什邡安达化工有限公司，住所洄澜镇水城村，法定代表人向朝安，注册资本为人民币贰佰万元，企业类型为有限责任公司，经营范围为磷酸一铵、二铵，磷酸二氢钾的生产、销售；磷酸盐系列产品的销售。

(2) 安达化工设立时存在的法律瑕疵及规范情况

①根据安达化工设立时有效的《公司法（1999年修正）》第二十四条规定：“股东可以用货币出资，也可以用实物、工业产权、非专利技术、土地使用权作价出资。对作为出资的实物、工业产权、非专利技术或者土地使用权，必须进行评估作价，核实财产，不得高估或者低估作价。土地使用权的评估作价，依照法律、行政法规的规定办理”。

2002年5月24日，四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会（2002）第156号《验资报告》认定的股东出资方式为全体股东以什邡市安达化工厂（合伙企业）净资产出资折股整体变更为有限责任公司。股东以合伙企业净资产出资不符合当时有效的《公司法》的规定，安达化工设立时股东出资存在瑕疵。

该《验资报告》系会计师表述错误，四川永瑞会计师事务所于2010年3月向工商局出具了《四川永瑞会计师事务所关于对川瑞会【2002】第156号验资报告更正的函》，对出资方式及有关事项进行了更正说明。

②安达化工设立时的出资实质上并非以安达化工厂净资产折股，而是向朝安、马代秀以其持有的非货币资产进行出资。根据安达化工设立时有效的《公司法（1999年修正）》第二十四条规定：“对作为出资的实物、工业产权、非专利技术或者土地使用权，必须进行评估作价，核实财产，不得高估或者低估作价。土地使用权的评估作价，依照法律、行政法规的规定办理”。安达化工设立时并未聘请评估机构对该非货币出资资产进行评估，违反了《公司法》的相关规定，此次出资存在瑕疵。

2015年7月26日，安达有限召开股东会，决议通过：由于安达化工设立时，对用于出资的资产未出具《资产评估报告》等相关手续，同意股东向朝安、马代秀按照当时出资数额，以现金方式补足安达化工设立时股东出资瑕疵。

综上，2002年6月，安达化工设立时，股东出资法律瑕疵已得到有效规范，股东出资方式、程序合法、有效。

2、2003年5月安达化工第一次增资

(1) 2003年5月增资情况

2003年5月8日，安达化工召开股东会，会议决议同意将安达化工注册资本由200万元增资至429.7万元，其中，向朝安新增出资114.7万元、马代秀新增出资115万元。

2003年4月18日，根据四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会【2003】第201号《验资报告》审验确认：“各股东缴纳的新增注册资本合计人民币2,297,000.00元，其中：向朝安以货币投入1,147,000.00元；马代秀以货币投入1,150,000.00元。截至2002年12月31日止，贵公司变更后的实收资本总额为4,297,000元，其中：向朝安2,147,000.00元，占49.97%；马代秀2,150,000.00元，占50.03%”。

此次增加注册资本后，安达化工股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	向朝安	2,147,000.00	49.97%	实物出资、货币
2	马代秀	2,150,000.00	50.03%	实物出资、货币
合计		4,297,000.00	100.00%	-

2003年5月21日，安达化工取得新的《企业法人营业执照》

(2) 安达化工此次增资存在的法律瑕疵及规范情况

①安达化工此次增资及验资工作系依据安达化工于2002年11月20日做出的什安化司【2002】字第51号《关于增加资本金的决议》。根据此次增资时有效的《公司法（1999修正）》第三十八条规定，有限公司增加注册资本应由股东会依法决议。安达化工在未召开股东会的情况下，仅依据2002年11月20日做出的《关

于增加注册资本的决议》进行增资并出具《验资报告》，存在法律瑕疵。

针对上述法律瑕疵，2003年5月8日，安达化工召开了股东会分别做出《关于公司变更注册资本的决议》、《关于公司股东出资额变更的股东会决议》、《关于对公司原章程修改的决议》等决议，审议批准了此次增资事项。上述法律瑕疵已得到有效规范。

②此次增资《验资报告》文件中未提供银行询证函、银行进账单凭证等文件，出资款缴纳凭证仅为安达化工开具的收据，出资审验存在瑕疵。

2015年7月26日，安达有限召开了股东会，决议通过：2003年初，原股东向朝安、马代秀以现金方式分别出资人民币114.7万元、人民币115万元向公司增资共计229.7万元。四川永瑞会计师事务所出具了《验资报告》，该报告中仅有现金收据，没有银行询证函、银行进账单等凭证印证，出资具有瑕疵，同意股东向朝安、马代秀自愿按照当时出资数额补足出资229.7万元，计入公司资本公积用以弥补上述出资瑕疵。上述出资审验瑕疵已得到有效规范。

综上，安达化工此次增资存在的法律瑕疵已得到有效规范，股东出资方式、程序合法、有效。

3、2010年3月，第二次增资

2010年3月1日，安达化工召开股东会决议，同意将公司注册资本由429.7万元增至739.7万元。新增310万注册资本由向朝安以货币现金方式认缴160万元，马代秀以货币现金方式认缴150万元。

2010年3月2日，根据四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会验【2010】第016号的《验资报告》审验确认：“截至2010年3月2日，安达化工已收到股东缴纳的新增注册资本合计310万元，其中向朝安货币出资160万元，马代秀货币出资150万元”。

此次增资后，安达化工股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	向朝安	3,747,000.00	50.66%	实物出资、货币
2	马代秀	3,650,000.00	49.34%	实物出资、货币

合 计	7,397,000.00	100.00%	-
-----	--------------	---------	---

2010年3月10日，安达化工取得新的《企业法人营业执照》。

4、2011年9月，第三次增资

2011年9月1日，安达化工召开股东会，同意将公司注册资本由739.7万元增至1,239.7万元。新增500万注册资本由向朝安以货币现金认缴250万元，马代秀以货币现金方式认缴250万。

2011年9月6日，根据四川永瑞会计师事务所出具川瑞会验【2011】第097号《验资报告》审验确认：“截至2011年9月6日止，贵公司已收到向朝安、马代秀缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币500万元（伍佰万元），以货币出资”。

此次增资后，安达化工股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	向朝安	6,247,000.00	50.39%	实物出资、货币
2	马代秀	6,150,000.00	49.61%	实物出资、货币
合 计		12,397,000.00	100.00%	-

2011年9月8日，安达化工取得新的《企业法人营业执照》。

5、2012年11月，第四次增资

2012年11月5日，安达化工召开股东会，同意将公司注册资本由1,239.7万元增至2,439.7万元，新增1,200万注册资本分别由向朝安以货币现金方式认缴600万元，马代秀以货币现金方式认缴600万元；并同意修改《公司章程》相关条款。

2012年11月8日，根据四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会验【2012】第044号的《验资报告》审验确认：“截至2012年11月8日止，贵公司已收到向朝安、马代秀缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币1,200万元（壹仟贰佰万元），以货币出资”。

此次增资后，安达化工股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	向朝安	12,247,000.00	50.20%	实物出资、货币
2	马代秀	12,150,000.00	49.80%	实物出资、货币
合计		24,397,000.00	100.00%	-

2012年11月9日，安达化工取得新的《企业法人营业执照》。

6、2013年7月，名称变更

2013年7月8日，安达化工召开股东会，同意将公司名称变更为四川安达农森科技有限公司。

2013年7月10日，公司完成上述名称变更并取得了由什邡工商局核发的新《营业执照》。

7、2015年4月，第一次股权转让

2015年4月30日，安达有限召开股东会，同意向朝安将其持有的安达有限合计482万元的出资额（占安达有限注册资本19.76%）分别转让给张旋、向欣、李高明等27名公司职工。

为增强公司员工在公司中的主人翁意识及骨干团队的稳定性，公司实际控制人向朝安向上述员工转让了部分股权。此次股权转让的价格为每一元出资额1.1元。此次股权转让定价主要参考2014年末公司经审计的每股净资产值，经双方充分协商最终确认上述股权转让价格。

2015年4月30日，向朝安与张旋、向欣、李高明等27人分别签订了《股份转让协议》，受让方已向转让方支付了相应的股权转让款。双方确认对此次股权转让不存在纠纷或潜在纠纷。

股权转让情况如下：

序号	转让方	受让方	转让出资额（元）	转让出资所占比例
1	向朝安	张旋	500,000.00	2.05%
2		向欣	495,000.00	2.03%
3		李高明	450,000.00	1.85%
4		张正杰	430,000.00	1.76%

5		曾艳	410,000.00	1.68%
6		曾祥君	370,000.00	1.52%
7		权绍华	275,000.00	1.13%
8		向朝淑	272,000.00	1.12%
9		张顺东	191,000.00	0.78%
10		杨昆	181,000.00	0.74%
11		文科	181,000.00	0.74%
12		张和林	140,000.00	0.57%
13		于萍	130,000.00	0.53%
14		罗太富	81,000.00	0.33%
15		陈留文	72,000.00	0.30%
16		曾俊	72,000.00	0.30%
17		胡勇	70,000.00	0.29%
18		夏绍滨	70,000.00	0.29%
19		黄世冰	55,000.00	0.23%
20		刘茂成	55,000.00	0.23%
21		周阳	50,000.00	0.21%
22		戴添洋	45,000.00	0.18%
23		魏银菊	45,000.00	0.18%
24		周乐勇	45,000.00	0.18%
25		陈瑶	45,000.00	0.18%
26		蒋燕	45,000.00	0.18%
27		张恒	45,000.00	0.18%
合 计			4,820,000.00	19.76%

2015年5月27日，什邡市工商局核准了此次股权转让事宜。

此次股权转让后，安达有限股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例
1	向朝安	7,427,000.00	30.44%
2	马代秀	12,150,000.00	49.80%
3	张旋	500,000.00	2.05%
4	向欣	495,000.00	2.03%
5	李高明	450,000.00	1.85%

6	张正杰	430,000.00	1.76%
7	曾艳	410,000.00	1.68%
8	曾祥君	370,000.00	1.52%
9	权绍华	275,000.00	1.13%
10	向朝淑	272,000.00	1.12%
11	张顺东	191,000.00	0.78%
12	杨昆	181,000.00	0.74%
13	文科	181,000.00	0.74%
14	张和林	140,000.00	0.57%
15	于萍	130,000.00	0.53%
16	罗太富	81,000.00	0.33%
17	陈留文	72,000.00	0.30%
18	曾俊	72,000.00	0.30%
19	胡勇	70,000.00	0.29%
20	夏绍滨	70,000.00	0.29%
21	黄世冰	55,000.00	0.23%
22	刘茂成	55,000.00	0.23%
23	周阳	50,000.00	0.21%
24	戴添洋	45,000.00	0.18%
25	魏银菊	45,000.00	0.18%
26	周乐勇	45,000.00	0.18%
27	陈瑶	45,000.00	0.18%
28	蒋燕	45,000.00	0.18%
29	张恒	45,000.00	0.18%
合 计		24,397,000.00	100.00%

8、2015年8月，第二次股权转让

2015年8月30日，安达有限召开股东会，同意张顺东将其持有的安达有限19.1万元出资额，占公司注册资本0.78%转让给向朝安。

2015年8月30日，张顺东与向朝安签订了《股权转让协议》。

此次股权转让的价格为每一元出资额1.1元，此次股权转让定价主要参考双方在2015年4月时股权转让的价格。

此次股权转让后，受让方已向转让方支付了相应的股权转让款。双方对此次股权转让不存在纠纷或潜在纠纷。

2015年9月29日，什邡工商局核准了此次股权转让事宜。

此次股权转让后，安达有限股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例
1	向朝安	7,618,000.00	31.23%
2	马代秀	12,150,000.00	49.80%
3	张旋	500,000.00	2.05%
4	向欣	495,000.00	2.03%
5	李高明	450,000.00	1.85%
6	张正杰	430,000.00	1.76%
7	曾艳	410,000.00	1.68%
8	曾祥君	370,000.00	1.52%
9	权绍华	275,000.00	1.13%
10	向朝淑	272,000.00	1.12%
11	杨昆	181,000.00	0.74%
12	文科	181,000.00	0.74%
13	张和林	140,000.00	0.57%
14	于萍	130,000.00	0.53%
15	罗太富	81,000.00	0.33%
16	陈留文	72,000.00	0.30%
17	曾俊	72,000.00	0.30%
18	胡勇	70,000.00	0.29%
19	夏绍滨	70,000.00	0.29%
20	黄世冰	55,000.00	0.23%
21	刘茂成	55,000.00	0.23%
22	周阳	50,000.00	0.21%
23	戴添洋	45,000.00	0.18%
24	魏银菊	45,000.00	0.18%
25	周乐勇	45,000.00	0.18%
26	陈瑶	45,000.00	0.18%
27	蒋燕	45,000.00	0.18%

28	张恒	45,000.00	0.18%
合 计		24,397,000.00	100.00%

9、2015年11月，整体变更为股份公司

2015年9月30日，安达有限召开股东会，同意以2015年5月31日为基准日，以发起设立方式将安达有限整体变更为股份有限公司。

2015年11月16日，四川省工商局核发了编号为（川工商）名称变核内字【2015】第002520号《企业名称变更核准通知书》。

2015年8月20日，中汇会计师事务所接受委托以2015年5月31日为基准日对公司进行审计，并出具中汇会审[2015]3634号《审计报告》。根据该《审计报告》，安达有限截至2015年5月31日净资产为34,469,959.67元。

2015年8月25日，天源资产评估有限公司接受委托以2015年5月31日为基准日对公司资产进行整体评估，并出具天源评报字[2015]第0346号《评估报告》。根据该《评估报告》，安达有限截至2015年5月31日净资产评估价值为4,003.76万元。

2015年10月26日，安达有限全体股东签署了《发起人协议书》，同意以安达有限截止至2015年5月31日之经审计账面净资产按1.4129:1的比例折合发起人股份2,439.70万元，净资产扣除折合股本后的余额10,072,959.67元计入资本公积。

2015年10月27日，安达农森召开创立大会，同意以整体变更方式成立股份公司，通过公司章程等制度，选举董事会董事、监事会股东代表监事。

2015年10月27日，本次整体变更经中汇会计师事务所出具的中汇验【2015】3774号《验资报告》审验确认：“截至2015年10月27日止，贵公司（筹）已收到全体股东拥有的四川安达农森科技有限公司截至2015年5月31日止经审计的净资产人民币34,469,959.67元，根据公司折股方案，将收到的净资产按1.412877:1的折股比例折合股份总数2,439.70万股，每股面值1元，总计股本人民币贰仟肆佰叁拾玖万柒仟元，超过折股部分的净资产10,072,959.67元计入贵公司（筹）资本公积”。

2015年11月16日，经德阳工商局核准登记，公司取得注册号为91510682717541664M的《营业执照》。

股份公司成立后，安达农森的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例	出资方式
1	马代秀	12,150,000	49.80%	净资产折股
2	向朝安	7,618,000	31.23%	净资产折股
3	张旋	500,000	2.05%	净资产折股
4	向欣	495,000	2.03%	净资产折股
5	李高明	450,000	1.85%	净资产折股
6	张正杰	430,000	1.76%	净资产折股
7	曾艳	410,000	1.68%	净资产折股
8	曾祥君	370,000	1.52%	净资产折股
9	权绍华	275,000	1.13%	净资产折股
10	向朝淑	272,000	1.12%	净资产折股
11	杨昆	181,000	0.74%	净资产折股
12	文科	181,000	0.74%	净资产折股
13	张和林	140,000	0.57%	净资产折股
14	于萍	130,000	0.53%	净资产折股
15	罗太富	81,000	0.33%	净资产折股
16	陈留文	72,000	0.30%	净资产折股
17	曾俊	72,000	0.30%	净资产折股
18	胡勇	70,000	0.29%	净资产折股
19	夏绍滨	70,000	0.29%	净资产折股
20	黄世冰	55,000	0.23%	净资产折股
21	刘茂成	55,000	0.23%	净资产折股
22	周阳	50,000	0.21%	净资产折股
23	戴添洋	45,000	0.18%	净资产折股
24	魏银菊	45,000	0.18%	净资产折股
25	周乐勇	45,000	0.18%	净资产折股
26	陈瑶	45,000	0.18%	净资产折股
27	蒋燕	45,000	0.18%	净资产折股
28	张恒	45,000	0.18%	净资产折股

合 计	24,397,000	100.00%	-
-----	------------	---------	---

截至本公开转让说明书签署日，公司股权结构未再发生变化。

10、公司历次股权转让与增资价格和定价说明

公司自设立之日起，共有 4 次增资、2 次股权转让，增资与股权转让价格和定价依据情况见下表：

单位：元

序号	时间	增资或股权转让数额	增资或转让价格	定价依据
1	2003 年 5 月	向朝安新增出资 114.7 万元； 马代秀新增出资 115 万元	1.00	原股东增资，每股价格 1 元
2	2010 年 3 月	向朝安新增出资 160 万元，马 代秀新增 150 万元	1.00	原股东增资，每股价格 1 元
3	2011 年 9 月	向朝安新增出资 250 万元，马 代秀新增出资 250 万。	1.00	原股东增资，每股价格 1 元
4	2012 年 11 月	向朝安新增出资 600 万元，马 代秀新增出资 600 万元	1.00	原股东增资，每股价格 1 元
5	2015 年 4 月	向朝安将其持有的安达有限 合计 482 万元的出资额分别 转让给张旋、向欣、李高明等 27 名公司职工	1.10	参考 2014 年末公司每股净资产， 并经转让双方充分协商确定
6	2015 年 8 月	张顺东将其持有的安达有限 19.1 万元出资额转让给向朝 安	1.10	参照 2015 年 4 月股权转让价 格

(二) 公司在区域股权交易中心挂牌

2013 年 12 月 27 日，成都（川藏）股权交易中心出具了编号为 Z201312068 号《准予挂牌备案通知书》，同意有限公司在成都（川藏）股权交易中心展示板挂牌。

公司在成都（川藏）股权交易中心挂牌为展示板，公司在成都（川藏）股权交易中心挂牌期间，未在成都（川藏）股权交易中心发生过股权转让、股票发行等活动，安达农森目前不存在正在质押的股份，也不存在股份冻结的事项，且不存在股权纠纷或潜在纠纷的情况。

公司在成都（川藏）股权交易中心挂牌期间，公司不存在将任何权益拆分为

均等份额公开发行，不存在采取集中竞价、做市商等集中交易方式进行交易；不存在将权益按照标准化交易单位持续挂牌交易，任何投资者买入后卖出或卖出后买入同一交易品种的时间间隔不得少于 5 个交易日；除法律、行政法规另有规定外，权益持有人累计不得超过 200 人等情形。符合国务院《关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》（2011 年 38 号文）的有关要求。

2016 年 6 月 23 日，公司召开股东大会，会议审议通过了《议案》，决定终止在成都（川藏）股权交易中心挂牌。

2016 年 6 月 28 日，成都（川藏）股权交易中心向公司出具了《终止挂牌通知书》。

综上，公司在成都（川藏）股权交易中心挂牌期间不存在违反国务院《关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》的情形。

（三）重大资产重组情况

报告期内，公司无重大资产重组情况。

六、子公司和分公司情况

报告期内，公司对外投资 5 家公司，其中全资子公司 1 家，参股公司 4 家，具体情况如下。

（一）什邡市安达农资有限公司

1、基本情况

公司名称	什邡市安达农资有限公司
公司住所	什邡市南泉镇和兴村
注册号	915106826879193896
注册资本	100 万元
法定代表人	向朝安
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
经营范围	化肥、农具的销售；经营本企业自有产品出口业务。
成立日期	2009 年 4 月 29 日
登记机关	什邡工商局

2、历史沿革

(1) 2009年4月，安达农资设立

2009年4月14日，安达农资（筹）取得什邡工商局核发的编号为（德工商什字）名称预核内【2009】第000090号《企业名称预先核准通知书》。

2009年4月28日，安达农资召开股东会，同意由向朝安、安达化工共同出资设立安达农资。审议通过《公司章程》，选举执行董事、监事。

2009年4月28日，根据四川永瑞会计师事务所出具的编号为川瑞会验【2009】第048号《验资报告》审验确认：“截至2009年4月28日止，贵公司（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本），合计人民币壹佰万元。各股东以货币出资”。

安达农资设立时，安达农资股东出资情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	向朝安	600,000.00	60%	货币
2	安达化工	400,000.00	40%	货币
合计		1,000,000.00	100.00%	-

2009年4月29日，安达农资取得什邡工商局核发的注册号为510682000011411号《企业法人营业执照》。

(2) 2015年5月，安达农资股权转让

2015年5月28日，安达农资召开股东会，同意股东向朝安将其持有安达农资60万元出资额占公司注册资本60%的股权转让给安达有限。

2015年5月28日，向朝安与安达有限签订《股份转让协议》。

此次股权转让完成后，安达农资股东出资情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	安达有限	1,000,000.00	100.00%	货币
合计		1,000,000.00	100.00%	-

截至本公开转让说明书签署之日，安达农资股权结构未再发生变更。

3、安达农资业务情况

报告期内，安达农资主要从事化肥、化肥原料的销售。自 2016 年起公司进行业务结构调整，由安达农森直接开展化肥、化肥原材料的销售，目前安达农资暂停开展经营活动。

4、安达农资业务资质情况

报告期内，子公司安达农资不从事生产活动，主要从事化肥及化肥原料的销售。截至报告期期末，子公司取得的与主营业务相关的许可及资格资质如下：

序号	主体	资质名称	证书编号	发证单位	发证日期	有效期
1	安达农资	对外贸易经营者 备案登记	备案登记表编 号：02063820	商务部	2016--2-15	-
2	安达农资	海关报关单位注 册登记证书	海关注册编码： 5106969420	成都海关	2014-02-18	2017-02--18
3	安达农资	自理报检单位备 案登记证明	备案号码： 5100608049	四川出入境 检验检疫局	2014-03-16	-

5、安达农资合法规范经营情况

报告期内，安达农资主要从事化肥、化肥原料的销售。不存在生产业务，安达农资经营不会对环境产生不利影响。安达农资不属于重污染行业，且不需要办理相关环评手续。报告期内，安达农资不存在因违反环保法律法规受到主管部门行政处罚的情形。

根据什邡市工商管理和质量监督局、四川省什邡市地方税务局、四川省国家税务局第三税务分局出具的证明文件确认，报告期内安达农资不存在因违犯国家法律、行政法规、规章的行为，受到刑事处罚或适用重大违法违规情形的行政处罚。

6、公司股东及董事、监事、高级管理人员与安达农资的关联关系

截至目前，安达农森持有安达农资 100% 股权；公司实际控制人、董事长向朝安任安达农资执行董事兼总经理；公司股东、监事会主席李高明任安达农资

监事；除上述情况外，安达农森股东及董事、监事、高级管理人员与安达农资不存在其他关联关系。

（二）四川瓮福汇量行商贸有限公司

1、基本情况

公司名称	四川瓮福汇量行商贸有限公司
公司住所	成都高新区天府大道北段1700号7栋1单元7层27号
注册号	9151010034315014X8
注册资本	1000万元
法定代表人	黄光柱
企业类型	其他有限责任公司
经营范围	销售化肥、化工产品（不含危险化学品）、建材（不含危险化学品）；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
成立日期	2015年7月7日
登记机关	成都市高新工商局

2、瓮福汇量行股东出资情况

序号	股东名称	认缴出资数额（元）	出资比例	出资方式
1	瓮福达州化工有限责任公司	6,000,000.00	60%	货币
2	安达有限	4,000,000.00	40%	货币
合计		10,000,000.00	100.00%	-

3、瓮福汇量行业务情况

2015年7月，公司与瓮福达州化工有限责任公司（瓮福（集团）有限责任公司控股的子公司，以下简称“瓮福达州”）共同出资设立四川瓮福汇量行商贸有限公司（以下简称“瓮福汇量行”），注册资本1,000万元，实缴资本300万元，其中公司以货币出资120万元，持股比例40%。瓮福汇量行主要从事瓮福达州生产的磷酸一铵、磷酸二胺、磷酸脲、磷酸二氢钾等化工产品或化肥的销售活动。

4、瓮福汇量行注销情况

2016年6月20日，瓮福汇量行召开临时股东会并作出决议，经双方股东共同协商，一致同意解散公司，同时成立清算小组，对相关资产进行清算。瓮福汇

量行已于 2016 年 6 月 29 日在在《四川日报》刊登了决定注销的公告。目前正在办理相关的注销清算事宜。

（三）什邡市华泰互助式融资担保有限公司

1、基本情况

公司名称	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
公司住所	什邡市城南新区澜丰路
注册号	510682000006946
注册资本	1600 万元
法定代表人	尹后健
企业类型	其他有限责任公司
经营范围	对其股东单位提供贷款担保、票据承兑担保、贸易融资担保、项目融资担保、信用证担保等融资性担保业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2008 年 9 月 1 日
登记机关	什邡工商局

2、华泰担保股东出资情况

序号	股东名称	认缴出资数额(元)	出资比例	出资方式
1	安达有限	2,000,000.00	12.5%	货币
2	什邡市富江商贸有限公司	2,000,000.00	12.5%	货币
3	四川瑞特服装有限公司	3,000,000.00	18.75%	货币
4	什邡中胜化工有限公司	2,000,000.00	12.5%	货币
5	四川省玉鑫药业有限公司	4,000,000.00	25%	货币
6	什邡市天龙建材有限公司	3,000,000.00	18.75%	货币
合计		16,000,000.00	100.00%	-

2008 年 9 月公司与什邡市富江商贸有限公司等其他 5 家公司共同出资设立什邡市华泰互助式融资担保有限公司, 注册资本人民币 1,600 万元, 其中公司以货币出资 200 万元, 持股比例 12.5%。

华泰担保设立后, 主要为股东单位在什邡市农村信用合作联社贷款提供担保服务, 同时各个股东单位对华泰担保承保的每一笔贷款承担连带责任。解决了股东单位融资难的问题, 促进了股东单位进一步的发展。

由于华泰担保各个股东单位发展阶段不一样,同时各个股东单位对华泰担保承保的每一笔贷款承担连带责任,加大了各股东单位的金融风险。该种担保模式已经不适合现阶段各个股东的融资需求。因此,经各股东一致同意,决定向监管部门申请解散公司,2016年4月22日四川省人民政府金融办公室出具了同意什邡市华泰互助式融资担保有限公司开展公司解散工作的批复(川府金发[2016]88号)。

2016年5月6日,华泰担保召开临时股东会作出决议,经股东共同协商,一致同意决定注销清算公司,同时成立清算小组,对公司资产进行清算。2016年5月13日在在《四川日报》刊登了决定注销的公告。2016年7月1日清算完毕,完成清算报告。2016年7月6日什邡市工商管理和质量监督局出具了准予注销登记通知书。

(四) 德阳市什邡华泰小额贷款有限公司

德阳市什邡华泰小额贷款有限公司基本情况如下:

公司名称	德阳市什邡华泰小额贷款有限公司(现已更名为什邡鸿昌商贸有限公司)
公司住所	什邡市澜丰路(城南新区)
注册号	91510682590476980K
注册资本	6000万元
法定代表人	彭蜀
企业类型	其他有限责任公司
经营范围	化工原料(危化品及易制毒品除外)、饲料及添加剂、农副产品(烟叶除外)、胶印板材及辅助材料、服装、工艺品、机电、机械设备及零部件、五金、矿产品(砂石除外)、建材销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2012年3月1日
登记机关	什邡工商局

2012年3月,公司与四川省玉鑫药业有限公司等5家公司、彭蜀、陈久刚共同出资设立德阳市什邡华泰小额贷款有限公司(后更名为什邡鸿昌商贸有限公司),注册资本6,000万元,实缴资本6,000万元,其中公司以货币出资500万元,持股比例8.33%。华泰小贷设立后,主要从事为发放贷款(不含委托贷款)及相关咨询活动。

2015 年后经济下行，金融风险加剧，公司内部协商决定向监管部门申请停止发放贷款及相关咨询活动，2016 年 2 月 18 日四川省人民政府金融办公室出具批复（文件川府金发[2016]37）号，从 2016 年 2 月 19 日，华泰小贷不得从事发放贷款业务及相关咨询活动。

2016 年 3 月 7 日什邡市工商管理和质量监督局出具准予变更登记通知书，华泰小贷变更经营范围，并更名为什邡鸿昌商贸有限公司（以下简称“鸿昌商贸”）。

2016 年 3 月 8 日，公司与彭蜀签订《股权转让协议》，协议约定：公司将持有什邡鸿昌商贸有限公司 500 万元出资额（股权占比 8.33%），以 500 万元的价格转让给彭蜀。

截止 2015 年 12 月 31 日，华泰小贷经审计净资产值为 6,506.17 万元，公司持股占比 8.33%，享有华泰小贷账面净资产值 541.96 万元。股权转让时，参考华泰小贷经审计的财务报告，并考虑华泰小贷资产构成情况、处置变现情况，结合行业发展趋势，充分与华泰小贷的其他股东磋商，最终与彭蜀商定将公司持有华泰小贷的 8.33% 出资额作价 500 万元转让给彭蜀。

2016 年 4 月 11 日什邡市工商管理和质量监督局出具了关于本次股权变更的准予变更登记通知书。

（五）什邡市农村信用合作联社

名称	什邡市农村信用合作联社	统一社会信用代码	91510682692277982K
类型	股份合作制		
住所	什邡市亭江东路 103 号		
法定代表人	吉庆东	注册资本	41,842.772 万元
成立日期	2009 年 2 月 27 日	营业期限至	2009 年 2 月 27 日至长期
经营范围	许可该机构经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
登记机关	什邡市工商管理和质量监督局	登记状态	存续

截至本公开转让说明书出具之日，公司目前持有什邡市农村信用合作联社3,920,400元出资额，占注册资本比例0.93%。

七、董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）董事基本情况

公司董事会由向朝安、张旋、向欣、张正杰、曾艳五位董事组成，向朝安任公司董事长。董事基本情况如下：

1、董事向朝安，简历见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“四、控股股东、实际控制人及主要股东情况”部分。

2、董事张旋，男，1984年10月出生，中国国籍，无境外居留权。2006年6月毕业于西南科技大学英语专业，本科学历。2006年4月至2007年12月任安达化工业务代表，2008年1月至2009年12月任安达化工业务经理，2010年1月至2015年10月任安达有限营销总监，2015年11月至今任公司董事、总经理；2014年4月至2016年7月，什邡市土升种植专业合作社执行监事；2015年5月至今兼任瓮福汇量行（注销中）董事、总经理。

3、董事向欣，男，1986年1月出生，中国国籍，无境外居留权。2006年6月毕业于四川东软信息技术学院计算机专业，大专学历。2006年12月至2009年12月任安达化工销售经理。2010年1月至2012年12月任安达农资经理。2013年1月至2015年10月任安达有限采购部部长，2015年11月今任安达农森采购部部长、采购总监、董事。2014年4月至2016年7月什邡市土升种植专业合作社理事；2008年5月至2015年12月任四川安达励愿商贸有限公司执行董事兼总经理。

4、董事张正杰，男，1984年10月出生，中国国籍，无境外居留权。2008年6月毕业于四川农业大学财务管理专业，本科学历。2006年4月至2016年4月雅安市子凡广告代理事务所法定代表人。2008年6月至2011年12月任安达化工会计，2012年1月至2013年7月任安达化工会计主管，2013年8月至2015年10月任安达有限财务经理，2015年11月至今任公司财务总监、董事会秘书、董事。

5、董事曾艳，女，1981年11月出生，中国国籍，无境外居留权。2007年6月毕业于四川省广播电视大学法律专业，大专学历。2002年12月至2013年7月任安达化工办公室主任，2013年7月至2015年10月安达有限人资行政部部长，2014年8月至2015年12月任四川汇量行商贸有限公司监事，2015年11月至今任公司人资行政部部长、人资总监、董事。

（二）公司监事基本情况

监事会由李高明、曾祥君、车晓海三名监事组成。李高明为公司监事会主席，车晓海为公司职工代表监事。监事基本情况如下：

1、监事李高明，男，1973年8月出生，中国国籍，无境外居留权。2016年毕业于成都理工大学工商管理专业，大专学历。1992年1月至1995年2月任什邡市有机化工厂供销科职员，1995年3月至1998年11月任什邡市四通化工厂供应职员，1998年11月至2001年8月自由职业，2001年9月至2002年6月什邡市安达化工厂采购员，2002年7月至2013年8月什邡安达化工有限公司采购员，2013年9月至2015年10月安达有限综合部部长，2015年11月至今安达农森综合部部长、监事会主席。2013年8月至2016年7月任一元农业执行董事兼总经理，2016年7月至今任一元农业监事。2009年4月至今什邡市安达农资有限公司监事。

2、监事曾祥君，男，1973年9月出生，中国国籍，无境外居留权。1990年9月至1993年6月，什邡市云西高中，高中学历。1993年7月至2004年2月自由职业；2004年3月至2008年5月什邡安达化工有限公司设备科员工；2008年6月至2011年12月什邡安达化工有限公司车间主任；2012年1月至2015年10月，安达有限生产质检部部长；2015年11月至今任生产质检部部长、监事。2014年4月至2016年7月什邡市土升种植专业合作社理事。

3、监事车晓海，男，1989年1月出生，中国国籍，无境外居留权。2009年毕业于黑龙江省绥化学院英语专业，本科学历。2009年7月至2010年8月待业；2010年9月至2012年9月任四川路桥公路第二分公司技术员，2012年8月至2014年4月四川众博化工有限公司执行董事兼总经理；2013年9月至2014年9月任马士基成都信息处理中心客服，2014年9月至2015年10月任四川安达农森科技有限公司销售员，2015年11月至今任公司销售员、职工代表监事。

（三）高级管理人员基本情况

公司高级管理人员为总经理张旋、财务总监兼董事会秘书张正杰、采购总监向欣、人资总监曾艳。公司高级管理人员基本情况如下：

1、总经理张旋，简历见本节“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”部分。

2、财务总监兼董事会秘书张正杰，简历见本节“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”部分。

3、采购总监向欣，简历见本节“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”部分。

4、人资总监曾艳，简历见本节“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”部分。

八、最近两年主要会计数据和财务指标简表

报告期内，公司主要财务指标如下所示：

项目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计（万元）	7,949.24	8,756.88	9,895.63
股东权益合计（万元）	4,207.33	3,999.17	2,847.40
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	4,207.33	3,999.17	2,847.40
每股净资产（元）	1.72	1.64	1.17
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.72	1.64	1.17
资产负债率（母公司）（%）	47.27	54.33	67.58
流动比率（倍）	1.34	1.15	1.00
速动比率（倍）	0.89	0.65	0.66
项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
营业收入（万元）	10,161.77	21,665.19	19,627.84
净利润（万元）	500.93	782.07	526.73
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	500.93	782.07	526.73

扣除非经常性损益后的净利润（万元）	453.49	742.60	356.47
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（万元）	453.49	742.60	356.47
毛利率（%）	13.57	14.51	13.55
净资产收益率（%）	11.79	22.64	20.38
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	10.67	21.57	14.12
基本每股收益（元/股）	0.21	0.32	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.32	0.22
应收账款周转率（次）	5.05	13.13	11.11
存货周转率（次）	4.86	9.39	12.76
经营活动产生的现金流量净额（万元）	497.91	943.49	1,762.15
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.20	0.39	0.72

九、本次挂牌的有关机构情况

（一）主办券商

名称：东兴证券股份有限公司

法定代表人：魏庆华

住所：北京市西城区金融大街5号（新盛大厦）12、15层

电话：010-68235588

传真：010-68235588

项目负责人：毕文国

项目小组成员：毕文国、赵星宇、杨小龙

（二）律师事务所

名称：广东德纳（成都）律师事务所

负责人：何小丽

地址：成都市高新区天府大道中段吉泰五路88号香年广场2栋28楼

电话：028-85173998

传真：028-85173933

经办律师：何小丽、邓晓

（三）会计师事务所

名称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：余强

联系地址：杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

电话：0571-88879999

传真：0571-88879000

经办注册会计师：李文丽、乐军

（四）资产评估机构

名称：天源资产评估有限公司

法定代表人：钱幽燕

住所：杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢1202室

电话：0571-88879668

经办资产评估师：陆学南、林勇

（五）证券登记结算机构

机构名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

法定代表人：王彦龙

住所：北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

(六) 拟挂牌场所

名称：全国中小企业股份转让系统

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁26号

第二节 公司业务

一、公司主营业务、主要产品及其用途

（一）公司主营业务

公司前身为什邡安达化工有限公司，成立于2002年6月10日。公司致力于化肥及化肥原料的研发、生产和销售业务。主要客户为国内外化肥经销商和大型农场基地。

公司多年来在化工、化肥市场精耕细作，不仅专注于为客户提供满足不同类型作物生长所需的高效化肥，更为客户提供专业的农化技术服务。目前，公司具有专业的产品研发人员、稳定的原材料供应渠道、安全的生产设备以及优秀的营销队伍，业务覆盖全球20多国家和中国大部分农业发达省份。此外，公司还成立了专业的研发部门，凭借以市场为导向和前瞻式的研发模式，力争做中国最专业的特种肥料供应商，努力成为革新中国种植业生产方式的伟大公司。

公司目前已拥有1项发明专利、8项实用新型专利，11项注册商标、1项正在申请的商标。此外，公司还有1项肥料正式登记证、2项肥料临时登记证，对外贸易经营者备案登记、海关报关单位注册登记证书以及自理报检单位备案登记证明等相关经营许可资质。

子公司安达农资的主营业务为化肥及化肥原料的销售，经销商品主要为磷酸一铵。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司所从事的业务属于“化学原料和化学制品制造业”（行业代码：C26）。按照国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司的业务属于“化学原料和化学制品制造业”中的“肥料制造”（行业代码：C262）。根据全国股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“肥料制造”（行业代码：C262）。

（二）公司主要产品及其用途

公司多年来专注于化肥及化肥原料的研发、生产和销售工作，公司产品主要包括：磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥料、硝酸钾、磷酸一铵、磷酸二铵和磷酸脲等。其中，磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥料、硝酸钾及磷酸一铵的销售收入合计占公司营业收入比例超过 90%。公司主要产品情况如下：

产品大类	名称/规格	图片	主要功能	技术标准	适用对象
磷酸二氢钾	磷酸二氢钾 (25KG)		提高植物光合作用，促进植株茎秆健壮，根系发达，改善果实品质，提高果实的糖分，增加植株抗寒、抗旱、抗病等能力，提高作物产量。	HG2321-1992	适用于水稻、玉米、小麦、棉花等大田作物，西瓜、葡萄、甘蔗等水果类经济作物以及辣椒、西红柿、甜瓜、黄瓜等蔬菜类经济作物。
	晶体磷钾 (20KG)				
	磷酸二氢钾 (桶装) (10KG)				
	施安必达 (1KG)				
	出口级磷酸二氢钾 (400g)				
磷酸	磷酸 (桶装) (35KG)		可用于制造磷酸盐、肥料、铝材抛光剂、钢铁防锈剂、磷化剂、金属清洗剂等。	GB/T2091-2008	用于电镀工业、医药工业、磷酸盐工业及冶金工业等。
大量元素水溶肥料	施安必达 (5KG)		富含速溶氮、磷、钾和螯合态 EDTA 锰、锌、铁、铜、硼和钼，吸收利用率高，能有效预防作物缺素症、改善	NY1107-2010	登记作物为莴苣，但广泛应用于各种蔬菜、水果、花卉、草坪等高端经济作物。

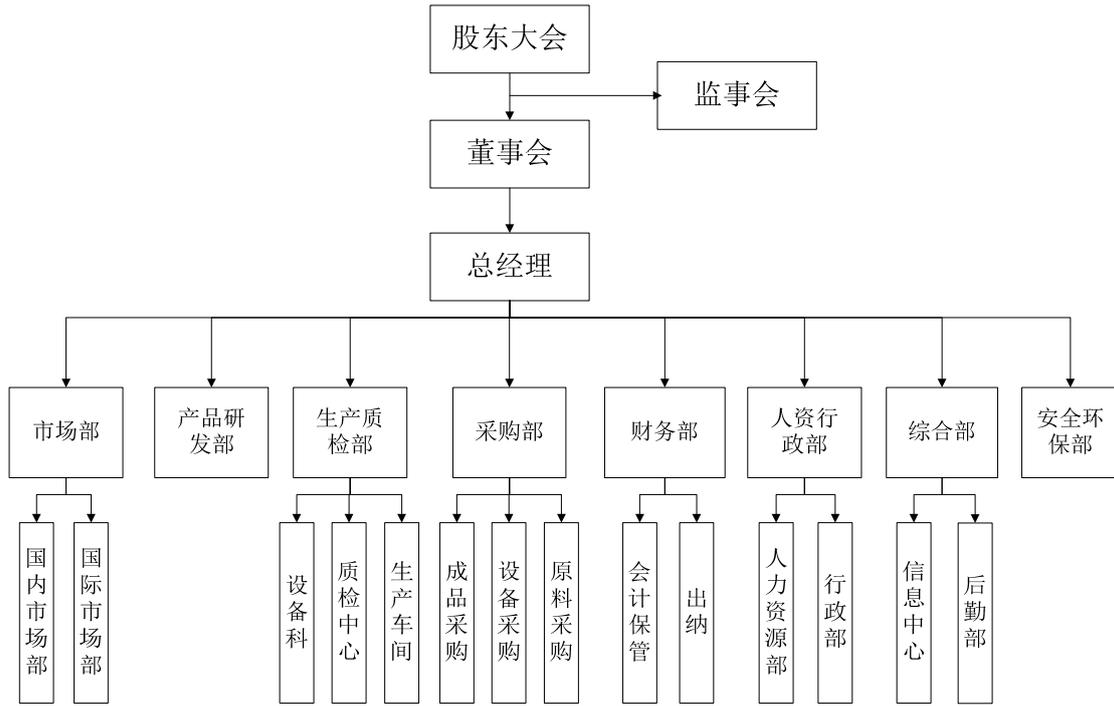
	施安必达 (15KG)		品质，快速水溶、离子态更容易吸收，适用于滴灌、喷灌、叶面施肥、冲施，具有节水、节肥、省工、省力的作用。		
	施安必达 (20KG)				
	阿里安安 (10KG)		合理使用可提高作物产量，改善作物品质，有效预防缺乏素症，提高作物抗逆能力		蔬菜、花卉、果树、药材、草坪等园艺作物。
	安利森 (10KG)		合理使用可提高作物产量，改善作物品质，有效预防缺乏素症，提高作物抗逆能力		登记作物为莴苣，但广泛用于果树、蔬菜、棉花、花卉、药材、草坪等经济作物
	靓果优甲 (10KG)		促进果实迅速膨大及着色，果实色泽鲜艳，提高单果重量及含糖量，增强植株抗病、抗旱、抗寒和抗涝等抗逆能力。		登记作物为莴苣，但广泛用于果树、蔬菜、瓜类、棉花、小麦、水稻油菜、玉米、花生、辣椒、马铃薯、甘蔗、茶叶、花卉、草坪烟草等各种作物。
硝酸钾	施甲利得 (10KG)		显著提高作物的光合作用，提高作物的产量和品质，增加含糖量，抗旱抗病，延长果实的保鲜期。	GB/T20784-2006	蔬菜类、果树类、大田类、瓜类等。

	晶体钾 (20KG)			GB1918-2011	
	硝酸钾复合肥 (25KG)			GB/T20784-2013	
	工业硝酸钾 (25KG)		可用于制造黑色火药、引火线、焰花等爆炸物，也可用于制造汽车灯玻璃、光学玻璃和显像管玻壳等玻璃制品，还可用作催化剂、选矿剂、防腐剂、发色剂等。	GB1918	工业上广泛用于玻璃制造、工程爆破、医药制造等行业。
磷酸一铵	磷酸二氢铵 (25KG)		作物生产初期使用，肥效明显。此外，对于碱性土壤的改善，具有一定的协调作用。	HG/T4133-2010	蔬菜类、水果类及各种园艺作物和经济作物。

二、公司组织结构、业务服务流程

(一) 公司组织结构图

公司根据《公司法》和《公司章程》的规定，并结合公司自身业务发展的需要，建立了规范的法人治理结构和健全的内部管理机构，公司现行组织结构图如下所示：



（二）各部门主要职责

1、市场部

根据公司总体战略目标，制定国内、国际市场整体营销计划和营销策略，编制部门费用预算。负责监督管理新产品的开发与市场推广策划，对营销资源进行合理的配置和及时的调整。负责公司产品的宣传推广，开发新客户以及维护客户日常关系。定期收集和上报竞争对手的信息，跟进产品的销售和售后服务。负责培训业务员和经销商，以及对市场部员工的绩效考核的实施与监督。

2、产品研发部

参与制定公司产品发展战略与规划，年度经营计划和产品开发预算方案。及时研究行业最新产品的技术发展方向，并组织制定公司技术发展战略规划。管理公司的整体核心技术，组织制定并实施重大技术决策和技术方案，制定技术开发管理规程、技术标准。负责对生产线进行技术指导，及时组织对公司内各人员的产品知识和技术实施专业知识的培训，以提高公司人员对于产品和技术的熟知度。

3、生产质检部

负责制定生产质检设备的年度需求计划、经费预算，根据销售计划合理安排

生产计划。收集、分析、整理公司所需仪器设备的情报与信息，负责生产设备的购置、到货、验收、建档，维护管理等，并建立健全设备的维修保养制度以及负责设备的定期管理与维护工作。监督产品生产和质量，组织质量体系文件编制、修订，完善各生产环节质量管控体系，对不合格的原料、半成品、或成品提供处理意见。及时处理各种治疗纠纷，处理质量事故等。

4、采购部

负责制定本部门总体及成品、设备、原料的年/季/月度采购计划，及时完成采购任务。制定和完善公司采购相关的各项规章制度及工作标准。负责进行采购相关的信息收集及供应商的选择，并对供应商进行考核，发现潜在供应商及可替代供应商。参与公司大批量商品订货的业务洽谈，及时落实采购合同。

5、财务部

负责制定、修改、完善《财务管理制度》及工作标准。参与重大合同和经济协议的研究、审查。负责按照公司月度、年度销售计划，在规定时限编制并执行预算、财务收支计划。负责每月一次全面检查库存现金和备用金情况，并不定期抽查各业务部门、各收款岗位的库存现金和备用金。负责组织本公司各职能部门、直属基层组织的经济核算，财务会计和成本管理方面的工作。负责应收帐款的催收工作，加速资金回笼等工作。

6、人资行政部

参与公司的管理以及决策，制定以及执行公司的基本管理制度体系，保障公司内部管理系统的正常运行。合理控制成本支出，建立和营造良好的办公环境。制定及完善公司人事基本管理规章制度，维护公司的档案体系。根据公司经营发展的人力需求，合理配置公司的人力资源，完善公司的薪酬和激励制度。

7、综合部

负责收集公司需要的相关信息及公司大数据的管理工作。负责公司的后勤保障工作。配合市场部，负责大客户的管理工作，组织编制大客户开发、拜访等工作流程与标准。协助处理员工劳资纠纷以及员工的各种慰问活动。

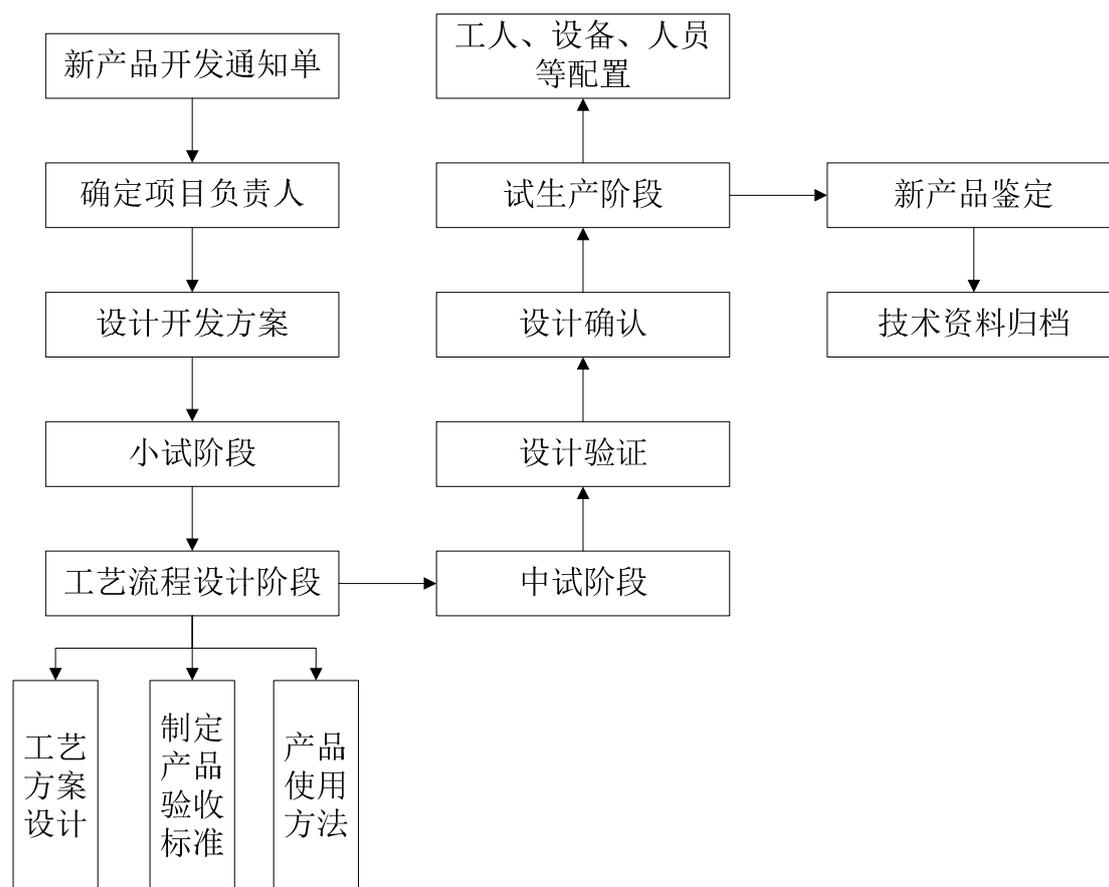
8、安全环保部

负责组织建立健全公司的安全生产基本管理制度及技术规程，贯彻执行国家安全生产、环保方针、法律、法规、政策和制度。收集公司相关安全环保项目需要使用的安全法规及要求，并将施工所在地的有关法规及其他要求清单及文件及时传达给上级主管部门。负责定期组织公司的安全大检查，定期对员工进行日常的安全教育与培训。

（三）公司主要业务流程

1、研发流程

公司根据市场情况及发展需要，确立新产品开发项目，由总经理下达研发任务。研发中心成立新产品研发小组，并设计工艺流程方案，按照方案在实验室制出样品，并初步确定工艺设计方案、产品验收标准和产品使用方法。对生产工艺进行中试，确定并优化工艺流程。在上述基础上，经公司同意，协同各部门进行大规模试生产。最后完成产品设计开发过程中各项技术、设备等资料归档。具体研发流程如下：

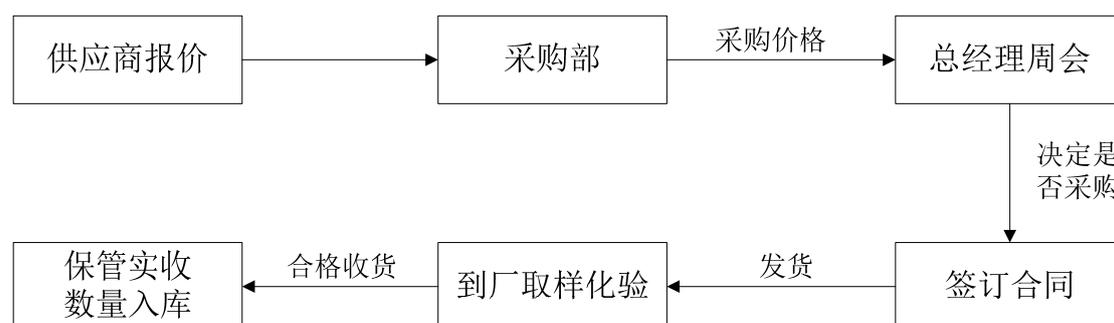


2、采购流程

公司采购主要分为大宗原材料采购、外调产品采购和零配件采购。

(1) 大宗原材料采购流程

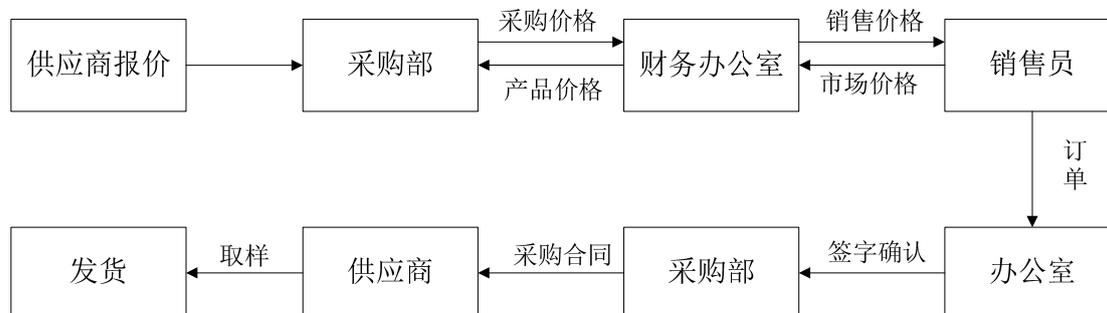
供应商需每周向采购部报价，便于采购部及时了解原材料市场行情和价格，采购部将价格上报总经理和经营团队周会，周会讨论决定是否采购。决定采购后即可与供应商签订合同。材料到厂后，质检中心取样化验，验收合格后方可办理入库。大宗原材料具体采购流程图如下所示：



(2) 外调产品采购流程

外调产品，指的是销售过程中因公司产能不足或公司不生产某类产品时，为满足客户需要，公司从外部厂商调拨购买的产品。报告期内，公司外调产品主要有磷酸一铵、磷酸二胺、磷酸脲及其他产品。

采购部向供应商了解同行业信息和产品价格，并将价格报财务办公室，由财务办公室将销售价格报给销售员，销售员将外调产品申请单交由办公室签字确认后交于采购部，采购部据申请单采购产品。公司相关人员负责在生产过程中取样或发货时与供应商共同取样后回公司化验并存封。外调产品具体采购流程如下图所示：



(3) 零配件采购流程

生产部根据具体需求填写零配件申购单交于采购部，采购部向管理人员提供所有供应商的品名、价格、质量、数量，由管理人员会议决定采购单位、品名、价格、数量。零配件具体采购流程如下图所示：

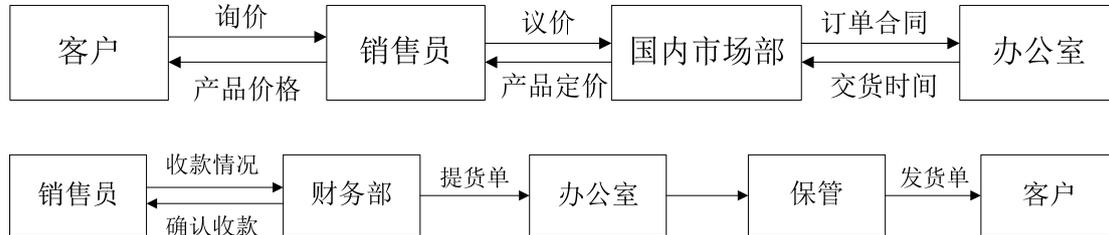


3、销售流程

(1) 国内销售流程

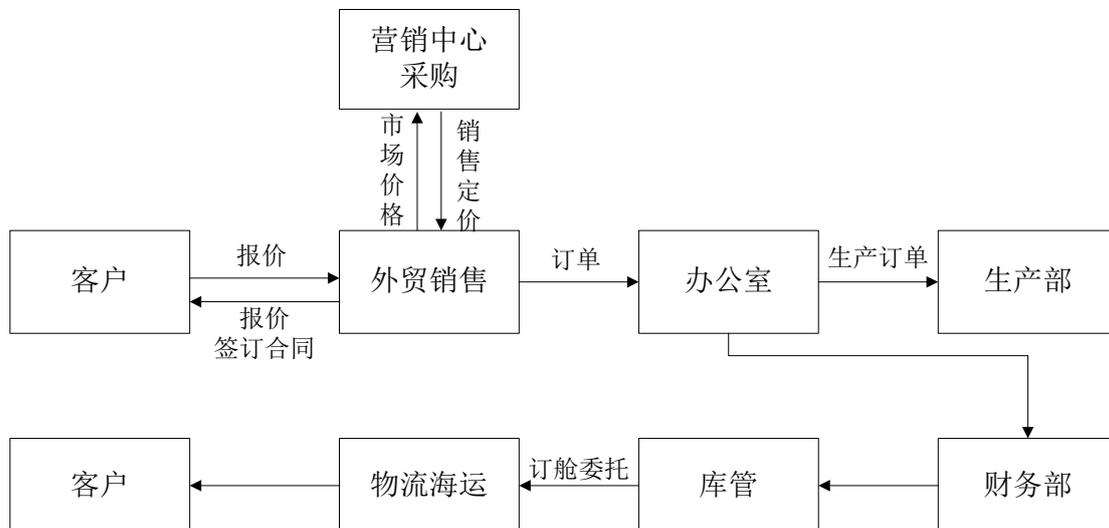
客户询价后，销售人员报价；若价格有异议，销售人员反馈价格到国内市场部，国内市场部再次核准价格向客户报价；价格确认后，由销售员下订单和签订合同交到办公室，办公室安排生产后反馈发货时间到销售员。发货环节中，销售

员与财务部确认收款后(针对 90%左右的客户均采用先款后货或者现款现货的方式)，提交提货单到办公室，由办公室安排保管装车发货，客户收到货物后反馈信息到销售人员。具体国内销售流程如下图所示：



(2) 外贸销售流程

外贸销售业务员及时将市场价格反馈给营销中心采购，以便其制定合理的销售价格。业务员在收到客户的询盘后给予客户报价，确认产品规格、包装细节、发货流程以及付款方式，进而与客户签订销售合同，业务员向办公室提交订单组织生产，办公室将单据交由财务部审核通过后，财务部安排库管通过货代订舱海运出口货物至客户指定的目的港。具体外贸销售流程如下图所示：



4、个人卡收取货款的情况说明

报告期内，公司存在使用个人卡银行账户收取货款的情况，公司主要通过以向朝安名义开立的农业银行个人账户（尾号9511）收款，另外工商银行个人账户（尾号6578）也有收取少量部分货款情况。2014年通过个人卡收取货款34,023,346.48元，占当年销售商品、提供劳务收到的款项的14.78%，其中农业银

行个人卡收取货款33,530,396.48元，工商银行个人卡收取货款492,950元。

（1）个人卡结算的原因

公司的客户中包括全国各地的经销商，其中部分经销商所在地较为偏远，所在地的部分乡镇银行营业网点未开立对公结算业务；此外，对公账户结算存在汇款手续复杂、到账不及时、周末及节假日不营业而无法打款等问题。

而公司对于经销商一般要求先款后货或现款现货，基于以上原因，个人卡清理前，公司的一部分客户将货款打入个人卡进行结算，公司将银行卡上收取的货款及时核对转入公司对公账户。

（2）公司个人卡的管理情况

公司个人银行卡由公司财务部进行保管，公司对该账户的收、支管理比照公司账户进行管理。财务部门出纳通常每日将到账明细通知给销售内勤，由销售部门与客户核对收款信息后通知财务部。财务部将已核对确认具体客户的款项逐笔按照客户明细记录货款登记并开具收款收据。公司出纳在个人卡资金累计一定量后用网上银行从个人账户转至公司账户。

（3）公司使用个人卡结算的后续规范措施。

2014年11月，公司启动新三板挂牌事宜后，公司按照中介机构要求陆续清理个人卡，将其资金全部转入公司账户。在中国农业银行什邡支行新开立对公结算账户，并分别注销了向朝安农业银行个人卡（尾号为9511）、工商银行个人卡（6578）。

清理个人卡的同时，公司向所有业务人员、客户发出从即日起所有货款均采用公司对公结算账户收款，不再使用以任何人名义开立的个人银行卡收款的通知。一般情况网上银行、手机银行7*24小时工作，推荐客户办理为网上银行、手机银行，建议客户通过网上银行或者手机银行向公司对公账户汇款。避免对公账户结算柜台周末及节假日不营业导致无法汇款提货的情况。

经过清理，2015年以后公司已不存在使用个人卡收取货款的情形了。

（4）目前公司资金的管理情况

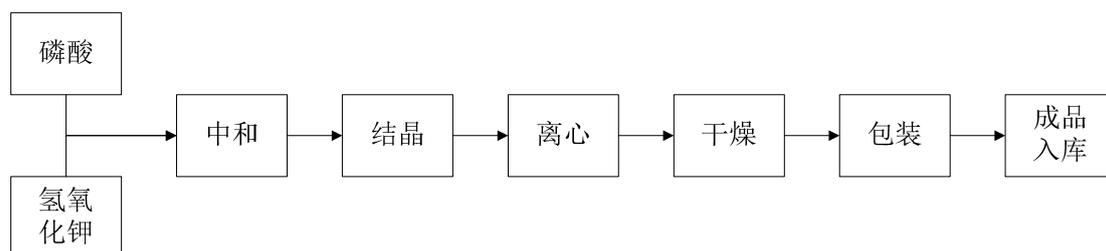
公司加强对资金的内部控制和管理,保障货币资金安全,提高资金营运效率,监督和控制使用资金,保障企业生产经营活动所需资金的供给,创造资金效益最大化,控制公司财务风险,保障企业资金安全,根据《企业会计准则》及有关法律法规,制定了《四川安达农森科技股份有限公司货币资金管理制度》,对公司的资金管理等事项进行了规定。

5、生产工艺流程

公司主要产品为:磷酸二氢钾、磷酸、水溶肥料、硝酸钾及磷酸一铵。主要产品生产工艺流程如下:

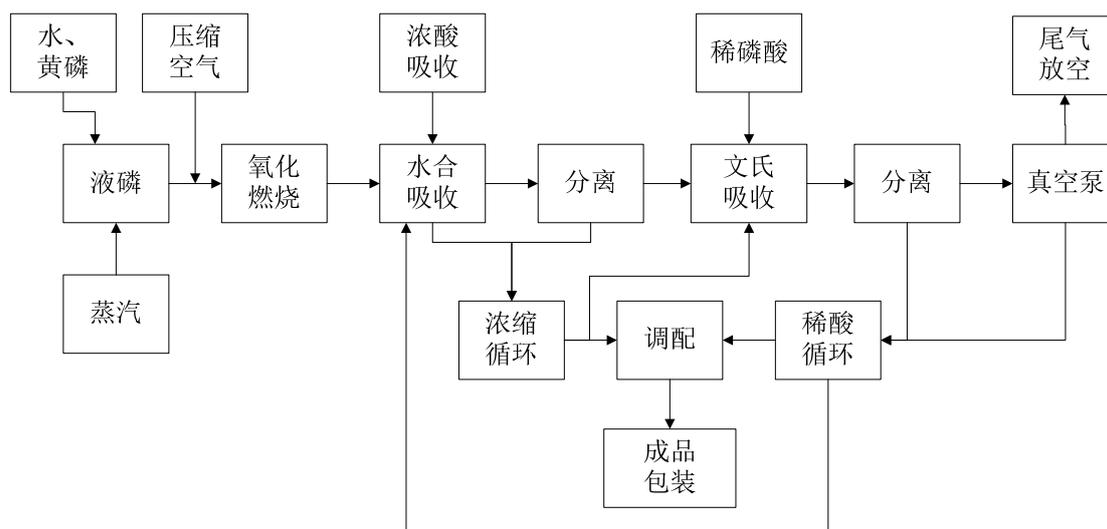
(1) 磷酸二氢钾生产工艺流程

磷酸二氢钾以磷酸、氢氧化钾为主要原材料。将磷酸和氢氧化钾按照一定比例混合,发生中和反应后形成磷酸二氢钾,再通过结晶、离心以及干燥后即形成磷酸二氢钾产品,包装后即可办理入库。磷酸二氢钾的工艺流程图如下:



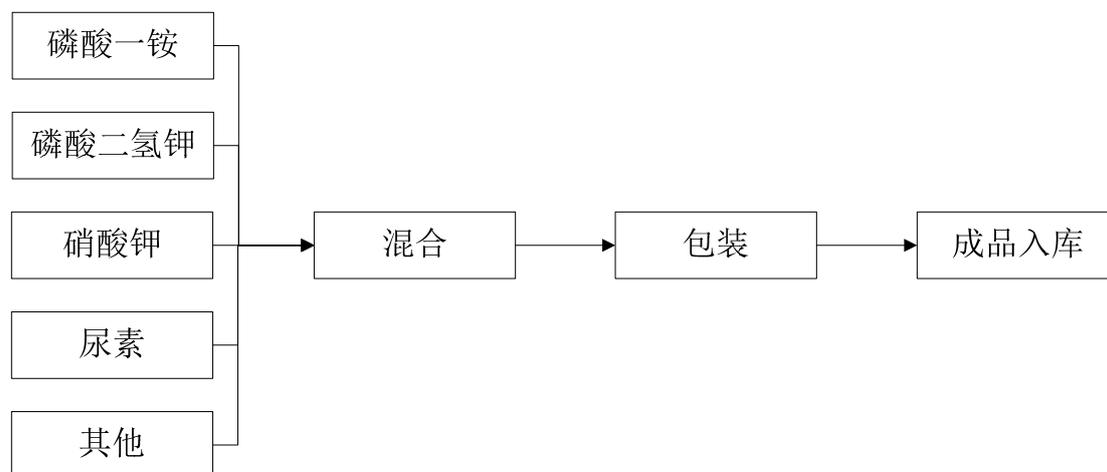
(2) 磷酸产品生产工艺流程

公司采用热法磷酸工艺生产磷酸,主要以黄磷为原料。通过蒸汽使黄磷液化,经过燃烧形成五氧化二磷,再利用浓酸水合吸收形成较高浓度的磷酸,分离后,对于未吸收完全部分,再次利用稀酸吸收形成较低浓度的磷酸,将两者按照合理比例混合最终形成含量 85%的磷酸,包装后即形成最终产品。磷酸产品的生产工艺流程图如下:



(3) 水溶肥料生产工艺流程

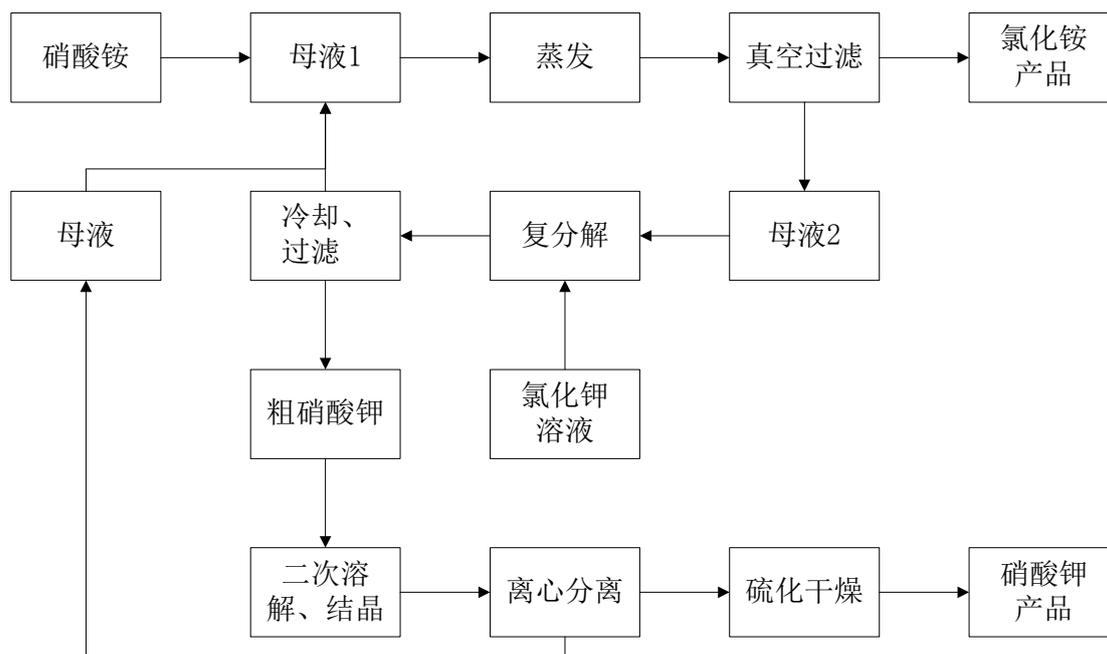
水溶肥料的原材料主要包括磷酸一铵、磷酸二氢钾、硝酸钾以及尿素。将原材料按照一定比例混合，将混合物研磨成粉末状后即形成水溶肥料，包装后即可办理入库。水溶肥料的工艺流程图如下：



注：其他指 EDTA 微量元素、EDDHA 微量元素等。

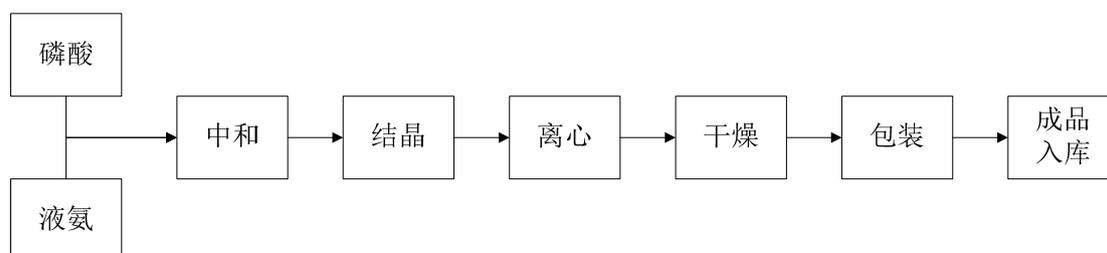
(4) 硝酸钾产品生产工艺流程

硝酸钾以硝酸铵、氯化钾为主要原材料。将硝酸铵溶于母液后，经过蒸发、过滤形成较高浓度的硝酸铵溶液，加入氯化钾溶液后发生复分解反应形成硝酸钾，经过冷却过滤形成粗硝酸，二次溶解、结晶以便形成高纯度的硝酸钾，通过干燥即形成最终产品。硝酸钾产品的生产工艺流程图如下：



(5) 磷酸一铵产品生产工艺流程

磷酸一铵以磷酸、液氨为主要原材料，将磷酸和液氨按照一定比例混合，发生中和反应后形成磷酸一铵，再通过结晶、离心以及干燥后即形成磷酸一铵产品，包装后即可办理入库。磷酸一铵的工艺流程图如下：



三、与公司业务相关的关键资源要素

公司已依法取得与生产经营有关的业务资质，可以依法开展相关业务，不存在超越资质、经营范围、使用过期资质的情况。公司拥有生产经营所必需的资产，人力资源、资产情况与公司业务具有匹配性、互补性。相关情况如下：

(一) 公司产品使用的主要技术

经过多年的发展，公司已经拥有多种自主研发的核心技术，并且已经取得相应专利。截至本公开转让说明书签署日，公司产品使用的主要技术共 9 项，相关

情况如下：

技术名称	技术特点	来源	技术创新类型
水溶肥添加剂、含有该添加剂的水溶肥组合物及其应用	该水溶肥添加剂可以有效地减少所添加的水溶肥在应用于滴灌施肥中出现滴头堵塞的现象，并且减少所得水溶肥对作物产生“厌肥症”的几率；同时该水溶肥添加剂可有效解决所得水溶肥中磷肥利用率较低的问题。	自主创新	发明专利
一种用于茼蒿的水溶肥搅拌釜	该实用新型加热套平行分布在所述反应釜釜体内壁，采用外接电源供电。该装置在加热过程中，使反应釜均匀受热，可以提高反应釜内加热效果，而且不会产生氧化物等杂质，进而提高反应釜内产品的纯度，减少产品杂质的含量。	自主创新	实用新型
一种用于生产硝酸钾的加热装置	该实用新型加热套并排或重叠均匀分布在所述反应釜釜体底部，采用外接电源供电。该装置在加热过程中，使反应釜均匀受热，可以提高反应釜内加热效果，而且不会产生氧化物等杂质，进而提高反应釜内产品的纯度，减少产品杂质的含量。	自主创新	实用新型
一种用于川芎的水溶肥制配装置	该实用新型结构简单、操作方便快捷、有效解决了配置槽物料混合的效率，且运行成本低。	自主创新	实用新型
一种硝酸钾反应釜装置	该实用新型加热套垂直分布在所述反应釜釜体底部，采用外接电源供电。该装置在加热过程中，使反应釜均匀受热，可以提高反应釜内加热效果，而且不会产生氧化物等杂质，进而提高反应釜内产品的纯度，减少产品杂质的含量。	自主创新	实用新型
一种流体肥反应釜加热装置	该实用新型加热套并排或重叠均匀分布在所述反应釜釜体底部，采用外接电源供电。该装置在加热过程中，使反应釜均匀受热，可以提高反应釜内加热效果，而且不会产生氧化物等杂质，进而提高反应釜内产品的纯度，减少产品杂质的含量。	自主创新	实用新型
一种磷酸二氢钾反	该实用新型可以使釜内物料充分均匀混合，温度保持	自主	实用新型

反应釜	在最佳反应温度，使物料彻底反应，提高纯度。	创新	
一种氨基酸水溶肥反应釜内加热装置	该实用新型加热管并排或重叠均匀分布在所述反应釜釜体底部，采用外接电源供电。该装置在加热过程中，使反应釜均匀受热，可以提高反应釜内加热效果，而且不会产生氧化物等杂质，进而提高反应釜内产品的纯度，减少产品杂质的含量。	自主创新	实用新型
一种磷酸二氢钾螺旋加热构造	该实用新型在向反应釜中投入磷酸二氢钾粉末时，螺旋解热构造在这个过程中会弥补一定的热量代替磷酸二氢钾粉末溶解所流失的热量，从而导致反应釜内部保持一定的热量，可以使磷酸二氢钾在反应时充分溶解，进而纯度。	自主创新	实用新型

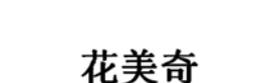
（二）商标、专利及土地使用权等

截至本公开转让说明书签署日，相关商标、专利及土地使用权所有权人均为公司，不存在任何权属纠纷。

1、商标

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有 11 件商标，具体情况如下：

序号	商标	注册证号	核定使用商品	有效期
1		12560724	第 1 类：农业肥料；农业用肥；硝酸钾；磷酸盐（肥料）；盐类（肥料）；混合肥料；化学肥料；植物肥料；肥料；肥料制剂；大量元素水溶肥（截止）	2014 年 11 月 21 日至 2024 年 11 月 20 日
2		12560726	第 1 类：农业肥料；农业用肥；硝酸钾；磷酸盐（肥料）；盐类（肥料）；混合肥料；化学肥料；植物肥料；肥料；肥料制剂；大量元素水溶肥（截止）	2014 年 10 月 7 日至 2024 年 10 月 6 日
3		12560725	第 1 类：农业肥料；农业用肥；硝酸钾；磷酸盐（肥料）；盐类（肥料）	2014 年 10 月 7 日至 2024 年 10 月 6 日

			料); 混合肥料; 化学肥料; 植物肥料; 肥料; 肥料制剂; 大量元素水溶肥 (截止)	
4		4269473	第 1 类: 土壤调节用化学品; 磷酸; 磷化物; 盐类 (化学制剂); 钠盐 (化学制剂); 钾盐镁钒; 硝酸钾; 磷肥 (肥料); 盐类 (肥料); 混合肥料 (截止)	2007 年 9 月 21 日至 2017 年 9 月 20 日
5		8035219	第 1 类: 土壤调节剂; 磷酸; 磷化物; 盐类 (化学制剂); 钠盐 (化学制剂); 钾盐镁钒; 硝酸钾; 磷肥 (肥料); 盐类 (肥料); 混合肥料; 大量元素水溶肥 (截止)	2011 年 2 月 14 日至 2021 年 2 月 13 日
6		8035220	第 1 类: 土壤调节剂; 磷酸; 磷化物; 盐类 (化学制剂); 钠盐 (化学制剂); 钾盐镁钒; 硝酸钾; 磷肥 (肥料); 盐类 (肥料); 混合肥料; 大量元素水溶肥 (截止)	2011 年 2 月 14 日至 2021 年 2 月 13 日
7		14460412	第 1 类: 海藻 (肥料); 肥料; 腐殖土; 盆栽土; 磷酸盐 (肥料); 盐类 (肥料); 泥炭 (肥料); 无土生长培养基 (农业); 混合肥料; 植物生长调节剂 (截止)	2015 年 6 月 7 日至 2025 年 6 月 6 日
8		15606792	第 1 类: 鱼粉肥料, 农业用肥, 种植土, 磷酸盐 (肥料), 盐类 (肥料), 混合肥料, 化学肥料, 植物肥料, 肥料制剂, 肥料 (截止)。	2015 年 12 月 21 日至 2025 年 12 月 20 日
9		16395574	海藻 (肥料), 土壤调节剂, 盐类 (肥料), 化学肥料, 植物肥料, 动物肥料, 肥料, 农业	2016 年 5 月 21 日至 2026 年 5 月 20 日

			用肥, 混合肥料, 植物生长调节剂。	
10	小薇	16395573	海藻(肥料), 土壤调节剂, 盐类(肥料), 植物生长调节剂, 化学肥料, 植物肥料, 动物肥料, 肥料, 农业用肥, 混合肥料。	2016年5月21日至2026年5月20日
11	安利森	16923525	土壤调节剂, 盐类(肥料), 植物生长调节剂, 化学肥料, 海藻(肥料), 动物肥料, 肥料, 农业用肥, 混合肥料, 植物肥料。	2016年7月14日至2026年7月13日

注: 安达有限整体变更为股份有限公司后, 公司正在申请办理相应商标更名手续。

截止本公开说明书签署日, 公司有1项商标正在进行注册申请, 具体情况如下:

序号	商标	注册证号	申请日
1	甲利丰果	19074833	2016年2月3日

2、专利

截止本公开说明书签署日, 公司共取得1项发明专利, 8项实用新型专利, 情况具体如下:

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利申请日	专利授权公告日
1	发明专利	水溶肥添加剂、含有该添加剂的水溶肥组合物及其应用	2013104628975	2013年9月30日	2015年3月11日
2	实用新型	一种用于莴苣的水溶肥搅拌釜	2015209868486	2015年12月2日	2016年5月18日
3	实用新型	一种用于生产硝酸钾的加热装置	2015209863887	2015年12月2日	2016年5月25日
4	实用新型	一种用于川芎的水溶肥配制装置	2015209865420	2015年12月2日	2016年5月25日
5	实用新型	一种硝酸钾反应釜装置	2015209864979	2015年12月2日	2016年5月25日

6	实用新型	一种流体肥反应釜加热装置	201520988710X	2015年12月2日	2016年5月25日
7	实用新型	一种磷酸二氢钾反应釜	201520987227X	2015年12月2日	2016年5月25日
8	实用新型	一种氨基酸水溶肥反应釜内加热装置	2015209874222	2015年12月2日	2016年5月25日
9	实用新型	一种磷酸二氢钾螺旋加热构造	ZL 2015 2 0986789.2	2015年12月2日	2016年7月13日

公司正在申请 1 项专利，已取得专利申请受理通知书，具体情况如下：

序号	专利类型	专利名称	申请号	申请日	受理日
1	实用新型	一种用于烟叶的水溶肥中和釜	2015209874970	2015年12月2日	2015年12月5日

3、土地使用权

截至报告期期末，公司拥有 2 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	土地使用权证号	使用权类型	土地面积 (m ²)	土地使用有效期	土地坐落位置	土地用途	实际使用单位	是否抵押
1	什国用(2016)第01070号	出让	10,829.70	2053年6月27日	什邡市南泉镇和兴村十二组	工业用地	安达农森	是
2	什国用(2016)第01046号	出让	26,189.50	2065年11月17日	什邡市南泉镇和兴村十二组	工业用地	安达农森	是

截至 2016 年 5 月 31 日，公司所拥有的 2 宗土地均已抵押给什邡市农村信用合作联社以获取贷款，抵押期限为 2016 年 3 月 29 日至 2021 年 3 月 28 日。

4、著作权

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有的著作权情况如下：

序号	证书名称	著作权人	登记号	作品名称	登记日期
1	作品登记证书	安达农森	21-2010-F(7174)-0194	施安必达包装袋	2010-04-12
2	作品登记证书	安达农森	川作登字 -2013-F-00000370	什邡安达 LOGO	2015-05-13

(三) 业务许可资格或资质情况

截至报告期期末，公司获得的重要资质、许可和备案情况如下：

1、安达农森的生产经营许可情况

序号	资质名称	证书编号	核定明细	发证单位	有效期截止日
1	全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00028	硝酸盐：工业硝酸钾（合格品）	四川省质量技术监督局	2020年9月14日
2	全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00069	磷化合物：工业磷酸（85%）	四川省质量技术监督局	2017年12月24日
3	全国工业产品生产许可证	(川) XK12-001-00122	塑料包装：危险品包装用塑料罐（闭口II级）	四川省质量技术监督局	2020年1月11日
4	危险化学品经营许可证	川什安监经（乙）字（2014）000011	硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠（合格品）（生产）	什邡市安全生产监督管理局	2017年3月20日
5	安全生产许可证	（川F）WH安许证字（{2015}0018号）	危险化学品生产/磷酸、硝酸钾	德阳市安全生产监督管理局	2018年6月16日
6	取水许可证	取水（川什水）字[2016]第003号	地下水取水；工业生产；取水量4万m ³	什邡市水务局	2021年2月22日
7	排放污染物许可证	川环许F60011	COD、氨氮、SO ₂ 、NO _X 、烟尘、P ₂ O ₅ 、非甲烷总烃	什邡市环境保护局	2020年5月3日
8	非药品类易制毒化学品经营备案证明	(川) 3J51060001807	硫酸6000吨/年、盐酸2000吨/年	什邡市安全生产监督管理局	2014年3月22日至2017年3月21日
9	对外贸易经营者备案登记	备案登记表编号： 02546630	-	商务部	-
10	海关报关单位注册登记证书	海关注册编码： 5106961133	-	德阳海关	长期
11	出入境检验检疫报检企业备案表	备案号码： 5100600405	-	四川出入境检验检疫局	-
12	肥料正式登记证	农肥（2013）准字3050号	大量元素水溶肥料	中华人民共和国农业部	2018年6月
13	肥料临时登记证	农肥（2016）临字11102号	微量元素水溶肥料	中华人民共和国农业部	2017年6月
14	肥料临时登记证	农肥（2016）临字11103号	含腐植酸水溶肥料	中华人民共和国农业部	2017年6月

《肥料登记管理办法》第十四条规定：“对经农田长期使用，有国家或行业标准的下列产品免于登记：硫酸铵，尿素，硝酸铵，氰氨化钙，磷酸铵（磷酸一铵、二铵），硝酸磷肥，过磷酸钙，氯化钾，硫酸钾，硝酸钾，氯化铵，碳酸氢铵，钙镁磷肥，磷酸二氢钾，单一微量元素肥，高浓度复合肥”。

根据农业部发布的《肥料登记管理办法》，公司生产、销售的大量元素水溶

肥产品已在相关农业主管部门办理肥料登记证，公司生产、销售的磷酸二氢钾、硝酸钾、磷酸铵等其他产品免于登记。

2、安达农资生产经营许可情况

报告期内，子公司安达农资不从事生产活动，主要从事化肥及化肥原料的销售。截至报告期期末，子公司取得的与主营业务相关的许可及资格资质如下：

序号	主体	资质名称	证书编号	发证单位	发证日期	有效期
1	安达农资	对外贸易经营者备案登记	备案登记表编号： 02063820	商务部	2016年2月 25日	-
2	安达农资	海关报关单位注册登记证书	海关注册编码： 5106969420	成都海关	2014年2月 18日	2017年2月 18日
3	安达农资	自理报检单位备案登记证明	备案号码： 5100608049	四川出入境检验检疫局	2014年3月 6日	-

3、质量管理体系认证

2015年11月19日，公司取得中国质量认证中心颁发的《质量管理体系认证证书》，证书编号为00115Q211685R4M/5100，质量管理体系符合ISO9001:2008/GB/T19001-2008标准，认证范围为：磷酸、磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸二氢钾、硝酸钾、复混肥料、磷酸脲及塑料包装箱及容器的生产，证书有效期限：2015年11月19日至2018年11月18日。

（四）特许经营权情况

截至报告期期末，公司无特许经营权。

（五）公司主要固定资产情况

公司主要固定资产均运行良好，计提折旧的会计政策严格按照企业会计准则的有关规定执行。主要固定资产均为公司成立后购买或自建，可以有效保证公司的正常经营需要。子公司安达农资只是进行经销活动，没有固定资产。

公司主要固定资产为房屋建筑物、生产设备、运输工具、电子设备、与生产经营相关的器具工具家具等。

截至2016年5月31日，公司固定资产相关情况如下：

单位：元

固定资产名称/类别	账面余额	累计折旧	期末净值	成新率
房屋建筑物	6,667,699.50	1,690,476.91	4,977,222.59	74.65%
生产设备	14,093,431.21	4,722,144.70	9,371,286.51	66.49%
运输工具	1,480,602.06	587,573.90	893,028.16	60.32%
电子设备	193,308.86	121,307.27	72,001.59	37.25%
与生产经营相关的器具、工具	513,550.99	310,772.23	202,778.76	39.49%
合计	22,948,592.62	7,432,275.01	15,516,317.61	67.61%

1、房屋建筑物

截至报告期期末，公司拥有的房屋建筑物具体情况如下：

序号	权证号	坐落	面积 (m ²)	用途	是否抵押	产权人
1	什房权证南泉字第 C0027575 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	369.28	锅炉房	是	安达农森
2	什房权证南泉字第 C0027578 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	45.78	门卫	是	安达农森
3	什房权证南泉字第 C0027577 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	403.85	车间	是	安达农森
4	什房权证南泉字第 C0027579 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	516.83	车间	是	安达农森
5	什房权证南泉字第 C0027581 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	325.62	车间	是	安达农森
6	什房权证南泉字第 C0027583 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	515.69	车间	是	安达农森
7	什房权证南泉字第 C0027584 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	113.22	办公用房	是	安达农森
8	什房权证南泉字第 C0027585 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村	254.01	办公用房	是	安达农森
9	什房权证南泉字第 C0028576 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村十二组	624.02	包装库房	是	安达农森
10	什房权证南泉字第 C0028577 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村十二组	1106.80	氮钾肥车间	是	安达农森
11	什房权证南泉字第 C0028578 1-1 号	什邡市南泉镇和兴村十二组	6128.57	水溶肥车间	是	安达农森

截至本公开转让说明书签署之日，公司尚有约 1,060m² 的房产未取得房屋产权证。

该处房产用作公司行政办公，公司正在抓紧时间办理房产证，尚未取得房产

证不会对公司持续经营造成重大影响。

2016年3月7日，什邡市住房和城乡建设局出具证明：“四川安达农森科技股份有限公司，为我辖区企业，该企业部分项目为地震灾后重建先行用地项目，存在未取得土地使用证前及报建手续尚不完善的情况下就在土地上修建建筑物的情形，但该部分建筑符合城镇整体规划、房产施工程序规范，目前已补办了相关报建手续及房产证。公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权登记，该部分建筑主要规划用途为办公室，符合城镇整体规划，现正在我局办理房屋产权证明流程中。经核查，该公司2014年1月1日至今，我局尚未接到该公司违规建设举报，未受到我局的行政处罚。”

2、生产设备情况

公司的生产设备主要包括磷酸二氢钾、磷酸生产线、硝酸钾生产线、污水处理系统、锅炉、变电站等，具体情况见下表：

单位：元

序号	主要生产设备	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率
1	2万吨磷酸装置	4,732,731.85	1,573,633.32	3,159,098.53	66.75%
2	磷酸盐生产线	2,260,325.91	35,788.50	2,224,537.41	98.42%
3	硝酸钾装置	1,160,927.10	878,363.29	282,563.81	24.34%
4	硝酸钾装置	899,788.00	548,495.64	351,292.36	39.04%
5	塑料包装生产设备	530,359.23	75,576.24	454,782.99	85.75%
6	磷酸灌装生产线	496,408.59	153,266.10	343,142.49	69.13%
7	水溶肥生产线	454,805.97	226,834.65	227,971.32	50.12%
8	一体化污水处理系统	401,731.30	38,164.44	363,566.86	90.50%
9	融磷槽	382,468.51	48,446.08	334,022.43	87.33%
10	3号锅炉 4T	358,649.07	238,502.04	120,147.03	33.50%
11	100吨磷酸储罐 2个	296,138.68	67,988.47	228,150.21	77.04%
12	10KV供电工程	285,413.01	13,557.12	271,855.89	95.25%
13	磷酸循环水处理系统	181,145.00	32,983.38	148,161.62	81.79%
14	其他机器设备	1,652,538.99	790,545.43	861,993.56	52.16%
	合计	14,093,431.21	4,722,144.70	9,371,286.51	66.49%

公司对生产设备一直进行严格的日常维修保养,并根据生产设备的实际运行情况,对设备进行定期或不定期的检修,每次检修不超过7天。

3、车辆行驶证

截至报告期期末,公司拥有的车辆情况如下:

序号	车牌号码	车辆类型	品牌型号	使用性质	所有人	注册日期
1	川 F56A96	小型普通客车	长安牌 SC6399D4Y	非营运	安达农森	2013年6月26日
2	川 F11895	大型普通客车	金龙牌 XMQ6800Y	非营运	安达农森	2009年3月25日
3	川 F0AD91	小型轿车	大众牌 FV7160BBMGG	非营运	安达农森	2015年5月12日
4	川 FKE659	小型轿车	大众牌 FV7146FBDGG	非营运	安达农森	2013年6月19日
5	川 FRD721	小型越野车	发现4 SALAN2F4	非营运	安达农森	2015年10月22日
6	川 FRC788	小型轿车	奥迪 WAU8FD8T	非营运	安达农森	2015年10月23日

(六) 公司员工情况

1、公司员工整体情况

截止报告期期末,公司在职员工 141 人(不含劳务派遣员工)。具体分布情况如下:

(1) 按照工作种类划分

工作种类	人数	比例
管理类	10	7.1%
财务、行政类	22	15.6%
营销类	19	13.5%
技术类	13	9.2%
生产类	77	54.6%
合计	141	100.00%

(2) 按照年龄结构划分

年龄结构	人数(人)	比例
------	-------	----

30 岁以下	28	19.86%
31—40 岁	17	12.05%
41 以上	96	68.09%
合计	141	100.00%

(3) 按照教育程度划分

教育程度	人数 (人)	比例
硕士及以上	2	1.40%
本科	21	14.90%
专科及以下	118	83.70%
合计	141	100.00%

2、劳务派遣用工情况

截至报告期期末，公司通过劳务派遣形式用工 12 人。。公司与什邡市灵鸿劳务有限公司签订了书面的《劳务派遣协议书》，就双方的权利义务及派遣人员的权益保障等进行了详细的约定。协议期限为 2016 年 4 月 1 日至 2018 年 3 月 31 日。派遣员工详细情况如下：

序号	姓名	性别	部门	岗位	到岗时间	工资支付情况	工伤保险缴纳情况
1	冯梦灵	女	国内市场部	推广	2015 年 12 月 1 日	公司按月支付给什邡市灵鸿劳务有限公司	什邡市灵鸿劳务有限公司为派遣员工购买工伤保险
2	吴滨铎	男	国内市场部	推广	2016 年 1 月 27 日		
3	廖军	男	生产质检部	生产员工	2016 年 3 月 25 日		
4	刘公详	男	生产质检部	生产员工	2016 年 3 月 28 日		
5	廖军	男	生产质检部	生产员工	2016 年 3 月 28 日		
6	王双	男	国内市场部	业务	2016 年 4 月 12 日		
7	刘鹏	男	国内市场部	业务	2016 年 4 月 14 日		
8	唐鑫	男	国际市场部	业务	2016 年 4 月 18 日		
9	罗飞	男	生产质检部	生产员工	2016 年 4 月 28 日		
10	叶玉兰	女	生产质检部	分析员	2016 年 5 月 4 日		
11	张庭挺	男	综合部	网络信息员	2016 年 5 月 9 日		
12	曾浪	男	国际市场部	业务	2016 年 5 月 5 日		

劳务派遣单位什邡市灵鸿劳务有限公司拥有什邡市人力资源和社会保障局颁发的《劳务派遣经营许可证》(编号：川人社派 201306040001 号)，许可经营事项为劳务派遣，有效期限为 2013 年 10 月 29 日至 2016 年 10 月 28 日。劳务派

遣单位具备从事劳务派遣业务的资质。

由于公司生产、销售业务存在一定的季节性。随着不同时间段公司生产、销售情况，公司需要增加部分临时性、辅助性岗位。因此，公司对上述部分员工采用劳务派遣方式进行用工。如果劳务派遣岗位需要长期用工（一般用工期限超过6个月的），公司将与劳务派遣人员直接签订《劳动合同》。

截至2016年5月31日，公司劳务派遣用工数量为12人，并未超过公司用工总量的10%。

什邡市灵鸿劳务有限公司依法与上述职工订立固定期限书面劳动合同，公司按月向什邡市灵鸿劳务有限公司支付相关费用。劳务派遣员工与公司其他员工同工同酬。

3、核心技术人员情况

（1）核心技术人员简历情况

公司核心技术人员有3人，分别为郑东升、杨昆、李涌泉，简历如下：

郑东升，男，1974年12月出生，中国国籍，博士学历。2004年硕士毕业于贵阳工业大学（现贵州大学）湿法冶金专业，2010年博士毕业于四川大学化学工艺专业，2004年6月至2006年9月任职于安徽工业大学教学科研岗，2010年7月至2014年2月，任职于昆明理工大学教学研发岗，2014年2月至2016年2月任宜昌欣龙化工新材料有限公司总工办副总工程师，2016年3月至今任安达农森研发部部长。至今，已发表论文17篇，其中：中文文献9篇，外文文献8篇；参与专利发明共计13项。此外，还参与基金项目2项，分别为：国家教育部科学技术研究重点项目和贵州省省长资金配套项目（锗烟尘Zn-Ge分离新工艺研究）和国家“十一、五”攻关项目科技研究开发基金资助项目和教育部新世纪优秀人才基金资助项目子课题（杂质对湿法磷酸净化过程影响及机理研究）。

杨昆，男，1987年10月出生，中国国籍，2010年6月毕业于四川农业大学农学专业，本科学历。2010年6月至今任安达有限、安达农森特种肥料部部长。截至报告期期末，共参与专利发明8项，已均用于公司的产品生产。

李涌泉，男，1986年11月出生，中国国籍，2009年本科毕业于四川农业大学植物保护专业，在职研究生在读。2009年2月至2010年12月任江西正邦集团区域经理，2011年3月至2015年6月任江苏龙灯化学有限公司四川技术代表，2015年7月至2016年1月任成都中欧有机农业发展股份有限公司作物专家。2016年3月至今任职于安达农森。

(2) 主要技术（业务）人员持有公司的股份情况

公司核心技术人员直接持股情况如下：

姓名	直接持股(股)	直接持股比例
杨昆	181,000	0.74%
合计	181,000	0.74%

四、公司产品收入、成本情况

(一) 收入、成本构成情况

公司主营业务为化肥及化肥原料的研发、生产和销售。公司营业收入按照产品进行分类，主要包括磷酸二氢钾（肥）、磷酸、大量元素水溶肥、硝酸钾、磷酸一铵、磷酸二铵以及磷酸脲等。

2016年1月-5月公司分产品营业收入、营业成本及毛利率情况如下：

单位：元

产品	2016年1月-5月		
	营业收入	营业成本	毛利率
磷酸二氢钾（肥）	49,008,929.76	44,247,305.88	9.72%
磷酸	17,597,871.82	15,010,500.57	14.70%
大量元素水溶肥	9,615,039.07	6,149,662.51	36.04%
硝酸钾	5,628,286.74	5,097,366.16	9.43%
磷酸一铵	11,250,316.67	9,800,003.17	12.89%
磷酸二铵	3,001,412.18	2,690,035.03	10.37%
磷酸脲	1,166,586.77	1,002,959.17	14.03%
其他	4,349,223.65	3,826,136.85	12.03%
合计	101,617,666.66	87,823,969.34	13.57%

2015 年公司分产品营业收入、营业成本及毛利率情况如下：

单位：元

产品	2015 年度		
	营业收入	营业成本	毛利率
磷酸二氢钾（肥）	92,531,800.76	81,976,726.28	11.41%
磷酸	31,423,478.98	25,697,913.73	18.22%
大量元素水溶肥	23,588,940.65	17,807,587.79	24.51%
硝酸钾	17,501,660.73	15,119,786.41	13.61%
磷酸一铵	38,647,687.00	33,573,300.08	13.13%
磷酸二铵	3,228,539.85	2,925,794.52	9.38%
磷酸脲	3,811,216.61	3,080,185.17	19.18%
其他	5,918,608.41	5,029,254.01	15.03%
合计	216,651,932.99	185,210,547.99	14.51%

2014 年公司分产品营业收入、营业成本及毛利率情况如下：

单位：元

产品	2014 年度		
	营业收入	营业成本	毛利率
磷酸二氢钾（肥）	78,832,200.57	72,204,938.31	8.41%
磷酸	32,810,436.24	27,617,267.90	15.83%
大量元素水溶肥	16,857,511.83	12,032,546.12	28.62%
硝酸钾	30,038,744.21	24,423,052.30	18.69%
磷酸一铵	28,956,880.86	24,525,956.57	15.30%
磷酸二铵	2,501,621.28	2,274,159.56	9.09%
磷酸脲	1,628,161.52	1,695,286.90	-4.12%
其他	4,652,840.94	4,911,175.09	-5.55%
合计	196,278,397.45	169,684,382.75	13.55%

（二）公司前五大客户情况

2016 年 1 月-5 月公司前五名客户营业收入及占比情况如下：

单位：元

客户名称	2016 年 1 月-5 月

	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
Elgon Kenya Ltd	5,757,405.89	5.67
鸿富锦精密电子(成都)有限公司	5,446,532.11	5.36
Comptoir Agricole du Souss s.a.	4,433,218.84	4.36
Deepak Fertilizers And Petrochemicals Corporation Limited	3,443,532.09	3.39
Lido Chem.Inc	2,389,743.74	2.35
合计	21,470,432.67	21.13

2015 年公司前五名客户营业收入及占比情况如下:

单位: 元

客户名称	2015 年度	
	营业收入 (元)	占公司全部营业收入的比例 (%)
鸿富锦精密电子(成都)有限公司	13,450,447.72	6.21
Comptoir Agricole du Souss s.a.	8,580,892.19	3.96
ProduquimicaIndustria E Comercio.S.A	7,950,283.50	3.67
成都华融化工公司	7,185,279.17	3.32
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd.	6,403,555.55	2.96
合计	43,570,458.13	20.12

2014 年公司前五名客户营业收入及占比情况如下:

单位: 元

客户名称	2014 年度	
	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
鸿富锦精密电子(成都)有限公司	20,507,786.61	10.45
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd	9,703,322.85	4.94

成都尼罗达农业科技有限公司	8,039,376.04	4.10
Comptoir Agricole du Souss s.a.	7,105,116.39	3.62
文通钾盐集团公司	5,707,523.49	2.91
合计	51,063,125.38	26.02

1、主要海外客户情况

主要客户	中文名称	基本情况	合作模式	客户获取方式	销售方式	定价政策
Elgon Kenya Ltd	肯尼亚艾尔贡有限公司	成立于1980年，是目前肯尼亚最大的农资综合经销商之一，产品及服务涉及化肥、农药、滴管设备、温室建设等	签订框架式协议，按日常订单组织生产	通过老客户介绍	直销，不存在境外经销商实现销售	成本加成法
Comptoir Agricole du Souss s.a.	摩洛哥康普特锐农业公司	该公司是摩洛哥一家大型的肥料企业，主要从事农业用化肥的进口和农化服务。	根据客户需求，按照订单生产，发货	谷歌搜索，展会联系沟通	直销，不存在境外经销商实现销售	成本加成法
Deepak Fertilizers And Petrochemicals Corporation Limited	迪帕克肥料及石油化工品肥料有限公司	印度知名、大型肥料生产企业	参与客户的招标，中标后供货	通过谷歌网页搜索取得联系	直销，不存在境外经销商实现销售	成本加成法
Lido Chem.Inc	利德化工公司	美国知名化工和化肥生产企业	根据客户需求，按照订单生产，发货	通过搜索引擎获得客户联系方式	直销，不存在境外经销商实现销售	成本加成法
Produquímica Industria E Comercio.S.A	巴西扑得奎米卡工业	该公司是巴西一家上市企业，是巴西规模较大的肥料贸易商	根据客户需求，按照订单生产，发货	谷歌搜索，B2B贸易平台，展会联系沟通	直销，不存在境外经销商实现销售	成本加成法
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd.	万尼塔农业化学有限公司	印度本土知名特种肥料生产企业	根据客户需求，按照订单生产，	参展和拜访获得客户联系方	直销，不存在境外经销商实现	成本加成法

			发货	式	销售	
--	--	--	----	---	----	--

2、客户依赖情况

2014年、2015年及2016年1月-5月公司前五大客户收入分别为51,063,125.38元、43,570,458.13元、21,470,432.67元，分别占同期营业收入总额的26.02%、20.12%、21.13%。公司客户相对分散，不存在向单个客户销售超过当期销售总额50%的情形，也不存在严重依赖少数客户的情形，客户结构分布合理。

3、公司董事、监事、高级管理人员和主要技术人员持股情况

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东均未在前五名客户中占有权益。

（三）公司前五大供应商

2016年1月-5月公司前五名供应商情况如下：

单位：元

供应商名称	2016年1-5月	
	采购金额	占比
瓮福（集团）有限责任公司及其附属公司	27,465,457.83	34.04%
其中：瓮福（集团）有限责任公司	19,589,928.71	24.28%
瓮福达州化工有限责任公司	7,655,958.32	9.49%
贵州瓮福贸易有限责任公司	219,570.80	0.27%
成都华融化工有限公司	9,099,258.58	11.28%
石棉县蜀鲁锌冶有限责任公司	8,943,740.43	11.08%
绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司	8,142,578.77	10.09%
美姑凯元磷化工有限责任公司	6,389,800.87	7.92%
合计	60,040,836.48	74.41%

2015年公司前五名供应商情况如下：

单位：元

供应商名称	2015年度	
	采购金额	占比

瓮福（集团）有限责任公司及其附属公司	38,995,763.84	23.28%
其中：瓮福达州化工有限公司	21,370,287.22	12.76%
瓮福集团有限责任公司	15,019,352.14	8.97%
达州瓮福进出口贸易有限公司	2,606,124.48	1.56%
成都华融化工公司	22,586,758.62	13.49%
石棉蜀鲁锌冶公司	18,001,668.40	10.75%
美姑凯元磷化工有限责任公司	11,632,221.07	6.95%
绵竹汉兴宏萍化工有限责任公司	10,727,060.46	6.41%
合计	101,943,472.39	60.87%

2014 年公司前五名供应商情况如下：

单位：元

供应商名称	2014 年度	
	采购金额	占比
石棉蜀鲁锌冶公司	39,922,286.73	31.34%
成都华融化工公司	20,397,037.04	16.01%
绵阳天明磷化工公司	11,396,203.32	8.95%
四川农资化肥有限公司	8,946,393.20	7.02%
四川金路树脂有限公司	7,820,152.29	6.14%
合计	88,482,072.58	69.46%

1、供应商依赖情况

公司与前五大供应商建立了良好的合作伙伴关系。公司采购原材料主要为磷酸、氢氧化钾、黄磷以及氯化钾等。其中，磷酸主要向瓮福（集团）有限责任公司及其附属公司采购；氢氧化钾主要向成都华融化工有限公司、乐山成乐化工有限公司以及四川金路树脂有限公司采购；黄磷主要向石棉蜀鲁锌冶有限责任公司、美姑凯元磷化工有限责任公司以及绵阳天明磷化工有限公司采购；氯化钾主要向四川农资化肥有限公司采购。

2014 年度、2015 年度、2016 年 1-5 月公司前五名供应商采购额分别为 88,482,072.58 元、101,943,472.39 元和 60,040,836.48 元，占全年采购总额比例分别为 69.46%、60.87%、74.41%。公司前五大供应商占比较高，公司对其存在依赖性。

2、公司董事、监事、高级管理人员和主要技术人员持股情况

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东均未在前五名供应商中占有权益。

(四) 重要业务合同及履行情况

报告期内公司重大业务合同均能正常签署，合法有效，并且正常履行。重大合同签署及履行情况如下：

1、销售合同情况

2016年1-5月公司及子公司重大销售合同（合同金额100万元人民币或15万美元及以上）如下表所示：

序号	客户名称	合同标的	合同金额	签订日期	履行情况
1	河北硅谷肥业有限公司	磷酸二氢钾肥	¥1,180,000.00	2016年3月	履行完毕
2	湖北三字化工股份有限公司	磷酸二氢钾	¥1,132,400.00	2016年4月	履行完毕
3	RNZ INTERNATIONAL FZE	MKP 0-52-34	\$442,000.00	2016年5月	履行完毕
4	DEEPAK FERTILIZERS AND PETROCHEMICALS CORPORATION LIMITED	MKP 0-52-34	\$269,400.00	2016年3月	履行完毕
5	Elgon Kenya Ltd	NPK 13-2-44	\$212,500.00	2016年3月	履行完毕
6	DEEPAK FERTILIZERS AND PETROCHEMICALS CORPORATION LIMITED	MKP 0-52-34	\$180,400.00	2016年1月	履行完毕
7	DEEPAK FERTILIZERS AND PETROCHEMICALS CORPORATION LIMITED	MKP 0-52-34	\$157,850.00	2016年1月	履行完毕

2015年度公司及子公司重大销售合同（合同金额100万元人民币或15万美元及以上）如下表所示：

序号	客户名称	合同标的	合同金额	签订日期	履行情况
1	河北硅谷肥业有限公司	磷酸二氢钾	¥2,157,800.00	2015年5月	履行完毕
2	河北萌邦水溶肥料有限公司	磷酸二氢钾	¥1,280,000.00	2015年4月	履行完毕
3	CELLMARK AB	MAP、MKP	\$461,500.00	2015年8月	履行完毕
4	QUALITY FERTILIZER AG	MAP 12-61-0	\$387,000.00	2015年12月	履行完毕

5	PRODUQUIMICA IND. E C OM. S.A.	MAP 12-61-00	\$306,000.00	2015年8月	履行完毕
6	QUALITY FERTILIZER AG	MAP 12-61-0	\$292,320.00	2015年8月	履行完毕
7	MARUZEN CHEMICALS C O.,LTD.	MAP	\$291,600.00	2015年11月	履行完毕
8	QUALITY FERTILIZER AG	MKP 0-52-34	\$265,356.00	2015年9月	履行完毕
9	FERTIL-TRADING	MAP	\$229,500.00	2015年1月	履行完毕
10	PRODUQUIMICA IND. E C OM. S.A.	MAP 12-61-00	\$210,000.00	2015年7月	履行完毕
11	PIONEERS CHEMICAL FACTORY CO.	MAP	\$194,810.00	2015年8月	履行完毕
12	COMPTOIR AGRICOLE DU SOUSS S.A.	MAP	\$187,500.00	2015年8月	履行完毕
13	PRODUQUIMICA IND. E C OM. S.A.	MAP 12-61-00	\$179,564.00	2015年5月	履行完毕
14	COMPTOIR AGRICOLE DU SOUSS S.A.	MAP	\$176,250.00	2015年11月	履行完毕
15	QUALITY FERTILIZER AG	MKP 0-52-34	\$174,000.00	2015年1月	履行完毕
16	MOHD AND IBRAHIM DEIFULLAH CO.	MKP 0-52-34	\$168,000.00	2015年8月	履行完毕
17	ELGON KENYA LTD	MKP	\$159,000.00	2015年11月	履行完毕
18	MARUZEN CHEMICALS C O.,LTD.	MKP	\$156,100.00	2015年11月	履行完毕
19	BLUE DEEBAJ CHEMICALS L.L.C	MKP 0-52-34	\$155,250.00	2015年8月	履行完毕
20	ELGON KENYA LTD	MKP	\$150,000.00	2015年12月	履行完毕

2014年公司及子公司重大销售合同（合同金额100万元人民币或15万美元及以上）如下表所示：

序号	客户名称	合同标的	合同金额	签订日期	履行情况
1	河北硅谷肥业有限公司	磷酸二氢钾	¥5,452,800.00	2014年3月	履行完毕
2	文通钾盐集团有限公司	硝酸钾	¥3,460,800.00	2014年1月	履行完毕
3	文通钾盐集团有限公司	硝酸钾	¥3,133,065.00	2014年5月	履行完毕
4	成都尼达罗农业科技有限公 司	磷酸二氢钾	¥1,742,400.00	2014年7月	履行完毕
5	成都尼达罗农业科技有限公 司	磷酸二氢钾	¥1,573,000.00	2014年1月	履行完毕
6	文通钾盐集团有限公司	硝酸钾	¥1,336,500.00	2014年10月	履行完毕
7	COMPTOIR AGRICOLE DU SOUSS	MAP	\$241,250.00	2014年2月	履行完毕

8	PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S.A	MAP	\$240,000.00	2014年5月	履行完毕
9	PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S.A	MAP	\$160,000.00	2014年5月	履行完毕
10	PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S.A	MAP 12-61-00	\$159,000.00	2014年12月	履行完毕

2、采购合同情况

2016年1月-5月，公司及子公司重大采购合同（合同金额200万元及以上）如下表所示：

序号	供应商名称	合同标的	合同金额（元）	签订时间	履行情况
1	成都华融化工有限公司	离子膜氢氧化钾	50,500,000.00	2016年1月	正在履行
2	乐山成乐化工有限公司	液体氢氧化钾	10,400,000.00	2016年3月	正在履行
3	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	7,766,000.00	2016年1月	履行完毕
4	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	6,570,000.00	2016年3月	履行完毕
5	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	6,205,000.00	2016年2月	履行完毕
6	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,505,000.00	2016年4月	履行完毕
7	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,505,000.00	2016年5月	履行完毕
8	美姑凯元磷化工有限责任公司	黄磷	3,226,422.00	2016年2月	履行完毕
9	瓮福达州化工有限责任公司	磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸脲	2,962,123.10	2016年1月	履行完毕
10	瓮福达州化工有限责任公司	磷酸二氢钾	2,775,000.00	2016年1月	履行完毕

2015年公司及子公司重大采购合同（合同金额200万元及以上）如下表所示：

序号	供应商名称	合同标的	合同金额（元）	签订时间	履行情况
1	成都华融化工有限公司	离子膜氢氧化钾	22,400,000.00	2015年2月	履行完毕
2	乐山成乐化工有限公司	液体氢氧化钾	18,900,000.00	2015年5月	履行完毕
3	四川长源化工有限公司	氯化钾	12,420,000.00	2015年4月	履行完毕
4	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	7,590,000.00	2015年11月	履行完毕
5	瓮福达州化工有限责任公司	净化磷酸	7,300,000.00	2015年6月	履行完毕
6	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	6,940,000.00	2015年10月	履行完毕
7	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,475,000.00	2015年7月	履行完毕

8	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,400,000.00	2015年8月	履行完毕
9	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,325,000.00	2015年9月	履行完毕
10	瓮福（集团）有限责任公司	工业级磷酸	5,175,000.00	2015年12月	履行完毕
11	美姑凯元磷化工有限责任公司	黄磷	3,825,000.00	2015年3月	履行完毕
12	绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司	磷酸一铵	3,106,896.00	2015年8月	履行完毕
13	四川蓝剑农化有限责任公司	磷酸一铵	2,765,000.00	2015年10月	履行完毕
14	绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司	磷酸一铵	2,556,800.00	2015年6月	履行完毕
15	绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司	磷酸一铵	2,454,800.00	2015年3月	履行完毕
16	四川蓝剑农化有限责任公司	磷酸一铵	2,370,000.00	2015年9月	履行完毕
17	绵竹市汉兴宏萍化工有限责任公司	磷酸一铵	2,154,000.00	2015年12月	履行完毕
18	达州瓮福进出口贸易有限公司	磷酸二氢钾	2,077,000.00	2015年3月	履行完毕
19	四川盐湖汇力贸易有限公司	氯化钾	2,030,000.00	2015年7月	履行完毕

2014年公司及子公司重大采购合同（合同金额200万元及以上）如下表所示：

序号	供应商名称	合同标的	合同金额（元）	签订时间	履行情况
1	成都华融化工有限公司	离子膜氢氧化钾	26,000,000.00	2014年2月	履行完毕
2	四川省金路树脂有限公司	离子膜氢氧化钾	12,750,000.00	2014年12月	履行完毕
3	四川蓝剑农化有限责任公司	磷酸一铵	3,240,000.00	2014年7月	履行完毕
4	四川农化化肥有限责任公司	盐湖60%发展	2,436,065.00	2014年8月	履行完毕
5	石棉县蜀鲁锌冶有限责任公司	黄磷	2,425,788.00	2014年9月	履行完毕
6	绵阳天明磷化工有限公司	黄磷	2,212,500.00	2014年7月	履行完毕
7	绵阳天明磷化工有限公司	黄磷	2,207,400.00	2014年8月	履行完毕
8	绵阳天明磷化工有限公司	黄磷	2,152,500.00	2014年11月	履行完毕
9	四川省金路树脂有限公司	离子膜氢氧化钾	2,010,000.00	2014年2月	履行完毕
10	湖北双顺贸易有限公司	磷酸一铵	2,000,000.00	2014年9月	履行完毕

3、委托加工合同

报告期内，公司重大委托加工合同（合同金额100万元及以上）如下表所示：

序号	委托方名称	合同标的	合同金额	合同期限	履行情况
----	-------	------	------	------	------

			(元)		
1	成都华融化工有限公司	磷酸二氢钾	1,784,270.00	2015年6月30日至 2015年7月31日	履行完毕
2	成都华融化工有限公司	磷酸二氢钾	1,725,775.00	2015年9月7日至 2015年9月30日	履行完毕
3	成都华融化工有限公司	磷酸二氢钾	1,714,244.76	2015年7月21日至 2015年8月31日	履行完毕
4	成都华融化工有限公司	磷酸二氢钾	1,500,000.00	2015年9月30日至 2015年10月31日	履行完毕
5	成都华融化工有限公司	磷酸二氢钾	1,098,112.64	2015年7月7日至2015 年10月31日	履行完毕

成都华融化工有限公司销售氢氧化钾存在季节性，同时，由于生产设备的特殊性，停工损失较大，所以，当处于销售淡季时，华融化工将不方便储存的液态氢氧化钾委托公司加工成便于储存的固态磷酸二氢钾，从而有利于该公司的库存管理。

4、租赁合同

(1) 仓储租赁合同

公司在新疆和天津分别租赁仓库，以便保证周围地区商品的及时供应，并且达到合理节约运输成本的目的。报告期内，公司签订的仓储租赁合同如下表所示：

序号	出租方	房产位置	租赁费用	租赁期限	租赁用途
1	新疆天信方圆物流有限公司	乌鲁木齐市北站三路349号	0.6元/天/平方	2016年4月1日至 2017年3月31日	化肥库房
2	天津市宏发物资仓储有限公司	天津市东丽区东堽	0.15元/天/吨	2016年1月1日至 2018年12月31日	化肥库房
3	新疆天信方圆物流有限公司	乌鲁木齐市北站三路349号	0.6元/天/平方	2015年4月1日至 2016年3月31日	化肥库房
4	天津市宏发物资仓储有限公司	天津市东丽区东堽	0.15元/天/吨	2014年1月1日至 2015年12月31日	化肥库房
5	新疆农机有限责任公司	乌鲁木齐市北站三路349号	0.6元/天/吨	2014年1月1日至 2014年12月31日	化肥库房

(2) 房屋租赁合同

报告期内，公司签订的房屋租赁合同如下表所示：

序号	出租方	房产位置	租赁费用 (元/年)	租赁期限	租赁用途	房产证情况
----	-----	------	---------------	------	------	-------

1	邱小伟	什邡市丰收路“碧和苑”	9,000.00	2016年2月25日至 2017年2月26日	员工住房	什房权证方 亭字第 21183号
2	李强	什邡市能化小区 5幢4楼2号	5,000.00	2016年2月1日至 2017年2月1日	员工住房	出租人暂不 提供
3	马顺容	什邡市方亭镇永 宁街1幢1单元1 号3后	5,500.00	2016年2月1日至 2017年2月1日	员工住房	出租人暂不 提供
4	张超	什邡市物化北苑 2栋3单元502号	5,000.00	2016年1月14日至 2017年3月30日	员工住房	该房屋为安 置房，房产 证正在办理

5、借款合同

2016年1-5月，公司及子公司签订的重大借款合同如下表所示：

序号	借款期限	银行名称	借款金额	借款合同编号	借款类型	质押物/ 抵押物	履行情况
1	2016年1月27日至 2016年4月26日	德阳银行股份 有限公司什邡 支行	\$519,000.00	德银借 201601260000 0003	质押	应收账款	履行 完毕
2	2016年5月31日至 2016年8月31日	德阳银行股份 有限公司什邡 支行	\$466,000.00	德银借 201605270000 0011	质押	应收账款	正在 履行
3	2016年3月7日至 2016年5月26日	德阳银行股份 有限公司什邡 支行	\$315,000.00	德银借 201603020000 0008	质押	应收账款	履行 完毕
4	2016年3月7日至 2016年5月6日	德阳银行股份 有限公司什邡 支行	\$287,000.00	德银借 201603020000 0010	质押	应收账款	履行 完毕
5	2016年2月3日至 2016年5月2日	德阳银行股份 有限公司什邡 支行	\$103,000.00	德银借 201602010000 0016	质押	应收账款	履行 完毕
6	2016年4月6日至 2017年4月5日	什邡市农村信 用合作联社	¥7,000,000.00	A7N70120160 00683	抵押	见注	正在 履行

注：土地使用权【编号：什国用（2016）第01070号、什国用（2016）第01046号】、房屋使用所有权（编号：什房权证南泉字第C0028576、C0028577、C0028578、C0027575、C0027577、C0027578、C0027579、C0027581、C0027583、C0027584、C0027585号）。

2015年度，公司及子公司签订的重大借款合同如下表所示：

序号	借款期限	银行名称	借款金额	借款合同编号	借款类型	质押物/抵押物	履行情况
1	2015年12月8日至2016年3月4日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$570,000.00	德银借2015120600000006	质押	应收账款	履行完毕
2	2015年8月13日至2015年12月3日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$540,000.00	德银借2015081200000048	质押	应收账款	履行完毕
3	2015年9月21日至2016年1月20日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$530,000.00	德银借2015091500000008	质押	应收账款	履行完毕
4	2015年3月31日至2015年7月30日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$492,000.00	德银借2015032700000006	质押	应收账款	履行完毕
5	2015年11月30日至2016年2月23日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$346,000.00	德银借2015112700000023	质押	应收账款	履行完毕
6	2015年12月23日至2016年3月22日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$320,000.00	德银借2015122200000024	质押	应收账款	履行完毕
7	2015年12月22日至2016年3月21日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$187,000.00	德银借2015122100000028	质押	应收账款	履行完毕
8	2015年8月20日至2015年11月19日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$179,500.00	德银借2015081700000013	质押	应收账款	履行完毕
9	2015年8月25日至2015年10月24日	德阳银行股份有限公司什邡支行	\$175,500.00	德银借2015082000000011	质押	应收账款	履行完毕
10	2015年11月27日至2016年11月26日	什邡市农村信用合作联社	¥3,000,000.00	A7N7012015000617	信用	无	履行完毕

2014年度，公司及子公司签订的重大借款合同如下表所示：

序号	借款期限	银行名称	借款金额	借款合同编号	借款类型	质押物/抵押物/保证人	履行情况
1	2014年3月19日至2014年6月16日	德阳银行股份有限公司	\$477,000.00	德银借2014031800000034	质押	出口应收账款	履行完毕
2	2014年4月28日至2014年7月24日	德阳银行股份有限公司	\$390,000.00	德银借2014042500000016	质押	出口应收账款	履行完毕

3	2014年6月27日至 2014年9月25日	德阳银行股份 有限公司	\$385,000.00	德银借 20140626000 00053	质押	出口应 收账款	履行 完毕
4	2014年1月28日至 2014年4月25日	德阳银行股份 有限公司	\$365,000.00	德银国借 20140128000 00023	质押	出口应 收账款	履行 完毕
5	2014年11月7日至 2015年1月16日	德阳银行股份 有限公司	\$348,500.00	德银借 20141107000 00003	质押	出口应 收账款	履行 完毕
6	2014年1月7日至 2014年4月7日	德阳银行股份 有限公司	\$200,000.00	德银国借 20140107000 00035	信用	无	履行 完毕
7	2014年5月15日至 2014年8月13日	德阳银行股份 有限公司	\$200,000.00	德银借 20140514000 00071	信用	无	履行 完毕
8	2014年7月25日至 2014年10月23日	德阳银行股份 有限公司	\$200,000.00	德银借 20140724000 00037	信用	无	履行 完毕
9	2014年5月15日至 2014年8月13日	德阳银行股份 有限公司	\$171,000.00	德银借 20140514000 00072	信用	无	履行 完毕
10	2014年6月27日至 2014年9月25日	德阳银行股份 有限公司	\$144,000.00	德银借 20140626000 00041	信用	无	履行 完毕
11	2014年7月25日至 2014年10月23日	德阳银行股份 有限公司	\$118,000.00	德银借 20140724000 00038	信用	无	履行 完毕
12	2014年6月27日至 2014年9月25日	德阳银行股份 有限公司	\$117,000.00	德银借 20140626000 00040	信用	无	履行 完毕
13	2014年7月25日至 2014年10月23日	德阳银行股份 有限公司	\$114,000.00	德银借 20140724000 00036	质押	出口应 收账款	履行 完毕
14	2013年11月21日 至2015年10月16 日	花旗银行（中 国）有限公司成 都分行	最高额 ¥15,000,000.0 0	FA741381131 121	保证、 质押	向朝安、 马代秀、 应收账款	履行 完毕
15	2014年12月10日 至2015年10月 16日	花旗银行（中 国）有限公司成 都分行	最高额 ¥15,000,000.0 0	FA741381141 210	抵押、 保证	房产、向 朝安、马 代秀	履行 完毕

16	2014年1月22日至 2015年1月22日	华夏银行股份 有限公司成都 天府支行	¥7,000,000.00	CDZX181012 0140007	保证	四川瀚 华融资 担保有 限公司、 向朝安、 马代秀	履行 完毕
17	2014年8月11日至 2017年8月10日	什邡市农村信 用合作联社	¥4,000,000.00	A7N7012014 000366	保证	什邡市 华泰互 助式融 资担保 有限公 司	履行 完毕
18	2014年11月26日 至2015年11月25 日	什邡市农村信 用合作联社	¥3,000,000.00	A7N7012014 000441	信用	无	履行 完毕
19	2014年8月29日至 2015年02月28日	什邡市农村信 用合作联社	¥3,000,000.00	21080220140 00004	质押	见注	履行 完毕
20	2013年1月4至 2016年3月31日	什邡市农村信 用合作联社	¥3,000,000.00	A7N7012013 000124	保证	什邡市 华泰互 助式融 资担保 有限公 司	履行 完毕
21	2014年8月7日至 2015年8月6日	什邡市农村信 用合作联社	¥2,000,000.00	A7N7012014 000363	保证	什邡市 华泰互 助式融 资担保 有限公 司	履行 完毕
22	2014年5月27日至 2017年5月26日	什邡市农村信 用合作联社	¥2,000,000.00	A7N7012014 000326	保证	什邡市 华泰互 助式融 资担保 有限公 司	履行 完毕
23	2014年10月31日 至2015年10月28 日	什邡市农村信 用合作联社	¥1,600,000.00	A7N7012014 000417	抵押	机器设 备	履行 完毕
24	2014年8月29日至 2015年2月28日	什邡市农村信 用合作联社	¥1,400,000.00	A7N7012014 000392	质押	磷酸二 氢钾 600吨	履行 完毕
25	2014年5月30日至 2016年5月4日	什邡市农村信 用合作联社	¥1,100,000.00	A7N7012013 000138	抵押	土地使 用权	履行 完毕

26	2014年3月1日至 2016年2月29日	什邡市农村信用合作联社	¥1,000,000.00	A7N7012013 000115	保证	什邡市 华泰互 助式融 资担保 有限公 司	履行 完毕
----	--------------------------	-------------	---------------	----------------------	----	--------------------------------------	----------

注：磷酸一铵 300 吨、磷酸二铵 70 吨、磷酸二氢钾 600 吨、氯化钾 50 吨、硫酸钾 50 吨、硝酸钾 100 吨、水溶肥 80 吨（评估价值合计 670 万元）提供质押担保。

五、公司商业模式

公司业务属于“化学原料和化学制品制造业”中的“肥料制造”，主导产品为磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥料、硝酸钾及磷酸一铵。目前，公司生产主要依赖于 9 项核心技术，该 9 项技术均为公司原始取得并已获得专利，此外，公司还拥有 11 项商标权，另有 1 项正在申请中。

公司产品销售同时采用直销和经销模式，向 ELGON KENYA LTD、鸿富锦精密电子（成都）有限公司、COMPTOIR AGRICOLE DU SOUSS S.A.及云南天农科技有限公司宾川分公司等国内外客户销售产品，从而获得销售收入，商业模式具有可持续性。报告期内，公司销售毛利率略低于同行业上市公司平均水平，主要原因为公司规模相对较小，暂时还未形成规模优势。

（一）研发模式

公司设置了研发部门负责研发项目的立项和日常管理。公司研发团队始终坚持以市场需求为导向，推进企业技术进步、增加企业技术开发与创新能力为出发点，同时结合公司的整体战略规划及自身情况和优势，形成了从新产品项目申请、立项论证、组织实施、检查评估、验收鉴定、成果申报，最终形成科技推广的一整套研发管理体系。

（二）采购模式

公司制定了《采购管理制度》，对采购实施统一管理。公司采购部主要根据生产部的生产计划按需采购。根据生产部的生产进度、原材料的市场价格波动情况、原材料的库存情况以及销售订单的数量情况，合理安排采购。

关于供应商的选择，公司内部已经形成供应商管理制度，优先选择从长期合作供应商处进行采购，不足部分再从临时供应商处采购。对于新增的供应商，公司会根据新供应商的规模、信用等综合情况进行筛选，并定期对长期合作供应商进行评估，优胜劣汰。

（三）生产模式

公司水溶性肥料产品主要采用“以销定产”的生产模式。通常，生产部根据市场部的销售订单中的规格、数量、交货时间安排生产计划，并将生产计划中所需原材料的种类、数量、使用时间等情况通知采购部，然后生产部根据生产计划安排相关生产。

公司的磷酸二氢钾、硝酸钾及磷酸等主要根据年度生产计划进行生产。公司根据现阶段实际生产能力和技术条件，结合当前市场状况，制定全年生产计划，生产部根据全年生产计划规定的数量平均分摊到 10 个月完成。

如果遇到临时订单或者合同，生产部门根据生产订单及时调整生产计划，以满足市场需求。

（四）销售模式

公司根据发展规划及战略方针，合理制定销售计划。除特殊情况外，销售计划一旦实施，不做修改。公司产品销售均为买断式销售，产品售出后，该产品对应的风险与报酬全部转移，公司不存在保留发出商品风险与报酬的代理商销售情形。

报告期内，公司产品销售模式因产品而异。主要分为原料销售模式和水溶肥销售模式。

1、原料销售模式

原料主要包括磷酸二氢钾、磷酸、硝酸钾、磷酸一铵等。公司所产原料均采用直销的方式，主要销售给国内新型肥料制造企业和国外进口商，没有中间环节。国外买家购买公司产品后再分销给农户或者销售给化肥生产厂家进行深加工。

2、水溶肥销售模式

公司所产水溶肥采用代理和直销两种方式，以代理为主，销售至国内大部分农业发达省份，主要客户分为经销商和大型农场基地。公司在国内市场不做省级代理，将经销商下沉至县级经销商，保证了利润和市场掌控力。此外，公司在各区域市场配置业务员和技术推广人员，对农户进行施肥、植保相关知识培训及产品推广。

公司对国内普通客户采用先款后货或现款现货的方式结算；对长期合作、信誉资质好的少部份客户给予一定的信用期和信用额度。

公司对国外普通客户部分采用见提单复印件付清全部货款的方式结算；对长期合作、信誉资质好且通过中国出口信用保险公司资信调查的用户，给予一定的信用期限，并在购买出口保险的赔付限额内给予一定信用额度。

对于销售的推广宣传，公司不定期参加国内外专业展会、实地拜访客户、通过网站搜索，发现潜在客户，再通过邮件、电话等方式与其沟通。

六、公司的环保、安全生产和质量控制情况

（一）环境保护情况

1、公司行业基本环保情况

公司主要从事化肥及化肥原料的研发、生产与销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）及中国证券监督管理委员会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业属于“化学原料和化学制品制造业”；根据《环境保护部办公厅关于印发〈上市公司环保核查行业分类管理名录〉的通知》（环办函[2008]373号）的规定第9大类化工第2小类“肥料制造（氮肥制造、磷肥制造、钾肥制造、复混肥料制造、有机肥料及微生物肥料制造、其他肥料制造）”，公司所在行业属于重污染行业。

2、公司建设项目环评事项

（1）磷酸盐产能扩能至3万吨/年及综合利用副产硝盐技改项目

2009年2月12日，什邡市环境保护局出具了《关于磷酸盐产能扩能至3万吨/年及综合利用副产硝盐技改项目环境影响报告书的批复》（什环函【2009】

53号），同意该项目建设。

2009年11月9日，什邡市环境保护局出具了《关于同意磷酸盐产能扩能至3万吨/年及综合利用副产硝盐技改项目进行试生产的通知》（什环建验【2009】46号），经检查确认建设的工程配套环境保护设施基本建成，同意该项目进行试生产。

2010年9月，什邡市环境监测站对公司磷酸盐产能扩能至3万吨/年及综合利用副产硝盐技改项目、20000吨/年精细磷酸盐配套装置（液氨站）技改项目进行环保竣工验收，并出具了《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（什环监验【2010】15号），根据该《监测报告》确认，项目建设前期环保手续完备，环评及环评批复要求的环保措施基本落实。废水、废气、厂界噪声符合验收标准。

2010年10月20日，什邡市环境保护局对公司该建设项目进行竣工验收，并出具了什环验【2010】81号的验收文件，同意通过环境保护验收。

（2）年产两万吨热法磷酸项目环评文件

2012年12月27日，什邡市环境保护局出具了《关于年产两万吨热法磷酸项目环境影响报告书的批复》（什环建函【2012】221号），同意该项目建设。

2014年11月4日，什邡市环境保护局出具了《关于同意年产两万吨热法磷酸项目进行试生产的通知》（什环建验【2014】65号），经检查确认建设的工程配套环境保护设施基本建成，同意该项目进行试生产。

2014年12月，什邡市环境监测站对公司年产两万吨热法磷酸项目进行竣工验收，并出具了《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（什环监验【2014】22号），根据该《监测报告》确认，公司在建设过程中，执行了“环境影响评价”法和“三同时”制度。验收监测期间项目燃煤锅炉废气二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放、磷酸车间废气中五氧化二磷排放、噪声排放等符合相关标准规定。

2015年2月4日，什邡市环境保护局对公司该建设项目进行竣工验收，并出具了什环验【2015】10号的验收文件，同意通过验收。

（3）年产200万只塑料桶及热法磷酸灌装系统改造项目

2014年10月29日，什邡市环境保护局出具了《关于年产200万只塑料桶及热法磷酸灌装系统改造项目环境影响报告表的批复》（什环建函【2014】148号），同意该项目建设。

2014年11月4日，什邡市环境保护局出具了《关于同意年产200万只塑料桶及热法磷酸灌装系统改造项目进行试生产的通知》（什环建验【2014】55号），经检查确认建设的工程配套环境保护设施基本建成，同意该项目进行试生产。

2014年12月，什邡市环境监测站对公司年产200万只塑料桶及热法磷酸灌装系统改造项目进行竣工验收，并出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》（什环监验【2014】21号），根据该《监测表》确认，公司在建设过程中，执行了“环境影响评价”法和“三同时”制度。验收监测期间项目无组织排放非甲烷总烃、颗粒物、噪声排放等符合相关标准规定。

2015年2月4日，什邡市环境保护局对公司该建设项目进行竣工验收，并出具了什环验【2015】11号的验收文件，同意通过验收。

3、污染物排放情况

根据公司相关项目环境影响评价文件确认，公司生产过程中主要污染排放情况如下：二氧化硫、氮氧化物、废水、废气等。

公司目前持有什邡市环境保护局2016年1月13日核发的编号为川环许F60011的《排放污染物许可证》，排放主要污染物种类为废水（生活废水）、废气（锅炉废气、无组织废气），总量控制指标： $so_2 \leq 2.8$ 吨/年， $nox \leq 2.0$ 吨/年，有效期为2015年5月4日至2020年5月3日。

4、公司日常环保运转情况

公司目前已按照建设项目环境影响评价文件中设计的要求建立喷射除雾和旋风分离器、化粪池+地埋式二级生化处理系统、雨水分离系统、冷却水循环使用系统、生产生活废水排水系统等设施，目前上述环保配套设施正常有效运行。

目前，公司就突发环境应急事项制定了如下应急救援预案：

序号	预案编号	预案名称
----	------	------

1	【201508】001	《综合应急救援预案》
2	【20150730】第002号	《磷酸储槽事故专项应急救援预案》
3	-	《磷酸泄露现场处置方案》
4	【20150813】第002号	《锅炉事故专项应急救援预案》
5	-	《锅炉事故现场处置方案》
6	【20150728】第001号	《硝酸铵库房事故专项应急救援预案》
7	-	《硝酸铵库房事故现场处置方案》
8	【20150815】第001号	《职业卫生专项应急救援预案》
9	-	《职业卫生事故现场处置方案》

公司已在上述应急制度及处置方案中明确了相关责任人的责任制度。

公司生产经营过程产生的工业固体废物主要是燃煤锅炉产生的煤渣及含油废物等，公司与中江县益达再生资源加工厂等单位签订《工业废弃物回收处置协议》，委托第三方完成工业废弃物的处置工作。

根据相关生产项目的环境影响评价文件，公司在生产过程中不存在禁止使用或重点防控的物质处理问题。

5、是否属于重点排污单位问题

经查询德阳市环境保护局网站公布的《2015年德阳市重点排污单位名录公示》<http://www.dyhb.gov.cn/1/25104.aspx>，公司未被环保监管部门列入重点排污单位名录。经德阳市环境保护局书面确认，公司目前未被列入重点排污单位名录。

6、报告期内环保事项相关行政处罚

公司报告期内受过环境保护部门的行政处罚，由于超过标准排放污染物，什邡市环境保护局于2014年5月24日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川003901403106什环行处【2014】罚告字031号），处以罚款6,957.5元。

什邡市环境保护局于2014年12月9日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川00391405406什环行处【2014】罚告字054号），处以罚款4,696.00元。

公司及时缴纳上述两笔罚款。公司为彻底规范生产流程，对公司污水处理进行改造并建立了污水循环处理系统，并及时完成了规范整改。

2016年2月26日及2016年6月27日,什邡市环境保护局分别向公司出具了《证明》,主要内容如下:

“截至目前该公司已取得新的《排污许可证》,公司该期间的排污行为获得本局同意,排污行为不属于严重污染环境的事件或重大环保违法行为,本局不会对此进行行政处罚。

该公司由于超过标准排放污染物,我局于2014年5月24日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》(川003901403106什环行处【2014】罚告字031号),处以罚款6,957.5元,该公司及时缴纳该笔罚款并进行了规范整改。

该公司由于总磷排放超过排放标准,我局于2014年11月对申请人处以罚款4696元,申请人及时缴纳该笔罚款并进行了规范整改。

上述行为不属于严重污染环境的事件亦不属于重大行政处罚。

除上述行为及处罚外,该公司自2014年1月至今能够遵守国家和地方有关环境方面的法律法规,不存在其他污染环境的事件或环保违法行为,亦不存在其他原因违反环境保护法规而被处罚的情形。该公司未发生突发环境事件,也未有就此而引起的投诉事件。现阶段生产过程未对环境造成污染,已达到国家和地方规定的环保要求,特此证明。”

(二) 安全生产情况

1、公司目前取得的安全生产许可情况如下:

序号	资质名称	证书编号	内容事项	发证单位	有效期
1	安全生产许可证	(川F)WH安许证字 {2015}0018号	危险化学品生产/ 磷酸、硝酸钾	德阳市安全生产监督管理局	2015年6月17日 至2018年6月16日
2	危险化学品经营许可证	川什安监经(乙)字 (2014)000011	硫酸、盐酸、硝酸、 氢氧化钠(合格品)(生产)	什邡市安全生产监督管理局	2014年3月21日 至2017年3月20日

2、建设项目安全设施验收情况

2006年11月9日,德阳市安全生产监督管理局出具了《关于什邡市安达化有限公司磷酸盐扩能至3万吨/年及综合利用副产硝盐技改项目设立审查意见》

（德安监【2006】210号），该《审查意见》认为：该项目安全条件符合国家有关规定，同意投入建设。

2012年8月9日，德阳市安全生产监督管理局出具了《关于什邡市安达化工年产两万吨热法磷酸项目安全设立、设计的审查意见》（德安监【2012】196号），该《审查意见》认为：该项目安全条件符合国家有关规定，同意投入建设。

2013年2月21日，什邡市安全生产监督管理局出具了《危险化学品建设项目安全“三同时”竣工验收意见书》（什安监危化项目验字【2013】I-01号），该《验收意见书》认为安全设施符合安全验收条件，同意投入运行。

2015年1月5日，什邡市安全生产监督管理局出具了《四川安达农森科技有限公司“年产200万只塑料桶”建设项目安全“三同时”竣工验收意见书》（什安监项目验字【2015】I-01号），同意公司“年产200万只塑料桶”项目投入生产。

3、公司日常安全管理

2015年9月1日，公司制定并实施了《安全生产规章制度汇编》，就公司生产过程中的《安全责任制度》、《安全生产领导小组章程》等多项制度进行明确规定。同时，公司定期制定安全生产计划并召开各部门领导、员工会议，学习了解国家及公司的各项安全生产制度及工作事项，不定期的举行安全生产相关应急演练，增强公司对安全生产的管理。

截至本公开转让说明书签署之日，公司在生产经营过程中能够遵守安全生产的要求。公司在生产经营过程中能够遵守国家有关安全生产政策、安全法律、法规、规章及各级政府相关规定。公司控股股东及实际控制人就公司生产安全合规，未发生因违反安全生产方面的法律法规受到任何有关安全生产方面的行政处罚事宜出具了书面声明。

（三）质量控制情况

1、公司质量管理制度情况

序号	制度名称	制度编号	主要内容
1	《管理制度汇编》	ANDA/2D-01	规定了《质管部管理制度》《产品质量检

			验制度》等
2	《质量管理手册》	ANAD-QHSPM-001	依据 ISO9001-2008 及 QC080000HSPM 编制了公司内部管理质量管理制
3	《质量管理体系程序文件》	ANAD-QHSMP-002	根据公司内部管理制度制定了具体操作 流程制度

上述制度为安达有限期间制定，安达农森目前仍继续沿用上述管理制度。

2、质量认证情况

2015 年 11 月 19 日，公司取得中国质量认证中心颁发的《质量管理体系认证证书》，证书编号为 00115Q211685R4M/5100，质量管理体系符合 ISO9001:2008/GB/T19001-2008 标准，认证范围为：磷酸、磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸二氢钾、硝酸钾、复混肥料、磷酸脲及塑料包装箱及容器的生产，证书有效期限：2015 年 11 月 19 日至 2018 年 11 月 18 日。

3、质量主管部门证明文件

2016 年 6 月 23 日，质量监督局出具的说明文件确认公司能够遵守工商管理 and 质量技术监督的相关法律法规，期间在什邡市无重大经营违法行为和产品质量事故发生，未存在因违法违规而被行政处罚的记录。

综上，公司产品质量控制符合国家法律法规的规定。

七、公司所处行业基本情况及风险

（一）公司所处行业概况

1、行业分类

公司自成立以来一直致力于化肥原料的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订版），公司所从事的业务隶属于“化学原料和化学制品制造业”（行业代码：C26）。按照国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司的业务隶属于“化学原料和化学制品制造业”中的“肥料制造”（行业代码：C262）。根据全国股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“肥料制造”（行业代码：C262）。

2、行业主管部门、主要法律法规及行业政策

（1）行业主管部门

国家发改委负责肥料行业的产业政策制定。随着肥料行业逐步进入市场化发展模式，管理体制由政府部门行政管理逐步过渡到行业协会自律管理，有关政府部门主要对肥料生产经营的关键环节实行专项监管。总的来说，我国化肥行业由国家发改委、工信部、农业部、国家工商行政管理局、国家质量监督检验检疫总局、国家化肥质量监督检验中心等部门单位联合实施监管。

具体而言，国家发改委行使宏观管理职能，主要负责化肥总量的宏观调控，化肥行业价格指数的监控等；工信部主要负责行业引导管理；农业部主要负责肥料登记、评审及监督管理的有关工作；国家工商行政管理总局主要负责肥料流通领域市场秩序、产品质量监督执法的有关工作；国家质量监督检验检疫总局主要负责监督、检验化肥产品质量，打击和查处假冒、伪劣的化肥产品；国家化肥质量监督检验中心的主要职能为承接肥料授权范围内的监督检验、不定期举办行业相关的技术培训、受理肥料登记申请、承接肥料新产品田间肥效试验等。

除了政府部门的行政监管，我国的化肥行业同时也受行业自律组织的自律管理。我国化肥行业的行业自律组织包括中国植物营养与肥料学会、中国磷复肥工业协会、中国氮肥工业协会等。其中中国植物营养与肥料学会是中国科协的团体会员单位，属全国性一级学会，主要职能为开展行业技术交流、编辑行业科普读物、提供行业技术咨询等；中国磷复肥工业协会是由磷肥、复混肥料（复合肥料）、掺混肥料，各种作物专用肥等肥料工业行业相关的生产经营企业、大专院校、社会团体等单位和个人自愿结成的全国性的非营利性社会组织，主要职能为研究行业发展的重大问题并提出相关措施、根据授权开展行业统计工作、组织开展行业内技术交流及指导等；中国氮肥工业协会成立于1992年6月，是以中国氮肥生产企业、企业集团、化肥催化剂企业为主体，包括有关大专院校、区域性协会等单位自愿组成的社会团体，主要职能为开展行业内技术培训、制定管理行业的行规行约、为国家制定行业政策等提供依据、宣传行业政策等。

（2）主要法规及政策

目前我国已颁布实施了多项鼓励水溶性肥料行业发展的政策和规划，并在增值税征收和生产用电等领域出台了具体的优惠措施，加上我国农业生产对水溶性

肥料的刚性需求，未来水溶性肥料行业的发展具有广阔的空间和良好的前景。

①行业主要法规如下表所示：

序号	发布时间	名称	颁布部门
1	1985.9	中华人民共和国计量法	全国人大常委会
2	1988.12	中华人民共和国标准化法	全国人大常委会
3	1993.2	中华人民共和国产品质量法	全国人大常委会
4	2000.6	肥料登记管理办法	农业部
5	2005.1	化肥淡季商业储备管理办法	国家发改委、财政部
6	2005.7	中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例	国务院
7	2012.12	中华人民共和国农业法（2012 修正）	全国人大常委会
8	2014.4	中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法	国家质量监督检验检疫总局

②主要产业政策

序号	发布时间	政策名称	颁布单位
1	2009.1	关于改革化肥价格形成机制的通知	国家发改委、财政部
2	2009.8	关于进一步深化化肥流通体制改革的决定	国务院
3	2011.5	全国农业和农村经济发展第十二个五年规划	农业部
4	2011.6	全国种植业发展第十二个五年规划	农业部
5	2011.10	国务院关于加强环境保护重点工作的意见	国务院
6	2011.12	农业部关于深入推进科学施肥工作的意见	农业部
7	2011.12	关于加快推进农业科技创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见	国务院
8	2012.01	全国现代农业发展规划（2011-2015 年）	国务院
9	2013.2	水肥一体化技术指导意见	农业部
10	2013.7	小麦、玉米、水稻三大粮食作物区域大配方与施肥建议(2013)	农业部
11	2014.3	农业部办公厅关于推介发布 2014 年主导品种和主推技术的通知	农业部
12	2015.2	中共中央、国务院关于加大改革创新力度加快农业	国务院

		现代化建设的若干意见	
13	2015.2	到 2020 年化肥使用量零增长行动方案	农业部
14	2015.7	关于推进化肥行业转型发展的指导意见	工信部
15	2015.8	关于对化肥恢复征收增值税政策的通知	财政部、海关总署、国家税务总局
16	2015.10	关于促进农村电子商务加快发展的指导意见	国务院办公厅

3、化肥行业现状

肥料分为有机肥料和化学肥料。有机肥料是农村利用各种有机物质、就地取材、就地积制的自然化肥的总称，又称农家化肥；化学肥料简称化肥，是指含有一定数量的一种或多种植物必需元素（如氮、磷、钾等）的工业产品，其生产过程通常伴有化学反应，但也可通过提纯或物理性加工天然原料的方法来制造。化肥是农业生产不可缺少的基础资料，其使用范围广、用量大，因此化肥行业对国民经济有重要作用。根据养分的成分，化肥主要可以分为以下几类：

种类	包含类别
氮肥	氮肥（64%）、硫酸铵、硝酸铵、氯化铵、碳酸氢铵等
磷肥	磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸磷肥、过磷酸钙
钾肥	氯化钾、硫酸钾等
复合肥	硝酸磷肥、磷酸铵、氮磷钾复合肥

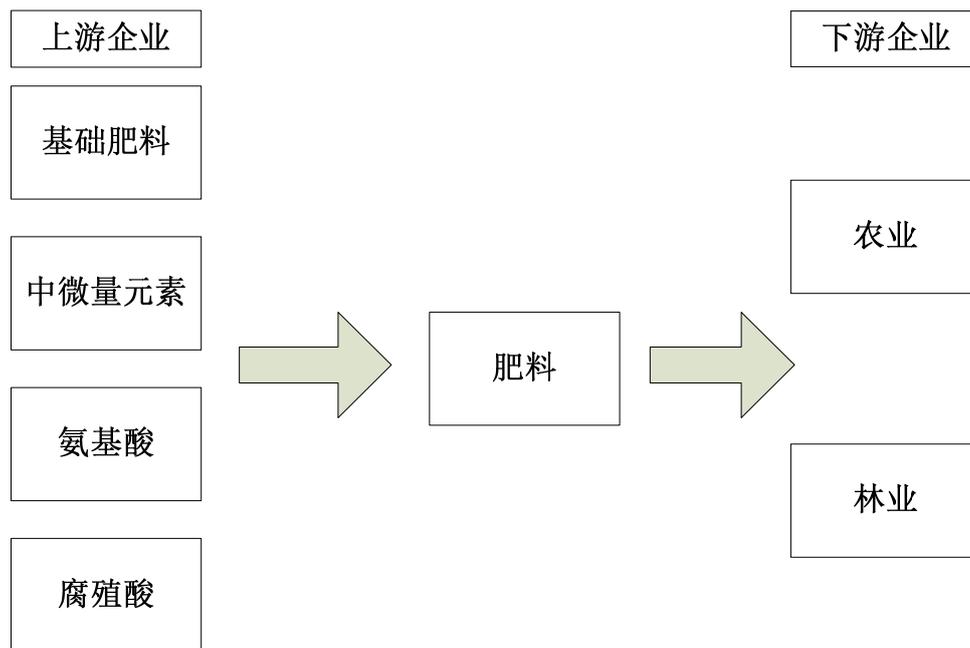
化肥是重要的农业生产资料，是农业生产发展和国家粮食安全的重要保障。科学施用肥料可以提高土壤肥力，促进作物的生长，提高农业生产力。联合国粮农组织的资料显示，肥料对提高我国粮食生产能力的贡献率为 45%-50%。化肥行业主要包括氮肥、磷肥、钾肥、复合肥等 4 个子行业。从产品结构来看，我国化肥生产以氮肥为主，所占比例远高于国际平均水平，钾肥生产比例则远低于国际水平。其中，国内氮肥以尿素为主，而国际氮肥则基本为尿素。

产业信息网发布的《2015-2020 年中国化肥行业市场分析与发展战略研究报告》显示，2014 年我国化肥行业销售收入达到 8,198.11 亿元，当中氮肥制造业销售收入为 2,616.71 亿元，占比为 31.9%；复混肥料制造行业销售收入为 4,281.87

亿元，占比为 52.2%。

4、与上下游行业的关联性及影响分析

肥料制造行业主要包括基础肥料生产和肥料的二次加工，基础肥料主要包括氮肥、磷肥、钾肥；肥料的二次加工主要包括复合肥、混配肥（含有机、无机混合肥）产业链的基本情况如下：



（1）与上游行业的关联性

一般来说，上游原料与肥料在价格的互动上呈现明显的正相关，即上游原料上涨，肥料价格也上涨。对于制造肥料的企业而言，掌握原料资源优势既可以保障原料供应，也可以稳定原料价格。

公司目前将全水溶性肥料作为产品转型升级目标。全元素水溶肥料对原料要求极高，因此选用好的原料是保证全水溶性肥料制品质量的关键，在该类肥料中，原料成本占到总成本的 70%-80%。中量元素、微量元素、含氨基酸水溶肥料多为液体状，原料成本大概占 40%-50%；含腐植酸水溶肥料（液体）原料成本占 20%-30%，包装成本相对较大；另外，含腐植酸水溶肥料（固体）的原料成本占 50%左右。

（2）与下游行业的关联性

肥料的下游行业主要是农业和林业。农业上，水溶性肥料大部分用在水果、蔬菜、果树、花卉等经济作物上。我国经济作物的种植面积呈逐年上升态势，经济作物施肥量是粮食作物的 1.20-2.60 倍。经济作物与大田作物相比，经济效益较高，农民的价格承受能力较强，因此更容易接受因使用水溶性肥料而带来的生产成本的上升。

林业上，肥料主要用在城市景观园林、城市绿化带、高尔夫球场草坪等方面，随着我国城市化率的逐渐提高以及人民生活水平的不断提升，林业上对肥料的需求也将日益增加。

5、行业存在的主要问题

根据农业部制订的《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，当前我国化肥施用存在四个方面问题：一是亩均施用量偏高，我国农作物亩均化肥用量 21.9 公斤，远高于世界平均水平（每亩 8 公斤），是美国的 2.6 倍，欧盟的 2.5 倍；二是施肥不均衡现象突出，东部经济发达地区、长江下游地区和城市郊区施肥量偏高，蔬菜、果树等附加值较高的经济园艺作物过量施肥比较普遍；三是有机肥资源利用率低，目前我国有机肥资源总养分约 7,000 多万吨，实际利用不足 40%，其中畜禽粪便养分还田率为 50%左右，农作物秸秆养分还田率为 35%左右；四是施肥结构不平衡，重化肥、轻有机肥，重大量元素肥料、轻中微量元素肥料，重氮肥、轻磷钾肥“三重三轻”问题突出，传统人工施肥方式仍然占主导地位，化肥撒施、表施现象比较普遍，机械施肥仅占主要农作物种植面积的 30%左右。

6、行业发展趋势

(1) 目前行业集中度较低，但随着行业规模稳步扩张，集中度逐渐提高

我国化肥行业企业众多，分布广泛且地方壁垒严重，由此造成了行业集中度低，产品劣质化严重，低水平市场竞争激烈。以氮肥为例，全国约 700 家企业生产尿素，但年产量在 300kt 以上的不足 40 家，不能形成规模优势。

(2) 产品结构升级

根据工信部发布的《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》，未来我国化肥行业要以提高化肥利用率和产品质量为目标，大力发展新型肥料。力争到 2020

年，我国新型肥料的施用量占总体化肥使用量的比重从目前的不到 10% 提升到 30%，氮肥、磷肥企业非肥料产品销售收入比重达到 40-50%。肥料产品质量进一步提升，复合肥产品水平不断提高，质量更加安全可靠。

未来的产品结构调整升级主要体现在三个方面：一是开发高效、环保新型肥料，重点是掺混肥、硝基复合肥、增效肥料、尿素硝酸铵溶液、缓（控）释肥、水溶肥、液体肥、土壤调理剂、腐植酸、海藻酸、氨基酸等，同时还包括稳定性肥料所需要的硝化抑制剂、脲酶抑制剂等添加剂和液体复合肥所需要的工业磷酸铵、聚磷酸铵、硝酸钾、磷酸二氢钾等优质原料；

二是依托产业优势开发、打造碳一化工、精细磷化工、湿法磷酸精制及深加工等新的产业链条，在发展新型肥料的同时，利用现有资源，加大对煤化工、磷化工、盐化工、氟化工、钾精细化工等产品的开发力度，拓展产业领域，延伸产业链条，构建化工多联产板块；

三是大力拓展工业应用，氮肥重点是建设车用尿素供应网络和销售体系，钾肥重点是推进食品级、医药级氯化钾，及食品级磷酸二氢钾的加工应用。

（3）兼并重组和行业整合趋势明显

2012 年 2 月，工信部发布了《化肥工业“十二五”发展规划》，将行业内企业兼并重组定为“十二五”的重点任务，提出到要逐步形成以大型化肥企业为主导的生产经营格局，鼓励大型企业兼并重组、淘汰落后及建设化肥基地。当前，化肥行业已经逐渐步入整合期。化肥行业已逐步形成以大型化肥企业为主导的生产经营格局，基础肥料也正向资源产地和优势企业集中。实际上，这也是当前各类涉农行业的一个共性。大型企业通过兼并重组扩大产能与市场份额，资源型企业通过兼并重组进入产业链下游发展。

（4）以成本为导向的竞争模式成为主流

化肥企业必须坚持成本领先战略，实施一体化发展模式，不断延伸产业链，才能逐步提高自身的竞争力和生存能力，从而实现可持续发展。主要原因有以下几点：

一是竞争环境压力。化肥产品特别是基础化肥具有同质性，原料成本在销售

收入中占有很高的比例，例如煤、天然气占尿素生产成本中 70%以上。在行业整体盈利水平下降的情况下，只有通过降低成本来获得市场竞争优势。

二是未来农村土地制度改革影响。土地流转促进规模化经营，会明显增加化肥、农药的规模化采购，化肥使用者的化肥购买议价能力将明显提高，如同规模采购可以获得更低折扣一样，必然要求化肥出厂价格更便宜。化肥生产企业要维持原有的利润率和市场占有率，必须降低生产成本，如采用低价原料、实现多项产品联产、加强节能降耗，发展循环经济等，以此降低生产成本，增加利润来源。

三是政策变化后成本上升。从长远来看，化肥产业优惠政策逐步取消，天然气、煤炭继续提价是大趋势，煤炭、磷矿石、钾等原料也会因为资源税由从量征收改为从价征收而提价，原料成本上升是必然趋势。企业要在产业结构调整中胜出，就必须从工艺改进、内部管理等方面节约成本，适应未来低成本竞争的潮流。

(5) 企业发展模式向生产经营型转变

化肥生产企业与流通企业加速融合、双向进入，从单一生产、流通型向生产经营型、服务型转变。未来的产业格局将是：生产商——有品牌的综合服务商——土地经营者，即：上游是化肥、农药生产商，中间是生产商自建或现有农资流通企业改造后的综合服务商，下游是直接的农业生产商。分散的纯粹意义上的零售商将逐步减少。主要影响因素是：

一是适应市场竞争日益激烈的需要。化肥行业未来的竞争领域正由单一的化肥生产向产业链上下游环节延伸，形成工商联合的供应链竞争，单一品种生产模式越来越难以生存。成本是生存发展的关键，而生产领域降低成本的空间相对有限，而向上下游延伸并形成产业链则可以最大限度地降低成本，增多盈利点，提升竞争力。

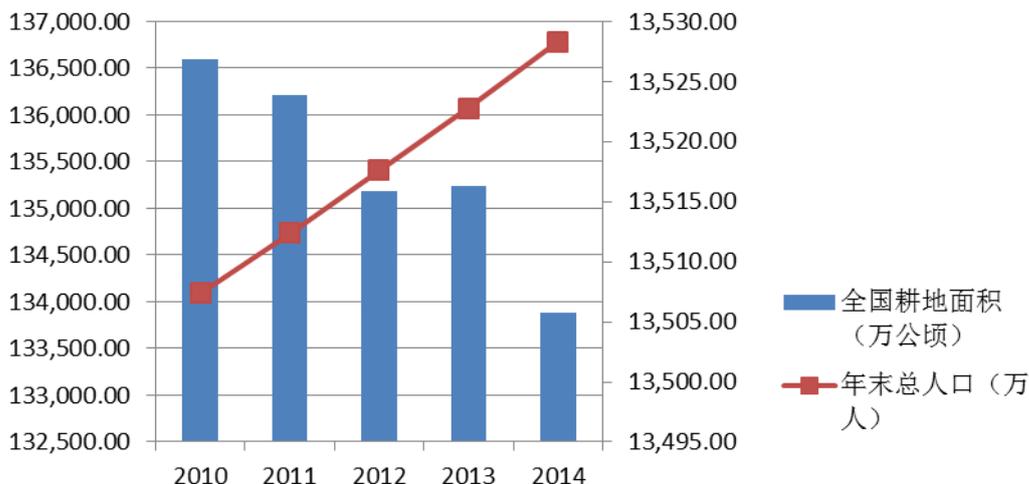
二是适应行业发展的需要。我国工业发展正在进入向服务型经济转型提升的阶段。目前国家政策支持化肥行业集中和整合，未来这一进程将不断加快；伴随生产资源结构的调整，流通领域的变革将加快。生产与流通企业通过重组洗牌，产业集中度进一步提高，工商合作加强，中小企业的生存空间将逐步压缩，单一、分散的零售商将逐步减少甚至被淘汰。

三是适应土地集约化经营的需要。我国土地集约化进程的推进带来农业经营规模扩大，必然使土地经营者提高对降低农资成本与技术、物流、信息等多样化的要求；同时，化肥生产企业能与农场主、农民专业合作社直接见面，实现供需直通，购销渠道通畅，减少中间流通环节和流转成本。这相应带来化肥营销模式的变革，促进化肥生产者向流通领域延伸扩展。

7、行业需求状况

我国的耕地面积位居世界前列，但由于我国人口众多，人均耕地面积却很有限。从国土资源部发布的数据来看，从2010年到2014年的5年间，全国耕地面积又减少趋势，尽管国家出台了对于保护耕地的相关政策，但这也仅限于防止耕地面积的减少。同时，随着“二胎”政策的全面落实，短期的人口增长率将会有所提升，从国家统计局的数据来看，过去五年我国人口的平均增长率为0.49%，而我国2020年预测的人口总量为14.3亿人，可以预见，未来六年间的人口平均增长率将达到0.74%。因此，人均耕地面积将会越来越少，粮食增产就显得尤为重要。综上所述，未来我国化肥的市场需求总体上将会继续保持增长，同时在强调安全、绿色、营养的大背景下，未来化肥的市场需求导向将会向新型、高效、绿色的产品靠拢。

全国耕地面积和年末总人口变化情况



数据来源：国家统计局

肥料作为粮食的“粮食”，是农业生产中的基础农资产品，由于我国耕地基

基础能力偏低，因此化肥对粮食增产的贡献率 40% 以上。据国家统计局数据，2013 年我国化肥生产量 5,911.86 万吨，农用化肥施用量 3,844.38 万吨，复合肥施用量 2,057.48 万吨。我们是世界上最大的化肥生产国和最大的化肥消费国。由上图可以看出，我国人多地少，通过化肥实现农业稳产、增产是保障国家粮食安全的重要举措。在可以预见的时期，化肥仍然是支撑农业增产的主要因素之一，因此具有一定的刚性需求。

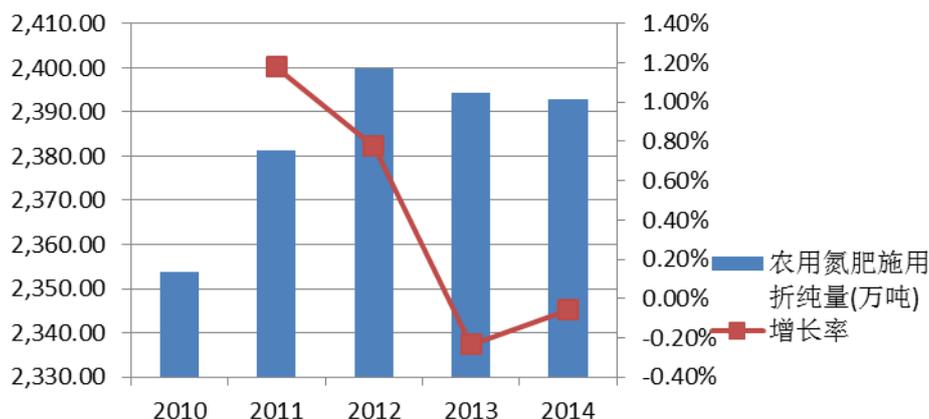
（二）市场规模

化肥是重要的农业生产资料，是农业生产发展和国家粮食安全的重要保障。科学施用肥料可以提高土壤肥力，促进作物的生长，提高农业生产力。联合国粮农组织的资料显示，肥料对提高我国粮食生产能力的贡献率为 45%-50%。化肥行业主要包括氮肥、磷肥、钾肥、复合肥等 4 个子行业。从产品结构来看，我国化肥生产以氮肥为主，所占比例远高于国际平均水平，钾肥生产比例则远低于国际水平。中国产业信息网发布的《2015-2020 年中国化肥行业市场分析与发展战略研究报告》指出：2014 年我国化肥行业销售收入达到 8,198.11 亿元，化肥行业总产值占全国 GDP 的 1.35%，化肥行业是国民经济的基础行业，它直接与农业生产相关联，关系到国家的粮食安全问题，化肥安全已经上升到国家战略高度。当中氮肥制造业销售收入为 2,616.71 亿元，占比为 31.9%；复混肥料制造行业销售收入为 4,281.87 亿元，占比为 52.2%。其中 2014 年新型肥料产业实现生产总值近 900 亿元，利润近 120 亿元，年均增速高于 15%，呈现出良好的发展势头。

1、氮肥

我国是氮肥生产大国和消费大国，氮肥生产量高于磷肥、钾肥，近年来，氮肥产能过剩，供应量远远高于国内的需求量。从国家统计局的数据来看，全国农用氮肥施用量年增长率近年来一直维持在 1% 左右，2013 年氮肥施用量出现下降。可以预见，我国化肥市场对于氮肥的需求量基本饱和，未来也不会有较大增长。

农用氮肥施用折纯量及增长率

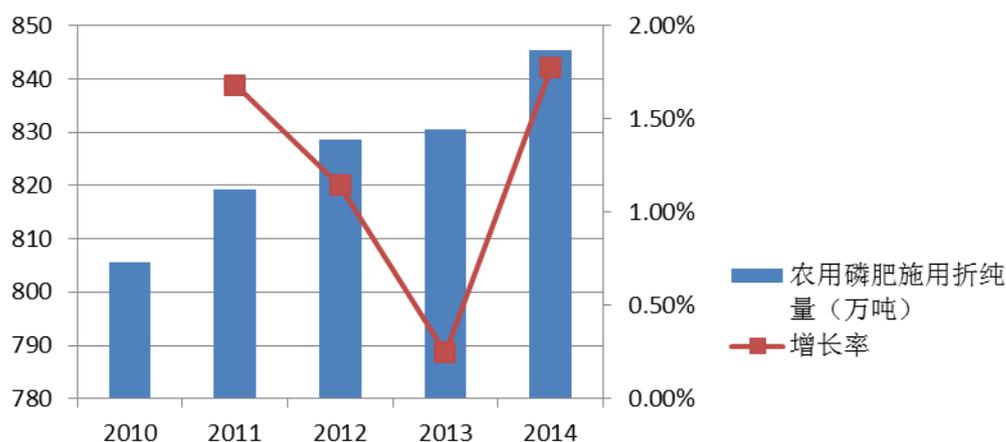


数据来源：国家统计局

2、磷肥

2014年以来，环保趋严等因素迫使国内磷肥的中小产能逐渐退出，但是我国磷肥行业产能过剩现象未见明显改善。2014年我国磷肥折纯产量为1,669.93万吨，而全国磷肥施用量不超过900万吨，国内磷肥供大于求的现象依旧明显。从国家统计局的数据来看，全国农用磷肥施用量的增长从2011年开始连续两年放缓，虽然在2014年有了较大的提升，但是其绝对数额也不大，因此我们可以预见，未来国内市场对于磷肥的需求也会处于缓慢增长阶段。见下图：

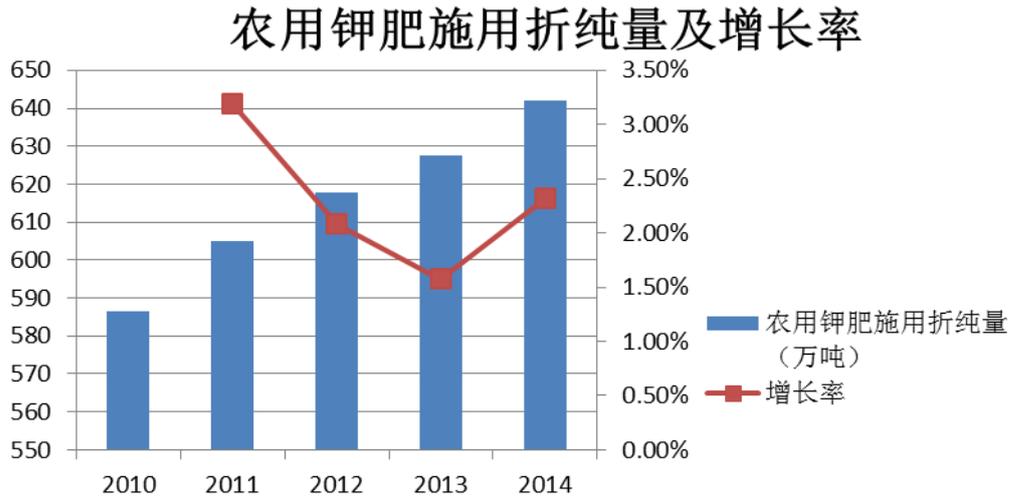
农用磷肥施用折纯量及增长率



数据来源：国家统计局

3、钾肥

我国钾矿资源缺乏，产量低，分布不均匀，世界探明工业储量在 200 亿吨以上，而我国仅 1.47 亿吨，而且地理位置偏僻，开采条件差，品位低，生产难度大。因此多年来国内市场的产量无法满足国内市场的需求，巨大缺口靠进口弥补。从国家统计局发布的数据来看，国内市场的钾肥需求的增长速度是高于氮肥、磷肥的，可以预见，未来国内市场的钾肥需求将会继续稳步增长。见下图：



数据来源：国家统计局

（三）基本风险特征

1、宏观经济风险

宏观环境是所有行业生产发展的大环境，因而至关重要。受金融危机影响，国际国内化肥行业环境均有明显恶化，需求下降，库存增加，价格加速下跌等因素给化肥行业带来了众多不利条件，使广大化肥企业生产艰难。尽管 2014 年宏观环境迎来重大转机，但依然存在着不稳定因素，例如政府刺激方案退出后经济的走势、贸易保护主义下未来的化肥出口、人民币升值压力越来越大。

2、政策风险

化肥行业是受政策影响较大的一个行业，目前化肥行业环境较差，前景不明朗的情况下，国家政策上对化肥主要以扶持为主，以调整为辅。优质化肥企业政策风险几乎为零，但落后化肥企业面临一定的政策风险，有可能被政府以鼓励淘汰落后产能或重组兼并等政策而限制进而被淘汰。

3、上下游行业供求风险

化肥行业面临上游行业风险较大，主要体现在煤、电、运输价格的提升，天然气供给量不稳定，化学矿产的资源限制等方面。这些因素加大了化肥行业的运营风险，原材料与能源的紧缺、提价将直接导致化肥企业产品成本增加；假如施肥技术或其他替代化肥产品的技术取得重大进步，那么下游风险将非常巨大。

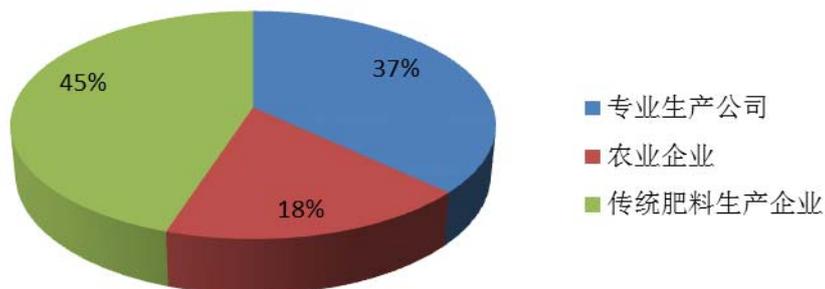
4、安全风险

目前，我国化肥污染状况十分严重，化肥安全问题被社会愈发重视，对化肥企业而言，勇于承担环保的责任十分必要，努力提高生产工艺、提高产品质量以减少污染也非常重要。国家未来可能从环保角度出发对一大批污染严重、产品落后的企业进行整顿，因此化肥企业尤其是落后的化肥企业面临着一定的安全风险。

5、行业内部竞争风险

由于水溶性肥料利润率较高，普通肥料企业积极进入水溶性肥料领域，进一步加剧了行业的竞争格局。我国化肥行业中竞争普遍存在，而且逐年激烈。目前国内水溶性肥料企业主要包括专业生产企业、传统肥料企业及农药企业三类，其中传统肥料企业占绝大多数。2013年，国内化肥企业总数达2,537个，比2008年增长9.00%，其中小型企业个数为2,110个，占总企业数量的83.20%，行业集中度低。诸多小厂商竞争激烈，企业为了减少库存促销产品，行业内部竞争更是激烈，进一步造成化肥价格的下降，过多的小规模化肥企业加剧了恶性竞争的风险。见下图：

我国水溶性肥料企业构成



数据来源：中国产业信息网

6、税收政策变化的风险

2015年8月10日，财政部、海关总署和国家税务总局印发了《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》（财税【2015】90号），规定自2015年9月1日起，对纳税人销售和进口的化肥，统一按13%税率征收增值税，原有的增值税免税和先征后返政策相应停止执行。根据该文件，相关化肥产品自2015年9月1日起，不再享受免征增值税的税收优惠政策，按13%税率征收增值税。国家增值税税收优惠政策的变化将对化肥行业短期的盈利能力产生影响。

（四）进入本行业的主要壁垒

1、技术壁垒

我国对肥料的生产制定了严格的强制性国家标准。2010年12月农业部发布的《大量元素水溶肥》（NY1107-2010），工业和信息化部2013年6月批准发布了《水溶性肥料》行业标准（标准号为HG/T4365-2012），该化工标准最大的不同点在于将固、液水溶肥的水不溶物比例均由农业行标的5%降到0.50%，同时对产品包装标识进一步细化，要求标明不同形态的养分含量、来源，强调微量养分分为螯合态时，应标明螯合剂名称和螯合分数等。这一标准的出台立足于中国的高效农业和安全农业，顺应了目前国内节水农业、设施农业的发展趋势，提高了水溶肥生产领域的准入门槛和生产要求，促进了水溶肥行业的规范发展，为水溶

肥市场的良性、健康发展提供了有力保障。

2、品牌与资金壁垒

目前水溶性肥料市场集中度偏低，企业诚信度及产品质量参差不齐。这种情况下，农业种植企业及农户往往会选择合作较好的肥料生产企业长期合作。新进企业要想树立产品的知名度和美誉度需要投入更多资源，成本较高。同时，水溶肥一般是生产厂商根据当地土壤进行测土分析，并有针对性为客户提供服务，因此客户粘性较高。

肥料行业资金壁垒较高，主要表现在三个方面：一是初期投资大，产品工艺优势的大小是决定企业能否持续发展的条件；二是近年来土地价格上涨，水溶肥生产一般需配备较大面积的仓库以储存原料和产成品；三是水溶性肥生产具有较强的季节性，需要在旺季来临前生产，储存较多的原料和产成品，流动资金需求量较大。

3、资质壁垒

包括水溶性肥在内的全部化肥产品都需取得生产许可证后方可生产。另据2006年6月发布的《肥料登记管理办法》（农业部令第32号），肥料生产者需在农业行政主管部门进行肥料登记后方可进行生产、销售和市场推广。

4、人才壁垒

肥料行业产品的研发及营销网络的建设都需要十分专业的人才，专业技术分工合理的研发团队是厂商持续经营发展的必要条件，大部分管理人才、技术人才及销售人才都是在企业经营实践中培养起来的，新进入都较难在短时间内组建整体团队。

（五）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、影响行业发展的有利因素

（1）产业政策的支持

农业是我国的基础产业。①在《当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录（2000年修订本）》中，将高浓度磷复肥、钾肥及各种专用复混肥料生产与

各种新型化肥的开发利用当做鼓励发展产业。②建国以来，我国政府为了促进农业生产、提高粮食产量，对被称作粮食的“粮食”的化肥，除了进行较大规模的投资建设化肥生产装置之外，在政策上给予化肥产业多种形式的支持和扶持，如：对化肥生产企业的原料和能源价格的优惠、运输价格优惠、税收优惠、对进口化肥及原材料实施的低关税和减免增值税等优惠政策；③2015年2月1日，中共中央、国务院出台指导“三农”工作的中央一号文《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》，意见提出：加强对企业开展农业科技研发的引导扶持，使企业成为技术创新和应用的主体。支持农机、化肥、农药企业技术创新。加强农业面源污染治理，深入开展测土配方施肥，大力推广生物有机肥、低毒低残留农药，开展秸秆、畜禽粪便资源化利用和农田残膜回收区域性示范，按规定享受相关财税政策。国家政策推动及科学施肥观逐步推进的情况下，环保新型肥料的潜在市场将不断扩大。

（2）有限耕地面积刺激行业产品升级

随着未来中国人口的增长，人均耕地面积将会进一步下降，单位面积耕地的粮食产量就变得更加重要，这样的形势也将刺激行业的优化发展。高效的新型化肥将会替代传统化肥产品，新的产品将会更加注重大量元素与中微量元素配合、有机部分和无机部分的结合、水分和养分的结合等。新的产品将提高耕地基础地力，提高肥效利用率，为整个行业带来新的竞争力。近年来，经济作物已成为我国化肥消费的重点，化肥总用量中，经济作物用量已近50.00%，其中蔬菜和果树占化肥总用量的30.00%。而蔬菜、水果等经济作物都将逐步采用微灌和水肥一体化技术。这意味着现在用肥总量的近一半都将通过微灌系统施用。因此，水溶性好、配方科学、价格适中的肥料，将会随着微灌和水肥一体化技术的大面积应用和推广，需求不断越大。

（3）水肥一体化及灌溉技术推广

中国产业信息网发布的《2014-2019年中国水溶性肥料市场全景评估及发展趋势研究报告》中显示：我国水资源缺乏，国家一直大力推广节水灌溉技术，水肥一体化就是节水灌溉技术的重要应用。水肥一体化是借助压力灌溉系统，将可溶性固体肥料或液体肥料配兑而成的肥液与灌溉水一起，均匀、准确地输送到作

物根部土壤。水肥一体化要求施用的肥料品种必须是水溶性肥料，并且要求水溶性肥料纯度较高，杂质较少，溶于水后不会产生沉淀。实施微灌施肥技术可大量节约水资源，并且使肥料利用率提高 40%-50%。农业部、中央财政、各级政府已建立起多个示范项目，如农业部《2010 年水肥一体化高效节水技术示范》项目、中央财政《菜田、果园微灌施肥高效节水技术示范推广》项目。水肥一体化和灌溉技术的推广将极大的增加水溶性肥料的需求，带动水溶性肥料行业快速发展。

2、影响行业发展的不利因素

（1）行业集中度不高，市场竞争呈现激烈状态

我国复混肥料制造行业生产缺乏规模化、集约化，市场集中度低，产品质量参差不齐，低水平重复生产现象严重，市场竞争激烈，产品仿冒现象时有发生。从行业的整体情况来看，部分企业尚存在设备简陋，生产工艺落后，产品质量不高等现象。由于缺少相关的检测条件和技术人员，很多企业无法对产品质量进行把关，不能保证产品的应用效果，这在很大程度上影响了复混肥料的推广和应用。

（2）在市场价值链竞争中处于劣势。

肥料制造行业所在的市场价值链，最简单的描述如下：煤炭、电力、天然气等资源性行业—肥料—农业，从其价值链分析，一方面国家对农业采取基本保护政策，终端价格被基本限定；另一方面，上游能源价格在全球范围内刚性长期上涨，肥料制造行业除了享受部分政策性价格优惠外，由于市场集中度低、能源依赖的弹性小，在对能源价格的谈判上发言权很小。因此肥料制造行业两端受挤，行业竞争劣势极为明显。

（3）农民用户需要更深度的培育。

虽然复合肥料在我国有几十年的发展历史，但作为一种新型的施肥方式，还未被广大农民所认识和接受。有些农民只看重短期经济效益，而忽视了长期使用复合肥、生物有机肥、生态肥等优质肥料创造的社会效益、生态效益和长期经济效益，对优质肥料及科学施肥的热情不高。加上农民长期使用化学肥料，已经形成了固定的肥料使用习惯。因此，有关管理部门要利用各种新闻媒体，积极宣传

有关肥料的科普知识，让农民群众更好地了解相关肥料的作用，掌握其保存、施用的方法，从而更好地发挥复合肥、有机肥料等优质肥料在农业可持续发展中的作用和地位，培育农民用户科学使用肥料的习惯。

（六）公司在行业中的竞争情况

1、公司的行业地位

安达农森始建于 2002 年，现阶段在行业内的销量有一定的竞争优势。公司目前产品主要有磷酸二氢钾、水溶肥、硝酸钾以及磷酸。其中磷酸二氢钾拥有 5 个品牌，磷酸拥有 1 个品牌，水溶肥拥有 6 个品牌，硝酸钾拥有 4 个品牌，磷酸一铵拥有 1 个品牌，总的来说该公司产品品牌种类繁多，在肥料行业的各个领域都有其代表产品且具有一定的生产能力。此外，公司还有 11 项注册商标、1 项正在申请的商标、1 项肥料登记证、对外贸易经营者备案登记、海关报关单位注册登记证书以及自理报检单位备案登记证明。与此同时，公司注重对新产品的开发，具有专业的产品研发人员、稳定的原材料供应渠道、安全的生产设备以及优秀的营销队伍，业务覆盖全球 20 多国家和中国大部分农业发达省份。公司在行业中具有一定的知名度和市场影响力。

2、主要竞争对手

（1）四川蓝剑化工（集团）有限责任公司

四川蓝剑化工（集团）有限责任公司（以下简称蓝剑化工），能够提供全系列食品级和工业级磷酸盐生产商同时也是中国最大的全水溶肥料生产企业，始建于 2002 年，其前身为国营四川川西磷化工集团有限公司。蓝剑化工集团下属三个生产工厂和一个合资工厂、拥有一个自营进出口公司和一个海外公司。四川蓝剑川西磷化工有限责任公司、四川蓝剑磷化工有限责任公司和四川蓝剑农化有限责任公司，是蓝剑化工集团位于四川省什邡市的三个生产工厂，主要以生产黄磷、磷酸、磷酸铵盐、磷酸钾盐、磷酸钠盐等精细磷酸盐产品为主。

达州瓮福蓝剑化工有限责任公司是贵州瓮福集团达州公司与四川蓝剑化工（集团）有限责任公司于 2013 年 6 月成立的合资公司。该公司位于四川省达州市化工园区内，主要从事产磷酸铵盐、磷酸钾盐、磷酸脲等水溶性肥料及原料的

生产。四川蓝剑进出口有限公司和成都川西世纪磷化工有限公司，均为蓝剑化工集团旗下产品出口的渠道，其中蓝剑进出口连续多年获得德阳市“优秀进出口”企业称号。BLUE SWORD CHEMICAL INTERNATIONAL TRADECOMPANY 是蓝剑化工集团于 2014 年 3 月成立的海外公司，也是蓝剑化工集团开拓海外市场和整合资源的重要平台。

（2）四川什邡市跃成磷化工有限公司

四川什邡市跃成磷化工有限公司（以下简称“跃成化工”）是以生产磷酸盐系列产品为主，是什邡市“龙头”骨干企业之一。跃成化工坐落在什邡市双盛化工园区，地处川西平原，距成都 60 公里、德阳 20 公里。地理位置十分优越。跃成化工以生产磷酸、磷酸钠盐、磷酸钾盐、磷酸铵盐为主。年生产磷酸 30,000 吨、磷酸钠盐 20,000 吨、磷酸铵盐 20,000 吨、磷酸钾盐 20,000 吨、无水磷酸盐 10,000 吨。产品远销东南亚及欧美等国家，在国内及国际市场具有良好声誉。

（3）什邡市岐山化工有限公司

什邡市岐山化工有限公司地处川西平原什邡市境内，是工业级和食品级磷酸盐的专业生产商，拥有一支高素质、开发能力强、生产经验丰富的专业技术队伍，生产工艺成熟。主要产品有磷酸、磷酸二氢铵、磷酸氢二铵、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、食品级三聚磷酸钠（STPP）、食品级磷酸二氢钠（MSP）、食品级磷酸氢二钠（DSP）、食品级磷酸三钠（TSP）等。

3、公司的竞争优势

（1）规模优势

公司是一家集研发、生产、销售、农化服务于一体的企业，公司拥有精干的管理团队以及生产、研发、销售和采购各类专业人才，生产工艺先进，产品质量长期稳定。公司具备磷酸生产线、磷酸二氢钾肥生产线、硝酸钾肥生产线以及大量元素水溶肥生产线等。

（2）品牌优势

公司主营产品有“安达”牌磷酸二氢钾、“施安必达”牌大量元素水溶肥、

“阿里安安”牌大量元素水溶肥等。公司产品深受用户青睐，品牌形象深入用户。公司自成立以来致力于研究提高农用化肥吸收效率、土壤改良等，在市场上树立了自己的品牌，并得到了客户的认可。目前公司的营销网络已覆盖国内国外多个地区，为公司产品占领市场份额打下了坚实基础。

（3）技术优势

公司一直加强与各大高校合作，重视生产设备改进和技术提高，致力于新型特种肥料的开发和研究，在生产工艺、设备技术方面具有一定优势。同时公司在年成立了研发部门，目前已拥有 10 项自主研发的专利，还有 2 项正在申请中的专利。总的来说，公司对于技术创新非常重视并且目前已通过 研发工作拥有了自己的核心专利技术。

（4）质量优势

化肥产品的质量关系到广大农民的切身利益，公司历来非常重视产品质量，视质量为企业生命、立身之本和公司赖以生存和发展的基础。为此，公司建立了完善的质量保证体系，从原料采购、产品制造、物流、设备、工艺等方面全面都采取了严格的质量保证措施，严格按照国家和行业标准进行质量控制，并于早年就通过了 ISO9001:2008,GB/T19001-2008 质量管理体系认证，同时公司还多次被什邡市评为安全生产工作先进单位、什邡市对外贸易优秀企业等。凭借自身专业的生产技术、严谨的配料工艺、科学的质量监管，公司在达到高产的同时确保产品质量完全满足作物的需求，加上公司持续的农化服务，公司产品在国内大棚蔬菜区和果树区的广大用户心中具有较好的质量信誉。

4、公司的竞争劣势

（1）融资渠道单一

自公司设立以来，在融资方式上以自有资金投入以及银行借款为主。在公司快速发展阶段，公司对资金的需求不断增加，原有的融资方式难以满足新产品的研发、生产和销售的资金需求。

（2）人力资源不足

公司位于四川省什邡市，当地优质高等教育资源贫乏，这对当地科研水平的提高和先进科技人才的培养造成了不利影响，因此公司需要去外地选择和吸纳人才，相比一线发达城市在吸收先进人才方面存在一定的劣势。

（3）农民用户需要更深度的培育

公司目前打算将主要产品逐渐转型为全水溶性肥料，但由于水溶肥料市场普及度不够，农民对水溶肥料的认识不深。有些农民只看重短期经济效益，而忽视了长期使用水溶肥料创造的社会效益，生态效益和长期经济效益，对水溶肥料的热情不高。加上农民长期使用化学肥料，已经形成了固定的肥料使用习惯，因此未来还需不断通过农业科技教育等手段，培育农民用户科学使用肥料的习惯。

八、公司发展战略规划

（一）公司发展定位

1、整体定位

结合公司自身制造、研发技术和销售网络优势，以为中国现代化农业提供优质服务为目标，探索新型肥料的技术革新和推广，努力发展成为现代农业行业世界领先的特种新型肥料供应商，成为一家公众公司，为中国乃至世界农业的现代化发展作出贡献。

2、服务功能定位

以农资销售渠道商和大型农场基地为主要服务对象，提供现代肥料、种植指导、农产品加工及其他相关增值业务。

3、服务客户定位

合资公司的客户主要定位于：依托于山东、辽宁、河北、山西、陕西、新疆、四川、云南、广西、广东、福建已构建的省市级渠道为核心，逐步细分市场和作物，降渠道细化到县市级，并且建立特色农作物研究中心，为全国销售网络内特色作物提供套餐服务和专业咨询，进而为行业整体服务。

（二）公司发展战略及业务规划

1、公司发展战略

公司长时间以来，一直把“做中国最专业的特种肥料供应商”作为自身的发展使命。公司的战略发展愿景为：推广高端植物营养与先进技术、高效施肥方式的综合配套方案，减轻中国种植业劳动强度，让种植业效率更高、效果更强、效益更好！成为革新中国种植业生产方式的伟大公司！

2、业务发展规划

（1）短期规划（2017 -2018 年）

公司短期规划发展定位为：销售网络升级+建立专业农化技术服务推广部

具体措施为：优化现有的销售渠道，当前销售网络存在诸多不足，销售合作商众多但不强；销售产品众多但拳头产品不突出。计划用 2 年的时间优化现有销售渠道，按照科学的绩效管理方式激励和优化客户群。同时组建专业化农化技术服务推广部，更好的响应市场需求关注产品应用和推广服务，为销售渠道商和终端用户提供技术指导服务，增加整体效率和收益提高公司产品知名度。依托农化推广服务部收集、整理、制定和验证中国经济作物施肥管理方案，填补国内这一空白，以为客户提供整体解决方案替代传统促销，以为客户提供技术指导服务替代传统单纯产品合作，用特色的技术型销售为公司在未来市场竞争中奠定坚实基础。

（2）中期规划（2019-2020 年）

公司中期规划发展定位：进一步扩大企业在特种肥料领域的市场占有率。

具体措施为：特种肥料除本公司自产之外尚有其他几个重要产品，为了更快的进入市场弥补公司这一短板，计划通过投资、合作、收购、兼并等多种手段在腐植酸、氨基酸、海藻等生物刺激素类尽快实现量产，实现市场占有率大幅度的提升，为客户提供更加完善的产品体系并降低销售成本提高渠道销售整体效益。

第三节 公司治理

一、最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

(一) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

有限公司期间，公司未建立董事会，设立执行董事一名；公司未建立监事会，只设监事一名。根据公司章程规定，执行董事对股东会负责并行使相关管理职责；监事对公司股东会负责并行使监督职责。由于公司规模较小、股东人员较为简单，执行董事仅行使日常经营决策职权。公司股东变更、注册资本变更、重大投资等重大事项均经过公司股东会讨论通过并形成会议决议，股东会决议内容合法合规并能得到执行。但有限公司的治理规范性也存在部分瑕疵，如：股东会决议记录不完整、不规范；执行董事、监事决定等履职记录不完整、不规范；执行董事、监事未能按期出具监事报告等。

股份公司设立后，公司依照相关法律法规要求建立了较规范的治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，制定了内容完备的公司章程、三会议事规则及其他管理制度，明确了股东大会、董事会、监事会以及总经理等高级管理人员的职责分工。为了严格执行法律法规、公司章程和各项规章制度，股份公司还新设了董事会秘书一职，以促进公司治理水平的提高。

股份公司在沿袭有限公司规章制度的基础上，为适应股份公司运作及其股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的要求，制定和完善了公司的内控制度，主要有《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《重大投资管理制度》、《投资者管理制度》《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等。

公司制定的上述制度均遵循了《公司法》、《公司章程》等规定，没有出现损害股东、债权人及第三人合法利益的情况，会议程序规范、会议记录完整。

(二) 最近两年内股东大会、董事会、监事会的运行情况

有限公司阶段，公司治理机构较为简单，公司制定了章程，设立了股东会，设立了董事会和一名监事。公司股东会召开程序上存在瑕疵，主要体现在股东会

召开没能按照公司章程的规定提前通知，记录记载内容不规范，记录存档不完整，但股东会的决议内容都得到了有效执行。公司董事长履行职责不够充分，主要体现在董事长没有定期向股东会报告工作，董事长实施经营、管理等工作未形成完整的书面决策记录；监事的监督职能未能得到充分体现。

股份公司成立后，公司按照规范化公司治理的要求，在中介机构的帮助下，建立健全了治理结构，完善了各项规章制度。在此基础上，公司管理层进行了认真地学习，提高了规范治理意识。自 2015 年 10 月 27 日（股份公司创立大会日）至本公开转让说明书签署之日，公司共召开 4 次股东大会、4 次董事会及 2 次监事会。

公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，运作较为规范，会议记录、决议齐备。在历次三会会议中，公司股东、董事、监事均能按要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

公司召开的监事会分别为第一届监事会第一次会议和第一届监事会第二次会议，职工监事依照《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，参与监事会会议，发表意见，参与表决，有效履行了职工监事职责。

同时，针对股东保护方面，制定了《投资者关系管理制度》，公司现有公司治理机制能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

截至本公开转让说明书签署之日，公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，并已得到有效执行，能够合理地保证内部控制目标的实现。这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着环境、情况的改变，内部控制的有效性可能随之改变，本公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

三、公司及控股股东、实际控制人报告期内违法违规情况

公司报告期内受过环境保护部门的行政处罚，由于超过标准排放污染物，什

邳市环境保护局于 2014 年 5 月 24 日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川 003901403106 什环行处【2014】罚告字 031 号），处以罚款 6,957.50 元。

什邳市环境保护局于 2014 年 12 月 9 日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川 00391405406 什环行处【2014】罚告字 054 号），处以罚款 4,696.00 元。公司及时缴纳上述两笔罚款。公司为彻底规范生产流程，对公司污水处理进行改造并建立了污水循环处理系统，并及时完成了规范整改。

经环保部门确认，公司该行为情节轻微，不属于重大违法违规行为。

除上述情况外，公司及控股股东、实际控制人最近两年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚的情况；没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形或其他不诚信行为。

四、公司的独立性

（一）业务独立性

公司拥有独立的经营决策权和实施权，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系；公司拥有独立的决策和执行机构，公司独立对外签署合同，独立采购，独立销售，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（二）资产独立性

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，均正在办理相关资产产权的名称变更登记手续。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的办公设备、固定资产及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立性

股份公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、应由股东大会选举的监事由公司股东大会选举产生，职工监事由公司职工代表大

会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。

公司的总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。公司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，专职于公司。

（四）财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务会计人员，建立了独立的财务核算体系，制定了规范的财务会计制度，能够独立作出财务决策。公司已设立独立的银行账户，公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他关联企业中兼职或领薪，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，公司财务独立。

（五）机构独立性

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权，其履行职能不受控股股东、实际控制人的干预，与控股股东、实际控制人之间不存在上下级隶属关系，不存在股东直接干预公司机构设置的情形。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

综上所述，公司业务、资产、人员、财务、机构独立，具有完整的业务流程和直接面向市场自主经营的能力及风险承受能力。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

公司实际控制人为向朝安、马代秀夫妇。报告期内，向朝安、马代秀对外投资、控制或能产生重大影响的除本公司及本公司投资公司外的其他公司情况如下：

关联人姓名	关联公司	主营业务	与公司的关联关系
向朝安	成都安达信诚科技有限公司	电子产品、计算机软硬件、物联网技术的研发、销售、转让及服务；计算机系统集成；建筑智能化工程、综合布线工程、安防工程、消防工程、弱点工程、水利水电工程、照明工程、市政绿化工程、交通安全设施工程、电子工程、通讯工程的设计与施工并提供技术服务；销售：计算机及辅助设备、印象设备、电子产品、照明设备、办公设备、仪器仪表、体育用品、广播电视设备及通讯设备	报告期内，向朝安曾任企业董事
向朝安	四川垚成投资有限公司	投资与资产管理、对房地产行业的投资、房地产开发经营；对建筑业的投资；户外广告的设计、制作、发布	向朝安投资的企业
向朝安	四川夏邦光华实业股份有限公司	项目投资、技术推广服务；社会经济咨询；会议及展览服务；广告业；专业化设计服务；商品批发与零售	向朝安投资的企业
向朝安	四川省东泰光华投资股份有限公司	项目投资及投资管理、资产管理及咨询、企业管理服务、商务信息咨询	向朝安投资的企业
向朝安	成都和正光华股权投资基金合伙企业（有限合伙）	对非上市企业的股权，上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资及相关咨询服务，市场调查。	向朝安曾投资的企业
向朝安	成都德润坤投资管理股份有限公司	投资管理；项目管理；资产管理；投资咨询服务	向朝安投资的企业
向朝安	四川德阳通乾典当有限责任公司	动产质押典当业务；财产权利质押典当业务；房地产抵押典当业务；限额内绝当物品的变卖；鉴定评估及咨询服务；商务部依法批准的其他典当业务	向朝安投资的企业
向朝安	四川万象汽车俱乐部有限公司	组织策划汽车自驾游服务；组织策划文艺演出交流活动；安防器材、电子产品、家俱产品销售。	向朝安任该企业董事长
向朝安	什邡市万象商业管理有限公司	商业设施经营管理、房屋租赁、物业管理、企业管理服务、商务信息咨询服务（不含金融、证券、期货）；广告设计、制作、发布	向朝安任该企业董事长
向朝安	什邡市三丁生物科技有限公司	生物技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；水果、蔬菜、花卉、苗木、农作物的种植及销售；水产养殖及销售（不含稀有水产生物）；农副产品（烟叶除外）销售；园林绿化	向朝安任该企业执行董事兼总经理

李高明	一元农业	农作物、蔬菜、水果、苗木种植、销售；中药材种植	受向朝安实际控制
马代秀			报告期内，马代秀曾任该公司监事
马代秀	四川安达励愿贸易有限公司	化工产品（危化品、易制毒品除外）、机械设备、日用百货、服装、纺织品的销售；经营本企业自有产品进出口业务。	报告期内，马代秀曾任该公司监事
向欣			受向朝安实际控制
向缓	四川汇量行商贸有限公司	销售：化工产品（不含危险化学品）、机械设备；货物进出口	受向朝安实际控制

报告期内，四川汇量行商贸有限公司、四川安达励愿贸易有限公司两家公司的主营业务与公司存在同业竞争。截至本公开转让说明书出具之日，上述两家公司已完成注销手续，不存在同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的承诺

为避免与公司之间的同业竞争，公司 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《避免同业竞争及减少关联交易的承诺函》。

公司 5% 以上股东、董事、监事、高级管理人员承诺：本人目前未从事或参与任何与公司存在同业竞争的行为，并承诺不直接或间接从事、参与与公司目前或将来相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；不为自己或他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类业务；保证不利用股东、董事、监事或高级管理人员的地位损害公司及其他股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取额外利益；保证关系密切的家庭成员也能遵守以上承诺，如本人、本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的企业违反上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。

六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占款的情况

1、关联方资金往来情况

（1）2016 年 1-5 月无关联方资金拆借情况。

(2) 2015 年关联方资金拆借情况。

单位：元

关联方	本期拆出收回金额	本期拆出金额	本期拆入金额	本期拆入归还金额	本期应收利息	本期已收利息
四川安达励愿贸易有限公司	6,131,259.00	80,000.00			180,361.39	218,508.60
什邡一元农业有限公司	17,323,200.00	7,503,850.27			65,430.34	1,944,922.86
什邡市土升种植专业合作社	8,385,569.50	8,385,569.50			10,811.63	11,566.97
什邡市三丁生物科技有限公司	5,900,000.00	5,900,000.00				
四川汇量行商贸有限公司			7,288,250.00	7,288,250.00		
向朝安	724,000.00	724,000.00				
合计	38,464,028.50	22,593,419.77	7,288,250.00	7,288,250.00	256,603.36	2,174,998.43

(2) 2014 年关联方资金拆借情况

单位：元

关联方	本期拆出收回金额	本期拆出金额	本期拆入金额	本期拆入归还金额	本期应收利息	本期已收利息
四川安达励愿贸易有限公司	5,084,550.00	7,010,700.00			38,147.21	
什邡一元农业有限公司	81,130,000.00	73,333,333.00			937,856.17	
什邡市土升种植专业合作社	32,041,000.00	32,041,000.00			755.34	
成都安达信				1,690,000.00		

诚科技有限 公司						
四川垚成投 资有限公司	4,000,000.00					
合计	122,255,550.00	112,385,033.00		1,690,000.00	976,758.72	

报告期内公司存在拆借资金给关联方的情形，截至 2015 年 12 月 31 日，关联方已全部偿还所欠公司款项。截至本公开转让说明书签署之日，公司未再发生新的关联方资金占用的情况。公司实际控制人及董事、监事、高级管理人员已出具承诺，保证今后不再占用公司资金。

2、应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方名称	2016-5-31		2015-12-31		2014-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收利息							
	一元农业					1,879,492.52	
	什邡市土升种植专业合作社					755.34	
	四川安达励愿贸易有限公司					38,147.21	
其他应收款							
	一元农业					9,819,349.73	
	四川安达励愿贸易有限公司					6,051,259.00	

(二) 关联担保情况

公司给关联方提供担保明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安达农森	一元农业	480 万元	2014.10.31	2015.10.30	是

2014 年 10 月 30 日，本公司与什邡思源村镇银行有限责任公司签订编号为 2014 年什村银保字第 315-1 号的《保证合同》，为什邡一元农业有限公司于 2014

年10月31日在什邡思源村镇银行有限责任公司形成的债务480万元提供保证担保。

七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

（一）董事、监事、高级管理人员持股情况

公司董事、监事、高级管理人员持有安达农森股份的情况如下：

姓名	职务	持股数量(股)	持股比例
向朝安	董事长	7,618,000	31.23%
张旋	董事、总经理	500,000	2.05%
向欣	董事、采购总监	495,000	2.03%
张正杰	董事、财务总监、董事会秘书	430,000	1.76%
曾艳	董事、人资总监	410,000	1.68%
李高明	监事	450,000	1.85%
曾祥君	监事	370,000	1.52%
车晓海	监事	-	-
合计		10,273,000	42.12%

（二）相互之间存在亲属关系情况

董事向欣、监事长李高明为董事向朝安的侄子，董事曾艳为董事向朝安妻子的侄女，监事曾祥君为董事向朝安妻子的侄子。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员不存在亲属关系。

（三）与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司董事、监事、高级管理人员本人出具了《避免同业竞争的承诺函》，详见本节“五、（二）关于避免同业竞争的承诺”。

除上述承诺外，公司董事、监事、高级管理人员本人及其直系亲属没有与公司签订重要协议或做出重要承诺的情况。

（四）在其他单位兼职情况

截至公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员兼职情况如下：

姓名	在公司的职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系
向朝安	董事长	什邡市安达农资有限公司	执行董事兼总经理	安达农森子公司
		什邡市三丁生物科技有限公司	执行董事兼总经理	无
		四川焄成投资有限公司	董事长	无
		什邡市万象商业管理有限公司	董事长	无
		四川万象汽车俱乐部有限公司	董事长	无
		四川德阳通乾典当有限责任公司	执行董事	无
		瓮福汇量行	监事长	原为公司参股公司，现正在注销
张旋	董事、总经理	瓮福汇量行	董事、总经理	原为公司参股公司，现正在注销
李高明	监事	一元农业	监事	无
		安达农资	监事	公司全资子公司
曾祥君	监事	-	-	-
车晓海	监事	-	-	-

除上述人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员不存在兼职情况。

（五）对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况

截至公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员的对外投资情况如下：

1、公司其他董事、监事、高级管理人员对外投资情况如下：

姓名	在公司的职务	对外投资企业
向朝安	董事长	详见本公开转让说明书本节“第五（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况”之内容
张旋	董事、总经理	-
向欣	董事、采购总监	-
张正杰	董事、财务总监、董事会秘书	-
曾艳	董事、人资总监	-
李高明	监事	什邡一元农业有限公司
曾祥君	监事	-
车晓海	监事	-

截至本公开转让说明书签署之日，李高明持有什邡一元农业有限公司的出资

额系受向朝安委托代为持有，什邡一元农业有限公司实际出资人为向朝安。

除上述企业外，公司其他董事、监事、高级管理人员不存在对外投资的情况。

（六）最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况。

八、近两年董事、监事、高级管理人员的变动情况及其原因

公司董事、监事和高级管理人员最近两年的变动情况如下：

（一）董事的变动情况及其原因

时间	董事情况	变动原因
2014年1月1日	向朝安	-
2015年10月27日	向朝安、张旋、张正杰、曾艳、向欣	股份有限公司设立，为完善公司治理结构，2015年10月27日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，同意选举向朝安、张旋、张正杰、曾艳、向欣为股份公司第一届董事会成员

截至本公开转让说明书签署日，公司董事未发生其他变动。

（二）监事的变动情况及其原因

时间	监事情况	变动原因
2014年1月1日	马代秀	-
2015年10月27日	李高明、曾祥君、车晓海	股份有限公司设立，为完善公司治理结构，2015年10月27日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，同意选举李高明、曾祥君为公司第一届监事会股东监事，与职工代表大会选举的车晓海组成监事会

截至本公开转让说明书签署日，公司监事未发生其他变动。

（三）高级管理人员的变动情况及其原因

时间	高级管理人员情况	变动原因
2014年1月1日	向朝安任总经理	-
2015年10月27日	张旋任总经理 张正杰任财务总监	股份有限公司设立，为完善公司治理结构，2015年10月27日，公司第一届董事会第一次会议作

		出决议，同意聘任张旋担任总经理张正杰担任财务总监
2016年6月3日	张旋任总经理 张正杰任财务总监兼董事会秘书 向欣任采购总监 曾艳任人资总监	公司第一届董事会第四次会议作出决议，同意聘请张正杰担任公司董事会秘书，同意聘请向欣任采购总监，同意聘请曾艳任人资总监

截至本公开转让说明书签署日，公司高级管理人员未发生其他变动。

第四节 公司财务

本节引用的财务数据，非经特别说明，均引自经具有证券、期货相关从业许可的中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计的财务报告。本公司提醒投资者，若欲对本公司的财务状况、经营成果、现金流量及相关会计政策作更详细的了解，应当认真阅读相关的财务报告和审计报告全文

一、最近两年及一期的审计意见及经审计的财务报告

（一）最近两年及一期的审计意见类型

公司 2014 年度、2015 年度、2016 年 1-5 月的财务报告已经具有证券、期货相关从业许可的中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准的无保留意见的审计报告（编号：中汇会审[2016]1466 号）。

（二）经审计的两年及一期财务报表

合并资产负债表

单位：元

项 目	2016 年 05 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	11,963,309.01	12,638,485.77	17,678,360.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	20,134,937.36	18,090,327.94	13,248,811.11
预付款项	1,659,133.26	910,085.91	4,290,615.26
应收利息			1,918,395.07
应收股利			
其他应收款	1,068,436.50	252.83	15,918,181.92
存货	14,411,570.85	21,756,728.78	17,702,004.09
划分为持有待售的资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	973,703.78	1,254,184.11	
流动资产合计	50,211,090.76	54,650,065.34	70,756,368.09
非流动资产：			
可供出售金融资产	5,524,711.31	10,524,711.31	10,630,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,203,678.00	1,010,069.13	
投资性房地产			
固定资产	15,516,317.61	13,959,876.21	13,884,144.02
在建工程	88,000.00	128,388.00	
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	6,544,062.06	6,605,770.26	3,285,136.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	195,092.42	180,478.24	120,640.84
其他非流动资产	209,400.00	509,401.70	280,000.00
非流动资产合计	29,281,261.40	32,918,694.85	28,199,921.36
资产总计	79,492,352.16	87,568,760.19	98,956,289.45

合并资产负债表（续）

单位：元

项 目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款	11,953,987.00	16,782,000.80	46,232,471.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,661,590.84	8,410,181.36	8,500,000.00

应付账款	12,207,833.74	13,934,072.77	5,287,620.55
预收款项	2,734,877.96	3,694,968.36	5,589,875.66
应付职工薪酬	1,163,075.45	1,003,021.11	610,783.10
应交税费	1,621,769.82	1,532,081.42	3,740,119.99
应付利息			
应付股利			
其他应付款	2,075,868.87	2,220,720.28	521,430.23
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	37,419,003.68	47,577,046.10	70,482,301.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	37,419,003.68	47,577,046.10	70,482,301.03
所有者权益：			
实收资本	24,397,000.00	24,397,000.00	24,397,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	10,086,333.86	10,086,333.86	600,000.00
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	587,648.54	587,648.54	361,711.55
未分配利润	7,002,366.08	4,920,731.69	3,115,276.87
归属于母公司所有者权益合计	42,073,348.48	39,991,714.09	28,473,988.42
少数股东权益			
所有者权益合计	42,073,348.48	39,991,714.09	28,473,988.42
负债和所有者权益总计	79,492,352.16	87,568,760.19	98,956,289.45

合并利润表

单位：元

项 目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
一、营业收入	101,617,666.66	216,651,932.99	196,278,397.45
减：营业成本	87,823,969.34	185,210,547.99	169,684,382.75
营业税金及附加	398,021.07	1,978,641.69	2,866,278.55
销售费用	5,045,099.89	13,162,421.40	11,016,621.31
管理费用	2,692,120.04	5,095,630.34	3,525,748.25
财务费用	414,692.77	1,779,275.26	4,592,008.38
资产减值损失	91,082.19	379,233.99	-504,724.53
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)	193,608.87	202,109.13	428,533.00
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)	5,346,290.23	9,248,291.45	5,526,615.74
加：营业外收入	674,400.54	410,842.02	771,560.67
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	116,282.16	404,363.86	39,749.31
其中：非流动资产处置净损失		162,033.36	4,939.50
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	5,904,408.61	9,254,769.61	6,258,427.10
减：所得税费用	895,134.22	1,434,043.94	991,081.30
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
归属于母公司股东的净利润	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
少数股东损益			

五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
归属于母公司股东的综合收益总额	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益	0.21	0.32	0.22
(二) 稀释每股收益	0.21	0.32	0.22

合并现金流量表

单位：元

项 目	2016年1-5月	2015年度	2014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	112,642,885.87	237,046,982.67	230,207,817.57

收到的税费返还	29,877.17	272,177.37	
收到其他与经营活动有关的现金	819,089.02	778,265.03	1,771,992.01
经营活动现金流入小计	113,491,852.06	238,097,425.07	231,979,809.58
购买商品、接受劳务支付的现金	96,793,187.90	199,313,155.44	192,171,766.12
支付给职工以及为职工支付的现金	3,063,091.77	8,192,868.45	7,922,606.54
支付的各项税费	2,644,948.88	7,240,194.40	3,947,158.58
支付其他与经营活动有关的现金	6,011,486.52	13,916,343.57	10,316,757.24
经营活动现金流出小计	108,512,715.07	228,662,561.86	214,358,288.48
经营活动产生的现金流量净额	4,979,136.99	9,434,863.21	17,621,521.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	4,000,000.00		
取得投资收益收到的现金		392,040.00	428,533.00
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		42,639,026.93	127,255,550.00
投资活动现金流入小计	4,000,000.00	43,031,066.93	127,684,083.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,951,416.87	5,744,516.83	1,887,910.57
投资支付的现金		1,200,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		600,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		22,593,419.77	117,385,033.00
投资活动现金流出小计	1,951,416.87	30,137,936.60	119,272,943.57
投资活动产生的现金流量净额	2,048,583.13	12,893,130.33	8,411,139.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,297,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	18,056,119.20	40,376,508.00	87,018,598.80
收到其他与筹资活动有关的现金	2,748,590.52	15,788,250.00	
筹资活动现金流入小计	20,804,709.72	60,461,758.00	87,018,598.80
偿还债务支付的现金	22,937,393.20	70,024,080.40	96,141,975.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,818,318.10	2,035,152.51	5,022,766.05

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		9,340,334.38	10,784,596.98
筹资活动现金流出小计	25,755,711.30	81,399,567.29	111,949,338.17
筹资活动产生的现金流量净额	-4,951,001.58	-20,937,809.29	-24,930,739.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,304.78	17,856.50	-17,866.23
五、现金及现金等价物净增加额	2,073,413.76	1,408,040.75	1,084,054.93
加：期初现金及现金等价物余额	4,228,304.41	2,820,263.66	1,736,208.73
六、期末现金及现金等价物余额	6,301,718.17	4,228,304.41	2,820,263.66

合并所有者权益变动表

2016年1-5月

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益						少数所有者权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	24,397,000.00	10,086,333.86			587,648.54	4,920,731.69		39,991,714.09
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本期期初余额	24,397,000.00	10,086,333.86			587,648.54	4,920,731.69		39,991,714.09
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						2,081,634.39		2,081,634.39
(一) 综合收益总额						5,009,274.39		5,009,274.39
(二) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入的资本								

2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配						-2,927,640.00		-2,927,640.00
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配						-2,927,640.00		-2,927,640.00
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本								
2. 盈余公积转增资本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取				491,042.83				491,042.83
2. 本期使用				-491,042.83				-491,042.83
(六) 其他								
四、本期期末余额	24,397,000.00	10,086,333.86			587,648.54	7,002,366.08		42,073,348.48

合并所有者权益变动表（续）

2015 年

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益						少数所有者权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	24,397,000.00				361,711.55	3,348,821.96		28,107,533.51
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并		600,000.00				-233,545.09		366,454.91
其他								
二、本期期初余额	24,397,000.00	600,000.00			361,711.55	3,115,276.87		28,473,988.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		9,486,333.86			225,936.99	1,805,454.82		11,517,725.67
(一) 综合收益总额						7,820,725.67		7,820,725.67
(二) 所有者投入和减少资本		3,697,000.00						3,697,000.00
1. 所有者投入的资本		4,297,000.00						4,297,000.00
2. 其他权益工具持								

有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他		-600,000.00						-600,000.00
(三) 利润分配					587,648.54	-587,648.54		
1. 提取盈余公积					587,648.54	-587,648.54		
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转		5,789,333.86			-361,711.55	-5,427,622.31		
1. 资本公积转增资本								
2. 盈余公积转增资本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他		5,789,333.86			-361,711.55	-5,427,622.31		
(五) 专项储备								
1. 本期提取				1,456,983.61				1,456,983.61
2. 本期使用				-1,456,983.61				-1,456,983.61
(六) 其他								
四、本期期末余额	24,397,000.00	10,086,333.86			587,648.54	4,920,731.69		39,991,714.09

合并所有者权益变动表（续）

2014年

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益						少数所有者权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	24,397,000.00					-1,505,517.18		22,891,482.82
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并		600,000.00				-284,840.20		315,159.80
其他								
二、本期期初余额	24,397,000.00	600,000.00				-1,790,357.38		23,206,642.62
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					361,711.55	4,905,634.25		5,267,345.80
(一) 综合收益总额						5,267,345.80		5,267,345.80
(二) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入的资本								
2. 其他权益工具持								

有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配					361,711.55	-361,711.55		
1. 提取盈余公积					361,711.55	-361,711.55		
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本								
2. 盈余公积转增资本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取				935,452.27				935,452.27
2. 本期使用				-935,452.27				-935,452.27
(六) 其他								
四、本期期末余额	24,397,000.00	600,000.00			361,711.55	3,115,276.87		28,473,988.42

母公司资产负债表

单位：元

项 目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：			
货币资金	11,947,360.82	12,562,621.42	8,750,093.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据			
应收账款	20,134,937.36	17,969,760.21	12,754,285.86
预付款项	1,659,133.26	910,085.91	1,543,289.98
应收利息			2,174,339.02
应收股利			
其他应收款	1,068,436.50	252.83	15,151,363.07
存货	14,411,570.85	21,756,728.78	17,530,393.29
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	973,129.01	1,253,609.34	
流动资产合计	50,194,567.80	54,453,058.49	57,903,764.86
非流动资产：			
可供出售金融资产	5,524,711.31	10,524,711.31	10,630,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,181,387.68	1,987,778.81	306,581.96
投资性房地产			
固定资产	15,516,317.61	13,959,876.21	13,884,144.02
在建工程	88,000.00	128,388.00	
工程物资			
固定资产清理			
无形资产	6,544,062.06	6,605,770.26	3,285,136.50
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	195,092.42	180,478.24	120,640.84
其他非流动资产	209,400.00	509,401.70	280,000.00
非流动资产合计	30,258,971.08	33,896,404.53	28,506,503.32
资产总计	80,453,538.88	88,349,463.02	86,410,268.18

母公司资产负债表（续）

单位：元

项 目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款	11,953,987.00	16,782,000.80	43,232,471.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,661,590.84	8,410,181.36	
应付账款	12,207,833.74	13,895,022.77	5,073,146.20
预收款项	2,734,877.96	3,694,968.36	5,260,963.66
应付职工薪酬	1,160,507.45	1,000,453.11	608,215.10
应交税费	1,614,403.29	1,524,714.89	3,699,926.02
应付利息			
应付股利			
其他应付款	2,697,825.24	2,695,676.65	521,430.23
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	38,031,025.52	48,003,017.94	58,396,152.71
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	38,031,025.52	48,003,017.94	58,396,152.71
所有者权益：			
实收资本	24,397,000.00	24,397,000.00	24,397,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	10,072,959.67	10,072,959.67	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	587,648.54	587,648.54	361,711.55
未分配利润	7,364,905.15	5,288,836.87	3,255,403.92
所有者权益合计	42,422,513.36	40,346,445.08	28,014,115.47
负债和所有者权益总计	80,453,538.88	88,349,463.02	86,410,268.18

母公司利润表

单位：元

项 目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
一、营业收入	101,617,666.66	194,479,632.31	175,275,841.89
减：营业成本	87,823,969.34	166,381,921.99	152,268,985.30
营业税金及附加	398,021.07	1,498,032.62	2,205,687.43
销售费用	5,045,099.89	10,772,727.27	8,856,314.35
管理费用	2,691,940.04	4,995,563.67	3,445,287.85
财务费用	414,093.00	1,205,782.37	4,011,723.63
资产减值损失	97,427.86	398,915.97	-516,352.18

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)	193,608.87	286,611.04	449,051.04
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)	5,340,724.33	9,513,299.46	5,453,246.55
加：营业外收入	674,400.33	355,842.02	771,560.67
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	116,282.16	404,363.46	39,686.01
其中：非流动资产处置损失		162,033.36	4,939.50
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)	5,898,842.50	9,464,778.02	6,185,121.21
减：所得税费用	895,134.22	1,416,074.22	948,552.48
四、净利润(净亏损以“－”号填列)	5,003,708.28	8,048,703.80	5,236,568.73
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额(综合亏损总额以“－”号填列)	5,003,708.28	8,048,703.80	5,236,568.73
七、每股收益：			
(一)基本每股收益	0.21	0.33	0.21
(二)稀释每股收益	0.21	0.33	0.21

母公司现金流量表

单位：元

项 目	2016年1-5月	2015年度	2014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	112,515,972.47	214,919,601.52	209,517,522.67
收到的税费返还	29,877.17	272,177.37	
收到其他与经营活动有关的现金	819,056.58	711,768.94	1,739,449.50
经营活动现金流入小计	113,364,906.22	215,903,547.83	211,256,972.17
购买商品、接受劳务支付的现金	96,754,137.90	174,524,413.91	180,552,002.34
支付给职工以及为职工支付的现金	3,063,091.77	7,568,440.87	6,882,188.54
支付的各项税费	2,644,768.88	6,699,197.95	3,284,232.61
支付其他与经营活动有关的现金	6,010,854.52	12,036,546.67	9,100,828.65
经营活动现金流出小计	108,472,853.07	200,828,599.40	199,819,252.14
经营活动产生的现金流量净额	4,892,053.15	15,074,948.43	11,437,720.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	4,000,000.00		
取得投资收益收到的现金		392,040.00	428,533.00
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		63,273,701.59	152,587,450.00
投资活动现金流入小计	4,000,000.00	63,665,741.59	153,015,983.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,951,416.87	5,744,516.83	1,887,910.57
投资支付的现金		1,800,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		43,067,455.00	145,279,981.75
投资活动现金流出小计	1,951,416.87	50,611,971.83	147,167,892.32
投资活动产生的现金流量净额	2,048,583.13	13,053,769.76	5,848,090.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,297,000.00	
取得借款收到的现金	18,056,119.20	40,376,508.00	84,018,598.80

收到其他与筹资活动有关的现金	2,928,590.52	7,288,250.00	
筹资活动现金流入小计	20,984,709.72	51,961,758.00	84,018,598.80
偿还债务支付的现金	22,937,393.20	67,024,080.40	93,141,975.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,818,318.10	1,983,474.51	4,658,115.45
支付其他与筹资活动有关的现金	33,000.00	9,340,334.38	2,284,596.98
筹资活动现金流出小计	25,788,711.30	78,347,889.29	100,084,687.57
筹资活动产生的现金流量净额	-4,804,001.58	-26,386,131.29	-16,066,088.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,304.78	17,856.50	-17,866.23
五、现金及现金等价物净增加额	2,133,329.92	1,760,443.40	1,201,855.71
加：期初现金及现金等价物余额	4,152,440.06	2,391,996.66	1,190,140.95
六、期末现金及现金等价物余额	6,285,769.98	4,152,440.06	2,391,996.66

母公司所有者权益变动表

2016年1-5月

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上期期末余额	24,397,000.00	10,072,959.67			587,648.54	5,288,836.87	40,346,445.08
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本期期初余额	24,397,000.00	10,072,959.67			587,648.54	5,288,836.87	40,346,445.08
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						2,076,068.28	2,076,068.28
(一) 综合收益总额						5,003,708.28	5,003,708.28
(二) 所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的资本							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配						-2,927,640.00	-2,927,640.00

1. 提取盈余公积							
2. 对所有者的分配						-2,927,640.00	-2,927,640.00
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本							
2. 盈余公积转增资本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取				491,042.83			491,042.83
2. 本期使用				-491,042.83			-491,042.83
(六) 其他							
四、本期期末余额	24,397,000.00	10,072,959.67			587,648.54	7,364,905.15	42,422,513.36

母公司所有者权益变动表（续）

2015 年

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上期期末余额	24,397,000.00				361,711.55	3,255,403.92	28,014,115.47
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本期期初余额	24,397,000.00				361,711.55	3,255,403.92	28,014,115.47
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		10,072,959.67			225,936.99	2,033,432.95	12,332,329.61
(一) 综合收益总额						8,048,703.80	8,048,703.80
(二) 所有者投入和减少资本		4,283,625.81					4,283,625.81
1. 所有者投入的资本		4,297,000.00					4,297,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他		-13,374.19					-13,374.19
(三) 利润分配					587,648.54	-587,648.54	

1. 提取盈余公积					587,648.54	-587,648.54	
2. 对所有者的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转		5,789,333.86			-361,711.55	-5,427,622.31	
1. 资本公积转增资本							
2. 盈余公积转增资本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他		5,789,333.86			-361,711.55	-5,427,622.31	
(五) 专项储备							
1. 本期提取				1,456,983.61			1,456,983.61
2. 本期使用				-1,456,983.61			-1,456,983.61
(六) 其他							
四、本期期末余额	24,397,000.00	10,072,959.67			587,648.54	5,288,836.87	40,346,445.08

母公司所有者权益变动表（续）

2014年

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上期期末余额	24,397,000.00					-1,619,453.26	22,777,546.74
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本期期初余额	24,397,000.00					-1,619,453.26	22,777,546.74
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					361,711.55	4,874,857.18	5,236,568.73
(一) 综合收益总额						5,236,568.73	5,236,568.73
(二) 所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的资本							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配					361,711.55	-361,711.55	

1. 提取盈余公积					361,711.55	-361,711.55	
2. 对所有者的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本							
2. 盈余公积转增资本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取				935,452.27			935,452.27
2. 本期使用				-935,452.27			-935,452.27
(六) 其他							
四、本期期末余额	24,397,000.00				361,711.55	3,255,403.92	28,014,115.47

二、报告期内的主要会计政策和会计估计

（一）财务报表编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 5 月 31 日的财务状况及 2014 年度、2015 年度、2016 年 1-5 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（三）会计期间

公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本次申报财务报表的涵盖会计期间为 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 5 月 31 日止。

（四）记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

（五）公司合并报表范围确定原则、最近两年及一期合并财务报表范围

公司直接或间接拥有被投资单位半数以上的表决权，表明本公司能够控制被

投资单位，将该被投资单位纳入合并财务报表的合并范围（有证据表明本公司不能控制被投资单位的除外）；公司拥有被投资单位半数或半数以下的表决权，但对被投资单位具有实际控制权的，将该被投资单位纳入合并财务报表的合并范围（有证据表明母公司不能控制被投资单位的除外）。

报告期内，纳入合并报表范围的子公司基本情况：

企业名称：	什邡市安达农资有限公司
法定代表人：	向朝安
公司设立日期：	2009年4月29日
注册资本：	100万元人民币
住所：	什邡市南泉镇和兴村
组织机构代码：	915106826879193896
经营范围	化肥、农具的销售；经营本企业自有产品进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
主营业务	销售化肥

（六）现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、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。

（七）外币业务折算

对发生的外币业务，采用交易当月月初第一天的即期汇率折合人民币记账。对各种外币账户的外币期末余额，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金及利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易当月月初第一天的即期汇率折算；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额作为公允价值变动损益。

（八）金融工具的确认和计量

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、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和计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数与初始确认金额扣除按照实际利率法摊销的累计摊销额后的余额两项金额之中的较高者进行后续计量。

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其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4、金融资产和金融负债的终止确认条件

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；当金融负债的现实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。

5、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。

6、金融资产的减值测试和减值准备计提方法

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

公司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，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

（1）持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（2）可供出售金融资产减值

可供出售金融资产出现下列情形之一表明该资产发生减值：1）发行方或债务人发生了严重财务困难；2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难

的债务人作出让步；4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；5) 因发行方发生重大财务困难，该可供出售金融资产无法在活跃市场继续交易；6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高，担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；9) 其他表明可供出售金融资产发生减值的客观依据。

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

(九) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 100 万元以上(含)且占应收账款账面余额 10% 以上的款项； 其他应收款——余额列前五位的其他应收款金额 100 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 10% 以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值

计提方法	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

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	关联应收款项具有类似信用风险特征	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

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

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，下同）	5%	5%
1—2年	10%	10%
2—3年	30%	30%
3—4年	50%	50%
4—5年	80%	80%
5年以上	100%	100%

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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	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

4、对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），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。

（十）存货的确认和计量

1、存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、企业取得存货按实际成本计量。外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。

3、企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照使用次数分次进行摊销，包装物按照使用次数分次进行摊销。

5、资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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。

6、存货的盘存制度为永续盘存制。

（十一）长期股权投资的确认和计量

1、长期股权投资初始投资成本的确定

（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，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易

分步实现的非同一控制下企业合并，应当以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

(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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定。

2、长期股权投资的后续计量及收益确认方法

(1) 对实施控制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。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(3) 采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的

其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益予以抵销。

(4) 公司因追加投资等原因对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。购买日之前持有的股权投资采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

(5) 公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在个别财务报表中，对于处置的股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的相关规定进行会计处理；处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制；对被投资单位的财务

和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的,认定为重大影响。

4、长期股权投资减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日,关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时,按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试。如果可收回金额的计量结果表明,该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的,将差额确认为减值损失,计提长期股权投资减值准备。

(十二) 投资性房地产的确认和计量

1、投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量。

3、对成本模式计量的投资性房地产,采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4、以成本模式计量的投资性房地产,在资产负债表日有迹象表明投资性房地产发生减值的,按单项资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的差额计提投资性房地产减值准备。上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

(十三) 固定资产的确认和计量

1、固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产:(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的;(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认:(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出,符合上述确认条件的,计入固定资产成本;不符合上述确认条件的,发生时计入当期损益。

2、固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3、固定资产分类及折旧计提方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提。各类固定资产预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	5.00%	4.75%
生产设备	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	5 年	5.00%	19.00%
电子设备	5 年	5.00%	19.00%
与生产相关的器具工具家具	5 年	5.00%	19.00%

4、固定资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础确定其可收回金额。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失，计提各单项资产的减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十四）在建工程的确认和计量

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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，按资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十五）借款费用的确认和计量

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

（1）当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）暂停资本化：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）停止资本化：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者可销售状态时，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（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

（十六）无形资产的确认和计量

1、无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

2、无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

3、无形资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明无形资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础确定其可收回金额。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年年末都进行减值测试。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失，计提各单项资产的减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

4、内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七）长期待摊费用的确认和摊销

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）预计负债的确认和计量

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（十九）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，或根据其他相关会计准则要求或允许计入资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

公司对员工的离职后福利采取设定提存计划的形式。设定提存计划指由公司向单独主体缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。对于设定提存计划，公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十）收入确认原则

1、销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：（1）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；（2）公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有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企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

公司主要产品为销售磷酸、硝酸钾、水溶性肥料、磷酸盐及化肥等。不同销售类型的销售收入确认的时间为：

（1）国外销售以货物越过在合同规定的装运港的船舷的时间为收入确认时点；

（2）国内销售按交付实物的时间为收入确认时点。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（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收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。

（二十一）政府补助的确认和计量

1、政府补助在同时满足下列两个条件时予以确认：（1）能够满足政府补助所附条件；（2）能够收到政府补助。

2、政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

3、政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，划分为与资产相关的政府补助；公司取得的用于补偿以后期间或已经发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助；公司取得的既用于设备等长期资产的购置，也用于人工费、购买服务费、管理费等费用化支出的补偿的政府补助，属于与资产和收益均相关的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理，若无法区分，则将整项政府补助归类为与收益相关的政府补助。

公司取得与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。公司取得与收益相关的政府补助，分别下列情况进行处理：（1）用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；（2）用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（二十二）递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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。

5、当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十三）租赁业务的确认和计量

1、租赁的分类：租赁分为融资租赁和经营租赁。

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90% 以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90% 以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

不满足上述条件的，认定为经营租赁。

2、经营租赁的会计处理

出租人：在租赁期内各个期间按照直线法将收取的租金确认计入当期损益。发生的初始直接费用，直接计入当期损益。

承租人：在租赁期内各个期间按照直线法将租金支出计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，直接计入当期损益。

3、融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

（二十四）持有待售资产的确认和计量

公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：（1）已经就处置该非流动资产作出决议；（2）与受让方签订了不可撤销的转让协议；（3）该项转让很可能在一年内完成。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额（但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为其他流动资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

（二十五）安全生产费

公司根据财政部国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和管理办法》的通知[财企（2012）16号]有关规定，对于生产属于危险货物的磷酸、硝酸钾的企业，按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- （1）营业收入不超过 1,000 万元的，按照 4% 提取；
- （2）营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 2% 提取；
- （3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5% 提取；
- （4）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

1、同一控制下企业合并的会计处理

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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、非同一控制下企业合并的会计处理

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

（二十七）合并财务报表的编制方法

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

报告期若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

报告期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公

司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

报告期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（二十八）主要会计政策和会计估计变更说明

1、会计政策变更

期公司无会计政策变更事项。

2、会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

（二十九）前期差错更正说明

报告期本公司未进行前期差错更正。

三、报告期主要会计数据及财务指标

(一) 报告期主要会计数据及财务指

报告期内，公司主要会计数据和财务指标如下：

项目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计（万元）	7,949.24	8,756.88	9,895.63
股东权益合计（万元）	4,207.33	3,999.17	2,847.40
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	4,207.33	3,999.17	2,847.40
每股净资产（元）	1.72	1.64	1.17
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.72	1.64	1.17
资产负债率（母公司）（%）	47.27	54.33	67.58
流动比率（倍）	1.34	1.15	1.00
速动比率（倍）	0.89	0.65	0.66
项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
营业收入（万元）	10,161.77	21,665.19	19,627.84
净利润（万元）	500.93	782.07	526.73
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	500.93	782.07	526.73
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	453.49	742.60	356.47
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（万元）	453.49	742.60	356.47
毛利率（%）	13.57	14.51	13.55
净资产收益率（%）	11.79	22.64	20.38
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	10.67	21.57	14.12
基本每股收益（元/股）	0.21	0.32	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.32	0.22
应收账款周转率（次）	5.05	13.13	11.11
存货周转率（次）	4.86	9.39	12.76
经营活动产生的现金流量净额（万元）	497.91	943.49	1,762.15
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.20	0.39	0.72

注：主要财务指标计算方法如下：

(1) 每股净资产=期末净资产/期末股本（注册资本）；

(2) 资产负债率=期末负债总额/期末资产总额；

(3) 流动比率=流动资产/流动负债；

(4) 速冻比率=（流动资产-存货-预付款项-1年内到期的非流动资产-其他流动资产）/流动负债；

(5) 毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；

(6) 加权平均净资产收益率计算参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订），

$$\text{加权平均净资产收益率} = P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0);$$

其中： P_0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润； NP 为归属于公司普通股股东的净利润； E_0 为归属于公司普通股股东的期初净资产； E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产； E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产； M_0 为报告期月份数； M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数； M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数； E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动； M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

(7) 基本每股收益计算参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订），

$$\text{基本每股收益} = P_0 \div S, \quad S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k;$$

其中： P_0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润； S 为发行在外的普通股加权平均数； S_0 为期初股份总数； S_1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； S_j 为报告期因回购等减少股份数； S_k 为报告期缩股数； M_0 为报告期月份数； M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数； M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(8) 应收账款周转率=当期营业收入/（期初应收账款余额+期末应收账款）*2；

(9) 存货周转率=当期营业成本/（期初存货金额+期末存货金额）*2；

(10) 每股经营活动产生的现金流量净额=当期经营活动产生的现金流量净额/期末股本（注册资本）。

（二）盈利能力分析

报告期内，公司营业收入呈稳步增长的趋势。2014年、2015年及2016年1-5月公司营业收入分别为19,627.84万元、21,665.19万元、10,161.77万元，其中2015年营业收入较2014年增长10.38%。随着前期的技术推广和公司销售渠道的逐步完善，公司产品在行业内开始积累了一定的知名度，客户数量和销售收入均呈持续增长的趋势。

同时2014年、2015年及2016年1-5月公司净利润分别为526.73万元、782.07万元、500.93万元，其中2015年净利润较2014年增长48.48%。主要原因是2015年较2014年公司毛利增加484.74万元，增长18.23%，同时财务费用减少281.27万元，使得净利润增长率大于同期收入增长率。

2014年、2015年及2016年1-5月公司加权净资产收益率分别为20.38%、22.64%、11.79%，净资产收益率稳步上升。扣除非经常性损益的净资产收益率分别为14.12%、21.57%、10.67%，主要原因是2014年公司计入损益的政府补助收入及向关联方拆借资金收取的资金占用费收入占净利润的比重较大，使得2014年扣除非经常性损益后的净资产收益率低于2015年。

2014年、2015年及2016年1-5月基本每股收益分别为0.22元、0.32元、0.21元。报告期内公司股本保持不变，随着公司盈利能力的逐步增强，每股收益随之增加。

（三）偿债能力分析

2014年末、2015年末及2016年5月31日母公司资产负债率分别为67.58%、54.33%、47.27%，呈逐年下降的趋势。公司的有息负债主要为短期借款，在报告期内大幅度下降；其他经营活动中形成的应付票据、应付账款、预收款项、应交税费。报告期内公司保存了良好的信用记录，不存在违约或逾期不归还的负债。

随着公司盈利能力的提高，报告期内公司短期偿债指标呈逐步上升的趋势，2014年末、2015年末及2016年5月31日公司流动比率分别为1.00、1.15、1.34，速动比率分别为0.66、0.65、0.89，高于同行业短期偿债指标。同行业上市公司

短期偿债指标如下：

股票代码	股票名称	2016年 1-6月流动 比率	2016年 1-6月速动 比率	2015年流 动比率	2015年速 董比率	2014流动 比率	2014年速 动比率
002470	金正大	1.58	0.55	1.83	0.86	1.87	0.57
002170	芭田股份	0.92	0.42	0.83	0.47	1.03	0.57
000830	鲁西化工	0.31	0.15	0.30	0.16	0.29	0.12
002588	史丹利	1.66	0.67	1.52	0.79	1.80	1.04
002539	新都化工	0.74	0.45	0.76	0.37	0.72	0.25
000422	湖北宜化	0.59	0.33	0.59	0.32	0.64	0.30
834994	金象赛瑞	0.50	0.25	0.55	0.29	0.53	0.20
834607	祥云股份	0.87	0.29	0.86	0.23	0.85	0.18
平均值		0.89	0.39	0.91	0.43	0.97	0.40
公司		-	-	1.15	0.65	1.00	0.66
差异		-	-	-0.24	-0.22	-0.03	-0.26

总的来看，公司偿债能力良好。报告期内公司保持着良好的信用记录，能够及时偿付到期的债务，未发生到期债务无法偿付的违约情形。

（四）营运能力分析

2014年、2015年及2016年1-5月公司应收账款周转率分别为11.11、13.13、5.05，其中2015年较2014年应收账款周转率增加了2.02次，公司应收账款周转率呈上升趋势。报告期内，公司严格执行了既定的销售信用政策，对于一般客户要求先款后货或现款现货，对于信用良好的优质客户，可给予一定的信用政策。销售回款的平均周期缩短。

2014年、2015年及2016年1-5月公司存货周转率分别为12.76、9.39、4.86，报告期内存货周转率呈下降趋势，主要原因系2016年初公司磷酸二氢钾车间升级改造，需要储备更多的周转材料及产成品。公司的存货主要为原材料、库存商品和发出商品。

（五）现金流量分析

2014年、2015年及2016年1-5月公司经营活动产生的现金流量净额分别为

1,762.15 万元、943.49 万元、497.91 万元，每股经营活动产生的现金流量净额分别为 0.72 元、0.39 元、0.20 元。2015 年较 2014 年现金流量净额减少，主要系 2015 年现金支出的销售费用和管理费用较 2014 年增幅较多，使得每股现金流量净额有所降低。

公司的总的销售信用政策为：国内业务，一般情况下实行先款后货或现款现货的政策；对于合作比较久，信用比较好的企业适当给予一定天数的信用周期。

国外业务，一般情况下，采用 T/T 或者 D/P 结算的，签订合同收 10%-30% 的预收款，发货后客户见提单、合同、发票、箱单、原产地证等相关复印件支付余下货款或者采用即期 L/C 结算；对于资信比较好，通过中国出口信用保险公司资信调查，在信保限额审批单额度内给予 90 天内的赊销。

谨慎的销售信用政策使得报告期内公司现金流量较为充裕，报告期内公司经营活动产生的现金流量净额均为正数。

2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司投资活动产生的现金流量净额分别为 841.11 万元、1,289.31 万元、204.86 万元，主要为报告期内公司逐步收回拆借给关联方的资金。

2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 -2,493.07 万元、-2,093.78 万元、-495.10 万元，主要系公司偿还借款，使得现金流量金额为负。

四、报告期利润形成的有关情况

（一）公司收入确认政策

公司主要从事磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥、硝酸钾等化肥原料及化肥的研发、生产和销售。收入主要来源于化肥原料及化肥产品的销售。

公司产品销售收入的确认政策因销售类型的不同而有所不同。销售类型分为国内销售和国外销售，具体情况如下：

（1）国内销售的交货方式主要系客户自提及公司代垫运费送到，仅有少数几个合作多年的客户采用公司承担运费送达。根据《物权法》的第二十三条的规

定：动产物权的设立和转让，自交付时发生效力，但法律另有规定的除外。在产品交付前，产品毁损、灭失的风险由公司承担，在产品交付后，风险由买方承担。如果买方委托公司代为办理运输，则公司将产品交付至运输公司后，风险由买方与运输公司共同协商确定风险承担责任，公司不再承担任何法律风险或任何赔偿责任，在此时点确认收入。如果由公司办理运输并承担运费送到买家指定的地点，风险是在公司将货物运到指定地点交付卖家时转移，在此时点确认收入。

(2) 国外销售的交货方式为海运送达，公司在产品出口贸易中，使用的贸易术语为 FOB、CFR 和 CIF，按照这三种贸易术语的规定，风险均是在货物越过在合同规定的装运港的船舷时转移，因此将货物越过在合同规定的装运港的船舷的时间作为收入确认时点，公司确认收入的主要依据为报关单。

国外销售的成本在收入确认的同时，进行结转，从库存商品结转至主营业务成本，相应发生的费用根据费用发生的时点计入销售、管理费用。

(二) 公司营业收入的构成及重大客户情况

1、营业收入构成情况

(1) 营业收入的整体情况

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度	2015年较 2014年增长 率
主营业务收入	101,617,666.66	216,651,932.99	196,278,397.45	10.38%
其他业务收入				
合计	101,617,666.66	216,651,932.99	196,278,397.45	10.38%

公司主要从事磷酸二氢钾、磷酸、硝酸钾、大量元素水溶肥等化工产品、化肥的生产及销售。报告期内公司的收入全部来自主营业务收入，2014年、2015年及2016年1-5月公司收入分别为196,278,397.45元、216,651,932.99元、101,617,666.66元，其中2015年较2014年收入增长10.38%。随着前期的技术推广和公司销售渠道的逐步完善，产品在行业内开始积累了一定的知名度，客户数量和销售收入均呈持续增长的趋势。

(2) 按产品类别收入分类情况如下:

单位: 元

产品	2016年1-5月		2015年		2014年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
磷酸二氢钾	49,008,929.76	48.23%	92,531,800.76	42.71%	78,832,200.57	40.16%
磷酸	17,597,871.82	17.32%	31,423,478.98	14.50%	32,810,436.24	16.72%
大量元素水溶肥	9,615,039.07	9.46%	23,588,940.65	10.89%	16,857,511.83	8.59%
硝酸钾	5,628,286.74	5.54%	17,501,660.73	8.08%	30,038,744.21	15.30%
磷酸一铵	11,250,316.67	11.07%	38,647,687.00	17.84%	28,956,880.86	14.75%
磷酸二铵	3,001,412.18	2.95%	3,228,539.85	1.49%	2,501,621.28	1.27%
磷酸脲	1,166,586.77	1.15%	3,811,216.61	1.76%	1,628,161.52	0.83%
其他	4,349,223.65	4.28%	5,918,608.41	2.73%	4,652,840.94	2.37%
合计	101,617,666.66	100.00%	216,651,932.99	100.00%	196,278,397.45	100.00%

公司的收入主要来自磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥、硝酸钾、磷酸一铵等5类产品。2014年、2015年及2016年1-5月该5类产品收入合计分别为187,495,773.71元、203,693,568.12元、93,100,444.06元,分别占公司收入95.53%、94.02%、91.62%。

收入贡献最大的为磷酸二氢钾。磷酸二氢钾作为高效磷钾复合肥,广泛适用于各类经济作物。随着近几年经济作物的广泛种植,市场对磷酸二氢钾的需求持续增加,报告期内公司磷酸二氢钾销售收入也持续增加,2014年、2015年及2016年1-5月公司磷酸二氢钾销售收入分别为78,832,200.57元、92,531,800.76元、49,008,929.76元,其中2015年较2014年增长17.38%,占公司收入的比重从2014年40.16%提升至2016年1-5月的48.23%。2016年年初,公司采用最新的生产工艺对磷酸二氢钾生产线完成了技术改造,降低了能耗,扩大了产能,最大日产能从70T/天扩到到110T/天,进一步巩固了公司在磷酸二氢钾产能和成本上的优势。

磷酸为公司另一重要的产品。2014年、2015年及2016年1-5月公司磷酸销售收入分别为32,810,436.24元、31,423,478.98元、17,597,871.82元,占同期公司收入的比重分别为16.72%、14.50%、17.32%。

公司作为鸿富锦精密电子（成都）有限公司磷酸产品合格供应商，2014年、2015年及2016年1-5月向鸿富锦精密电子（成都）有限公司销售磷酸（热法工艺）20,507,786.61元、13,450,447.72元、5,446,532.11元。

大量元素水溶肥作为一种新型环保肥料，具有省水省肥省工，吸收利用率是普通化肥的2-3倍，在国内外的市场前景都非常广阔。作为目前重点推广的产品，公司建立了专门的销售团队和技术团队，将销售渠道下沉至县级经销商或直销至大种植户，提高把握市场需求的能力。报告期内大量元素水溶肥收入增长较快。2014年、2015年及2016年1-5月大量元素水溶肥销售收入分别为16,857,511.83元、23,588,940.65元、9,615,039.07元，其中2015年较2014年增长39.93%，占同期收入的比重分别为8.59%、10.89%、9.46%。

报告期内硝酸钾产品销售呈萎缩趋势，2014年、2015年及2016年1-5月硝酸钾销售收入分别为30,038,744.21元、17,501,660.73元、5,628,286.74元，占收入的比例分别为15.30%、8.08%、5.54%。公司硝酸钾生产线设备老化，产量下降，综合成本上升，公司拟于2016年底对该生产线进行技术改造。

磷酸一铵为公司经销的化肥产品，2014年、2015年及2016年1-5月磷酸一铵销售收入分别为28,956,880.86元、38,647,687.00元、11,250,316.67元，占收入的比重分别为14.75%、17.84%、11.07%。

其他产品包括磷酸桶、微量元素水溶肥、磷酸二钾、氯化铵等，类别较多，各单品收入金额均在100万元以下。2014年、2015年及2016年1-5月其他产品收入分别为4,652,840.94元、5,918,608.41元、4,349,223.65元，分别占同期公司收入的2.37%、2.73%、4.28%。

（3）按业务区域划分收入情况

单位：元

销售区域	2016年1-5月		2015年		2014年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内地区	61,503,955.37	60.52%	116,540,806.40	53.79%	132,263,907.39	67.39%
其中：华北区域	5,720,885.15	5.63%	16,546,800.43	7.64%	16,289,442.82	8.30%

东北区域	279,796.45	0.28%	1,883,202.02	0.87%	1,392,483.31	0.71%
华东区域	11,345,040.66	11.16%	18,426,746.27	8.51%	22,563,441.49	11.50%
华南区域	4,755,599.46	4.68%	10,914,603.85	5.04%	5,926,737.63	3.02%
华中区域	4,513,600.24	4.44%	4,859,652.39	2.24%	6,799,622.46	3.46%
西南区域	26,477,282.18	26.06%	50,846,502.06	23.47%	60,026,029.25	30.58%
西北区域	8,411,751.23	8.28%	13,063,299.38	6.03%	19,266,150.43	9.82%
国外地区	40,113,711.29	39.48%	100,111,126.59	46.21%	64,014,490.06	32.61%
合计	101,617,666.66	100.00%	216,651,932.99	100.00%	196,278,397.45	100.00%

报告期内公司的销售区域可分为国内地区和国外地区，其中国外地区是公司重要的目标市场，2014年、2015年及2016年1-5月国外地区销售收入占比分别为32.61%、46.21%、39.48%。公司向国外出口的商品主要为磷酸二氢钾、磷酸一铵、磷酸二铵等。公司建立有专门的销售团队（国际市场部）负责开拓国外市场，2016年下半年公司拟将国际市场部搬迁至成都办公，一方面更好的与国外联系，另一方面有利于招聘小语种国际贸易高端人才，专门开拓小语种国家市场，继续扩大国外市场的销售收入。

报告期内，公司海外销售收入占总营业收入的比重、海外销售业务的毛利率情况见下表：

项目	2016年1-5月	2015年	2014年
海外销售收入（元）	40,113,711.29	100,111,126.59	64,014,490.06
收入总额（元）	101,617,666.66	216,651,932.99	196,278,397.45
海外销售占比	39.48%	46.21%	32.61%
海外销售毛利率			

公司国外出口地区主要为亚洲、非洲地区，公司不存在对单个地区依赖的情况。国外收入按区域划分情况见下表：

销售区域	2016年1-5月		2015年		2014年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国外地区	40,113,711.29	39.48%	100,111,126.59	46.21%	64,014,490.06	32.61%
其中：亚洲	20,081,173.47	19.76%	60,259,576.25	27.81%	38,768,549.14	19.75%
欧洲	3,243,177.34	3.19%	11,357,938.03	5.24%	5,761,304.11	2.94%

北美洲	5,014,505.97	4.93%	12,230,064.09	5.65%	8,031,738.81	4.09%
南美洲	418,185.80	0.41%	2,557,812.40	1.18%	2,208,318.78	1.13%
非洲	10,825,972.69	10.65%	13,340,964.21	6.16%	8,962,028.61	4.57%
大洋洲	530,696.02	0.52%	364,771.61	0.17%	282,550.62	0.14%

国内市场上，公司采取重点区域精耕细作的策略，重点布局西南区域、华东区域、西北区域，在重点区域建立起良好的品牌知名度，然后向其他区域扩展。2014年、2015年及2016年1-5月西南、华东、西北等3个区域的销售收入占国内市场销售收入的77.01%、70.65%、75.17%，占同期营业收入总额的51.89%、38.00%、45.50%。

2、公司营业收入前五大客户情况

2016年1-5月公司营业收入前五名客户情况如下表：

单位：元

客户名称	营业收入	占比
Elgon Kenya Ltd	5,757,405.89	5.67%
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	5,446,532.11	5.36%
Comptoir Agricole du Souss s.a.	4,433,218.84	4.36%
Deepak Fertilizers And Petrochemicals Corporation Limited	3,443,532.09	3.39%
Lido Chem.Inc	2,389,743.74	2.35%
合计	21,470,432.67	21.13%

2015年公司营业收入前五名客户情况如下表：

单位：元

客户名称	营业收入	占比
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	13,450,447.72	6.21%
Comptoir Agricole du Souss s.a.	8,580,892.19	3.96%
Produquímica Industria E Comercio.S.A	7,950,283.50	3.67%
成都华融化工公司	7,185,279.17	3.32%
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd.	6,403,555.55	2.96%
合计	43,570,458.13	20.12%

2014 年公司营业收入前五名客户情况如下表：

单位：元

客户名称	营业收入	占比
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	20,507,786.61	10.45%
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd	9,703,322.85	4.94%
成都尼罗达农业科技有限公司	8,039,376.04	4.10%
Comptoir Agricole du Souss s.a.	7,105,116.39	3.62%
文通钾盐集团公司	5,707,523.49	2.91%
合计	51,063,125.38	26.02%

2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司前五大客户收入分别为 51,063,125.38 元、43,570,458.13 元、21,470,432.67 元，分别占同期营业收入总额的 26.02%、20.12%、21.13%。公司前五大客户的收入占比呈逐年下降趋势，公司不存在对单一客户重大依赖的情形。

公司作为鸿富锦精密电子（成都）有限公司磷酸产品合格供应商，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月向鸿富锦精密电子（成都）有限公司销售磷酸（热法工艺）20,507,786.61 元、13,450,447.72 元、5,446,532.11 元。

公司国外客户主要为国外农资经销商，多为公司合作多年的客户。

（三）公司营业成本、毛利率及成本构成分析

1、公司毛利及毛利率分析

2016 年 1-5 月公司毛利及毛利率情况如下：

单位：元

产品类别	2016 年 1-5 月			
	收入	毛利	毛利率	毛利贡献度
磷酸二氢钾	49,008,929.76	4,761,623.88	9.72%	34.52%
磷酸	17,597,871.82	2,587,371.25	14.70%	18.76%
大量元素水溶肥	9,615,039.07	3,465,376.56	36.04%	25.12%
硝酸钾	5,628,286.74	530,920.58	9.43%	3.85%

磷酸一铵	11,250,316.67	1,450,313.50	12.89%	10.51%
磷酸二铵	3,001,412.18	311,377.15	10.37%	2.26%
磷酸脲	1,166,586.77	163,627.60	14.03%	1.19%
其他	4,349,223.65	523,086.80	12.03%	3.79%
合计	101,617,666.66	13,793,697.32	13.57%	100.00%

2015 年公司毛利及毛利率情况如下：

单位：元

产品类别	2015 年			
	收入	毛利	毛利率	毛利贡献度
磷酸二氢钾（肥）	92,531,800.76	10,555,074.48	11.41%	33.57%
磷酸	31,423,478.98	5,725,565.25	18.22%	18.21%
大量元素水溶肥	23,588,940.65	5,781,352.86	24.51%	18.39%
硝酸钾	17,501,660.73	2,381,874.32	13.61%	7.58%
磷酸一铵	38,647,687.00	5,074,386.92	13.13%	16.14%
磷酸二铵	3,228,539.85	302,745.33	9.38%	0.96%
磷酸脲	3,811,216.61	731,031.44	19.18%	2.33%
其他	5,918,608.41	889,354.40	15.03%	2.83%
合计	216,651,932.99	31,441,385.00	14.51%	100.00%

2014 年公司毛利及毛利率情况如下：

单位：元

产品类别	2014 年			
	收入	毛利	毛利率	毛利贡献度
磷酸二氢钾（肥）	78,832,200.57	6,627,262.26	8.41%	24.92%
磷酸	32,810,436.24	5,193,168.34	15.83%	19.53%
大量元素水溶肥	16,857,511.83	4,824,965.71	28.62%	18.14%
硝酸钾	30,038,744.21	5,615,691.91	18.69%	21.12%
磷酸一铵	28,956,880.86	4,430,924.29	15.30%	16.66%
磷酸二铵	2,501,621.28	227,461.72	9.09%	0.86%
磷酸脲	1,628,161.52	-67,125.38	-4.12%	-0.25%
其他	4,652,840.94	-258,334.15	-5.55%	-0.97%

合计	196,278,397.45	26,594,014.70	13.55%	100.00%
----	----------------	---------------	--------	---------

2014年、2015年及2016年1-5月公司毛利分别为26,594,014.70元、31,441,385.00元、13,793,697.32元。公司的毛利主要来自磷酸二氢钾、磷酸、大量元素水溶肥、硝酸钾、磷酸一铵等几个主要产品。2016年1-5月，上述产品的毛利贡献度合计为92.76%，其中磷酸二氢钾毛利贡献度为34.52%，磷酸毛利贡献度为18.76%、大量元素水溶肥毛利贡献度为25.12%、硝酸钾毛利贡献度为3.85%，磷酸一铵毛利贡献度为10.51%。

磷酸二氢钾、磷酸、硝酸钾、磷酸一铵产品都属于大宗商品，其销售价格波动与整个产品市场的波动保持了一致的趋势。公司的原材料采购一般是即采即买，采购价格随行就市。这几类产品的毛利率均维持在一个合理的水平内。

(1) 磷酸二氢钾销售数量、成本、毛利分析

报告期内磷酸二氢钾2014年、2015年及2016年1-5月销售数量分别为12,841.58吨、15,582.45吨、9,023.47吨，销售毛利率分别为9.72%、11.41%、8.41%。相关收入、成本、销售数量及毛利相关情况见下表：

单位：元

时间	收入	成本	数量 (T)	收入单价	成本单价	毛利
2014年	78,832,200.57	72,204,938.31	12,841.58	6,138.82	5,622.75	8.41%
2015年	92,531,800.76	81,976,726.28	15,582.45	5,938.21	5,260.84	11.41%
2016年 1-5月	49,008,929.76	44,247,305.88	9,023.47	5,431.27	4,903.58	9.72%
合计	220,372,931.09	198,428,970.47	37,447.50			

报告期内国内需求不振，大宗商品价格持续下降，磷酸二氢钾价格呈持续下滑的趋势，2014年、2015年及2016年1-5月公司磷酸二氢钾销售均价（不含税，下同）分别为6,138.83元/吨、5,938.21元/吨、5,431.27元/吨。

磷酸二氢钾由磷酸、氢氧化钾通过化学反应而制成，直接材料的成本占比在90%以上。磷酸、氢氧化钾作为大宗商品，其市场价格较为透明，公司采购时随行就市。2014年、2015年及2016年1-5月磷酸二氢钾成本均价分别为5,622.75元/吨、5,260.84元/吨、4,903.58元/吨，呈逐年下降的趋势。其中2015年较2014

年氢氧化钾的采购价格下降了 203.26 元/吨，磷酸采购价格下降了 423.16 元/吨；2016 年 1-5 月较 2015 年氢氧化钾采购均价下降了 570.2 元/吨，磷酸采购均价下降了 353.43 元/吨。

(2) 磷酸销售数量、成本及毛利分析

报告期内磷酸 2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月销售数量分别为 7,660.88 吨、8,488.55 吨、4,960.72 吨，销售毛利率分别为 15.83%、18.22%、14.70%。相关收入、成本、销售数量及毛利相关情况见下表：

单位：元

时间	收入	成本	数量 (T)	收入单价	成本单价	毛利
2014 年	32,810,436.24	27,617,267.90	7,660.88	4,282.85	3,604.97	15.83%
2015 年	31,423,478.98	25,697,913.73	8,488.55	3,701.87	3,027.36	18.22%
2016 年 1-5 月	17,597,871.82	15,010,500.57	4,960.72	3,547.45	3,025.87	14.70%
合计	81,831,787.04	68,325,682.20	21,110.15			

报告期磷酸下游行业需求不旺，磷酸的销售价格下降幅度较大，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月销售均分别为 4,282.85 元/吨、3,701.87 元/吨、3,547.45 元/吨，2016 年 1-5 月的销售价格较 2014 年下降了 17.17%。

同时磷酸的成本单价也从 2014 年的 3,604.97 元/吨下降到 2016 年 1-5 月的 3,025.87 元/吨，主要原因为生产磷酸的主要原材料黄磷采购价格同趋势下降，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司黄磷的采购均价分别为 13,059.73 元/吨、11,467.42 元/吨、11,185.26 元/吨。

(3) 大量元素水溶肥销售数量、成本及毛利分析

报告期内大量元素水溶肥毛利率波动幅度较大，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月分别为 28.98%、24.83%、36.04%，销售数量分别为 3,250.05 吨、4,482.05 吨、1,654.36 吨，相关收入、成本、销售数量及毛利相关情况见下表：

单位：元

时间	收入	成本	数量 (T)	收入单价	成本单价	毛利
----	----	----	--------	------	------	----

2014年	16,857,511.83	12,032,546.12	3,250.05	5,186.84	3,702.26	28.62%
2015年	23,588,940.65	17,807,587.79	4,542.71	5,192.70	3,920.04	24.51%
2016年 1-5月	9,615,039.07	6,149,662.51	1,654.36	5,811.95	3,717.25	36.04%
合计	50,061,491.55	35,989,796.42	9,447.12	5,299.13	3809.61	28.11%

2014年、2015年及2016年1-5月水溶肥的销售均价分别为5,186.84元/吨、5,192.70元/吨、5,811.95元/吨。2014年、2015年销售价格变动幅度较小，2016年1-5月销售价格增加较大。

2016年公司改变销售策略，增加了技术推广人员，通过渠道下沉，直接面向基地种植客户等终端客户，提高了水溶肥的销售价格和产品毛利率。2016年1-5月销售不含税平均单价为5,811.95元/吨，较2015年上升了619.25元/吨，销售不含税平均单价比上年大幅度上升11.93%。

2014年、2015年及2016年1-5月水溶肥的每吨成本价格分别为3,702.26元、3,920.04元、3,717.25元。2015年较2014年成本价格变动较大。

2015年水溶肥每吨成本较2014年增加了217.78元，主要原因是（1）2015年为提高产品品质，在水溶肥原有配方中增加了EDDHA微量元素、EDTA微量元素的比例，每吨成本增加了70.46元；（2）2015年耗用的硝酸钾价格上升，每吨成本增加233.50元；（3）耗用的尿素价格下降了59.91元/吨。

2016年1-5月水溶肥每吨成本较2015年下降了202.79元，其中耗用的EDDHA微量元素、EDTA微量元素成本下降了19.8元/吨；耗用的硝酸钾成本下降了77.12元/吨；耗用的磷酸一铵、磷酸脲成本下降了28.07元。

（4）硝酸钾销售数量、成本及毛利分析

报告期内硝酸钾销售数量、毛利率均呈下降的趋势。公司的硝酸钾生产线建于2006年，相关设备较为老化，产量逐年下降，销量随之逐年下降，2014年、2015年及2016年1-5月公司销售硝酸钾8,010.71吨、4,775.45吨、1,609.44吨。

受开工率不足的影响，规模经济成本增加，硝酸钾毛利率呈逐年下降的趋势，毛利率分别为18.06%、13.61%、9.43%。相关收入、成本、销售数量及毛利相关情况见下表：

单位：元

时间	收入	成本	数量 (T)	收入单价	成本单价	毛利
2014 年	30,038,744.21	24,423,052.30	8,010.71	3,749.82	3,048.80	18.69%
2015 年	17,501,660.73	15,119,786.41	4,775.45	3,664.92	3,166.15	13.61%
2016 年 1-5 月	5,628,286.74	5,097,366.16	1,609.44	3,497.05	3,167.17	9.43%
合计	53,168,691.68	44,640,204.87	14,395.60			

2014年、2015年及2016年1-5月硝酸钾销售成本均价为3,048.80/吨、3,166.15元/吨、3,167.17元/吨，其中2015年较2014年成本上升了177.35元/吨，上升3.85%。主要原因为硝酸钾车间能耗采用的是磷酸车间的蒸汽，2015年磷酸车间开工减少，进而供应给硝酸钾车间的蒸汽不足，生产硝酸钾的煤炭耗用成本增加了202.71元/吨，最终导致2015年硝酸钾成本较2014年上升。

2、公司成本构成情况

单位：元

项目	2016年1-5月		2015年度		2014年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	83,999,685.79	95.65%	176,734,963.51	95.42%	160,727,117.18	94.72%
人工费用	2,985,617.12	3.40%	7,424,332.05	4.01%	7,709,470.88	4.54%
制造费用	838,666.43	0.95%	1,051,252.43	0.57%	1,247,794.69	0.74%
合计	87,823,969.34	100.00%	185,210,547.99	100.00%	169,684,382.75	100.00%

从成本结构来看，公司成本可分为直接材料、人工费用、制造费用，其中对于直接材料采用实际成本法进行核算，对于人工费用和制造费用则根据产品产量进行摊销。

2014年、2015年及2016年1-5月直接材料占成本比例分别为94.72%、95.42%、95.65%，为成本的主要因素。

2014年、2015年及2016年1-5月人工费用占成本比例分别为4.54%、4.01%、3.40%。随着产量的逐步扩大，人工费用占比呈下降趋势。

2014年、2015年及2016年1-5月制造费用占成本比例分别为0.74%、0.57%、

0.95%。制造费用主要为能耗、折旧、机料费等，占成本比例较小。

3、同行业毛利率分析

公司与同行业上市公司、新三板挂牌公司毛利率对比情况如下表：

股票代码	股票名称	2015年毛利率	2014年毛利率
002470	金正大	16.07%	17.63%
002170	芭田股份	21.43%	21.06%
000830	鲁西化工	14.80%	14.94%
002588	史丹利	21.71%	20.73%
002539	新都化工	17.22%	17.69%
000422	湖北宜化	13.69%	15.43%
833994	金象赛瑞	12.24%	12.68%
834607	祥云股份	15.36%	14.01%
平均值		16.57%	16.77%
公司		14.51%	13.55%
差异		-2.06%	-3.22%

同行业公司 2014 年、2015 年综合毛利率分别为 16.77%、16.57%，与同行业公司相比，公司 2014 年、2015 年综合毛利率低于同行业 3.22%、2.06%。

一方面，公司在品牌知名度低于同行业上市公司。行业内上市公司的化肥产品市场中已具有良好的口碑与品牌效应，如“鲁西化肥”、“史丹利”、“金正大”等。良好的品牌使得其具有更好的议价能力，产品价格高于其他公司。

另一方面，与同行业上市公司相比，公司的产能还处在中小规模水平，规模经济还未达到最优点，产品的成本要略高于同行业上市公司。

（四）主要期间费用及变动情况

1、报告期内各项期间费用情况

报告期内各项期间费用及其变动情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年	2014年	2015年较上年增
----	-----------	-------	-------	-----------

				长率
营业收入	101,617,666.66	216,651,932.99	196,278,397.45	10.38%
管理费用	2,692,120.04	5,095,630.34	3,525,748.25	44.53%
销售费用	5,045,099.89	13,162,421.40	11,016,621.31	19.48%
财务费用	414,692.77	1,779,275.26	4,592,008.38	-61.25%
管理费用占营业收入比重	2.65%	2.35%	1.80%	-
销售费用占营业收入比重	4.96%	6.08%	5.61%	-
财务费用占营业收入比重	0.41%	0.82%	2.34%	-
期间费用占营业收入比重	8.02%	9.25%	9.75%	-

2014年、2015年及2016年1-5月公司期间费用占营业收入的比重分别为9.75%、9.25%、8.02%，呈逐年下降的趋势。其中销售费用占比最大，2014年、2015年及2016年1-5月销售费用占比分别为5.61%、6.08%、4.96%。

2、管理费用

报告期内公司管理费用明细情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度	2015年较上年增长率
职工薪酬	592,013.48	1,351,458.01	1,190,617.47	13.51%
安全生产费	491,042.83	1,456,983.61	935,452.27	55.75%
咨询服务费	461,523.92	571,290.55	423,841.13	34.79%
业务招待费	171,797.50	421,464.00	291,125.20	44.77%
研发费用	375,882.94	376,579.15	-	-
办公费	119,080.49	207,600.49	57,139.47	263.32%
折旧费	223,967.04	181,520.21	176,983.51	2.56%
税金及其他	51,300.26	110,668.67	124,869.70	-11.37%
无形资产摊销	61,708.20	85,651.14	79,974.00	7.10%
保险费	25,524.00	64,056.51	74,119.67	-13.58%
其他费用	118,279.38	268,358.00	171,625.83	56.36%

合计	2,692,120.04	5,095,630.34	3,525,748.25	44.53%
----	--------------	--------------	--------------	--------

2014年、2015年及2016年1-5月公司管理费用分别为3,525,748.25元、5,095,630.34元、2,692,120.04元，2015年较2014年增长44.53%。管理费用主要为职工薪酬、安全生产费、咨询服务费、业务招待及研发费用等。

公司按照财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和管理办法》有关规定提取了安全生产费。2014年、2015年及2016年1-5月公司分别计提安全生产费935,452.27元、1,456,983.61元、491,042.83元。

2014年、2015年及2016年1-5月咨询服务费分别为423,841.13元、571,290.55元、461,523.92元。2014年、2015年咨询服务费主要为支付的新三板挂牌审计费、评估费、财务顾问费、律师费等，2016年1-5月咨询服务费主要为磷酸二氢钾产品Reach认证费、房屋安全检测费、国际商标注册费等。

为加大新产品的研发创新，增强公司产品的技术服务水平，2015年1月公司设立了专门的研发部门，2015年、2016年1-5月研发费用分别为376,579.15元、375,882.94元。截至2016年5月31日，公司已取得1项发明专利，7项实用新型专利。

3、销售费用

报告期内公司销售费用明细情况见下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度	2015年较上年增长率
职工薪酬	866,173.73	2,856,692.12	2,411,309.31	18.47%
运杂费	3,181,764.47	7,723,883.96	6,727,932.75	14.80%
仓储费用	325,951.84	1,262,677.39	1,113,466.99	13.40%
出口信用保险费	129,166.67	310,000.00	129,166.67	140.00%
差旅费	267,386.80	398,006.40	273,005.10	45.79%
广告宣传费	146,242.91	467,635.63	223,940.42	108.82%
其他费用	128,413.47	143,525.90	137,800.07	4.16%
合计	5,045,099.89	13,162,421.40	11,016,621.31	19.48%

2014年、2015年及2016年1-5月公司销售费用分别为11,016,621.31元、13,162,421.40元、5,045,099.89元，其中2015年较2014年同比增长19.48%。销售费用主要为销售人员职工薪酬、运杂费、仓储费用、出口信用保险费等。

2014年、2015年及2016年1-5月销售人员职工薪酬分别为2,411,309.31元、2,856,692.12元、866,173.73元，其中2015年较2014年增长18.47%。主要原因为销售收入增长导致销售业务人员提成增加。

2014年、2015年及2016年1-5月运杂费分别为6,727,932.75元、7,723,883.96元、3,181,764.47元，其中2015年较2014年增长14.80%。运杂费主要为公司海外出口时承担的运抵港口出口的运杂费。运杂费增长率与同期收入增长幅度基本保持一致。

为节约运输成本、快速将货物运抵客户，公司在天津港、新疆乌鲁木齐租赁有两个仓库，用于仓储公司货物。2014年、2015年及2016年1-5月仓储费用分别为1,113,466.99元、1,262,677.39元、325,951.84元。

出口信用保险费为公司向中国出口信用保险公司购买的出口信用保险，按保险期限摊销，2014年、2015年及2016年1-5月出口信用保险费分别为129,166.67元、310,000元、129,166.67元。

4、财务费用

报告期内财务费用明细情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年	2014年	2015年较上年增长率
利息支出	476,206.10	2,035,152.51	5,022,766.05	-59.48%
减：利息收入	44,688.55	495,127.93	1,195,985.75	-58.60%
汇兑损益	-75,118.92	112,686.00	182,791.33	-38.35%
手续费支出	58,294.14	126,564.68	145,936.75	-13.27%
担保费			436,500.00	-100.00%
合计	414,692.77	1,779,275.26	4,592,008.38	-61.25%

2014年、2015年及2016年1-5月公司财务费用分别为4,592,008.38元、

1,779,275.26 元、414,692.77 元。利息支出主要为公司银行借款利息支出，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月利息支出分别为 5,022,766.05 元、2,035,152.51 元、476,206.10 元，其中 2015 年较 2014 年下降 59.48%。

2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月利息收入分别为 1,195,985.75 元、495,127.93 元、44,688.55 元，主要为公司向关联方收取的资金占用费及公司存入银行的保证金利息收入。截至 2015 年 12 月 31 日，公司已清理完毕关联方资金往来。报告期内关联方资金往来情况参见本节之“八、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易情况”。

报告期内，公司发生的汇兑损益情况（正数为费用，负数为收益）如下：

单位：元

项目	2016 年 1-5 月	2015 年	2014 年
汇兑损益	-75,118.92	112,686.00	182,791.33
净利润	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
汇兑损益占净利润比例	-1.50%	1.44%	3.47%

2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司汇兑损益分别为 182,791.33 元、112,686.00 元、-75,118.92 元，分别占同期净利润的 3.47%、1.44%、-1.50%。汇兑损益占报告期各期净利润的比例较低，未对生产经营构成重大影响。

报告期内，公司持有的外汇余额列示如下：

单位：美元

项目	2016 年 5 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
货币资金-美元余额	671,221.53	2.44	309,804.27
应收账款-美元余额	2,431,075.73	2,395,823.68	2,095,605.56

近年来人民币兑美元、欧元等主要国家货币的汇率持续走高，人民币处在一个缓慢的升值趋势中。公司开展的对外贸易活动主要为出口货物，如果未来人民币汇率持续走高，公司产品的出口量将会受到一定程度的影响，从而影响公司的业绩。

如果未来人民币汇率走低，国外需求量将增加，有利于公司出口量的增长，提高公司业绩。

针对汇率波动风险，公司一方面结合在出口环节采用的赊销模式，通过以出口应收账款质押申请美元贷款，贷款后立即结售汇为人民币支付货款，贷款到期后用应收的美元贷款偿还外币贷款，锁定即期汇率，防范因汇率波动影响公司损益的情形。同时，公司还尝试采用人民币跨境结算，防止汇率波动。

（五）非经常性损益情况

1、报告期内公司非经常性损益情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
非流动性资产处置损益	-	-162,033.36	-4,939.50
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与企业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	674,400.00	365,841.29	771,560.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	181,731.90	962,553.76
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	341,994.31	301,665.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-116,281.62	-242,329.37	-34,745.84
非经常损益总额小计	558,118.38	485,204.77	1,996,094.26
所得税影响额	-83,717.73	-90,429.19	-293,481.85
少数股东权益影响额（税后）			
扣除所得税影响后的非经常损益净额	474,400.65	394,775.58	1,702,612.41
净利润	5,009,274.39	7,820,725.67	5,267,345.80
扣除非经常损益后的净利润	4,534,873.74	7,425,950.09	3,564,733.39
非经常性损益净额占净利润的比例	9.47%	5.05%	32.32%

2014年、2015年及2016年1-5月公司扣除所得税影响后的非经常性损益净额分别为1,702,612.41元、394,775.58元、474,400.65元。公司非经常性损益金额占净利润比例呈逐年下降的趋势，2014年、2015年及2016年1-5月占比分别为32.32%、5.05%、9.47%。

公司非经常损益主要为公司取得的政府补助以及公司向关联方收取的资金占用费。2014年、2015年及2016年1-5月计入当期损益的政府补助分别为771,560元、365,841.29元、674,400元，，分别占同期非经常性损益总额的38.65%、75.40%、120.83%。2014年、2015年及2016年1-5月公司向关联方收取的资金占用费分别为962,553.76元、181,731.90元、0元。截至2015年12月31日，公司已清理完毕关联方资金往来。报告期内关联方资金往来情况参见本节之“八、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易情况”。

2、计入当期损益的政府补助情况

单位：元

时间	项目	金额	批准机关	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2014	社保补贴	67,860.00	什邡市人力资源和社会保障局	什人社[2013]133号	与收益相关
	2013年外经贸区域协调发展促进资金	23,700.00	什邡市商务局	-	与收益相关
	市财政2013年外贸公共服务平台建设资金	500,000.00	什邡市商务局	-	与收益相关
	商务局奖励金	30,000.00	什邡市商务局	-	与收益相关
	财政污染治理费	150,000.00	什邡市财政局、什邡市环境保护局	什环发[2014]67号	与收益相关
2015	岗位社保补贴	30,794.00	什邡市人力资源局、什邡市社会保障局	什人社[2013]133号	与收益相关
	社保补贴	47,047.29	什邡市人力资源局、什邡市社会保障局	什人社[2013]133号	与收益相关
	什邡市商务局2014年年外贸进出口考核	20,000.00	什邡市商务局	什商发[2014]26号	与收益相关
	什邡市商务局2014年年外贸进出口考核	10,000.00	什邡市商务局	什商发[2014]26号	与收益相关
	2014年省级外经贸发展促进资金（信保）	293,000.00	什邡市商务局	川财建（2014）174号	与收益相关

	什邡市科学技术协会讲理想比贡献活动经费	10,000.00	什邡市科学技术协会	-	与收益相关
2016年1-5月	商务部其他涉外发展补贴	599,400.00	什邡市商务局	川财建(2015)130号	与收益相关
	商务局2015年省级外经贸发展促进资金	75,000.00	什邡市商务局	什商发[2015]26号	与收益相关

3、营业外支出明细情况

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损失		162,033.36	4,939.50
其中：固定资产处置损失		162,033.36	4,939.50
对外捐赠	400.00	63,000.00	23,000.00
税收滞纳金		136,171.22	156.31
罚款支出			11,653.50
资产报废、毁损损失		43,158.88	
质量赔款	115,882.16		
其他		0.40	
合计	116,282.16	404,363.86	39,749.31

(1) 固定资产处置损失

2014年、2015年及2016年1-5月公司固定资产处置损失分别为4,939.50元、162,033.36元、0元，其中2015年公司对生产设备液氨储站进行了报废处理，产生固定资产处置损失162,033.36元。

(2) 对外捐赠

2014年、2015年及2016年1-5月公司发生对外捐赠23,000元、63,000元、400元。其中2014年对外捐赠23,000元为公司支付给商会会费20,000元及支付什邡市篮球协会的会费3,000元；2015年5月捐赠给什邡市南泉镇和兴村村民委员会的村道扩建工程资金30,000元；2015年8月捐赠给什邡市南泉镇柳泉村村民委员会的赞助款22,000元、4,000元。

(3) 税收滞纳金

2014年、2015年及2016年1-5月公司缴交税收滞纳金156.31元、136,171.22元、0元，主要为2015年公司改制时，根据会计师审计调整后的财务数据，向税务局缴交的税收滞纳金。

(4) 罚款支出

2014年公司存在罚款支出，金额为11,653.50元，相关情况如下：

公司在2014年受到过环境保护部门的行政处罚，由于超过标准排放污染物，什邡市环境保护局于2014年5月24日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川003901403106什环行处【2014】罚告字031号），处以罚款6,957.5元。

什邡市环境保护局于2014年12月9日向公司下发了《环境保护行政处罚告知书》（川00391405406什环行处【2014】罚告字054号），处以罚款4,696元。公司已及时缴纳上述两笔罚款。为彻底规范生产流程，公司对污水处理进行改造并建立了污水循环处理系统，及时完成了规范整改。

经环保部门确认，公司该行为情节轻微，不属于重大违法违规行为。

(5) 资产报废、毁损损失：

2015年公司发生资产报废、毁损损失43,158.88元，为2015年8月暴风雨损坏了公司成品库房玻璃，导致库房内的磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸钾、磷酸脲、黄磷桶等商品发生损失。此次造成公司损失合计143,392.78元，其中已由中国人民财产保险股份有限公司四川省分公司理赔合计100,233.90元。因此，公司实际发生损失43,158.88元。

(6) 质量赔款

因质量纠纷，2016年5月公司向Cellmark AB支付人民币64,931元赔偿款；2016年2月向Doktor Tarsa Tarim Sanayi ve Ticaret A.S支付人民币50,951.16元赔偿款。

(六) 公司主要税项及相关税收优惠政策

1、主要税种及税率

单位：元

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	本公司增值税税率为 17%、13%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	安达农森所得税税率为 15%；安达农资所得税税率为 25%。

公司大量元素水溶肥、磷酸二铵、磷酸二氢钾（肥）、磷酸一铵、氯化铵、硝酸钾产品销售收入按 13% 缴纳增值税，其余产品按 17% 缴纳增值税。公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，企业所得税率为 15%，子公司安达农资企业所得税率为 25%。

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税

公司产品符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》鼓励类第 1 类第 10 项“旱作节水农业、保护性耕作、生态农业建设、耕地质量建设及新开耕地快速培肥技术开发与应用”及 30 项“有机废弃物无害化处理及有机肥料产业化技术开发与应用”；第 11 类 3 项“全热能回收热法磷酸生产”及 5 项“优质钾肥及各种专用肥、缓控释肥的生产”。依据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）、《四川省地方税务局关于西部大开发企业所得税优惠政策管理有关事项的通知》（川地税发[2012]47 号），公司企业所得税享受 15% 的优惠政策。

（2）增值税

子公司安达农资依据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113 号），享受“批发和零售的化肥”减免税优惠。依据《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》（财税[2015]90 号）：财政部、国

家税务总局《关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税〔2001〕113号）第一条第2项和第4项“化肥”的规定，子公司安达农资自2015年9月1日起停止执行减免税优惠政策。

3、公司出口退税情况

报告期内，公司出口免抵退税情况如下表：

单位：元

项目	2016年1-5月	2015年	2014年
出口退税金额	29,877.17	272,177.37	0.00
出口免抵金额	114,966.75	62,503.39	746.22

公司向国外出口的商品主要为磷酸二氢钾、磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸脲等。根据出口退税政策，出口磷酸脲可享受出口退税政策，该产品的增值税税率为17%，出口退税率为13%。2014年、2015年、2016年1-5月公司出口退税金额分别为0元、272,177.37元、29,877.17元，占同期公司收入的比例较小，对公司业绩影响较小。

五、报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析

（一）货币资金

单位：元

项目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
现金	6,534.00	25,910.99	108,037.54
银行存款	6,295,184.17	4,202,393.42	2,712,226.12
其他货币资金	5,661,590.84	8,410,181.36	14,858,096.98
合计	11,963,309.01	12,638,485.77	17,678,360.64

2014年末、2015年末及2016年5月31日，公司货币资金余额分别为17,678,360.64元、12,638,485.77元、11,963,309.01元，分别占各期末资产总额的17.86%、14.43%、15.05%。

其中，外币余额情况如下：

项目	原币别	2016年05月31日		
		金额	汇率	折合人民币金额
银行存款	美元	671,221.53	6.579	4,415,966.45
合计		671,221.53	6.579	4,415,966.45

续上表：

项目	原币别	2015年12月31日		
		金额	汇率	折合人民币金额
银行存款	美元	2.44	6.4936	15.84
合计		2.44	6.4936	15.84

续上表：

项目	原币别	2014年12月31日		
		金额	汇率	折合人民币金额
银行存款	美元	309,804.27	6.119	1,895,692.33
合计		309,804.27	6.119	1,895,692.33

2016年5月31日其他货币资金5,661,590.84元为银行承兑汇票保证金。

（二）应收票据

截至2016年5月31日，公司已背书但尚未到期的银行承兑汇票金额4,351,012元，票据到期为2016年6月3日至2016年11月17日。

（三）应收账款

1、应收账款分类情况

单位：元

类别	2016年05月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,224,031.29	100.00%	1,089,093.93	5.13%	20,134,937.36

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	21,224,031.29	100.00%	1,089,093.93	5.13%	20,134,937.36

续上表：

类别	2015年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,044,559.94	100.00%	954,232.00	5.01%	18,090,327.94
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	19,044,559.94	100.00%	954,232.00	5.01%	18,090,327.94

续上表：

类别	2014年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,946,803.81	100.00%	697,992.70	5.00%	13,248,811.11
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	13,946,803.81	100.00%	697,992.70	5.00%	13,248,811.11

注：应收账款分类的说明

①单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上（含）且占应收账款账面余额10%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

2、坏账准备计提情况

(1) 公司期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款的情况，见下表：

单位：元

项目	2016年05月31日		
	应收账款	比例	坏账准备
1年以内	20,814,183.89	98.07%	1,040,709.19
1-2年	372,847.40	1.76%	37,284.74
2-3年	37,000.00	0.17%	11,100.00
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	21,224,031.29	100.00%	1,089,093.93

续上表：

项目	2015年12月31日		
	应收账款	比例	坏账准备
1年以内	19,004,479.94	99.79%	950,224.00
1-2年	40,080.00	0.21%	4,008.00
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	19,044,559.94	100.00%	954,232.00

续上表：

项目	2014年12月31日		
	应收账款	比例	坏账准备

1年以内	13,933,753.81	99.91%	696,687.70
1-2年	13,050.00	0.09%	1,305.00
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	13,946,803.81	100.00%	697,992.70

(3) 期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款。

2014年末、2015年末及2016年5月31日公司应收账款余额分别为13,946,803.81元、19,044,559.94元、21,224,031.29元。从账龄上看，公司应收账款账龄绝大部分在1年以内，2014年末、2015年末及2016年5月31日账龄在1年以内的款项比例分别为99.91%、99.79%、98.07%。公司按相关会计政策，计提了坏账准备。总体上公司应收账款账龄较短，质量较好，发生实际坏账损失的风险相对较小。

3、应收账款前五名情况

2016年5月31日公司应收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	非关联方	6,292,690.01	1年以内	29.65%
Elgon Kenya Ltd	非关联方	4,403,193.12	1年以内	20.75%
云南天农科技有限公司宾川分公司	非关联方	2,987,708.60	1年以内	14.08%
Deepak Fertilizers And Petrochemicals Corporation Limited	非关联方	1,772,382.60	1年以内	8.35%
Daeyoung Gs.Co.Ltd	非关联方	689,064.72	1年以内	3.25%
合计		16,145,039.05		76.08%

2015年12月31日公司应收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	非关联方	7,481,441.11	1年以内	39.28%
Elgon Kenya Ltd	非关联方	1,727,297.60	1年以内	9.07%
Lido Chem.Inc	非关联方	1,637,194.61	1年以内	8.60%
云南天农科技有限公司宾川分公司	非关联方	1,599,034.98	1年以内	8.40%
Blue Deebaj Fzco Jebel Ali Dubai Uae	非关联方	1,253,264.80	1年以内	6.58%
合计		13,698,233.10		71.93%

2014年12月31日公司应收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	非关联方	9,266,962.38	1年以内	66.45%
U-NI Corporation	非关联方	611,043.34	1年以内	4.38%
Intermagpolka Z Ogranic Zona	非关联方	559,600.91	1年以内	4.01%
Vanita Agrochem(I)Pvt.Ltd.	非关联方	519,962.03	1年以内	3.73%
Cisbra Quimica do Brasil Ltd	非关联方	480,095.68	1年以内	3.44%
合计		11,437,664.34		82.01%

2014年末、2015年末及2016年5月31日公司应收账款前五大客户欠款合计分别为11,437,664.34元、13,698,233.10元、16,145,039.05元，分别占应收账款期末余额的61.47%、84.18%、76.29%。

报告期内公司采取较为谨慎的销售信用政策，对于国内业务，一般情况下实行先款后货或现款现货的政策；对于合作比较久，信用比较好的企业适当给予一定天数的信用周期。对于国外业务，一般情况下采用T/T或者D/P结算的，签订合同收10%-30%的预收款，发货后客户见提单、合同、发票、箱单、原产地证等相关复印件支付余下货款或者采用即期L/C结算；对于资信比较好，通过中国出口信用保险公司资信调查，在信保限额审批单额度内给予90天内的赊销。

报告期内公司应收账款第一大客户均为鸿富锦精密电子（成都）有限公司，

截至 2016 年 5 月 31 日，该客户应收账款余额为 6,292,690.01 元，占应收账款总额的 29.65%。公司作为鸿富锦精密电子（成都）有限公司的合格供应商，报告期内主要向其供应磷酸，信用账期为对账单日后 90 天。

报告期内公司向中国出口信用保险公司购买了出口信用保险，若国外客户违约付款，则公司可按照保险合同条款规定，要求保险公司赔偿，从而降低公司国外贸易应收账款发生坏账的风险。公司前五大客户中的国外客户均在出口信用保险的理赔目录中。

（四）预付款项

1、账龄情况分析

单位：元

账龄	2016 年 05 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例
1 年以内	1,648,833.26	99.38%	910,085.91	100.00%	4,290,615.26	100.00%
1-2 年	10,300.00	0.62%				
合计	1,659,133.26	100.00%	910,085.91	100.00%	4,290,615.26	100.00%

2、前五大预付款项情况

2016 年 5 月 31 日公司前五大预付款项情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
瓮福集团有限责任公司	非关联方	660,380.80	1 年以内	未收货
石棉蜀鲁锌冶公司	非关联方	235,823.70	1 年以内	未收货
王永红	非关联方	122,570.00	1 年以内	服务未提供
什邡城北化工厂	非关联方	117,100.00	1 年以内	未收货
山西宝田肥业有限公司	非关联方	55,099.80	1 年以内	未收货
合计		1,190,974.30		

2015 年 12 月 31 日公司前五大预付款项情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
国网四川什邡供电有限责任公司	非关联方	199,100.07	1年以内	预存电费
中国出口信用保险公司四川分公司	非关联方	180,833.33	1年以内	预付保险费
成都铁路局什邡火车站	非关联方	136,288.20	1年以内	预付运费
成都茗虹物流有限公司	非关联方	113,470.00	1年以内	预付运费
成都美夏建筑设计有限公司	非关联方	90,000.00	1年以内	预付设计服务费
合计		719,691.60		

2014年12月31日公司前五大预付款项情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
四川绵竹三佳饲料有限责任公司	非关联方	2,743,800.00	1年以内	未收货
攀枝花市天亿化工有限公司	非关联方	1,009,346.30	1年以内	未收货
中国出口信用保险公司四川分公司	非关联方	180,833.33	1年以内	预付保险费
四川金路树脂有限公司	非关联方	107,511.15	1年以内	未收货
成都信达合盛贸易公司	非关联方	69,464.00	1年以内	未收货
合计		4,110,954.78		

公司预付款项主要为预付给供应商的材料采购款。截至2016年5月31日，预付瓮福集团有限责任公司磷酸采购款660,380.80元；预付石棉蜀鲁锌冶有限公司黄磷采购款235,823.70元；预付王永红办理肥料登记证咨询服务款122,570元；预付什邡城北化工厂硝酸钾采购款117,100元；预付山西宝田肥业有限公司磷酸钙镁55,099.80元。

（五）应收利息

2015年末、2016年5月31日公司应收利息为0元，2014年末应收利息明细情况如下：

单位：元

项目	2014年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
资金占用利息	1,918,395.07		1,918,395.07
合计	1,918,395.07		1,918,395.07

2014年末应收利息1,918,395.07元，为公司应收关联方拆借资金的利息，明细情况如下：

单位：元

关联方名称	2014年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
什邡一元农业有限公司	1,879,492.52		1,879,492.52
什邡市土升种植专业合作社	755.34		755.34
四川安达励愿贸易有限公司	38,147.21		38,147.21
合计	1,918,395.07		1,918,395.07

公司关联方资金往来情况可参见本公开转让说明书“七、关联方、关联关系及关联交易”之“关联交易情况”。

（六）其他应收款

1、其他应收款分类及计提坏账准备情况

公司将其他应收账款分为单项金额重大并单项计提坏账准备、按组合计提坏账准备和单项金额虽不重大并单项计提坏账准备。组合的划分及坏账准备计提情况如下表：

单位：元

种类	2016年05月31日			
	账面余额	占总额比例	坏账准备	计提比例
单项金额重大并单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,174,670.00	100.00%	106,233.50	9.04%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备				

合计	1,174,670.00	100.00%	106,233.50	9.04%
----	--------------	---------	------------	-------

续上表：

种类	2015年12月31日			
	账面余额	占总额比例	坏账准备	计提比例
单项金额重大并单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	150,266.07	100.00%	150,013.24	99.83%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备				
合计	150,266.07	100.00%	150,013.24	99.83%

续上表：

种类	2014年12月31日			
	账面余额	占总额比例	坏账准备	计提比例
单项金额重大并单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	16,050,489.16	100.00%	132,307.24	0.82%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备				
合计	16,050,489.16	100.00%	132,307.24	0.82%

注：其他应收款种类的说明

①单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上（含）且占其他应收款账面余额10%以上，单项计提坏账准备的其他应收款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

2014年末、2015年末及2016年5月31日公司其他应收款余额分别为16,050,489.16元、150,266.07元、1,174,670.00元，分别计提坏账准备132,307.24元、150,013.24元、106,233.50元。

2、坏账准备计提情况

(1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款情况。

其中，按账龄组合计提坏账准备情况，见下表：

单位：元

账龄	2016年05月31日		
	账面余额	占比	坏账准备
1年以内	1,124,670.00	95.74%	56,233.50
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上	50,000.00	4.26%	50,000.00
小计	1,174,670.00	100.00%	106,233.50

续上表：

账龄	2015年12月31日		
	账面余额	占比	坏账准备
1年以内	266.14	0.18%	13.31
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上	149,999.93	99.82%	149,999.93
小计	150,266.07	100.00%	150,013.24

续上表：

账龄	2014年12月31日		
	账面余额	占比	坏账准备
1年以内	13,615.00	7.57%	680.75

1-2 年	16,265.50	9.04%	1,626.55
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年	99,999.93	55.59%	79,999.94
5 年以上	50,000.00	27.80%	50,000.00
小计	179,880.43	100.00%	132,307.24

其中，按关联方组合计提坏账准备情况，见下表：

单位：元

单位名称	2016 年 5 月 31 日			2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	占比	坏账准备	账面余额	占比	坏账准备	账面余额	占比	坏账准备
什邡一元农业有限公司							9,819,349.73	61.87%	
四川安达励愿贸易有限公司							6,051,259.00	38.13%	
小计							15,870,608.73	100.00%	

截止本公开转让说明书签署之日，公司已清理完毕关联方资金往来情况，公司关联方资金往来情况可参见本节“八、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易情况”。

3、其他应收款前五名情况

2016 年 5 月 31 日其他应收款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	款项性质	账龄	占其他应收款总额的比例
彭蜀	非关联方	1,000,000.00	股权转让款	1 年以内	85.13%
什邡市安监局	非关联方	50,000.00	押金保证金	5 年以上	4.26%
魏银菊	非关联方	16,100.00	备用金	1 年以内	1.37%

刘茂成	非关联方	11,800.00	备用金	1年以内	1.00%
曾俊	非关联方	11,500.00	备用金	1年以内	0.98%
合计		1,089,400.00			92.74%

2015年12月31日其他应收款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	款项性质	账龄	占其他应收款总额的比例
国网四川什邡供电有限责任公司	非关联方	99,999.93	押金保证金	5年以上	66.55%
什邡市安监局	非关联方	50,000.00	押金保证金	5年以上	33.27%
程波	非关联方	266.14	备用金	1年以内	0.18%
合计		150,266.07			100.00%

2014年12月31日其他应收款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	款项性质	账龄	占其他应收款总额的比例
什邡一元农业有限公司	关联方	9,819,349.73	资金往来款	1年以内	61.18%
四川安达励愿贸易有限公司	关联方	6,051,259.00	资金往来款	1年以内 4,635,700元； 1-2年505,559元； 3-4年910,000元。	37.70%
国网四川什邡供电有限责任公司	非关联方	99,999.93	押金保证金	4-5年	0.62%
什邡市安监局	非关联方	50,000.00	押金保证金	5年以上	0.31%
黄世冰	非关联方	10,650.50	备用金	1-2年	0.07%
合计		16,031,259.16			99.88%

截至2016年5月31日，公司其他应收款前五名客户分别为彭蜀、什邡市安监局、魏银菊、刘茂成、曾俊，上述客户累计欠款1,089,400元，占其他应收款期末总额的92.74%。

其中彭蜀欠款 100 万元。2016 年 3 月 8 日，公司与彭蜀签订《股权转让协议》，协议约定：公司将持有什邡鸿昌商贸有限公司 500 万元出资额（股权占比 8.33%），以 500 万元的价格转让给彭蜀。彭蜀分两次向公司支付股权转让款，2016 年 3 月 19 日前彭蜀应支付第一笔转让款 400 万元，2017 年 3 月 19 日彭蜀应支付第二笔转让款 100 万元。公司已于 2016 年 3 月 14 日收到彭蜀支付的第一笔转让款 400 万元，什邡鸿昌商贸有限公司于 2016 年 4 月 11 日办理了股东变更登记。

（七）存货

单位：元

项目	2016 年 05 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,042,305.64		2,042,305.64
周转材料	598,558.09		598,558.09
库存商品	6,169,925.23		6,169,925.23
发出商品	5,600,781.89		5,600,781.89
合计	14,411,570.85		14,411,570.85

续上表：

项目	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,185,792.72		2,185,792.72
周转材料	618,807.48		618,807.48
库存商品	13,251,861.72		13,251,861.72
发出商品	5,700,266.86		5,700,266.86
合计	21,756,728.78		21,756,728.78

续上表：

项目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,318,706.04		1,318,706.04
周转材料	544,723.31		544,723.31
库存商品	11,613,045.74		11,613,045.74

发出商品	4,225,529.00		4,225,529.00
合计	17,702,004.09		17,702,004.09

报告期内，公司的存货为用于生产经营的原材料及周转材料、库存商品、发出商品。2014 年末、2015 年末及 2016 年 5 月 31 日公司存货余额分别为 17,702,004.09 元、21,756,728.78 元、14,411,570.85 元，存货余额分别占当期营业成本的比例分别为 10.47%、11.78%、16.41%，占各期末资产总额的比例分别为 17.89%、24.85%、18.13%。2015 年末存货余额较大，主要原因系公司磷酸二氢钾车间升级改造，公司储备了更多的原材料。

公司原材料采购严格控制库存量，保存安全库存的同时，其他根据订单和生产的需要进货。公司的主要原材料为黄磷、磷酸、氢氧化钾、硝酸铵和氯化钾等，供应充足，不存在原料紧缺的问题。公司生产基本上采取“以销定产”的策略，对于大宗畅销商品，会预先生产一定的量。

公司存货周转速度较快，2014 年、2015 年及 2016 年 1-5 月公司存货周转率分别为 9.55、8.49、6.09，存货库龄均为 1 年以内，不存在因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使得存货减值的情况。

（八）其他流动资产

单位：元

项 目	2016 年 05 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	973,703.78	1,254,184.11	
合计	973,703.78	1,254,184.11	

公司其他流动资产为待抵扣增值税进项税额，2014 年末、2015 年末及 2016 年 5 月 31 日分别为 0 元、1,254,184.11 元、973,703.78 元。

（九）可供出售金融资产

1、可供出售金融资产明细情况

单位：元

项目	2016 年 05 月 31 日

	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债券			
可供出售权益工具	5,630,000.00	105,288.69	5,524,711.31
其他			
合计	5,630,000.00	105,288.69	5,524,711.31

续上表

项目	2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债券			
可供出售权益工具	10,630,000.00	105,288.69	10,524,711.31
其他			
合计	10,630,000.00	105,288.69	10,524,711.31

续上表

项目	2014年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债券			
可供出售权益工具	10,630,000.00		10,630,000.00
其他			
合计	10,630,000.00		10,630,000.00

2、可供出售权益工具情况

公司可供出售金融资产为公司投资的其他股权，明细情况如下：

单位：元

被投资单位名称	投资成本	2016/01/01	增减变动	2016/05/31	持股比例	本期现金红利
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	2,000,000.00	1,894,711.31		1,894,711.31	12.50%	
什邡鸿昌商贸有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-5,000,000.00	0.00	0.00%	
什邡市农村信用合作联社	3,630,000.00	3,630,000.00		3,630,000.00	0.93%	

合计	10,630,000.00	10,524,711.31	-5,000,000.00	5,524,711.31		
-----------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	--	--

续上表

被投资单位名称	投资成本	2015/01/01	增减变动	2015/12/31	持股比例	本期现金红利
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-105,288.69	1,894,711.31	12.50%	
什邡鸿昌商贸有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	8.33%	
什邡市农村信用合作联社	3,630,000.00	3,630,000.00		3,630,000.00	0.93%	392,040.00
合计	10,630,000.00	10,630,000.00	-105,288.69	10,524,711.31		392,040.00

续上表

被投资单位名称	投资成本	2014/01/1	增减变动	2014/12/31	持股比例	本期现金红利
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	12.50%	
什邡鸿昌商贸有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	8.33%	283,333.00
什邡市农村信用合作联社	3,630,000.00	3,630,000.00		3,630,000.00	1.45%	145,200.00
合计	10,630,000.00	10,630,000.00		10,630,000.00		428,533.00

(1) 什邡市华泰互助式融资担保有限公司

2008年9月公司与什邡市富江商贸有限公司等其他5家公司共同出资设立什邡市华泰互助式融资担保有限公司（以下简称“华泰担保”），注册资本人民币1,600万元，其中公司以货币出资200万元，持股比例12.5%。

华泰担保设立后，主要为股东单位在什邡市农村信用合作联社贷款提供担保服务，同时各个股东单位对华泰担保承保的每一笔贷款承担连带责任。解决了股东单位融资难的问题，促进了股东单位进一步的发展。

由于华泰担保各个股东单位发展阶段不一样，同时各个股东单位对华泰担保承保的每一笔贷款承担连带责任，加大了各股东单位的金融风险。该种担保模式已经不适合现阶段各个股东的融资需求。因此，经各股东一致同意，决定向监管

部门申请解散公司，2016年4月22日四川省人民政府金融办公室出具了同意什邡市华泰互助式融资担保有限公司开展公司解散工作的批复（川府金发[2016]88号）。

2016年5月6日，华泰担保召开临时股东会作出决议，经股东共同协商，一致同意决定注销清算公司，同时成立清算小组，对公司资产进行清算。2016年5月13日在在《四川日报》刊登了决定注销的公告。2016年7月1日清算完毕，完成清算报告。2016年7月6日什邡市工商管理和质量监督局出具了准予注销登记通知书。

（2）什邡鸿昌商贸有限公司

2012年3月，公司与四川省玉鑫药业有限公司等5家公司、彭蜀、陈久刚共同出资设立德阳市什邡华泰小额贷款有限公司（以下简称“华泰小贷”，后更名为什邡鸿昌商贸有限公司），注册资本6,000万元，实缴资本6,000万元，其中公司以货币出资500万元，持股比例8.33%。华泰小贷设立后，主要从事发放贷款（不含委托贷款）及相关咨询活动。

2015年后经济下行，金融风险加剧，公司内部协商决定向监管部门申请停止发放贷款及相关咨询活动，2016年2月18日四川省人民政府金融办公室出具批复（文件川府金发[2016]37）号，从2016年2月19日，华泰小贷不得从事发放贷款业务及相关咨询活动。

2016年3月7日什邡市工商管理和质量监督局出具准予变更登记通知书，华泰小贷变更经营范围，并更名为什邡鸿昌商贸有限公司（以下简称“鸿昌商贸”）。

2016年3月8日，公司与彭蜀签订《股权转让协议》，协议约定：公司将持有什邡鸿昌商贸有限公司500万元出资额（股权占比8.33%），以500万元的价格转让给彭蜀。2016年4月11日什邡市工商管理和质量监督局出具了关于本次股权变更的准予变更登记通知书。

（3）什邡市农村信用合作联社

截至2016年5月31日，公司持有什邡市农村信用合作联社股权0.93%股权，

账面价值 3,630,000 元。

（十）长期股权投资

单位：元

被投资单位名称	核算方法	投资成本	2016/01/01	增减变动	2016/05/31
四川瓮福汇量行商贸有限公司	权益法	1,200,000.00	1,010,069.13	193,608.87	1,203,678.00
合计		1,200,000.00	1,010,069.13	193,608.87	1,203,678.00

续上表

被投资单位名称	核算方法	投资成本	2015/01/01	增减变动	2015/12/31
四川瓮福汇量行商贸有限公司	权益法	1,200,000.00	0.00	1,010,069.13	1,010,069.13
合计		1,200,000.00	0.00	1,010,069.13	1,010,069.13

公司长期股权投资为公司持有的四川瓮福汇量行商贸有限公司股权，截至 2016 年 5 月 31 日，该长期股权投资账面价值为 1,203,678.00 元。相关情况如下：

2015 年 7 月，公司与瓮福达州化工有限责任公司（瓮福（集团）有限责任公司控股的子公司，以下简称“瓮福达州”）共同出资设立四川瓮福汇量行商贸有限公司（以下简称“瓮福汇量行”），注册资本 1,000 万元，实缴资本 300 万元，其中公司以货币出资 120 万元，持股比例 40%。瓮福汇量行主要从事瓮福达州生产的磷酸一铵、磷酸二胺、磷酸脲、磷酸二氢钾等化工产品或化肥的销售活动。

2016 年 6 月 20 日，瓮福汇量行召开临时股东会并作出决议，经双方股东共同协商，一致同意解散公司，同时成立清算小组，对相关资产进行清算。瓮福汇量行已于 2016 年 6 月 29 日在《四川日报》刊登了决定注销的公告。目前正在办理相关的注销清算事宜。

（十一）固定资产

1、公司固定资产原值、折旧、净值情况

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 5 月 31 日固定资产变动情况如下表：

单位：元

类别	2016/1/1	本期增加		本期减少		2016/5/31
		购置	在建工程转入	处置或报废	转入在建工程	
(1) 账面原值						
房屋建筑物	5,913,453.47		1,538,700.03		784,454.00	6,667,699.50
生产设备	13,563,491.22	973,649.81	1,446,932.52		1,890,642.34	14,093,431.21
运输工具	1,480,602.06					1,480,602.06
电子设备	186,471.25	6,837.61				193,308.86
与生产经营相关的器具工具家具	414,795.99		98,755.00			513,550.99
合计	21,558,813.99	980,487.42	3,084,387.55		2,675,096.34	22,948,592.62
(2) 累计折旧		本期新增	本期计提	处置或报废	转入在建工程	
房屋建筑物	2,044,178.49		104,616.54		458,318.12	1,690,476.91
生产设备	4,657,284.07		508,570.45		443,709.82	4,722,144.70
运输工具	498,122.50		89,451.40			587,573.90
电子设备	108,419.18		12,888.09			121,307.27
与生产经营相关的器具工具家具	290,933.54		19,838.69			310,772.23
合计	7,598,937.78		735,365.17		902,027.94	7,432,275.01
(3) 账面净值						
房屋建筑物	3,869,274.98					4,977,222.59
生产设备	8,906,207.15					9,371,286.51
运输工具	982,479.56					893,028.16
电子设备	78,052.07					72,001.59
与生产经营相关的器具工具家具	123,862.45					202,778.76
合计	13,959,876.21					15,516,317.61
(4) 减值准备						
房屋建筑物						
生产设备						
运输工具						
电子设备						
与生产经营相						

关的器具工具 家具				
合计				
(5) 账面价值				
房屋建筑物	3,869,274.98			4,977,222.59
生产设备	8,906,207.15			9,371,286.51
运输工具	982,479.56			893,028.16
电子设备	78,052.07			72,001.59
与生产经营相 关的器具工具 家具	123,862.45			202,778.76
合计	13,959,876.21			15,516,317.61

2015年1月1日至2015年12月31日固定资产变动情况如下表：

单位：元

类别	2015/1/1	本期增加		本期减少		2015/12/31
		购置	在建工程转入	处置或报废	转入在建工程	
(1) 账面原值						
房屋建筑物	5,898,453.47	15,000.00				5,913,453.47
生产设备	13,109,889.37	496,398.24	748,153.21	520,588.20	270,361.40	13,563,491.22
运输工具	604,790.06	875,812.00				1,480,602.06
电子设备	186,471.25					186,471.25
与生产经营相 关的器具工具 家具	342,163.01	72,632.98				414,795.99
合计	20,141,767.16	1,459,843.22	748,153.21	520,588.20	270,361.40	21,558,813.99
(2) 累计折旧		本期新增	本期计提	处置或报废	转入在建工程	
房屋建筑物	1,763,526.85		280,651.64			2,044,178.49
生产设备	3,785,703.60		1,272,942.51	358,554.84	42,807.20	4,657,284.07
运输工具	416,503.49		81,619.01			498,122.50
电子设备	74,083.46		34,335.72			108,419.18
与生产经营相 关的器具工具 家具	217,805.74		73,127.80			290,933.54

合计	6,257,623.14		1,742,676.68	358,554.84	42,807.20	7,598,937.78
(3) 账面净值						
房屋建筑物	4,134,926.62					3,869,274.98
生产设备	9,324,185.77					8,906,207.15
运输工具	188,286.57					982,479.56
电子设备	112,387.79					78,052.07
与生产经营相关的器具工具家具	124,357.27					123,862.45
合计	13,884,144.02					13,959,876.21
(4) 减值准备						
房屋建筑物						
生产设备						
运输工具						
电子设备						
与生产经营相关的器具工具家具						
合计						
(5) 账面价值						
房屋建筑物	4,134,926.62					3,869,274.98
生产设备	9,324,185.77					8,906,207.15
运输工具	188,286.57					982,479.56
电子设备	112,387.79					78,052.07
与生产经营相关的器具工具家具	124,357.27					123,862.45
合计	13,884,144.02					13,959,876.21

2014年1月1日至2014年12月31日固定资产变动情况如下表：

单位：元

类别	2014/1/1	本期增加		本期减少		2014/12/31
		购置	在建工程转入	处置或报废	转入在建工程	
(1) 账面原值						
房屋建筑物	5,688,453.47		210,000.00			5,898,453.47

生产设备	11,574,843.99	990,727.56	549,217.82	4,900.00		13,109,889.37
运输工具	604,790.06					604,790.06
电子设备	154,065.46	87,091.40		54,685.61		186,471.25
与生产经营相关的器具工具家具	342,163.01					342,163.01
合计	18,364,315.99	1,077,818.96	759,217.82	59,585.61		20,141,767.16
(2) 累计折旧		本期新增	本期计提	处置或报废	转入在建工程	
房屋建筑物	1,490,000.25		273,526.60			1,763,526.85
生产设备	2,681,045.12		1,106,863.30	2,204.82		3,785,703.60
运输工具	354,428.81		62,074.68			416,503.49
电子设备	96,459.64		30,065.11	52,441.29		74,083.46
与生产经营相关的器具工具家具	149,373.22		68,432.52			217,805.74
合计	4,771,307.04		1,540,962.21	54,646.11		6,257,623.14
(3) 账面净值						
房屋建筑物	4,198,453.22					4,134,926.62
生产设备	8,893,798.87					9,324,185.77
运输工具	250,361.25					188,286.57
电子设备	57,605.82					112,387.79
与生产经营相关的器具工具家具	192,789.79					124,357.27
合计	13,593,008.95					13,884,144.02
(4) 减值准备						
房屋建筑物						
生产设备						
运输工具						
电子设备						
与生产经营相关的器具工具家具						
合计						
(5) 账面价值						

房屋建筑物	4,198,453.22			4,134,926.62
生产设备	8,893,798.87			9,324,185.77
运输工具	250,361.25			188,286.57
电子设备	57,605.82			112,387.79
与生产经营相关的器具工具家具	192,789.79			124,357.27
合计	13,593,008.95			13,884,144.02

公司固定资产包括房屋建筑物、生产设备、运输设备、电子设备和与生产经营相关的器具工具家具。2014年末、2015年末及2016年5月31日固定资产净值分别为13,884,144.02元、13,959,876.21元、15,516,317.61元，分别占公司资产总额的14.03%、15.94%、19.52%。

2、未办妥产权证的固定资产情况

截止本公开转让说明书签署日，公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权证，相关情况如下：

单位：元

固定资产名称	入账日期	原值	净值	备注
公司行政办公室	2012/5/31	883,303.40	715,475.72	房产证正在办理中
合计		883,303.40	715,475.72	

公司上述未办证房产为行政办公室，主要用作行政办公，公司正在对该房产进行房屋产权登记的办理，该部分房产不会对公司持续经营造成重大影响。

2016年7月15日，什邡市住房和城乡建设局出具证明：“四川安达农森科技股份有限公司，为我辖区企业，该企业部分项目为地震灾后重建先行用地项目，存在未取得土地使用证前及报建手续尚不完善的情况下就在土地上修建建筑物的情形，但该部分建筑符合城镇整体规划、房产施工程序规范，目前已补办了相关报建手续及房产证。公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权登记，该部分建筑主要规划用途为办公室，符合城镇整体规划，现正在我局办理房屋产权证明流程中。经核查，该公司2014年1月1日至今，我局尚未接到该公司违规建设举报，未受到我局的行政处罚。”

(十二) 在建工程

1、在建工程明细情况

单位：元

工程名称	2016/5/31			2015/12/31			2014/12/31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电力变压器	88,000.00		88,000.00						
磷酸盐一、二车间				128,388.00		128,388.00			
合计	88,000.00		88,000.00	128,388.00		128,388.00			

2、在建工程增减变动情况

单位：元

工程名称	2016/1/1	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2016/5/31
电力变压器		88,000.00			88,000.00
磷酸盐一、二车间	128,388.00	1,169,055.88	1,297,443.88		
磷酸盐生产线		1,446,932.52	1,446,932.52		
沥青路面		241,256.15	241,256.15		
磷盐循环冷却系统		98,755.00	98,755.00		
合计	128,388.00	3,043,999.55	3,084,387.55		88,000.00

续上表：

工程名称	2015/1/1	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2015/12/31
10KV 供电工程		285,413.01	285,413.01		
磷酸盐一、二车间		128,388.00			128,388.00
环保设施生活污水处理系统工程		102,586.00	102,586.00		
氢氧化钾储罐		72,600.00	72,600.00		

修建融磷槽		287,554.20	287,554.20		
合计		876,541.21	748,153.21		128,388.00

续上表：

工程名称	2014/1/1	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2014/12/31
磷酸车间循环水处理系统		181,145.00	181,145.00		
环保安全应急水塔		210,000.00	210,000.00		
二车间磷酸盐生产线		243,696.50	243,696.50		
塑料包装生产设备		124,376.32	124,376.32		
合计		759,217.82	759,217.82		

(十三) 无形资产

2016年1月1日至2016年5月31日无形资产变动情况如下表：

单位：元

项目	2016/1/1	本期增加	本期减少	2016/5/31
(1) 账面原值				
土地使用权	7,209,469.18			7,209,469.18
合计	7,209,469.18			7,209,469.18
(2) 累计摊销		摊销	处置	
土地使用权	603,698.92	61,708.20		665,407.12
合计	603,698.92	61,708.20		665,407.12
(3) 减值准备				
土地使用权				
合计				
(4) 期末价值				
土地使用权	6,605,770.26			6,544,062.06
合计	6,605,770.26			6,544,062.06

2015年1月1日至2015年12月31日无形资产变动情况如下表：

单位：元

项目	2015/1/1	本期增加	本期减少	2015/12/31
(1) 账面原值				
土地使用权	3,803,184.28	3,406,284.90		7,209,469.18
合计	3,803,184.28	3,406,284.90		7,209,469.18
(2) 累计摊销		摊销	处置	
土地使用权	518,047.78	85,651.14		603,698.92
合计	518,047.78	85,651.14		603,698.92
(3) 减值准备				
土地使用权				
合计				
(4) 期末价值				
土地使用权	3,285,136.50			6,605,770.26
合计	3,285,136.50			6,605,770.26

2014年1月1日至2014年12月31日无形资产变动情况如下表：

单位：元

项目	2014/1/1	本期增加	本期减少	2014/12/31
(1) 账面原值				
土地使用权	3,803,184.28			3,803,184.28
合计	3,803,184.28			3,803,184.28
(2) 累计摊销		摊销	处置	
土地使用权	438,073.78	79,974.00		518,047.78
合计	438,073.78	79,974.00		518,047.78
(3) 减值准备				
土地使用权				
合计				
(4) 期末价值				
土地使用权	3,365,110.50			3,285,136.50
合计	3,365,110.50			3,285,136.50

公司无形资产为公司拥有的土地使用权。2014年末、2015年末及2016年5月31日无形资产净值分别为3,285,136.50元、6,605,770.26元、6,544,062.06元，分别占各期末资产总额的3.32%、7.54%、8.23%。

(十四) 递延所得税资产

报告期内公司递延所得税资产情况见下表：

单位：元

递延所得税资产项目	2016/5/31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	179,299.12	1,195,327.43
可供出售金融资产减值的所得税影响	15,793.30	105,288.69
合计	195,092.42	1,300,616.12

续上表：

递延所得税资产项目	2015/12/31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	164,684.94	1,097,899.57
可供出售金融资产减值的所得税影响	15,793.30	105,288.69
合计	180,478.24	1,203,188.26

续上表：

递延所得税资产项目	2014/12/31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	120,640.84	804,272.29
可供出售金融资产减值的所得税影响		
合计	120,640.84	804,272.29

报告期内递延所得税资产为公司坏账准备和可供出售金融资产减值准备引起的可抵扣暂时性差异形成的。2014年末、2015年末及2016年5月31日公司递延所得税资产分别为120,640.84元、180,478.24元、195,092.42元。

(十五) 其他非流动资产

单位：元

项目	2016/5/31	2015/12/31	2014/12/31
预付晶体颗粒全自动包装机组款	119,400.00		

预付雄鹰机器人生产控制系统款	90,000.00		
预付振动流化干燥冷却机设备款		367,521.36	
预付风送机设备款		141,880.34	
预付一体化污水处理系统款			280,000.00
合计	209,400.00	509,401.70	280,000.00

其他非流动资产为公司预付的生产设备采购款。截至 2016 年 5 月 31 日，预付晶体颗粒全自动包装机组款 119,400 元，预付雄鹰机器人生产控制系统款 90,000 元。截至本公开转让说明书签署之日，该两套设备已运抵公司，并安装调试完毕。

六、报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析

（一）短期借款

1、短期借款明细情况：

单位：元

借款类别	2016 年 5 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
质押借款	4,953,987.00	12,682,000.80	6,532,471.50
抵押借款	7,000,000.00	1,100,000.00	2,700,000.00
信用借款		3,000,000.00	3,000,000.00
保证借款			19,000,000.00
抵押、保证、质押借款			15,000,000.00
合计	11,953,987.00	16,782,000.80	46,232,471.50
占负债总额比例	31.99%	35.31%	65.72%

2014 年末、2015 年末及 2016 年 5 月 31 日公司短期借款余额分别为 46,232,471.50 元、16,782,000.80 元以及 11,953,987 元，分别占负债总额的比例为 65.72%、35.31%和 31.99%，呈逐年下降趋势。报告期内公司经营活动产生的现金净流量均为正数，减少了外部银行借款。

2、期末借款情况

(1) 2016年5月31日短期借款明细情况:

单位: 元

债权人名称	币种	本金余额	借款期限	借款条件	质押物/抵押物
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	287,000.00	2016.03.07-2016.06.06	质押	应收账款 41.0625 万美元
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	466,000.00	2016.05.31-2016.08.31	质押	应收账款 66.682 万美元
什邡市农村信用合作联社	人民币	7,000,000.00	2016.04.06-2017.04.05	抵押	土地及房屋

公司以其自有的土地使用权【编号:什国用(2016)第 01070 号、什国用(2016)第 01046 号】、房屋所有权(编号:什房权证南泉字第 C0028576、C0028577、C0028578、C0027575、C0027577、C0027578、C0027579、C0027581、C0027583、C0027584、C0027585 号)为公司在什邡市农村信用合作联社的 700 万元借款提供抵押担保。

(2) 2015年12月31日短期借款明细情况

单位: 元

债权人名称	币种	本金余额	借款期限	借款条件	质押物/抵押物
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	530,000.00	2015.09.21-2016.01.13	质押	应收账款 75.726039 万美元
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	346,000.00	2015.11.30-2016.02.23	质押	应收账款 49.45 万美元
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	570,000.00	2015.12.08-2016.03.02	质押	应收账款 82.0041 万美元
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	187,000.00	2015.12.22-2016.03.14	质押	应收账款 26.83415 万美元
德阳银行股份有限公司什邡支行	美元	320,000.00	2015.12.23-2016.03.22	质押	应收账款 46.325 万美元

什邡市农村信用合作联社	人民币	3,000,000.00	2015.11.27-2016.04.08	信用	无
什邡市农村信用合作联社	人民币	1,100,000.00	2015.06.30-2016.03.15	抵押	土地及房屋

公司以位于什邡市南泉镇和兴村十二组的土地及地上定着物【权证号：什国用（2016）01070号（原权证号：什国用（2013）第01300号），面积10,829.7平方米，评估价值239.34万元】为公司在什邡市农村信用合作联社的110万元借款提供抵押担保。

（3）2014年12月31日短期借款余额

单位：元

债权人名称	币种	本金余额	借款期限	借款条件	质押物/抵押物/保证人
什邡市农村信用合作联社	人民币	3,000,000.00	2014.08.29-2015.02.17	质押	注1
什邡市农村信用合作联社	人民币	1,000,000.00	2014.03.03-2015.02.21	保证	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡市农村信用合作联社	人民币	3,000,000.00	2014.03.28-2015.03.10	保证	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡市农村信用合作联社	人民币	1,100,000.00	2014.05.30-2015.05.04	抵押	注2
什邡市农村信用合作联社	人民币	2,000,000.00	2014.08.07-2015.05.11	保证	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡市农村信用合作联社	人民币	2,000,000.00	2014.05.27-2015.04.08	保证	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡市农村信用合作联社	人民币	4,000,000.00	2014.08.11-2015.04.08	保证	什邡市华泰互助式融资担保有限公司
什邡市农村信用合作联社	人民币	1,400,000.00	2014.08.29-2015.02.04	质押	磷酸二氢钾600吨（评估

					价值 380 万元)
什邡市农村信用合作联社	人民币	1,600,000.00	2014.10.31-2015.05.19	抵押	机器设备 23 台(评估价值 626.0405 万元)
什邡市农村信用合作联社	人民币	3,000,000.00	2014.11.26-2015.11.25	信用	无
华夏银行成都分行天府支行	人民币	7,000,000.00	2014.11.07-2015.01.27	保证	四川瀚华融资担保有限公司、向朝安、马代秀
花旗银行成都分行	人民币	15,000,000.00	2014.09.11-2015.04.05	抵押、保证、质押	注 3
德阳银行股份有限公司	美元	348,500.00	2014.12.10-2015.01.16	质押	应收账款 49,925 万美元

注 1：公司以磷酸一铵 300 吨、磷酸二铵 70 吨、磷酸二氢钾 600 吨、氯化钾 50 吨、硫酸钾 50 吨、硝酸钾 100 吨、水溶肥 80 吨（评估价值合计 670 万元）为子公司安达农资在什邡市农村信用合作联社的 300 万借款提供质押担保。

注 2：公司以土地使用权【权证号：什国用（2016）01070 号（原权证号：什国用（2013）第 01300 号），面积 10,829.7 平方米，评估价值 239.34 万元】为公司在什邡市农村信用合作联社的 110 万元借款提供抵押担保。

注 3：实际控制人向朝安、马代秀为本公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供保证担保；向朝安以其位于成都市武侯区鹭岛路 33 号 29 栋 2 单元 7 层 702 号房地产（成房权证监证字第 1968847 号，评估价值 245.43 万元）为公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供抵押担保；公司以其他货币资金 6,008,096.98 元为本公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供质押担保；公司以与鸿富锦精密电子（成都）有限公司签署的交易合同有效期内产生的应收账款为本公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供质押担保。

（二）应付票据

1、应付票据明细情况

单位：元

票据种类	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行承兑汇票	5,661,590.84	8,410,181.36	8,500,000.00
合计	5,661,590.84	8,410,181.36	8,500,000.00

2014年末、2015年末及2016年5月31日公司应付票据金额为8,500,000元、8,410,181.36元、5,661,590.84元，全部为银行承兑汇票。

2、2016年5月31日应付票据明细情况

单位：元

序号	出票人	承兑人	收款人	出票日期	到期日期	票面金额
1	四川安达农森科技股份有限公司	德阳银行股份有限公司什邡支行	成都华融化工有限公司	2015/12/24	2016/6/24	3,200,000.00
2	四川安达农森科技股份有限公司	德阳银行股份有限公司什邡支行	四川金路树脂有限公司	2015/12/24	2016/6/24	261,590.84
3	四川安达农森科技股份有限公司	德阳银行股份有限公司什邡支行	成都华融化工有限公司	2016/3/31	2016/9/30	1,100,000.00
4	四川安达农森科技股份有限公司	德阳银行股份有限公司什邡支行	成都华融化工有限公司	2016/3/31	2016/9/30	1,100,000.00
			合计：			5,661,590.84

(三) 应付账款

1、应付账款按账龄分类情况

单位：元

账龄	2016/5/31	2015/12/31	2014/12/31
1年以内	12,204,987.74	13,934,072.77	5,119,687.76
1-2年	2,846.00	-	167,932.79
合计	12,207,833.74	13,934,072.77	5,287,620.55

2、应付账款前五名情况

(1) 2016年5月31日公司应付账款前五名情况如下：

单位：元

供应商名称	期末余额	占总额比例	账龄	款项性质
瓮福达州化工有限责任公司	3,112,223.10	25.49%	1年以内	材料款
成都华融化工有限公司	2,268,928.33	18.59%	1年以内	材料款
美姑凯元磷化工有限责任公司	1,180,031.00	9.67%	1年以内	材料款
乐山成乐化工有限公司	804,293.00	6.59%	1年以内	材料款
四川新创信化工有限公司	575,901.50	4.72%	1年以内	材料款
合计	7,941,376.93	65.05%	-	-

(2) 2015年12月31日公司应付账款前五名情况如下：

单位：元

供应商名称	期末余额	占总额比例	账龄	款项性质
瓮福达州化工有限责任公司	2,962,123.10	21.26%	1年以内	材料款
瓮福集团有限责任公司	1,478,431.40	10.61%	1年以内	材料款
绵竹汉兴宏萍化工有限责任公司	1,165,176.00	8.36%	1年以内	材料款
石棉县蜀鲁锌冶有限责任公司	997,062.00	7.16%	1年以内	材料款
乐山成乐化工有限公司	852,243.10	6.12%	1年以内	材料款
合计	7,455,035.60	53.50%	-	-

(3) 2014年12月31日应付账款前五名情况如下：

单位：元

供应商名称	期末余额	占总额比例	账龄	款项性质
石棉县蜀鲁锌冶有限责任公司	1,659,820.00	31.39%	1年以内	材料款
四川倍丰农资有限公司	261,599.99	4.95%	1年以内	材料款
四川长源化工有限公司	229,842.89	4.35%	1年以内	材料款
什邡城北化工厂	130,538.00	2.47%	1年以内	材料款
什邡联盛包装有限公司	69,392.44	1.31%	1年以内	材料款
合计	2,351,193.32	44.47%	-	-

公司对外采购的主要原材料包括黄磷、85%磷酸（湿法工艺）、氢氧化钾、磷酸一铵、硝酸钾等。2016年5月31日公司应付账款前五名供应商中，瓮福达州化工有限责任公司主要向公司供应磷酸一铵、磷酸二铵、磷酸二氢钾、磷酸脲，

成都华融化工公司向公司供应氢氧化钾，美姑凯元磷化工有限责任公司向公司供应黄磷，乐山成乐化工有限公司向公司供应氢氧化钾，四川新创信化工有限公司向公司供应磷酸脲。

公司成立多年来，与供应商建立了良好的合作关系，对主要供应商按月或季度结算。2014年末、2015年末及2016年5月31日前五大应付账款余额分别为2,351,193.32元、7,455,035.60元、7,941,376.93元，分别占应付账款总额的44.47%、53.50%、65.05%。

（四）预收款项

1、预收款项按账龄分类

单位：元

账龄	2016/5/31	2015/12/31	2014/12/31
1年以内	2,734,877.96	3,694,968.36	5,589,875.66
合计	2,734,877.96	3,694,968.36	5,589,875.66

公司一般采用先款后货或现款现货的销售信用政策，对于国外客户，签订合同会要求收取10%-30%的预收款项。公司的预收款项账龄均在1年以内，2014年末、2015年末及2016年5月31日预收款项余额分别为5,589,875.66、3,694,968.36、2,734,877.96元，占同期营业收入2.85%、1.71%和2.69%。

2、预收款项前五名情况

（1）2016年5月31日预收账款前5名情况如下：

单位：元

客户名称	期末余额	比例	账龄
CASCADE COLUMBIA DISTRIBUTION CO	799,151.13	29.22%	1年以内
四川蒙蓉农业科技有限公司	642,600.00	23.50%	1年以内
昆明地阔农业科技有限公司	261,750.00	9.57%	1年以内
AUASIA AGROTECH SDH.BHD.	145,027.12	5.30%	1年以内
FERTILA CORP	136,566.88	4.99%	1年以内
合计	1,985,095.13	72.58%	-

(2) 2015年12月31日预收账款前5名情况如下:

单位: 元

客户名称	期末余额	比例	账龄
Quality Fertilizer AG	753,809.56	20.40%	1年以内
山东世安化工有限公司	729,600.00	19.75%	1年以内
AgroMaster Trade,LLC	622,107.39	16.84%	1年以内
云南云沃农业发展有限公司	273,600.00	7.40%	1年以内
四川天杰龙农业科技有限公司	260,000.00	7.04%	1年以内
合计	2,639,116.95	71.43%	-

(3) 2014年12月31日预收账款前5名情况如下:

单位: 元

客户名称	期末余额	比例	账龄
武汉南轻科技发展有限公司	724,200.00	12.96%	1年以内
昆明禾高农资有限公司	609,600.00	10.91%	1年以内
FERTAGRO TRADING N.V.	521,155.23	9.32%	1年以内
呼伦贝尔市新科农资销售有限公司	500,000.00	8.94%	1年以内
什邡市长荣化工有限责任公司	459,237.80	8.22%	1年以内
合计	2,814,193.03	50.35%	-

(五) 应付职工薪酬

单位: 元

项目	2016/1/1	本期增加	本期支付	2016/5/31
一、短期薪酬	1,003,021.11	2,882,935.22	2,722,880.88	1,163,075.45
其中: 工资、奖金、 津贴和补贴	708,668.00	2,642,386.05	2,525,418.69	825,635.36
医疗保险费		105,934.78	105,934.78	
工伤保险费		12,106.83	12,106.83	
生育保险费		7,566.14	7,566.14	
综合保险		520	520	
住房公积金		40,830.00	40,830.00	

工会经费	31,585.59	53,022.25	28,944.44	55,663.40
职工教育经费	262,767.52	20,569.17	1,560.00	281,776.69
二、离职后福利		325,371.71	325,371.71	
其中：基本养老保险费		302,670.80	302,670.80	
失业保险费		22,700.91	22,700.91	
合计	1,003,021.11	3,208,306.93	3,048,252.59	1,163,075.45

续上表：

单位：元

项目	2015/1/1	本期增加	本期支付	2015/12/31
一、短期薪酬	610,783.10	7,900,872.05	7,508,634.04	1,003,021.11
其中：工资、奖金、津贴和补贴	424,294.00	7,335,402.07	7,051,028.07	708,668.00
职工福利费		16,756.00	16,756.00	
医疗保险费		235,963.22	235,963.22	
工伤保险费		26,967.23	26,967.23	
生育保险费		16,854.52	16,854.52	
住房公积金		51,540.00	51,540.00	
工会经费	16,869.00	114,142.59	99,426.00	31,585.59
职工教育经费	169,620.10	103,246.42	10,099.00	262,767.52
二、离职后福利		724,744.19	724,744.19	
其中：基本养老保险费		674,180.64	674,180.64	
失业保险费		50,563.55	50,563.55	
合计	610,783.10	8,625,616.24	8,233,378.23	1,003,021.11

续上表：

单位：元

项目	2014/1/1	本期增加	本期支付	2014/12/31
一、短期薪酬	515,919.98	7,221,313.44	7,126,450.32	610,783.10
其中：工资、奖金、津贴和补贴	429,843.63	6,703,862.80	6,709,412.43	424,294.00
职工福利费	-15,945.90	99,003.63	83,057.73	

医疗保险费		235,057.08	235,057.08	
工伤保险费		26,863.67	26,863.67	
生育保险费		16,789.79	16,789.79	
工会经费	18,838.88	53,299.74	55,269.62	16,869.00
职工教育经费	83,183.37	86,436.73		169,620.10
二、离职后福利		721,961.05	721,961.05	
其中：基本养老保险费		671,591.67	671,591.67	
失业保险费		50,369.38	50,369.38	
合计	515,919.98	7,943,274.49	7,848,411.37	610,783.10

2014年末、2015年末及2016年5月31日公司应付职工薪酬分别为610,783.10元、1,003,021.11元、1,163,075.45元。期末应付职工薪酬金额较大且呈逐年上升趋势，其主要构成为应付工资和尚未发放的奖金。

(六) 应交税费

单位：元

项目	2016年5月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
企业所得税	781,270.34	1,286,528.52	1,189,498.51
增值税			2,357,635.99
营业税	138,277.08	138,277.08	109,427.20
关税	75,222.50	67,272.50	
城市维护建设税	5,505.16	4,779.58	12,785.03
教育费附加	16,515.49	14,338.74	38,355.09
地方教育附加	11,010.32	9,559.16	25,570.05
印花税	8,440.93	8,440.93	8,440.93
代扣代缴个人所得税	585,528.00	2,884.91	-1,592.81
合计	1,621,769.82	1,532,081.42	3,740,119.99

报告期内公司规范运营，无漏缴、少交、拖欠税款等行为。2014年末、2015年末及2016年5月31日公司应交税费分别为3,740,119.99元、1,532,081.42元、1,621,769.82元，主要为应交企业所得税、应交增值税、应交营业税等。2016年5月31日应交个人所得税585,528.00元，金额较大，主要系公司在2016年5月

进行了一次股利分红，公司代扣代缴的自然人股东个人所得税。

（七）其他应付款

1、其他应付款按款项性质分类

单位：元

项目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
押金保证金	4,800.00	147,590.00	484,332.00
应付暂收款	2,071,068.87	2,073,130.28	37,098.23
合计	2,075,868.87	2,220,720.28	521,430.23

2、其他应付款前五名情况

（1）2016年5月31日其他应付款前五名情况如下：

单位：元

项目名称	金额	占其他应收款比例	账龄
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	2,000,000.00	96.35%	1年以内
员工工资留存	36,607.07	1.76%	1年以内
代扣社保个人缴费	34,138.94	1.64%	1年以内
孙伟飞-保证金	4,800.00	0.23%	4-5年
员工伙食费	322.86	0.02%	1年以内
合计	2,075,868.87	100.00%	-

（2）2015年12月31日其他应付款前五名情况如下：

单位：元

项目名称	金额	占其他应收款比例	账龄
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	2,000,000.00	90.06%	1年以内
孙伟飞-保证金	147,590.00	6.65%	3年至4年
代扣社保个人缴费	60,942.24	2.74%	1年以内
员工工资留存	6,679.23	0.30%	1年以内
代扣住房公积金	4,320.00	0.19%	1年以内
合计	2,219,531.47	99.95%	-

(3) 2014 年 12 月 31 日其他应付款前五名情况如下:

单位: 元

项目名称	金额	占其他应收款比例	账龄
孙伟飞-保证金	263,952.00	50.62%	2 年至 3 年
杨敏-保证金	220,380.00	42.26%	1 年以内
代扣社保个人缴费	27,500.22	5.27%	1 年以内
员工工资留存	9,598.01	1.84%	1 年以内
合计	521,430.23	100.00%	-

2015 年 11 月,公司收到什邡市华泰互助式融资担保有限公司暂退投资款 200 万元。2016 年 5 月 6 日,什邡市华泰互助式融资担保有限公司召开股东会决议,拟注销公司,同时成立清算小组,对公司资产进行清算,并报公司登记机关备案。2016 年 5 月 13 日在在《四川日报》刊登了决定注销的公告。2016 年 7 月 1 日什邡市华泰互助式融资担保有限公司出具清算报告,根据清算报告什邡市华泰互助式融资担保有限公司应退回公司投资款 200 万元,与公司“其他应付款-什邡市华泰互助式融资担保有限公司”暂退股款抵消,2016 年 7 月 6 日什邡市华泰互助式融资担保有限公司完成工商注销手续。

七、报告期内各期末股东权益情况

报告期内各期末股东权益情况, 见下表:

单位: 元

项目	2016 年 5 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
股本	24,397,000.00	24,397,000.00	24,397,000.00
资本公积	10,086,333.86	10,086,333.86	600,000.00
专项储备	-	-	-
盈余公积	587,648.54	587,648.54	361,711.55
未分配利润	7,002,366.08	4,920,731.69	3,115,276.87
归属于母公司所有者权益合计	42,073,348.48	39,991,714.09	28,473,988.42
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	42,073,348.48	39,991,714.09	28,473,988.42

公司股本（实收资本）的具体变化详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“五、股本的形成及其变动和重大资产重组情况”之“（一）股本形成及变动情况”。

鉴于（1）公司于2002年设立时以非货币性资产2,000,000.00元进行出资未履行资产评估手续；（2）公司2003年第一次增资时，股东向朝安、马代秀分别以现金出资人民币1,147,000.00元、人民币1,150,000.00元，共计2,297,000.00元，增资时有现金收据，但未取得银行询证函和银行进账单等凭证。因此，股东向朝安、马代秀按当时的出资额于2015年5月28日重新投入人民币4,297,000.00元，以弥补上述出资时存在的瑕疵，该款项计入资本公积。2015年7月26日，公司召开股东会决议对该事项进行确认。

2015年资本公积增加5,789,333.86元，系2015年10月27日本公司以四川安达农森科技有限公司截至2015年5月31日止经审计的净资产34,469,959.67元（其中：实收资本24,397,000.00元，资本公积4,283,625.81元，盈余公积361,711.55元，未分配利润5,427,622.31元）为基础，按1.412877:1的折股比例折合股份总数2,439.70万股，每股面值1元，超过折股部分的净资产10,072,959.67元计入资本公积。

2015年减少系同一控制下的企业合并支付对价600,000元，相应减少资本公积600,000元。

八、关联方、关联方关系及重大关联交易

（一）关联方的认定标准

根据《企业会计准则第36号——关联方披露》和《公司法》等相关规定，公司关联方认定标准以是否存在控制、共同控制或重大影响为前提条件，并遵循实质重于形式的原则，即判断一方有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益，及按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，或对一个企业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，均构成关联方。

关联方包括关联法人和关联自然人。

(二) 关联方及关联方关系

1、持有公司 5%及以上股份的股东

持有公司 5%及以上股份的股东为向朝安、马代秀。两人合计持有公司 81.03%的股份，为公司控股股东、实际控制人。

2、公司董事、监事及高级管理人员

公司现任董事、监事及高级管理人员见下表：

序号	姓名	关联关系
1	向朝安	董事长
2	张璇	董事、总经理
3	向欣	董事、采购总监
4	曾艳	董事、人资行政总监
5	张正杰	董事、财务总监、董事会秘书
6	李高明	监事会主席
7	曾祥君	监事
8	车晓海	监事

3、公司投资或参股公司

序号	单位名称	与本公司的关系	注册号/统一社会信用代码	注册资本	营业范围	备注
1	什邡鸿昌商贸有限公司	公司曾持有 8.33% 股权	91510682590476980K	6,000 万元	化工原料(危化品及易制毒品除外)、饲料及添加剂、农副产品(烟叶除外)、胶印板材及辅助材料、服装、工艺品、机电、机械设备及零部件、五金、矿产品(砂石除外)、建材销售。	2016 年 3 月公司已将持有股权全部转让。
2	什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司曾持有 12.5% 股权	510682000006946	1,600 万元	对其股东单位提供贷款担保、票据承兑担保、贸易融资担保、项目融资担保、信用证担保等融资性担保业务。	已于 2016 年 7 月 6 日注销

3	四川瓮福汇量行商贸有限公司	公司持有40%股权	510109000609491	1,000 万元	销售化肥、化工产品（不含危险化学品）、建材（不含危险化学品）；货物及技术进出口。	2016年5月6日股东会作出决议决定注销清算，目前正在注销清算中
4	什邡市农村信用合作联社	公司持有0.93%股权	91510682692277982K	41,842.7720 万元	许可该机构经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。	-
5	什邡市安达农资有限公司	公司持有100%股权	915106826879193896	100 万元	化肥、农具的销售；经营本企业自有产品进出口业务。	-

4、其他关联方公司

序号	单位名称	与本公司的关系	注册号/统一社会信用代码	注册资本	营业范围	备注
1	四川安达励愿贸易有限公司	受向朝安实际控制	510682000004535	100 万元	经营范围:化工产品（危化品、易制毒品除外）、机械设备、日用百货、服装、纺织品的销售；经营本企业自有产品进出口业务。	已于2015年12月10日注销
2	什邡一元农业有限公司	受向朝安实际控制	510682000035151	50 万元	经营范围:农作物、蔬菜、水果、苗木种植、销售；农具销售；中药材种植。	
3	什邡市三丁生物科技有限公司	受向朝安实际控制	510682000040667	50 万元	生物技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；水果、蔬菜、花卉、苗木、农作物的种植及销售；水产养殖及销售（不含稀有水产生物）；农副产品（烟叶除外）销售；园林绿化。	
4	四川汇量行商贸有限公司	其控股股东向缓系向朝安之女	510109000479568	300 万元	销售：化工产品（不含危险化学品）、机械设备；货物进出口。	已于2015年12月25日注销

5	什邡市土升种植专业合作社	其法人代表曾艳系公司高管人员,曾艳同时为向朝安侄女	510682NA000398X	500 万元	蔬菜、水果、花卉、苗木、油菜、水稻种植、销售;农副产品(烟叶除外)销售;种植所需农业生产资料的统一采购和供应,种植生产经营有关的技术培训、技术交流和信息咨询服务;引进新技术、新品种。	已于 2016 年 7 月 13 日注销
7	成都安达信诚科技有限公司	实际控制人在报告期内曾经控制、参股的其他企业	915101005826145000	300 万元	电子产品、计算机软硬件、物联网技术的研发、销售、转让及服务	
8	四川垚成投资有限公司	实际控制人投资的企业	510682000027918	1,000 万元	投资与资产管理;对房地产行业的投资;房地产开发经营等	
9	四川夏邦光华实业股份有限公司	向朝安参股的企业	51000000029877	6,000 万元	项目投资;技术推广服务;社会经济咨询;会议及展览服务;广告业;专业设计服务;商品批发与零售。	
10	雅安市子凡广告代理事务所	张正杰投资的个体工商户	513101600165322			已经于 2016 年 4 月 13 日注销
11	四川众博化工有限公司	车晓海投资的企业	510682000004326	200 万元	矿物元素(I):磷酸氢钙、磷酸二氢钙的生产、销售。	已注销
13	四川省东泰光华投资股份有限公司	向朝安参股的企业	915101000624095227	9,900 万元	项目投资及投资管理、资产管理及咨询、企业管理服务、商务信息咨询。	
14	成都德润坤投资管理股份有限公司	向朝安参股的企业	510100000272998	9,668 万元	投资管理;项目管理;资产管理;投资咨询服务。	
15	四川德阳通乾典当有限责任公司	向朝安参股的企业	510600000105621	2,000 万元	动产质押典当业务;财产权利质押典当业务;	
16	四川万象汽车俱乐部有限公司	向朝安任该企业董事长	510682000037639	100 万元	组织策划汽车自驾游服务;组织策划文艺演出交流活动;安防器材、电子产品、家俱产品销售。	

17	什邡市万象商业管理有限公司	向朝安任该企业董事长	510682000037622	100 万元	商业设施经营管理、房屋租赁、物业管理、企业管理服务、商务信息咨询服务（不含金融、证券、期货）；广告设计、制作、发布
18	成都和正光华股权投资基金合伙企业（有限合伙）	向朝安曾投资的企业	5101050000420053	-	对非上市企业的股权，上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资及相关咨询服务，市场调查。

（三）关联交易情况

1、关联方采购商品情况

单位：元

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	2015 年度		2014 年度	
			金额	占同类交易金额比例	金额	占同类交易金额比例
四川汇量行商贸有限公司	采购材料	市场价	3,757,687.27	2.02%		
向朝安	购买车辆	市场价	500,000.00	22.64%		
马代秀	购买车辆	市场价	305,000.00	13.81%		
合计			4,562,687.27	-		

2、关联方销售商品情况

单位：元

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	2015 年度		2014 年度	
			金额	占同类交易金额比例	金额	占同类交易金额比例
四川安达励愿贸易有限公司	销售商品	市场价			889,965.83	0.45%
合计					889,965.83	0.45%

3、关联方担保情况

(1) 关联方为公司提供担保的情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
向朝安、马代秀	公司	1,500 万元	2013.11.21	2015.10.16	是（注 1）
向朝安、马代秀	公司	700 万元	2014.01.22	2015.01.27	是（注 2）
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司	100 万元	2014.03.03	2015.02.21	是（注 3）
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司	300 万元	2014.03.28	2015.03.10	是（注 4）
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司	200 万元	2014.08.07	2015.05.11	是（注 5）
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司	200 万元	2014.05.27	2015.04.08	是（注 6）
什邡市华泰互助式融资担保有限公司	公司	400 万元	2014.08.11	2015.04.08	是（注 7）

注 1：实际控制人向朝安、马代秀为本公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供保证担保；向朝安以其位于成都市武侯区鹭岛路 33 号 29 栋 2 单元 7 层 702 号房地产（成房权证监证字第 1968847 号，评估价值 245.43 万元）为本公司在花旗银行成都分行的 1,500 万元借款提供抵押担保。

注 2：实际控制人向朝安、马代秀为本公司在华夏银行成都分行的 700 万元借款提供保证担保。

注 3：什邡市华泰互助式融资担保有限公司为公司在什邡市农村信用合作联社的 100 万元借款提供保证担保。

注 4：什邡市华泰互助式融资担保有限公司为公司在什邡市农村信用合作联社的 300 万元借款提供保证担保。

注 5：什邡市华泰互助式融资担保有限公司为公司在什邡市农村信用合作联社的 200 万元借款提供保证担保。

注 6：什邡市华泰互助式融资担保有限公司为公司在什邡市农村信用合作联社的 200 万元借款提供保证担保。

注 7：什邡市华泰互助式融资担保有限公司为公司在什邡市农村信用合作联社的 400 万元借款提供保证担保。

(2) 公司为关联方提供担保的情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
公司	什邡一元农业有限公司	480 万元	2014.10.31	2015.10.30	是

2014 年 10 月 30 日,公司与什邡思源村镇银行有限责任公司签订编号为 2014 年什村银保字第 315-1 号的《保证合同》,为什邡一元农业有限公司于 2014 年 10 月 31 日在什邡思源村镇银行有限责任公司形成的债务 480 万元提供保证担保。截至本公开转让说明书签署日,什邡一元农业有限公司已归还该笔借款,公司的担保义务已解除。

4、关联方资金往来情况

(1)2016 年 1 月 1 日至本公开转让说明书签署日,公司无关联方资金拆借。

(2) 2015 年关联方资金拆借情况

单位:元

关联方	本期拆出收回金额	本期拆出金额	本期拆入金额	本期拆入归还金额	本期应收利息	本期已收利息
四川安达励愿贸易有限公司	6,131,259.00	80,000.00			180,361.39	218,508.60
什邡一元农业有限公司	17,323,200.00	7,503,850.27			65,430.34	1,944,922.86
什邡市土升种植专业合作社	8,385,569.50	8,385,569.50			10,811.63	11,566.97
什邡市三丁生物科技有限公司	5,900,000.00	5,900,000.00				
四川汇量行商贸有限公司			7,288,250.00	7,288,250.00		
向朝安	724,000.00	724,000.00				
合计	38,464,028.50	22,593,419.77	7,288,250.00	7,288,250.00	256,603.36	2,174,998.43

(2) 2014 年关联方资金拆借情况

单位：元

关联方	本期拆出收回金额	本期拆出金额	本期拆入金额	本期拆入归还金额	本期应收利息	本期已收利息
四川安达励愿贸易有限公司	5,084,550.00	7,010,700.00			38,147.21	
什邡一元农业有限公司	81,130,000.00	73,333,333.00			937,856.17	
什邡市土升种植专业合作社	32,041,000.00	32,041,000.00			755.34	
成都安达信诚科技有限公司				1,690,000.00		
四川垚成投资有限公司	4,000,000.00					
合计	122,255,550.00	112,385,033.00		1,690,000.00	976,758.72	

报告期内公司存在拆借资金给关联方的情形，截至 2015 年 12 月 31 日，关联方已全部偿还所欠公司款项。截至本公开转让说明书签署之日，公司未再发生新的关联方资金占用的情况。公司实际控制人及董事、监事、高级管理人员已出具承诺，保证今后不再占用公司资金。

5、关联方应收应付款项余额

项目名称	关联方	2016-5-31		2015-12-31		2014-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收利息							
	什邡一元农业有限公司					1,879,492.52	
	什邡市土升种植专业合作社					755.34	

	四川安达励愿贸易有限公司					38,147.21	
其他应收款							
	什邡一元农业有限公司					9,819,349.73	
	四川安达励愿贸易有限公司					6,051,259.00	

截至本公开转让说明书签署日，公司已清理完毕与关联方资金往来情况。公司已不存在关联方占用公司资金的情形。

（四）关联交易决策程序执行情况

股份公司成立后，公司建立了较为完善的治理机制，股东大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等制度文件，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会的关联交易决策对其他股东利益的公允性，从制度上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。目前公司的章程、内控制度、内外部决议对资金控制制度具有有效性。

公司减少和规范关联交易的具体措施和具体安排如下：

《公司章程》明确了股东大会、董事会、高级管理人员对关联交易的权限，并建立了严格的审查和决策程序。

《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》对需要股东大会通过的关联交易金额、回避程序等事项作出了进一步明确的规定。

《关联交易管理制度》明确了公司在处理与关联方之间的关联交易时的基本原则，对关联方、关联交易的界定、关联方回避制度以及关联交易的审批决策权限进行了具体规定。

上述制度的规定，为公司未来可能发生的关联交易及关联方资金占用行为提供了决策程序的保障。有助于提高决策质量，保障公司及各股东的合法权益。

报告期末至申报审查期间，公司未再发生股东占用资金的情形，股东严格遵守了上述制度和规定，不存在违反规定及相关承诺的情况。

九、需提醒投资者关注的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）或有事项

截至 2016 年 5 月 31 日，公司无需要提醒投资者关注的重大或有事项。

（二）承诺事项

截至 2016 年 5 月 31 日，公司无需要提醒投资者关注的重大承诺事项。

（三）资产负债表日后非调整事项

1、华泰担保注销清算

2015 年 11 月，公司收到什邡市华泰互助式融资担保有限公司暂退投资款 200 万元。2016 年 5 月 6 日，华泰担保召开临时股东会作出决议，经股东共同协商，一致同意决定注销清算公司，同时成立清算小组，对公司资产进行清算。2016 年 5 月 13 日在在《四川日报》刊登了决定注销的公告。2016 年 7 月 1 日清算完毕，完成清算报告。根据清算报告华泰担保应退回公司投资款 200 万元，与公司“其他应付款-什邡市华泰互助式融资担保有限公司”暂退投资款相抵消。2016 年 7 月 6 日什邡市工商管理和质量监督局出具了准予注销登记通知书。至此，华泰担保注销清算完毕。

2、收到土地补偿费

2015 年 12 月，公司通过国土资源局招拍手续取得了位于什邡市南泉镇和兴村的土地 26,189.5m²（合计 39.284 亩，分别是原和兴村 11 组 22.62 亩、和兴村 12 组 6.219 亩、和兴村 15 组 10.445 亩），并支付出让金及相关税费 3,406,284.90 元。

2015 年 12 月，公司以前期征收该宗土地共计垫付各类补助费 3,278,080 元（其中，征地补偿费 2,036,654 元，感谢补助费 1,241,426 元）为由，向南泉镇人

民政府提出申请，将按照文件规定标准计算出的土地补偿费（不含青苗费）1,175,377.28 元（按人均产值 1,870 元/亩，人均面积在 0.8 亩以上标准计算）退还给公司。

2016 年 3 月 23 日，什邡市国土资源局下发“关于南泉镇申请退还四川安达农森科技股份有限公司垫付征地款问题建议意见的报告”[什国土资呈（2016）46 号]，报告提出由市财政将按照文件规定标准计算出的土地补偿费（不含青苗费）1,175,377.28 元支付给南泉镇人民政府，由南泉镇人民政府按照征地补偿资金使用规定妥善处理垫付问题。

2016 年 7 月 8 日，公司已收到什邡市南泉镇人民政府退还公司垫付的土地补偿费 1,156,866.33 元。

（四）其他重要事项

2016 年 6 月 20 日，公司的联营企业四川瓮福汇量行商贸有限公司召开股东会并作出决议，经双方股东共同协商，一致同意解散公司，同时成立清算小组，对公司资产进行清算。四川瓮福汇量行商贸有限公司已于 2016 年 6 月 29 日在《四川日报》刊登了决定结算的公告。截至财务报告批准报出日，四川瓮福汇量行商贸有限公司正在办理相关的清算事宜。

十、报告期内公司的资产评估情况

报告期内公司进行了一次资产评估。

2015 年 8 月 25 日，天源资产评估有限公司出具了编号天源评报字[2015]第 0346 号《四川安达农森科技有限公司拟变更设立股份有限公司项目评估报告》，评估方法为资产基础法。评估确认，截至 2015 年 5 月 31 日，公司经评估的净资产评估值 3,447 万元，评估增值 4,003.76 万元，增值率 16.15%。增值原因主要是公司房屋及土地使用权评估增值。

该次评估主要为有限公司改制为股份公司提供价值参考。

十一、股利分配政策和报告期内分配情况

（一）利润分配政策

根据《公司章程》，公司股利分配政策如下：

“第 145 条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的公司股份不参与分配利润。

第 146 条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第 147 条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内实施完成利润分配方案。”

（二）报告期内实际股利分配情况

报告期内，公司进行过一次股利分配，相关情况如下：

2016 年 2 月 5 日公司召开 2015 年年度股东大会，决议以公司总股本为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.12 元（含税）。

2016 年 5 月 4 日，公司向股东派发现金红利共计 2,342,112 元。

2016年6月12日，公司代扣代缴了自然人股东分红涉及的个人所得税。

（三）公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后，股利分配将按照适用的《公司章程》中关于利润分配的相关规定，在保障公司有利发展的前提下合理进行股利分配。

十二、控股子公司或纳入合并会计报表的其他企业的基本情况

报告期内公司有一家纳入合并报表的全资子公司。

（一）子公司基本情况

企业名称：	什邡市安达农资有限公司
法定代表人：	向朝安
公司设立日期：	2009年4月29日
注册资本：	100万元人民币
住所：	什邡市南泉镇和兴村
组织机构代码：	915106826879193896
经营范围	化肥、农具的销售；经营本企业自有产品进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
主营业务	销售化肥

（二）报告期内子公司主要财务数据如下表：

单位：元

项目	2016年05月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总额	638,479.33	671,963.22	15,265,933.29
负债总额	9,934.53	48,984.53	14,499,478.38
归属于母公司股东权益合计	628,544.80	622,978.69	766,454.91
少数股东权益	-	-	
股东权益合计	628,544.80	622,978.69	766,454.91
项目	2016年01月	2015年度	2014年度

营业收入	-	23,563,875.90	21,002,555.56
利润总额	5,566.11	-125,506.50	93,823.93
净利润	5,566.11	-143,476.22	51,295.11
其中：归属于母公司股东的净利润	5,566.11	-143,476.22	51,295.11
少数股东损益	-	-	-

十三、公司主要风险因素

（一）税收优惠政策变化风险

报告期内，子公司安达农资自 2014 年 1 月 1 日起至 2015 年 8 月 30 日享受农业生产资料生产销售（化肥）免征增值税税收优惠政策。2015 年 8 月 10 日，财政部、海关总署和国家税务总局印发了《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》（财税[2015]90 号），规定自 2015 年 9 月 1 日起，对纳税人销售和进口的化肥，统一按 13% 税率征收增值税，原有的增值税免税和先征后返政策相应停止执行。根据该文件，子公司安达农资自 2015 年 9 月 1 日起，不再享受免征增值税的税收优惠政策，按 13% 税率征收增值税。国家增值税税收优惠政策的变化将对公司未来的业绩产生一定的影响。

依据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）、《四川省地方税务局关于西部大开发企业所得税优惠政策管理有关事项的通知》（川地税发[2012]47 号），公司企业所得税享受西部大开发 15% 的优惠政策。

如果国家根据宏观经济形势和产业政策的变化调整以上税收优惠政策，可能会对本公司经营业绩产生一定影响。

（二）受农业生产变化影响的风险

我国农业生产受到诸多因素的影响。现代化建设使生态环境受到较大的破坏，气候变化异常，土壤质量下降，水体受到污染，环境的下降将使农业生产失去更多的生产资料，加之近年来经常发生的旱涝、冰冻、地震等自然灾害，农业生产受到较大影响。另外近年来主要粮食价格持续走低，这种情况使农户

种植积极性下降，从而影响农业产生。公司的产品主要服务于农业生产，如果未来公司下游的农业生产由于不利因素发生较大变化，公司的经营将受到影响。

针对该风险，公司未来将调整产品结构，使公司产品应用范围更加广阔，同时公司销售团队将开拓其他领域的销售渠道，使下游用户的所属行业更加广泛。

（三）原材料价格波动风险

公司产品的主要原材料有黄磷、氢氧化钾、磷酸等，报告期内主要原材料价格出现了较大幅度的下降，原材料价格的下降节省了公司的生产成本，但如果未来原材料价格出现大幅上涨，公司的盈利能力将会受到一定程度的影响。

针对该风险，一方面加强行业分析，随时密切关注原料市场价格波动，根据原料价格的变动调整公司的采购计划、销售价格等。第二方面，一般情况下控制库存商品至一个能够满足经营的合理水平，防止原料价格突然跌价或上涨导致公司出现亏损。

（四）市场竞争加剧的风险

公司所处的化肥行业市场规模大，行业企业数量多，行业竞争非常激烈。未来化肥行业的集中度将会进一步提高，行业将会加快优胜劣汰的步伐。具有资源优势、区位优势、技术优势、质量优势以及资金优势的企业将会脱颖而出，而较为落后的企业将会逐渐减少、消失。因此在未来激烈的竞争中，如果公司不加大自身的优势，公司的经营将受到不利影响。

针对该风险，公司首先加大研发投入和研发团队建设，加强和高校、科研院所的合作，使自身研发能力和技术处于行业领先水平，在技术方面构筑自身的竞争力；其次提高自身团队服务水平，除了给客户的产品以外，更多为客户提供农化方面的技术服务，为用户创造价值；再者重视市场渠道建设，把市场牢牢的掌握在自己手中。

（五）汇率波动的风险

报告期内，公司开展有出口业务。国际市场变动对于公司经营的影响加大，而汇率的波动将会影响国际市场对我国化肥产品的需求。近年来人民币兑美元、欧元等主要国家货币的汇率持续走高，人民币处在一个缓慢的升值趋势中，如果未来人民币汇率持续走高，公司产品的出口量将会受到一定程度的影响，从而影响公司的业绩。

针对该风险，一方面结合公司在出口环节采用的赊销模式，通过以出口应收账款质押申请美元贷款，贷款后立即结售汇为人民币支付货款，贷款到期后用应收的美元货款偿还外币贷款，锁定即期汇率，防范因汇率波动影响公司损益的情形。同时，公司还尝试采用人民币跨境结算，防止汇率波动。

（六）公司治理的风险

公司在有限公司阶段，管理层对公司治理的意识相对薄弱，未制定规范的公司治理制度。股份公司成立后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对该风险，公司制定了《公司章程》、三会议事规则、《总经理工作细则》等公司内部管理制度，全面规定公司股东、董事、监事、高级管理人员及其他人员的权责、义务。股东、董事、监事、高级管理人员及其他人员将不断加强自我学习，严格按照相关制度执行相关事务。同时聘请东兴证券股份有限公司为公司进行持续督导，增强公司的规范经营能力。

（七）实际控制人控制的风险

公司实际控制人向朝安、马代秀夫妇持有公司1,976.80万股，占公司本次公开转让前总股本的81.03%。如果向朝安夫妇利用其实际控制人地位，对公司的人事安排、经营决策、投资方向、资产交易、公司章程的修改以及股利分配政策等重大事项的决策进行不当控制，可能对公司及其他股东造成损害。

针对该风险，公司实际控制人做出承诺：本人作为四川安达农森科技股份有

限公司的实际控制人，将严格履行相关法律法规。同时，本人将加强相关法律法规的学习。若本人利用实际控制人地位，对公司的人事安排、经营决策、投资方向、资产交易、公司章程的修改以及股利分配政策等重大事项的决策进行不当控制而对公司及其他股东利益造成损害，本人将依法承担相应的责任。

（八）关联方资金拆借的风险

报告期内，公司与关联方发生过资金拆借，2014年、2015年公司累计向关联方拆出112,385,033.00元、22,593,419.77元。截至2015年12月31日，关联公司所欠公司款项已全部偿还完毕，关联方资金拆借余额为0元。

股份公司成立后，公司建立了较为完善的治理机制，股东大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等制度文件，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会的关联交易决策对其他股东利益的公允性，从制度上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。目前公司的章程、内控制度、内外部决议对资金控制制度具有有效性。

未来如果公司如不能严格执行《公司章程》、《关联交易管理制度》的相关规定，将会对公司经营产生不利影响，损害中小股东的利益。

（九）尚未取得房屋产权证和土地使用权证的风险

截至本公开转让说明书签署之日，公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权产权证。

上述房产目前用于公司办公。2016年7月15日，什邡市住房和城乡建设局出具证明：“四川安达农森科技股份有限公司，为我辖区企业。公司尚有约1,060m²的房产未取得房屋产权登记，该部分建筑主要规划用途为办公室，符合城镇整体规划，现正在我局办理房屋产权证明流程中。经核查，该公司2014年1月1日至今，我局尚未接到该公司违规建设举报，未受到我局的行政处罚。”

但是，由于办理房屋产权证事宜仍存在不确定性，若公司不能及时取得房屋产权证，对公司经营有一定的影响。

（十）个人卡收款的风险

公司的客户中包括全国各地的经销商，其中部分经销商所在地较为偏远，所在地的部分乡镇银行营业网点未开立对公结算业务；此外，对公账户结算存在汇款手续复杂、到账不及时、周末及节假日不营业而无法打款等问题。

而公司对于经销商一般要求先款后货或现款现货，基于以上原因，报告期内，公司存在使用个人卡银行账户收取货款的情况，公司主要通过以向朝安名义开立的农业银行个人账户（尾号9511）收款，另外工商银行个人账户（尾号6578）也有收取少量部分货款情况。

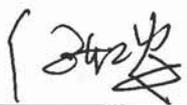
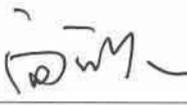
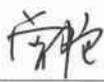
截至本公开转让说明书签署日，公司已清理完毕个人卡，并将其资金全部转入公司银行账户，同时注销了上述个人卡。清理个人卡的同时，公司向所有业务人员、客户发出从即日起所有货款均采用公司对公结算账户收款，不再使用以任何人名义开立的个人银行卡收款的通知。经过清理，2015年以后公司已不存在使用个人卡收取货款的情形了。

第五节 有关声明

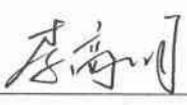
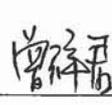
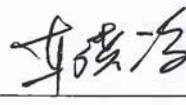
一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

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、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

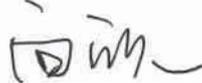
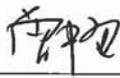
全体董事签名：

		
向朝安	张旋	张正杰
		
向欣	曾艳	

全体监事签名：

		
李高明	曾祥君	车晓海

全体高级管理人员签名：

		
张旋	张正杰	向欣
		
曾艳		

四川安达农森科技股份有限公司



二、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。

法定代表人或授权代表：



项目负责人： 毕文国

项目小组成员：

赵星宇 杨小军



授权委托书

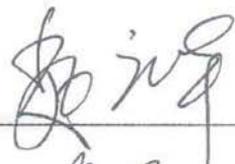
本人魏庆华, 现任东兴证券股份有限公司董事长、总经理, 系公司的法定代表人。现授权东兴证券股份有限公司副董事长谭世豪(身份证号码: 110102196401110536), 办理如下事宜:

就包括但不限于股份公司在全国中小企业股份转让系统挂牌、股票做市转让、非上市公众公司并购、重大资产重组等项目, 东兴证券股份有限公司作为主办券商和/或做市商, 向全国中小企业股份转让系统有限公司和/或监管机构提交申报资料之法定代表人进行签字有关事宜。被授权人签字与本人签字具有同等法律效力。

授权期限: 自2015年12月23日至2016年12月31日。

被授权人无权转委托。

特此委托。

授权人:  (签字)

被授权人:  (签字)

东兴证券股份有限公司(盖章)

日期: 2015年12月23日

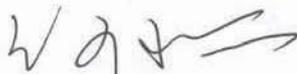
三、律师声明

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。本机构及经办律师对申请公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，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。

单位负责人:



经办律师:



经办律师:



广东德纳(成都)律师事务所



2016年11月21日

四、会计师事务所声明

本所及签字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所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，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。

会计师事务所负责人：



签字注册会计师：



中汇会计师事务所（特殊普通合伙）



2016年11月21日

五、评估机构声明

本机构及签字注册资产评估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。

资产评估机构负责人：



签字注册资产评估师：



中国注册
资产评估师
林勇
51041011



中国注册
资产评估师
杜家荣
51041011



天源资产评估有限公司
2016年11月21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、全国股份转让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