
山东鲁虹农业科技股份有限公司

(住址: 曲阜经济开发区创业大道 1 号(鲁城))

公开转让说明书



鲁虹农科
LUHONG NONGKE

主办券商



中泰证券股份有限公司
ZHONGTAI SECURITIES CO.,LTD

(山东省济南市经七路 86 号)

二〇一六年三月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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。

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

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

重大事项提示

公司特别提醒需要投资者注意的重大事项：

一、产能未释放对公司盈利能力的影响

公司以套餐肥料和多元服务平台为基础打造的整体服务战略架构，目前已逐步成型，但该架构前期投入较大，如“鲁虹”、“国虹”套餐肥料生产基地的建设；前店“兴农之家”网点的设立；后网鲁虹研究院、土地庄稼医院、可视化网络中心、农技科普云、电子商务等服务平台的搭建；相关实验室的维护等，均产生了较大的投入及消耗，在新平台基地的产能还未完全释放、年销量未达一定规模前，或因市场等方面原因未达到规划预期，公司前期较大的投入将会降低企业的利润率，影响企业盈利能力。

二、公司与供应商之间开具无实质交易的银行承兑汇票的风险

报告期内，鲁虹农科全资子公司国虹农科向昌邑农商行贷款 300 万元，但昌邑农商行要求其中 200 万元作为承兑保证金，以银行承兑汇票的形式发放，国虹农科与供应商济南伯特利印务有限公司签署了无真实交易的卷材采购协议并办理了 200 万元的全额保证金银行承兑汇票，济南伯特利印务有限公司将票据背书给鲁虹农科，并与国虹农科和鲁虹农科签订了三方债务抵消协议及与国虹农科签订了《退款函》；该票据已于 2015 年 9 月 16 日已全部解付。”

公司上述行为违反了《中华人民共和国票据法》的相关规定，存在被相关监管机构处罚的风险。但公司上述行为并非以非法取得银行资金为目的，全额承兑保证金不会对包括银行在内的第三方造成损失。

截至本公开转让说明书签署日，该票据已解付，公司未因该等事项发生民事纠纷或受到行政处罚，不存在逾期票据或欠息的情况，不存在到期无法兑付的风险。公司承诺不再从事无真实交易的银行承兑汇票行为。

释义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

一般用语		
鲁虹农科、股份公司、公司	指	山东鲁虹农业科技股份有限公司
鲁虹农科有限、有限公司	指	山东鲁虹农业科技有限公司，系山东鲁虹农业科技股份有限公司前身
丰田化工	指	济宁市丰田化工有限责任公司，系山东鲁虹农业科技有限公司的前身
主办券商	指	中泰证券股份有限公司
律师事务所	指	北京大成（济南）律师事务所
审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构	指	北京中天华资产评估有限责任公司
《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》
本次挂牌	指	本次公司申请股票在全国股份转让系统公司挂牌并公开转让
报告期	指	2015年1-8月、2014年和2013年
国虹农科	指	山东国虹农业科技有限公司，系鲁虹农科全资子公司
洲虹农科	指	山东洲虹农业科技有限公司，系鲁虹农科全资子公司
兴农国际	指	山东兴农国际农业服务有限公司，系鲁虹农科全资子公司
鲁虹研究院	指	山东鲁虹肥料研究院，系鲁虹农科全资子公司
跃华集团	指	跃华控股集团有限公司，系鲁虹农科的法人股东
智通投资	指	潍坊智通股权投资合伙企业（有限合伙），系鲁虹农科的合伙人股东
智友投资	指	潍坊智友股权投资合伙企业（有限合伙），系鲁虹农科的合伙人股东
专业术语		
全营养生态肥	指	鲁虹农科获得的一种专利技术，含有特殊功能因子的肥料。该项技术能够有效地提高作物的光合作用，增强作物的代谢活性，提高作物自身化合物的合成，以增强作物自身的抗性。
套餐肥	指	根据不同作物、不同生长阶段的需肥规律,将新型肥料设置成不同的套餐配方，有效地解决了农户的施肥和选肥难题。
特殊功能因子	指	基于 G 蛋白在细胞信号传导中的作用理论而研发的一种具有激活植物次生代谢功能的特殊物质。
复混肥料	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分表明星量的由化学方法或掺混方法制成的肥料。

有机肥料	指	主要来源于植物（或）动物，经过发酵腐熟的含碳有机物，其功能是改善土壤肥力、提供植物营养、提高作物品质。
水溶肥料	指	经水溶解或稀释，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。
复合肥料	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分标明量的由化学方法制成的肥料，是复混肥料的一种。
掺混肥料	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分表明量的由干混方法制成的颗粒肥料，也成BB肥，是复混肥料的一种。
N、P、K	指	氮、磷、钾三种化学元素，是作物生长过程中需要的主要养分。
复合微生物肥料	指	由特定微生物与营养物质复合而成，能提供、保持或改善植物营养，提高农产品产量或改善农产品品质的活体微生物制品。
涂层缓释肥(智囊肥料)	指	在氨基酸改性溶液中，加入硫酸亚铁等盐类及添加剂，制成复合胶体溶液并将这种包膜液涂布于单质肥料颗粒表面，经加温干固生成包膜，能够有效控制膜内养分的溶出，因其水溶胀后能够形成不同透性的“囊”状结构，也成为智囊肥料。
腐植酸	指	由动植物残体经过微生物分解和转化以及地球化学的一系列过程积累起来的，含苯核、羧基和酚羟基的无定形的高分子化合物的混合物，可以从泥炭、褐煤、风化煤或某些土壤中提取而取得，由黑腐酸、棕腐酸和黄腐酸组成。
叶面肥	指	将营养元素施用于农作物叶片表面，通过叶片的吸收而发挥其功能的一种肥料类型。
生态肥料	指	能提供一种或一种以上植物必需的营养元素，遵循自然规律和生态学原理，改善土壤性质、提高土壤肥力水平、维持持续稳定的农业生产的一类物质。
有机无机复混肥	指	含有一定量有机质的复混肥料。
冲施肥	指	一种追肥的方式，是把固体的速效化肥溶于水中并以水带肥的方式施肥。
大量元素型水溶肥料	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。
含腐植酸水溶肥	指	水溶肥的一种。
粉剂	指	是以三种以上作物所需的营养元素产品，一般均以N、P、K三大营养元素及中、微量元素合成的冲施肥和水溶肥的一种，以粉状形态被包装成产品，用于冲施、滴灌。
液体肥料	指	又称流体肥料，俗称液肥，是以一种或一种以上作物所需的营养元素的液体产品，一般均以N、P、K三大营养元素或者其中一种之一为主，还常常包括许多微量元素。
中微量元素颗粒	指	对元素钙、镁、硫、锌、铁、锰等的通称。

基础化肥	指	指氮肥、磷肥、钾肥等只含一种元素的单质肥料，是复合肥料的原料。
兴农之家	指	鲁虹农科营销的创新模式，前店面向农户，后网根据农时农事定向为农民提供全方位的服务。
折纯	指	每个化肥养分以 NP205K20 质量百分数计算相加后得数。

注：本公开转让说明书引用的数字采用阿拉伯数字，货币金额除特别说明外，指人民币金额，并以元、万元、亿元为单位，所有数值保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

目 录

声 明	0
重大事项提示	1
释义	2
第一节 基本情况	7
一、公司基本情况	7
二、股票挂牌情况	7
三、公司股权结构	9
四、公司股东情况	9
五、公司股本形成及其变化	16
六、公司重要资产收购和处置情况	30
七、公司子公司、参股公司及分公司情况	31
八、董事、监事、高级管理人员基本情况	35
九、最近两年一期公司主要财务数据	38
十、与本次挂牌有关的机构	39
第二节 公司业务	42
一、公司主营业务、经营范围、主要产品及用途	42
二、公司内部组织结构与主要生产流程	48
三、关键资源要素	54
四、公司主营业务相关情况	73
五、公司商业模式	81
六、公司所处行业基本情况	84
第三节 公司治理	101
一、公司三会建立健全及运行情况	101
二、公司治理机制与董事会对于公司治理机制执行情况的评估	102
三、挂牌公司及控股股东、实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况	104

四、公司运营分开情况.....	105
五、公司同业竞争情况.....	106
六、公司最近两年资金被占用和对外担保情况.....	109
七、董事、监事、高级管理人员情况.....	111
第四节 公司财务会计信息	115
一、审计意见及会计报表编制基础.....	115
二、财务报表.....	116
三、重要会计政策及会计估计.....	140
四、报告期利润形成的有关情况.....	162
五、主要财务指标分析.....	172
六、报告期内各期末主要资产情况.....	177
七、报告期内各期末主要负债情况.....	194
八、报告期内各期末股东权益情况.....	203
九、关联方、关联方关系及关联交易情况.....	204
十、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	211
十一、公司设立时及报告期内资产评估情况.....	212
十二、股利分配政策和报告期内分配情况.....	212
十三、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	213
十四、持续经营能力.....	214
十五、公司主要风险因素.....	216
第五节 有关声明	219
第六节备查文件	225

第一节 基本情况

一、公司基本情况

公司名称：山东鲁虹农业科技股份有限公司

法定代表人：黄道跟

有限公司成立日期：1999年03月05日

股份公司成立日期：2015年11月12日

注册资本：4,858万元

住 所：曲阜经济开发区创业大道1号（鲁城）

邮政编码：273100

董事会秘书：于泓波

所属行业：根据《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T4754-2011）》，公司所处行业为“C2624 复混肥料制造”行业。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司2015年发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“C2624 复混肥料制造”行业。

主要业务：复混肥、有机肥（有机无机）、水溶肥等肥料的研发、生产和销售。

统一社会信用代码证号：91370800267121979U

电 话：0537- 2480111

传 真：0537-4895111

公司网址：<http://www.lhnk.net>

电子邮箱：service@lnhk.net

二、股票挂牌情况

（一）股票挂牌概况

股票代码：【 】

股票简称：【 】

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元

股票总量：48,580,000 股

挂牌日期：【 】年【 】月【 】日

交易方式：协议转让。

2015 年 11 月 24 日，公司召开 2015 年第二次临时股东大会，审议通过《申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让》的议案和《确定公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌时采用协议转让方式进行转让》的议案，决议公司股票申请在全国中小企业挂牌并采用协议方式进行转让。

（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

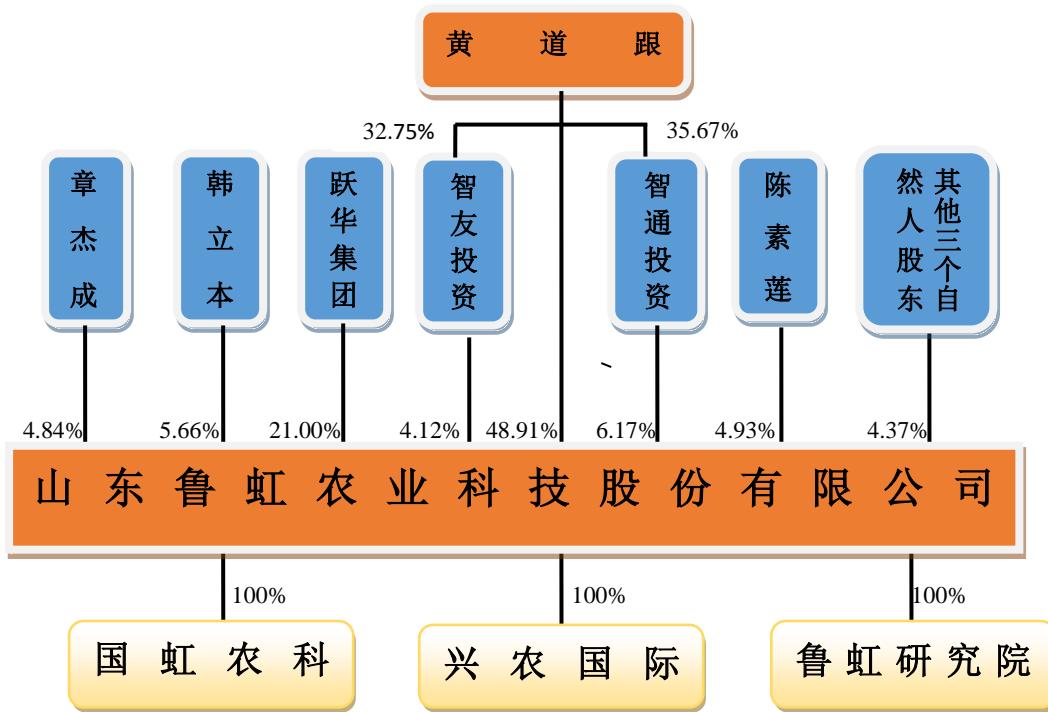
股东类型	限售安排	股东对所持股份自愿锁定的承诺
发起人	依据《公司法》第一百四十一条规定：发起人持有的本公司的股份，自公司成立之日起一年内不得转让。股份公司成立于2015年11月12日，截至本说明书签署之日，公司设立不足一年，所有发起人的股份均不可以转让。	
控股股东、实际控制人	依据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》的相关规定，控股股东、实际控制人挂牌前直接或间接持有的公司股票，将在规定时间分三批进入全国中小企业股份转让系统转让。	除前述规定股份锁定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。
担任董事、监事和高级管理人员的股东	根据《公司法》及《公司章程》的规定，公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报直接或间接持有的本公司股份及变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的25%，上述人员离职六个月内，不得转让其所持有的本公司股份。	
其他股东	无	

截至本说明书签署之日，股份公司设立不足一年，公司挂牌时无可转让的股份，具体如下表：

序号	股东名称	股份数量(股)	是否冻结、质押	挂牌时可转让股份数量(股)	挂牌时限售股份数量(股)
1	黄道跟	23,759,000	否	0	23,759,000

2	跃华集团	10,200,000	否	0	10,200,000
3	智通投资	3,000,000	否	0	3,000,000
4	韩立本	2,750,000	否	0	2,750,000
5	陈素莲	2,397,000	否	0	2,397,000
6	章杰成	2,350,000	否	0	2,350,000
7	智友投资	2,000,000	否	0	2,000,000
8	黄约娜	1,124,000	否	0	1,124,000
9	薛勇	500,000	否	0	500,000
10	涂杉杉	500,000	否	0	500,000
合计		48,580,000		0	48,580,000

三、公司股权结构



四、公司股东情况

(一) 控股股东和实际控制人的认定

自 2013 年以来，黄道跟为鲁虹农科第一大股东，有限公司阶段任执行董事和总经理；截至本说明书签署之日，黄道跟直接持有公司 48.91% 的表决权股份，并同时担任智通投资和智友投资两家合伙企业的执行事务合伙人，对合伙企业有关事项享有 100% 表决权，黄道跟通过两家合伙企业间接持有公司 10.29% 的表决

权股份，合计持有公司 59.20%的表决权股份，对公司重大决策拥有绝对控制权，系鲁虹农科的控股股东、实际控制人。

1、报告期内黄道跟直接持股情况

时间	持有股份（股）	持股比例(%)
2013 年 01 月至 2014 年 11 月	9,800,000	44.55
2014 年 12 月至 2015 年 07 月	21,700,000	53.83
2015 年 08 月至今	23,759,000	48.91

2、黄道跟对董事会的决策和公司经营活动拥有实际支配能力

自 2013 年至 2015 年 11 月，黄道跟一直在有限公司任执行董事、总经理职务。股份公司成立后，黄道跟任股份公司董事长、总经理。

自 2013 年以来，黄道跟对公司拥有绝对控股权，其所享有的表决权能够实际支配公司行为，能决定公司经营方针、财务政策以及管理层人事任免等重大经营管理决策，系公司控股股东和实际控制人。

报告期内，公司实际控制人、控股股东未发生过变动。

（二）控股股东、实际控制人基本情况

黄道跟，男，汉族，1962 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2004 年 07 月毕业于清华大学中国民营企业总裁研修班，2006 年 07 月毕业于亚洲（澳门）国际公开大学，获得 MBA 学位。1977 年 8 月至 1980 年 12 月，任南草洋大队第 20 生产队记帐员；1981 年 01 月至 1988 年 12 月，任乐清城东机电厂销售员、销售科长；1989 年 01 月至 1999 年 12 月，任乐清求精无线电厂冲件车间主任；2000 年 01 月至 2003 年 04 月，任浙江跃华电讯有限公司线缆分公司总经理；2003 年 05 月至 2008 年 01 月，任内蒙古港原化工有限公司执行董事兼总经理；2006 年 07 月至 2014 年 04 月，兼任曲阜裕隆生物科技有限公司副董事长；2007 年 06 月至 2014 年 07 月，兼任上海裕隆生物科技有限公司副董事长；2008 年 01 月至 2015 年 11 月，任鲁虹农科有限执行董事兼总经理；2011 年 12 月至今，任鲁虹研究院院长；2012 年 12 月至今，任国虹农科执行董事兼总经理；2014 年 03 月至今，任兴农国际执行董事兼总经理。2015 年 11 月至今，任公司董事长、总经理，任期三年。

(三) 前十名股东及持有5%以上股份股东的情况

序号	股东	持股数量(股)	持股比例(%)	股东性质	是否存在质押及其他争议事项
1	黄道跟	23,759,000	48.91	境内自然人	否
2	跃华集团	10,200,000	21.00	境内法人	否
3	智通投资	3,000,000	6.17	境内合伙企业	否
4	韩立本	2,750,000	5.66	境内自然人	否
5	陈素莲	2,397,000	4.93	境内自然人	否
6	章杰成	2,350,000	4.84	境内自然人	否
7	智友投资	2,000,000	4.12	境内合伙企业	否
8	黄约娜	1,124,000	2.31	境内自然人	否
9	薛勇	500,000	1.03	境内自然人	否
10	涂杉杉	500,000	1.03	境内自然人	否
	合计	48,580,000	100.00		

1、黄道跟的情况参见本说明书“第一节、四、(二)控股股东、实际控制人基本情况”

2、跃华集团基本情况如下：

名称	跃华集团有限公司			
住所	乐清市乐成镇宁康西路 337 号			
法定代表人	王朝圣			
注册资本	人民币 6,681 万元			
公司类型	私营有限责任公司（自然人控股或私营性质企业控股）			
成立日期	2003 年 06 月 09 日			
营业期限	自 2003 年 06 月 09 日至 年 月 日			
经营范围	一般经营项目：对实业、房地产、旅游业、酒店业的投资；电线电缆及附件、接插件、开关、五金件、塑料件、通信器材、高低压电器、机电设备、家用电器配件、汽车配件、摩托车配件生产销售；技术进出口、货物进出口。（另设分支机构经营场所：乐清经济开发区纬十六路 288 号）			
股权结构	序号	股东姓名	出资额(万元)	出资方式
	1	王朝圣	4,182.00	货币
	2	王圣	1,275.00	货币
	3	王佩圣	1,224.00	货币
	合计		6,681.00	—
				100.00

3、智通投资的基本情况如下：

名称	潍坊智通股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	山东省潍坊市昌邑滨海(下营)经济开发区金晶大道 33 号
法定代表人	黄道跟
注册资本	人民币 600 万元
类型	有限合伙企业
成立日期	2015 年 08 月 20 日
营业期限	2015 年 08 月 20 日至 2025 年 08 月 19 日
经营范围	以自有资金对股权进行投资。(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)

截至本说明书签署之日，智通投资的出资结构情况如下：

序号	合伙人性质	合伙人姓名	认缴出资额(万元)	认缴出资比例(%)	实缴出资额(万元)	出资方式	实缴出资比例(%)
1	普通合伙人	黄道跟	214.00	35.67	214.00	货币	35.67
2	有限合伙人	谭桂云	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
3		李书鹏	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
4		赵春燕	20.00	3.33	20.00	货币	3.33
5		高凤亮	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
6		郑瑞军	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
7		宋玉成	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
8		宗杰	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
9		孙寿强	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
10		任子龙	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
11		胡加波	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
12		石洪兴	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
13		杜成杰	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
14		王燕燕	14.00	2.33	14.00	货币	2.33
15		李延河	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
16		高学峰	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
17		王立宾	20.00	3.33	20.00	货币	3.33
18		解瑞军	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
19		李英	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
20		苑成枝	20.00	3.33	20.00	货币	3.33
21		于民先	14.00	2.33	14.00	货币	2.33
22		宋东	14.00	2.33	14.00	货币	2.33

23		罗保杰	14.00	2.33	14.00	货币	2.33
24		杨云山	20.00	3.33	20.00	货币	3.33
25		王发存	20.00	3.33	20.00	货币	3.33
26		王卫波	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
27		朱烈芹	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
28		迟乃鹏	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
29		王 林	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
30		于鲲鹏	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
31		刘新升	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
32		吕胜昭	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
33		孔凡禄	10.00	1.67	10.00	货币	1.67
合计		600.00	100.00	600.00			100.00

注：由于四舍五入的原因上表中的出资比例存在尾差，同时造成出资比例合计数不等于100%。

4、韩立本，男，汉族，1940年10月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1940年10月毕业于北京大学植物生理学专业；1965年08月至1970年07月，任化工部医药管理局研究员。1970年08月至1980年07月，任济宁化工试验场工程师，期间负责“九二〇”的引进和生产，成功研制了“乳糖酸红霉素”的生产工艺；1980年08月至1987年06月，任济宁市化工研究所所长，研发了“北大2号”对虾饵料，获国家教委科学进步一等奖；1987年07月至2003年11月，任济宁市生物化学研究所所长，发明了世界最先进的“棉籽粕复合脱毒技术”并获国家发明专利；2003年12月至2008年01月，任丰田化工总经理，研发了“全营养生态肥”获得国家发明专利；2008年01月至2015年11月，任鲁虹农科有限首席专家；2015年08月至今，任鲁虹研究院副院长。2015年11月至今，任公司董事兼首席专家，任期三年。

5、智友投资的基本情况如下：

名称	潍坊智友股权投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	山东省潍坊市昌邑市滨海(下营)经济开发区金晶大道 33 号
法定代表人	黄道跟
注册资本	人民币 400 万元

类型	有限合伙企业
成立日期	2015年08月20日
营业期限	2015年08月20日至2025年08月19日
经营范围	以自有资金对股权进行投资。(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)

截至本说明书签署之日，智友投资的出资结构情况如下：

序号	合伙人性质	合伙人姓名	认缴出资额(万元)	认缴出资比例(%)	实缴出资额(万元)	出资方式	实缴出资比例(%)
1	普通合伙人	黄道跟	131.00	32.75	131.00	货币	32.75
2	有限合伙人	章杰成	20.00	5.00	20.00	货币	5.00
3		沈新会	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
4		赵录遥	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
5		张云山	20.00	5.00	20.00	货币	5.00
6		徐红龙	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
7		徐瑞山	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
8		周炜程	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
9		张朝勃	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
10		张乐涛	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
11		冀晓鹏	6.00	1.50	6.00	货币	1.50
12		李敏	6.00	1.50	6.00	货币	1.50
13		杨珂	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
14		赵杰	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
15		左伟	15.00	3.75	15.00	货币	3.75
16		陈新站	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
17		朱玉梅	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
18		方秀华	20.00	5.00	20.00	货币	5.00
19		莫德定	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
20		单蓓君	2.00	0.50	2.00	货币	0.50
21		何少波	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
22		李恒	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
23		杨均研	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
24		杜金霖	6.00	1.50	6.00	货币	1.50
25		方双明	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
26		许秀苓	20.00	5.00	20.00	货币	5.00

27		孔君	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
28		董鹏	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
29		闫鹏	6.00	1.50	6.00	货币	1.50
30		康斌	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
31		王凯媛	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
32		丁洪英	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
33		张翠英	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
34		王波	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
35		杨春玉	10.00	2.50	10.00	货币	2.50
36		张锋久	4.00	1.00	4.00	货币	1.00
合计			400.00	100.00	400.00		100.00

经主办券商核查，上述有限合伙人均系公司员工。

（四）公司股东之间的关联关系

截至本说明书签署之日，公司股东章杰成系公司实际控制人黄道跟的女婿。智通投资和智友投资分别为公司代理商和公司员工持股平台，黄道跟担任执行事务合伙人对外代表合伙企业，对合伙企业有关事项享有100%表决权，在两家有限合伙企业中，黄道跟出资分别占总出资额的35.67%和32.75%。除此之外，公司其他股东之间不存在关联关系。

（五）关于公司现有股东中是否存在私募投资基金管理人或私募投资基金及其登记备案程序履行情况的专项意见

1、核查方式：通过核查现有法人股东现行有效的《公司章程》及《营业执照》，私募投资基金的《私募投资基金备案证明》及私募投资基金管理人的《私募投资基金管理人登记证明》，登陆基金业协会官方网站查询，现有法人股东出具关于不属于私募投资基金管理人或私募投资基金的承诺等。

2、核查结果：公司现有股东共10名，其中自然人股东7名，法人股东1名：跃华集团，有限合伙企业股东2名：智通投资和智友投资。

根据跃华集团提供的现行有效的《公司章程》、《营业执照》、《关于不属于私募投资基金管理人或私募投资基金的承诺》并经核查，跃华集团的经营范围为一般经营项目：对实业、房地产、旅游业、酒店业的投资；电线电缆及附件、接插

件、开关、五金件、塑料件、通信器材、高低压电器、机电设备、家用电器配件、汽车配件、摩托车配件生产、销售；技术进出口、货物进出口。（另设分支机构经营场所：乐清经济开发区纬十六路 288 号）（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）。其投资资金均为自有资金，不存在任何非公开私募资金的过程。

根据智通投资提供的现行有效的《公司章程》、《营业执照》、《关于不属于私募基金管理人或私募投资基金的承诺》并经核查，智通投资的营业范围为一般经营项目：以自有资金对股权进行投资。（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）。其投资资金均为自有资金，不存在任何非公开私募资金的过程。

根据智友投资提供的现行有效的《公司章程》、《营业执照》、《关于不属于私募基金管理人或私募投资基金的承诺》并经核查，智友投资的营业范围为一般经营项目：以自有资金对股权进行投资。（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）。其投资资金均为自有资金，不存在任何非公开私募资金的过程。

综上所述，公司现有法人股东均不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》中规定的私募投资基金或私募投资基金管理人。

根据股东声明并经核查，公司现有股东共 10 名，住所均在中国境内，不存在法律、法规规定不适合担任股东的情况或股东主体资格瑕疵问题，公司及其法人股东不属于私募投资基金管理人或私募投资基金，股东资格合法。

五、公司股本形成及其变化

序号	日期	历史沿革	主要内容
1	1999 年 03 月	丰田化工成立	明德荣、明桂云、许根生、方守立、明桂华 5 名自然人共同出资 50 万元。
2	2002 年 09 月	第一次股权转让	明桂云、明德荣分别将其持有的 40%、30% 股权转让给韩立本；许根生、方守立、明桂华分别将其持有的 12%、12%、6% 股权转让给张存知。
3	2008 年 01 月	第二次股权转让暨第一次增资	张存知将持有的 30% 股权转让给韩立本；黄道跟出资 117 万元，变更后的注册资本为 167 万元。
4	2008 年 09 月	第二次增资	黄道跟出资 23.10 万元，韩立本出资 9.90 万元，变更后的注册资本 200 万元，公司名称变更为“山东鲁虹农业科技有限公司”。

5	2010 年 02 月	第三次增资	黄道跟出资 121.80 万元，韩立本出资 35.35 万元，王朝圣出资 119.05 万元，黄约娜出资 23.80 万元。变更后的注册资本人民币 500 万元。
6	2010 年 04 月	第四次增资	黄道跟出资 263.10 万元，韩立本出资 129.75 万元，王朝圣出资 255.95 万元，黄约娜出资 51.20 万元，陈通飞出资 150 万元，陈素莲出资 75 万元，章杰成出资 75 万元。变更后的注册资本人民币 1,500 万元。
7	2010 年 12 月	第五次增资	黄道跟出资 175 万元，韩立本出资 75 万元，王朝圣出资 125 万元，黄约娜出资 25 万元，陈通飞出资 50 万元，陈素莲出资 25 万元，章杰成出资 25 万元。变更后的注册资本人民币 2,000 万元。
8	2011 年 08 月	第三次股权转让	陈通飞将其持有的 10% 股权转让给黄道跟和跃华集团；陈素莲和章杰成将其持有的各 5% 股权转让给黄道跟；王朝圣将其持有的 25% 股权转让给跃华集团。
9	2011 年 12 月	第六次增资	薛勇出资 45 万元，涂杉杉出资 45 万元，章杰成出资 110 万元，变更后的注册资本人民币 2,200 万元。
10	2014 年 11 月	第四次股权转让暨第七次增资	韩立本将其持有的 2.27% 股权转让给黄道跟。黄道跟出资 1,140 万元；跃华集团出资 400 万元，章杰成出资 100 万元，陈素莲出资 191 万元。变更后的注册资本人民币 4,031 万元。
11	2015 年 08 月	第八次、第九次增资	黄道跟出资 205.9 万元，陈素莲出资 48.7 万元，韩立本出资 25 万元，章杰成出资 25 万元，黄约娜出资 12.4 万元，薛勇出资 5 万元，涂杉杉出资 5 万元，智通投资出资 300 万元，智友投资出资 200 万元。变更后的注册资本人民币 4,858 万元。
12	2015 年 11 月	整体变更为股份公司	有限责任公司按原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司

（一）1999年03月，有限公司设立，注册资本50万元

鲁虹农科有限成立于 1999 年 03 月 05 日，成立时的公司名称为“济宁市丰田化工有限责任公司”。鲁虹农科有限成立时的股东为明桂云、明德荣、许根生、方守立、明桂华，注册资本为 50 万元。

1999 年 03 月 03 日，济宁市审计师事务所出具济审事验字[1999]19 号《验资报告》，报告载明：丰田化工申请的注册资本为 50 万元人民币，根据审验，截至 1999 年 03 月 03 日止，业已足额到位，与之相关的资产为人民币货币资金 50 万元。

1993 年 03 月 05 日，济宁市工商行政管理局向有限公司核发了注册号为 3708002800043 的《企业法人营业执照》。

有限公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资形式	出资额（万元）	占注册资本比例（%）
----	------	------	---------	------------

1	明桂云	货币	20.00	40.00
2	明德荣	货币	15.00	30.00
3	许根生	货币	6.00	12.00
4	方守立	货币	6.00	12.00
5	明桂华	货币	3.00	6.00
合计			50.00	100.00

（二）2002年09月，有限公司第一次股权转让

2002年09月03日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意将丰田化工的股权转让给韩立本、张存知，并修改公司章程。本次转让的情况如下：

转让方	受让方	转让出资额（万元）
明桂云	韩立本	20.00
明德荣		15.00
许根生	张存知	6.00
方守立		6.00
明桂华		3.00

2002年09月06日，明桂云与韩立本签订《股权转让协议》，明桂云将持有的20万元股权（占注册资本总额40%）转让给新股东韩立本；同日，明德荣与韩立本签订《股权转让协议》，明德荣将持有的15万元股权（占注册资本总额30%）转让给新股东韩立本；同日，许根生与张存知签订《股权转让协议》，许根生将持有的6万元股权（占注册资本总额12%）转让给新股东张存知；同日，方守立与张存知签订《股权转让协议》，方守立将持有的6万元股权（占注册资本总额12%）转让给新股东张存知；同日，明桂华与张存知签订《股权转让协议》，明桂华将持有的3万元股权（占注册资本总额6%）转让给新股东张存知。上述《股权转让协议》均未约定转让价款。根据主办券商及律师对韩立本、张存知和方守立的访谈，本次股权转让时由于丰田化工经营状况不佳同时厂址面临拆迁，因此原股东以15万元的价格转让其全部股权。

2015年11月08日，韩立本和张存知就上述股权转让出具《承诺函》，主要内容如下：

“1、本人的上述股权购买行为均与股权出让方签订股权转让协议，并已实际支付对价，办理工商变更登记。

2、上述股权变更后，本人所持丰田化工的股份权属清晰，不存在任何形式的转让限制情形，也不存在任何股权纠纷或潜在纠纷的情形。

3、本人完全知悉所作上述声明及承诺的责任，如该等声明及承诺有任何不实，本人愿承担全部法律责任并赔偿因此给公司造成的全部损失。”

2002年11月12日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	占注册资本比例(%)
1	韩立本	货币	35.00	70.00
2	张存知	货币	15.00	30.00
合计			50.00	100.00

(三) 2008年01月第二次股权转让暨第一次增资，增资后的注册资本为167万元

2008年01月10日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意股东张存知将持有的有限公司30%的股权以15万元的价格依法转让给韩立本；同意注册资本由50万元变更为167万元，新股东黄道跟以货币出资117万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元。同时，通过了新的公司章程。

2008年01月10日，张存知与韩立本签订《股权转让协议》，张存知将持有的有限公司30%的股权以15万元的价格转让给韩立本。

2008年01月13日，山东中明会计师事务所有限公司兖州分所出具鲁中会兖验字【2008】第07号《验资报告》，确认截至2008年01月11日止，有限公司已收到黄道跟的货币出资117万元，其中新增注册资本117万元，变更后公司注册资本为人民币167万元。

2008年01月23日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让暨增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)

1	黄道跟	货币	117.00	70.06
2	韩立本	货币	50.00	29.94
合 计			167.00	100.00

(四) 2008年09月第二次增资，增资后的注册资本为200万元

2008年09月26日，有限公司召开股东会，同意有限公司注册资本由167万元增加为200万元。新增注册资本33万元由原股东黄道跟以货币出资23.10万元，原股东韩立本以货币出资9.90万元，增资价格均为每1.00元出资额1.00元。同时，通过了公司章程修正案。

2008年10月06日，济宁经纬会计师事务所有限公司出具了经纬(济)验字[2008]31号《验资报告》，报告载明：截至2008年09月27日，有限公司已收到黄道跟、韩立本缴纳的新增注册资本(实收资本)合计人民币33万元。各股东以货币出资33万元。变更后的累计注册资本人民币200万元，实收资本人民币200万元。

2008年10月07日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》，同时有限公司名称变更为“山东鲁虹农业科技有限公司”。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	140.10	70.05
2	韩立本	货币	59.90	29.95
合 计			200.00	100.00

(五) 2010年02月第三次增资，增资后的注册资本为500万元

2010年02月22日，有限公司召开股东会，同意有限公司注册资本由200万元增加为500万元，本次增加出资300万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，并修改公司章程。各股东认缴情况如下：

股东名称	出资形式	认缴出资额(万元)	认缴资金(万元)
黄道跟	货币	121.80	121.80
王朝圣	货币	35.35	35.35

韩立本	货币	119.05	119.05
黄约娜	货币	23.80	23.80
合计		300.00	300.00

2010年02月25日，济宁仲创有限责任会计师事务所出具了济仲会验字（2010）第027号《验资报告》，报告载明：经审验，截至2010年02月24日止，有限公司已收到黄道跟、韩立本、王朝圣、黄约娜缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币300万元，各股东以货币出资。截至2010年02月24日止，变更后的累计注册资本人民币500万元，实收资本500万元。

2010年03月04日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	261.90	52.38
2	王朝圣	货币	119.05	23.81
3	韩立本	货币	95.25	19.05
4	黄约娜	货币	23.80	4.76
合 计			500.00	100.00

(六) 2010年04月第四次增资，增资后的注册资本为1,500万元

2010年04月18日，有限公司召开股东会，同意变更公司注册资本，由原注册资本500万元增加为1,500万元，新增加注册资本1,000万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，并修改公司章程。各股东认缴情况如下：

股东名称	出资形式	认缴出资额(万元)	认缴资金(万元)
黄道跟	货币	263.10	263.10
王朝圣	货币	255.95	255.95
韩立本	货币	129.75	129.75
陈通飞	货币	150.00	150.00
黄约娜	货币	51.20	51.20
陈素莲	货币	75.00	75.00
章杰成	货币	75.00	75.00
合计		1,000.00	1,000.00

2010年04月20日，济宁仲创有限责任会计师事务所出具了济仲会验字（2010）第056号《验资报告》，报告载明：经审验，截至2010年04月20日止，有限公司已收到黄道跟、王朝圣、韩立本、陈通飞、黄约娜、陈素莲、章杰成缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币1,000万元，各股东以货币出资1,000万元。截至2010年04月20日止，变更后的累计注册资本人民币1,500万元，实收资本1,500万元。

2010年04月28日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	525.00	35.00
2	王朝圣	货币	375.00	25.00
3	韩立本	货币	225.00	15.00
4	陈通飞	货币	150.00	10.00
5	黄约娜	货币	75.00	5.00
6	陈素莲	货币	75.00	5.00
7	章杰成	货币	75.00	5.00
合 计			1,500.00	100.00

(七) 2010年12月第五次增资，增资后的注册资本为2,000万元

2010年12月28日，有限公司召开股东会，同意变更公司注册资本，原注册资本1,500万元增加为2,000万元，增加注册资本500万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，并修改公司章程。各股东认缴情况如下：

股东名称	出资形式	认缴出资额(万元)	认缴资金(万元)
黄道跟	货币	175.00	175.00
王朝圣	货币	125.00	125.00
韩立本	货币	75.00	75.00
陈通飞	货币	50.00	50.00
黄约娜	货币	25.00	25.00
陈素莲	货币	25.00	25.00
章杰成	货币	25.00	25.00

合计		500.00	500.00
----	--	--------	--------

2010年12月29日，济宁仲创有限责任会计师事务所出具了济仲会验字（2010）第225号《验资报告》，报告载明：截至2010年12月28日止，有限公司已收到黄道跟、王朝圣、韩立本、陈通飞、黄约娜、陈素莲、章杰成缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币500万元，各股东以货币出资500万元。截至2010年12月28日止，变更后的累计注册资本人民币2,000万元，实收资本2,000万元。

2010年12月30日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	700.00	35.00
2	王朝圣	货币	500.00	25.00
3	韩立本	货币	300.00	15.00
4	陈通飞	货币	200.00	10.00
5	黄约娜	货币	100.00	5.00
6	陈素莲	货币	100.00	5.00
7	章杰成	货币	100.00	5.00
合 计			2,000.00	100.00

(八) 2011年8月第三次股权转让

2011年08月03日，有限公司召开临时股东会会议，全体股东一致同意增加跃华集团为有限公司股东，同意股东陈通飞等人将其所持有的股权转让给黄道跟和跃华集团，其他股东放弃优先购买权，并修改公司章程。当日，各方签署《股权转让协议》，本次转让的情况如下：

转让方	受让方	转让出资额(万元)	转让价格(万元)
陈通飞	黄道跟	80.00	80.00
陈素莲		100.00	100.00
章杰成		100.00	100.00
王朝圣	跃华集团	500.00	500.00
陈通飞		120.00	120.00

2012年08月19日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	980.00	49.00
2	跃华集团	货币	620.00	31.00
3	韩立本	货币	300.00	15.00
4	黄约娜	货币	100.00	5.00
合计			2,000.00	100.00

(九) 2011年12月第六次增资，增资后的注册资本为2,200万元

2011年12月12日，有限公司召开股东会，同意变更公司注册资本：注册资本由2,000万元变更为2,200万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，全部由新股东以货币形式缴纳，其中：薛勇出资45万元，涂杉杉出资45万元，章杰成出资110万元，其他股东放弃优先出资权。同时，通过了新的公司章程。

2012年03月28日，济宁仲创有限责任会计师事务所出具了济仲会验字(2012)第036号《验资报告》，报告载明：经审验，截至2012年03月28日止，有限公司已收到薛勇、涂杉杉和章杰成缴纳的新增注册资本(实收资本)合计人民币200万元，各股东以货币出资200万元。截至2012年03月28日止，变更后的累计注册资本人民币2,200万元，实收资本2,200万元。

2012年04月05日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	980.00	44.55
2	跃华集团	货币	620.00	28.18
3	韩立本	货币	300.00	13.64
4	章杰成	货币	110.00	5.00
5	黄约娜	货币	100.00	4.55
6	薛勇	货币	45.00	2.04

7	涂杉杉	货币	45.00	2.04
	合 计		2,200.00	100.00

(十) 2014年11月第四次股权转让暨第七次增资，增资后的注册资本为4,031万元

2014年11月18日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意股东韩立本将其所持有的2.27%股权（原出资额50万元）转让给黄道跟，其他股东放弃优先购买权；同意注册资本由2,200万元变更为4,031万元，增加注册资本1,831万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，并修改公司章程。各股东认缴情况如下：

股东名称	出资形式	认缴出资额(万元)	认缴资金(万元)
黄道跟	货币	1,140.00	1,140.00
跃华集团	货币	400.00	400.00
章杰成	货币	100.00	100.00
陈素莲	货币	191.00	191.00
合计		1,831.00	1,831.00

2014年11月18日，韩立本与黄道跟签订《股权转让协议》，韩立本将持有的2.27%的股权以50万元的价格转让给黄道跟。

2014年12月02日，山东鼎泰会计师事务所有限公司出具鲁鼎泰会验字【2014】第0076号《验资报告》，确认截至2014年12月01日止，有限公司已收到黄道跟、跃华集团、章杰成和陈素莲的货币出资1,831万元，其中新增注册资本为货币资金1,831万元，变更后的注册资本为人民币4,031万元。

2014年12月04日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让暨增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	2,170.00	53.83
2	跃华集团	货币	1,020.00	25.30
3	韩立本	货币	250.00	6.20
4	章杰成	货币	210.00	5.21

5	陈素莲	货币	191.00	4.74
6	黄约娜	货币	100.00	2.48
7	薛勇	货币	45.00	1.12
8	涂杉杉	货币	45.00	1.12
合 计			4,031.00	100.00

(十一) 2015年08月第八次增资，增资后的注册资本为4,358万元

2015年08月06日，有限公司召开股东会，同意变更注册资本：注册资本由4,031万元变更为4,358万元，增资价格为每1.00元出资额1.00元，并修改公司章程。各股东认缴情况如下：

股东名称	出资形式	认缴出资额(万元)	认缴资金(万元)
黄道跟	货币	205.90	205.90
陈素莲	货币	48.70	48.70
韩立本	货币	25.00	25.00
章杰成	货币	25.00	25.00
黄约娜	货币	12.40	12.40
薛勇	货币	5.00	5.00
涂杉杉	货币	5.00	5.00
合计		327.00	327.00

2015年08月19日，山东鼎泰会计师事务所有限公司出具鲁鼎泰会验字【2015】第039号《验资报告》，确认截至2015年08月18日止，有限公司已收到黄道跟、陈素莲等7位自然人的货币出资327万元，其中新增注册资本为货币资金327万元，变更后的注册资本为人民币4,358万元。

2015年08月19日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让暨增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	2,375.90	54.52
2	跃华集团	货币	1,020.00	23.41
3	韩立本	货币	275.00	6.31
4	陈素莲	货币	239.70	5.50

5	章杰成	货币	235.00	5.39
6	黄约娜	货币	112.40	2.58
7	薛勇	货币	50.00	1.15
8	涂杉杉	货币	50.00	1.15
合 计			4,358.00	100.00

(十二) 2015年08月第九次增资，增资后的注册资本为4,858万元

2015年08月21日，有限公司召开股东会，同意变更注册资本：注册资本由4,358万元变更为4,858万元，增资价格为每1.00元出资额2.00元。其中新股东智通投资认缴货币出资600万元；新股东智友投资认缴货币出资400万元，出资时间为2015年09月30日前，同时修改公司章程。

2015年08月25日，有限公司取得了济宁市工商行政管理局核发的变更后的《企业法人营业执照》。

2015年08月28日，山东鼎泰会计师事务所有限公司补充出具鲁鼎泰会验字【2015】第041号《验资报告》，确认截至2015年08月27日止，有限公司已收到智通投资和智友投资的货币出资1,000万元，其中新增注册资本500万元，剩余500万元计入资本公积。变更后公司注册资本为人民币4,858万元。

本次增资完成后，有限公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	出资形式	出资额(万元)	持股比例(%)
1	黄道跟	货币	2,375.90	48.91
2	跃华集团	货币	1,020.00	21.00
3	智通投资	货币	300.00	6.17
4	韩立本	货币	275.00	5.66
5	陈素莲	货币	239.70	4.93
6	章杰成	货币	235.00	4.84
7	智友投资	货币	200.00	4.12
8	黄约娜	货币	112.40	2.31
9	薛勇	货币	50.00	1.03
10	涂杉杉	货币	50.00	1.03
合 计			4,858.00	100.00

(十三) 2015年09月，有限公司整体变更为股份公司

1、有限公司召开 2015 年第一次临时股东会

2015 年 07 月 16 日，鲁虹农科有限召开 2015 年第一次临时股东会，全体股东一致同意启动股份制改革工作，基准日定为 2015 年 08 月 31 日，以不高于经审计的有限公司账面净资产值折股，整体变更设立为股份有限公司。

2、出具审计报告

2015 年 10 月 18 日，立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具信会师报字[2015]第 250409 号《审计报告》，审计基准日为 2015 年 08 月 31 日，审计基准日的有限公司净资产为人民币 55,695,048.97 元。

3、出具评估报告

2015 年 10 月 19 日，北京中天华资产评估有限责任公司出具中天华资评报字[2015]第 1484 号《资产评估报告》，评估基准日为 2015 年 08 月 31 日，评估基准日的有限公司净资产评估值为 6,576.09 万元，净资产评估增值 1,006.58 万元，增值率 18.07%。

4、有限公司召开 2015 年第四次临时股东会

2015 年 10 月 23 日，鲁虹农科有限召开 2015 年第四次临时股东会，本次股东会于 2015 年 10 月 8 日向股东发出通知。全体股东一致同意立信会计师事务所(特殊普通合伙) 2015 年 10 月 18 日出具的信会师报字[2015]第 250409 号《审计报告》，截止 2015 年 8 月 31 日，公司经审计的净资产总额为人民币 55,695,048.97 元。全体股东一致同意将有限公司整体变更为股份公司。

5、签署发起人协议

2015 年 10 月 23 日，鲁虹农科有限股东黄道跟、韩立本、陈素莲、章杰成、黄约娜、薛勇、涂杉杉、跃华集团、智通投资、智友投资共 10 名发起人签署了《发起人协议书》，约定共同出资以发起方式设立股份公司。

6、召开职工代表大会

2015 年 10 月 26 日，鲁虹农科有限召开职工代表大会，会议审议同意鲁虹农科有限整体变更设立为股份公司，并选举产生了鲁虹农科第一届监事会的职工

代表监事。

7、召开创立大会暨第一届临时股东大会

2015年11月09日，鲁虹农科召开创立大会暨第一次临时股东大会，本次创立大会于2015年10月25日向股东发出通知。本次创立大会全体股东同意以截止2015年8月31日经审计的净资产55,695,048.97元为依据，按照1.15:1的比例折合股份有限公司股份总额为48,580,000股，每股面值人民币1元，股本为48,580,000元，高于股本总额部分净资产7,115,048.97元计入资本公积；同时审议通过了《关于山东鲁虹农业科技股份有限公司设立的议案》《关于选举山东鲁虹农业科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》《关于选举山东鲁虹农业科技股份有限公司第一届监事会股东代表监事的议案》《关于制定<山东鲁虹农业科技股份有限公司股东大会议事规则>的议案》《关于制定<山东鲁虹农业科技股份有限公司董事会议事规则>的议案》等议案。

8、召开第一届董事会第一次会议

2015年11月09日，鲁虹农科召开第一届董事会第一次会议，会议选举产生了公司第一届董事会董事长，聘任了公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书，同时审议通过了《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》等公司内部控制管理制度。

9、召开第一届监事会第一次会议

2015年11月09日，鲁虹农科召开第一届监事会第一次会议，会议选举产生了公司第一届监事会主席。

10、出具验资报告

2015年11月10日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2015]250425号《验资报告》，对鲁虹农科有限整体变更为股份公司的注册资本和实收资本进行了审验，确认由鲁虹农科有限全体股东以其拥有的鲁虹农科有限截至2015年8月31日止的净资产55,695,048.97元缴纳，并按照1.15:1比例折合股本48,580,000股，其余部分计入资本公积，出资方式为净资产折股。

11、完成工商变更登记

2015年11月12日，鲁虹农科在济宁市工商行政管理局办理完成注册登记手续并领取了新的《企业法人营业执照》（统一社会信用代码证号：91370800267121979U）。

整体变更为股份公司后，公司股东及持股比例情况：

序号	股东名称	出资形式	股份数量(股)	持股比例(%)
1	黄道跟	净资产折股	23,759,000	48.91
2	跃华集团	净资产折股	10,200,000	21.00
3	智通投资	净资产折股	3,000,000	6.17
4	韩立本	净资产折股	2,750,000	5.66
5	陈素莲	净资产折股	2,397,000	4.93
6	章杰成	净资产折股	2,350,000	4.84
7	智友投资	净资产折股	2,000,000	4.12
8	黄约娜	净资产折股	1,124,000	2.31
9	薛勇	净资产折股	500,000	1.03
10	涂杉杉	净资产折股	500,000	1.03
合计			48,580,000	100.00

六、公司重要资产收购和处置情况

(一) 同一控制下企业合并

1、报告期内发生的一同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
兴农国际	100	实际控制人均为黄道跟	2014年12月31日	股权转让协议日

(续上表)

被合并方名称	股权取得成本(元)	合并当期期初至合并日被合并方的收入(元)	合并当期期初至合并日被合并方的净利润(元)
兴农国际	-	-	-2,520.49

2、合并日被合并方的资产、负债的账面价值

项 目	兴农国际	
	合并日	2013年12月31日
资产：	1,257.51	

货币资金	1,257.51	
其他应付款	3,778.00	
净资产	-2,520.49	
取得的净资产	-2,520.49	

(二) 报告期内注销子公司

2014年03月19日，有限公司设立洲虹农科，注册资本为1,000万元，持股比例100%。2015年05月07日，洲虹农科股东会做出解散公司的决议，并于2015年07月14日取得宁津县工商行政管理局出具的批准文号为（宁）登记内备字[2015]第000066号公司注销情况表。截止注销日，洲虹农科无资产负债和经营活动且有限公司尚未实际出资。

七、公司子公司、参股公司及分公司情况

(一) 国虹农科(全资子公司)

1、国虹农科的基本情况

名称	山东国虹农业科技有限公司
住所	昌邑滨海(下营)经济开发区
法定代表人	黄道跟
注册资本	1,000万元人民币
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2012年12月05日
营业期限	自2012年12月05日至 年 月 日
经营范围	生产、销售：掺混肥料、其他类型复肥：脲醛缓释复肥(脲甲醛型)、有机无机复混肥料(I型、II型)(有效期限以生产许可证为准)；生产、销售：有机肥料、复合微生物肥、微生物菌剂、生物有机肥、大量元素水溶肥料、含腐植酸水溶肥料、含氨基酸水溶肥料；销售：化工产品(不含危险化学品)。(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。)

2、国虹农科的设立，注册资本1,000万元

2012年12月04日，潍坊广安信有限责任会计师事务所出具潍广会验字(2012)第171号《验资报告》，截止2012年12月03日，国虹农科已收到鲁虹农科有限缴纳的出资合计人民币1,000万元，占国虹农科注册资本的100%，全部以货币形式出资。

2012 年 12 月 05 日，昌邑市市场监督管理局为国虹农科核发了《企业法人营业执照》(注册号：370786200010987)。

国虹农科设立以来未发生过股权变动，截止本公开转让说明书签署之日，国虹农科的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例(%)	实缴出资额 (万元)	出资方式	实缴出资比例 (%)
1	鲁虹农科	1,000.00	100.00	1,000.00	货币	100.00
合计		1,000.00	100.00	1,000.00	-	100.00

(二) 鲁虹研究院（全资子公司）

1、鲁虹研究院的基本情况

名称	山东鲁虹肥料研究院
住所	济南市高新区经十东路 30177 号
法定代表人	黄道跟
开办资金	500 万元
公司类型	民办非企业单位
成立日期	2011 年 12 月 28 日
有效期限	自 2011 年 12 月 28 日至 2019 年 8 月 20 日
经营范围	生物肥料、液体肥料等新产品研究开发；肥料科技成果的推广应用、技术转让；行业培训、学术交流、信息中介服务

2、鲁虹研究院的设立，注册资本 500 万元

2011 年 12 月 06 日，济宁中创有限责任会计师事务所出具济中会验字(2011)第 29 号《验资报告》，截止 2011 年 12 月 06 日，鲁虹研究院已收到鲁虹农科有限缴纳的开办资金人民币 500 万元，全部以货币形式缴纳。

2011 年 12 月 28 日，山东省民政厅为鲁虹研究院核发了《民办非企业单位登记证书》(登记号：民政字第 000834 号)。

鲁虹研究院设立以来未发生过股权变动，截止本公开转让说明书签署之日，鲁虹研究院的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例 (%)	实缴出资额 (万元)	出资方式	实缴出资 比例 (%)
1	鲁虹农科	500.00	100.00	500.00	货币	100.00

合计	500.00	100.00	500.00	-	100.00
----	--------	--------	--------	---	--------

(三) 兴农国际(全资子公司)

1、兴农国际的基本情况

名称	山东兴农国际农业服务有限公司
住所	山东省济南市高新区经十东路 30177 号一层
法定代表人	黄道跟
注册资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2014 年 03 月 17 日
营业期限	自 2014 年 03 月 17 日至 年 月 日
经营范围	生物肥料技术国际交流；非学历农业职业技能培训；肥料、农用机械、农具的销售；农业信息咨询；农业技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让；土壤检测服务；国际贸易代理。（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）

2、兴农国际的设立，注册资本 1,000 万元

兴农国际成立于 2014 年 03 月 17 日，由济南高新技术产业开发区管委会市场监管局为兴农国际核发了《企业法人营业执照》(注册号：370113200028115)。根据其成立时的《公司章程》，兴农国际成立时的股东为黄道跟、章杰成，注册资本为 1,000 万元，其中黄道跟认缴出资 700 万元、占注册资本比例 70%，章杰成认缴出资 300 万元、占注册资本比例 30%。兴农国际的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例 (%)	实缴出资额 (万元)	出资方式	实缴出资 比例 (%)
1	黄道跟	700.00	70.00	0		0
2	章杰成	300.00	30.00	0		0
合计		1,000.00	100.00	0	-	0

3、兴农国际的股权演变

2014 年 12 月 10 日，兴农国际召开股东会，全体股东一致同意股东黄道跟、章杰成退出公司股东会，增加新股东鲁虹农科有限。原股东黄道跟和章杰成将持有的兴农国际股权无偿转让给新股东鲁虹农科有限，相应的权利、义务一并转让。当日，原股东黄道跟和章杰成与鲁虹农科有限签订《股权转让协议》，并修改了公司章程。

截止本公开转让说明书签署之日，兴农国际的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例(%)	实缴出资额 (万元)	出资方式	实缴出资 比例(%)
1	鲁虹农科	1,000.00	100.00	0		0
	合计	1,000.00	100.00	0		0

(四) 洲虹农科（全资子公司，已注销）

1、洲虹农科的基本情况

名称	山东洲虹农业科技有限公司
住所	山东省德州市宁津县经济开发区长江大街东首路北
法定代表人	黄道跟
注册资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2014 年 03 月 19 日
营业期限	自 2014 年 03 月 19 日至 年 月 日
经营范围	有机肥生产、销售；全营养生态肥、复合肥、复合微生物肥、微生物菌剂生产、销售；有机无机复混肥、生物有机无机复混肥、生物肥、生物有机肥、BB 肥、含腐殖酸水溶肥、大量元素水溶肥、复混肥料、含氨基酸水溶肥料的生产销售。（依法须经批准的项目，经有关部门批准后方可开展经营活动）

2、洲虹农科的设立，注册资本 1,000 万元

2014 年 03 月 19 日，宁津县工商行政管理局为洲虹农科核发了《企业法人营业执照》（注册号：371422200009913），洲虹农科的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例(%)	实缴出资额 (万元)	出资方式	实缴出资 比例(%)
1	鲁虹农科	1,000.00	100.00	0	货币	0
	合计	1,000.00	100.00	0	-	0

3、洲虹农科的注销情况

详见说明书“第一节、六、（二）报告期内注销子公司”。

(五) 股东、董监高与子公司的关联关系

1、股权关系

公司的股东、董事、监事和高级管理人员与鲁虹农科子公司不存在股权投资

关系。

2、任职关系

公司股东、董事、监事和高级管理人员在子公司的任职情况如下：

姓名	本公司职位	兼职公司	兼职职务
黄道跟	董事长兼总经理	兴农国际	执行董事兼总经理
		国虹农科	执行董事兼总经理
		鲁虹研究院	院长
韩立本	董事兼首席专家	鲁虹研究院	副院长

经核查，除上述关联关系以外，公司的股东、董事、监事和高级管理人员与鲁虹农科子公司不存在其他关联关系。

(六) 子公司股票发行及股权转让合法合规情况

经核查，报告期内子公司不存在股票发行，所有子公司的股权转让均合法合规。

八、董事、监事、高级管理人员基本情况

(一) 董事基本情况

序号	姓名	任职	任期
1	黄道跟	董事长、总经理	2015年11月09日至2018年11月08日
2	王朝圣	董事	2015年11月09日至2018年11月08日
3	韩立本	董事、首席专家	2015年11月09日至2018年11月08日
4	章杰成	董事、副总经理	2015年11月09日至2018年11月08日
5	张云山	董事、营销总监	2015年11月09日至2018年11月08日

1、黄道跟，男，现任公司董事长、总经理，任期三年，简历详见本说明书“第一节、四、(二) 控股股东、实际控制人基本情况”。

2、王朝圣，男，汉族，1971年03月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2014年12月毕业于桂林理工大学，获得硕士学位；1994年01月至2003年06月，任温州耀华电讯有限公司总经理；2003年06月至2011年05月，任浙江跃华电讯有限公司执行董事兼总经理；2011年05月至今，任跃华集团有

限公司执行董事兼总经理；目前担任股份公司董事，任期三年。

3、韩立本，男，现任公司董事、首席专家，任期三年，简历详见本说明书“第一节、四、（三）前十名股东及持有5%以上股份股东的情况”。

4、章杰成，男，汉族，1982年07月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2005年07月毕业于浙江财经大学，获得管理学学士；2005年8月至2006年08月，任浙江生产力促进中心行政助理；2006年09月至2008年01月，任上海埃科燃气测控设备有限公司销售部经理；2008年01月至2015年11月，任鲁虹农科有限监事；2015年11月至今担任股份公司董事、副总经理，任期三年。

5、张云山，男，汉族，1971年03月出生，中国国籍，无境外居留权，中专学历。1993年07月毕业于青岛水利工程专业班，2006年12月至2007年12月就读于清华大学继续教育学院第32期农化班；1993年08月至1997年12月任平度市耀华化工厂销售科采购员；1998年01月至2008年12月，任青岛东生药业有限公司市场销售代表，并于2003年01月起任山东部长及胶东直销部经理；2009年01月至2010年12月任青岛千禾春生物科技有限公司总经理；2011年01月至2015年11月任鲁虹农科有限营销副总监；2015年11月至今担任股份公司董事兼营销总监，任期三年。

（二）监事基本情况

序号	姓名	任职	任期
1	陈素莲	监事会主席	2015年11月09日至2018年11月08日
2	黄约娜	监事	2015年11月09日至2018年11月08日
3	沈新会	职工监事	2015年11月09日至2018年11月08日

1、陈素莲，女，汉族，1961年09月出生，中国国籍，无境外居留权，初中学历。1976年07月毕业于茗东中学。1976年08月至1997年04月为自由职业者；1997年05月成立尤提乐电气有限公司，至今一直担任监事职位；2015年11月至今担任股份公司监事会主席，任期三年。

2、黄约娜，女，汉族，1980年01月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2000年07月毕业于浙江工商大学，获得法学学位；2001年09月至

2002 年 07 月就读于英国伦敦皇家海洛威大学预科班；2002 年 09 月至 2005 年 07 月就读于英国萨里大学商业零售管理专业，并获得硕士学位；2005 年 08 月至 2008 年 09 月，自由职业；2008 年 10 月至 2010 年 8 月，任新疆鲁虹农业科技有限公司总经理；2010 年 9 月至 2011 年 12 月，无业；2012 年 01 月至 2014 年 05 月，任浙江意境经贸有限公司上海区总经理；2015 年 06 月至今，任上海艾艮姆资产管理有限公司任监事。2015 年 11 月至今担任股份公司监事，任期三年。

3、沈新会，女，汉族，1986 年 08 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2009 年 07 月毕业于西北农林科技大学资源环境科学专业；2012 年 03 月至 2015 年 07 月就读于澳门城市大学工商管理专业，并获得硕士学位；2009 年 08 月至 2010 年 05 月，任鲁虹农科有限销售内勤；2010 年 06 月至 2011 年 12 月任鲁虹农科有限营销中心主任；2012 年 01 月至 2015 年 11 月，任鲁虹农科有限办公室主任；2015 年 11 月至今担任股份公司职工监事，任期三年。

（三）高级管理人员基本情况

序号	姓名	任职	任期
1	黄道跟	董事长兼总经理	2015 年 11 月 09 日至 2018 年 11 月 08 日
2	章杰成	董事兼副总经理	2015 年 11 月 09 日至 2018 年 11 月 08 日
3	方秀华	副总经理	2015 年 11 月 09 日至 2018 年 11 月 08 日
4	于泓波	财务总监、董事会秘书	2015 年 11 月 09 日至 2018 年 11 月 08 日

1、黄道跟，男，现任公司董事长、总经理，任期三年，简历详见说明书“第一节、四、（二）控股股东、实际控制人基本情况”。

2、章杰成，男，现任公司副总经理，任期三年，简历详见说明书“第一节、八、（一）董事基本情况”。

3、方秀华，女，汉族，1980 年 03 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2003 年 07 月毕业于太原经济管理干部学院，获得大专学历；2012 年 02 月至 2014 年 07 月就读于澳门城市大学工商管理专业，获得硕士学位；2003 年 08 月至 2008 年 04 月，就职于浙江乐苏磁电器有限公司，历任办公室内勤、办公室主任、副总经理；2008 年 05 月至 2015 年 11 月，任鲁虹农科有限副总经理；2015 年 11 月至今任股份公司副总经理，任期三年。

4、于泓波，男，汉族，1974年06月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中国注册会计师。1994年07月毕业于山东商业职业技术学院市场营销学；2010年01月毕业于山东财经大学，获得管理学学位；2014年09月至今，山东财经大学工商管理硕士在读；1994年07月至2010年06月，就职于山东银座商城股份有限公司，历任财务本部核算员、结算员、总账报表主管、会计科科长；2010年07月至2015年04月，任立信会计师事务所山东分所高级项目经理；2015年05月至2015年11月，任鲁虹农科有限财务总监；2015年11月至今担任股份公司财务总监兼董事会秘书，任期三年。

九、最近两年一期公司主要财务数据

单位：元

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（元）	100,591,438.46	94,168,237.08	84,355,307.61
股东权益合计（元）	38,226,374.17	24,650,404.93	13,177,608.96
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（元）	38,226,374.17	24,650,404.93	13,177,608.96
每股净资产（元）	0.79	0.61	0.60
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	0.79	0.61	0.60
资产负债率（以母公司报表为基础）	36.86%	59.55%	70.67%
流动比率（倍）	0.48	0.34	0.31
速动比率（倍）	0.32	0.09	0.13
项目	2015年1-8月	2014年	2013年
营业收入（元）	113,356,119.18	112,069,377.32	110,568,010.61
净利润（元）	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
归属于申请挂牌公司股东的净利润（元）	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
扣除非经常性损益后的净利润（元）	-216,780.74	-8,077,586.75	-3,955,461.23
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-216,780.74	-8,077,586.75	-3,955,461.23
毛利率（%）	21.82	18.20	20.09
净资产收益率（%）	1.23	-70.06	-25.08
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-0.87	-82.77	-26.25

基本每股收益（元/股）	0.01	-0.31	-0.17
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.31	-0.17
应收帐款周转率（次）	135.64	137.19	273.86
存货周转率（次）	6.88	6.21	7.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	467,381.80	699,098.25	312,147.00
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.01	0.02	0.01

注：除特别指出外，每股收益、净资产收益率按照《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计算与披露（2010 年修订）》计算；每股净资产、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产，按照年度末公司的净资产/年度末股份总数计算。

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称：中泰证券股份有限公司

法定代表人：李玮

住 所：山东省济南市经七路 86 号

联系电话：0531-68889219

传 真：0531-68889883

项目小组负责人：夏春秋

项目组成员：毕见亭、张继雷、徐志龙

（二）律师事务所

机构名称：北京大成（济南）律师事务所负责人

负 责 人：项浩

联系地址：高新区舜华路 2000 号舜泰广场 10 号楼三层电话

电 话：0531-88878388

传 真：0531-88726767

经办律师：王波涛、高娜

(三) 会计师事务所

机构名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

负 责 人：朱建弟

住 所：上海市南京东路 61 号 4 楼

联系电话：010-68286868

传 真：010-88210608

经办会计师：王友业、强桂英

(四) 资产评估机构

机构名称：北京中天华资产评估有限责任公司

负 责 人：李晓红

住 所：北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 单元 1303 室

联系电话：（8610）88395166

传 真：（8610）88395661

经办注册评估师：彭越龙、韩朝

(五) 证券登记结算机构

股票登记机构名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住 所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦 5 楼

电 话：010-58598980

传 真：010-58598977

(六) 申请挂牌证券交易场所

股份交易场所：全国中小企业股份转让系统

法定代表人：杨晓嘉

联系地址：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

联系电话：010-63889512

传 真：010-63889514

第二节 公司业务

一、公司主营业务、经营范围、主要产品及用途

(一) 公司主营业务

公司属于复混肥料制造业，主营业务为复混肥、有机肥（有机无机）、水溶肥等肥料的研发、生产和销售。

公司是国内最先通过“可视化网络服务”的手段，将所有的服务、技术、专家等平台与终端门店“鲁虹·兴农之家”链接，以“前店后网”的创新服务模式，提供农业整体服务的企业。公司是国内率先提出套餐施肥并生产套餐肥料的高新技术企业。公司设有院士工作站、鲁虹研究院、液体肥工程中心、土壤检测中心、植株检测中心、微生物检测中心、配方研制中心、专家在线指导等服务平台。公司能生产自成体系的“全系列360°健康套餐肥”200余种，包括复混肥（缓释肥）、有机肥（有机无机）、水溶肥、生物肥4大系列，适合拌种、底施、追施、喷施、冲施等多种方式，可用于作物的各个生长阶段。公司已取得国家专利36个，包括8个发明专利，其中3项技术被鉴定为“国际先进技术”，1项技术获“国家重点新产品”荣誉。

2015年1-8月、2014年和2013年，公司经审计的主营业务收入分别为113,356,119.18元、112,069,377.32元和110,568,010.61元，公司主营业务收入占同期营业收入比重均为100%，公司主营业务明确。

报告期内，公司主营业务未发生变化。

(二) 主要产品、服务及用途

公司的三大核心技术集成组合成了4大系列的健康套餐肥，其中公司董事及首席技术专家韩立本发明的含有特殊功能因子的全营养生态肥（专利号：ZL200510104672.8）可以应用到所有套餐肥中；公司自主知识产权的“国家重点新产品”——生物有机无机复混肥（复合微生物肥，专利号ZL2007101162499）和自主知识产权的缓释肥（智囊肥料，专利证号：ZL2013103080130）可以应用到相关的肥料中。

公司的“全系列 360° 健康套餐肥”分为 4 大系列 200 余种产品，其主要产品为复混肥、有机肥和水溶肥，列示如下：

序号	产品系列	产品或服务名称	产品图示	用途	产品特点（优点）
1	复混肥系列	脲铵氮肥 (26-0-0)		1、适用于小麦、玉米、棉花等大田作物、蔬菜及果树的追肥。 2、提供的养分皆为速效态，溶解性能好，养分利用率高。 3、增强作物抗病、驱虫、抗涝、抗旱、抗冻、抗高温等抗逆能力，提高作物产量，改善产品品质。	1、特别添加特殊功能因子，及 Zn、Mg 等中微量元素，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、见效快，利用率高。 3、执行的是鲁虹企业标准：HG/T 4214-2011。
2		复合肥 (15-10-20) 硫酸钾型， 深松土型		1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的底肥或追肥。 2、补充作物生长所需的营养元素，增强作物的抗逆能力，提高作物产量，改善农产品品质。 3、疏松土壤，提高土壤通透性，提高保水保肥能力。	1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、含深松土因子，疏松土壤，减轻农民耕地负担，激发根系活性。
3		掺混肥 (16-16-16) 硫酸钾型		1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的底肥或追肥。 2、补充作物生长所需的营养元素，增强作物的抗逆能力，提高作物产量，改善农产品品质。	集成特殊功能因子与国内最权威的缓释肥技术两大高新科技成果，添加螯合态的中微量元素，通过独特的智囊设计、制造工艺，实现“控氮、促磷、保钾、增效”的目标，是真正的全营养增效肥。
4		控释肥 (25-5-10) 智囊型		1、适用于玉米、水稻等作物的底肥。 2、补充作物生长所需的营养元素，增强作物的抗逆能力，提高作物产量，改善农产品品质。	1、集成特殊功能因子、缓释、控释包膜三大高新技术，通过独特的智囊工艺设计，实现“控氮、促磷、保钾”的增效目标，并添加螯合态中微量元素，是真正的全营养控释肥。 2、精确控制养分释放，减少前期浪费，后期肥力有效供应，一季有效。减少肥料用量，显著提高肥料利用率。

5	有机肥（有机无机肥）系列	有机无机复混肥 (15-5-10) 深松土型，硫酸钾型		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的底肥或追肥。</p> <p>2、补充作物生长所需的营养元素，增强作物的抗逆能力，提高作物产量，改善农产品品质。</p> <p>3、疏松土壤，提高土壤通透性，提高保水保肥能力。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，及 Zn、Mg 等中微量元素，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。</p> <p>2、含深松土因子，疏松土壤，减轻农民耕地负担，激发根系活性。</p>
6		酸土改良型有机肥 (有机质≥45%)		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的底肥。</p> <p>2、改良土壤结构，调节土壤 pH 值，使酸化的土壤得到有效的改善，增加土壤有机质含量，促进土壤有益生物的活动，增强土壤保肥、保水能力，提高作物产量，改善农产品品质。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。</p> <p>2、调节土壤 PH 值，改良酸性土壤。</p>
7		生物有机肥 (有机质≥45%，有效活菌数≥0.2亿/克)		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的底肥。</p> <p>2、活化土壤中的中微量元素，提高肥料利用率，抑制多种病原菌繁殖。</p> <p>3、疏松土壤，提高土壤通透性，提高保水保肥能力。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。</p> <p>2、添加有益微生物菌群，能减少土传病害的发生，提高作物的抗逆抗病能力，促进作物茁壮成长。</p>
8		金克拉系列 (大田作物/ 果树/蔬菜专用/ 通用型)		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的叶面肥。</p> <p>2、作物生长所需的营养元素，增强作物的抗逆能力，减少徒长、早衰现象。</p> <p>3、作物产量，改善农产品品质。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。</p> <p>2、添加 EDTA 融合态微量元素，提高光合速率，显著促进作物根茎叶的生长和花、果树的发育。</p> <p>3、有大田作物专用、果树专用、蔬菜专用，根据不同作物的需肥规律设置相应的产品，更具针对性。</p>

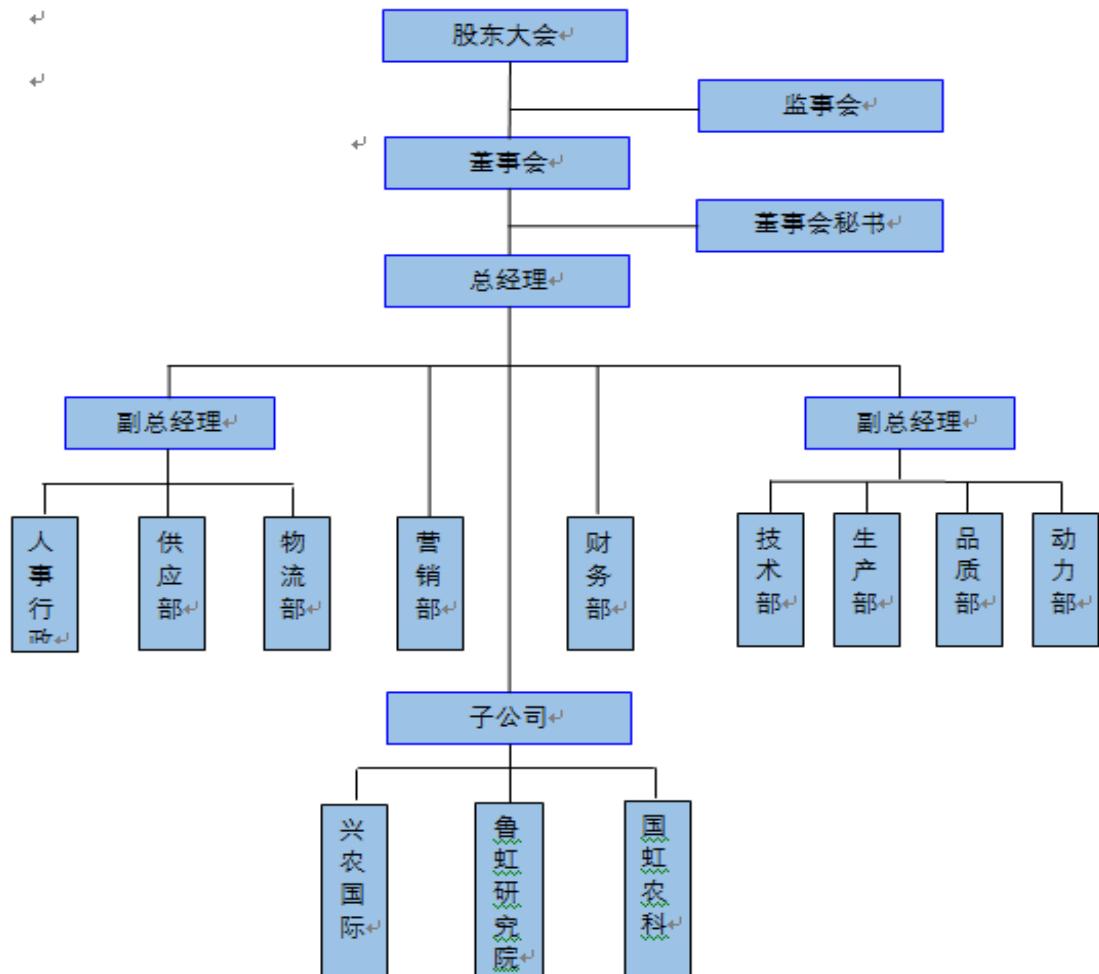
9	水溶肥系列	种伴		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的拌种。 2、提高种子的出苗率，增强发芽势，促进苗齐、苗壮。 3、增强作物苗期抗病、抗冻、抗旱和抗涝等抗逆能力。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、小麦、水稻拌种后，促进根系生长，增加有效分蘖，可适当减少种子用量。</p>
10		鲁虹一号		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的基肥。 2、抗重茬，增强作物的根系活力，提高吸肥吸水能力，促进根系伤口愈合。 3、提高土壤有效养分含量，平衡作物营养，增强抗逆能力。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、抗重茬效果明显。</p>
11		回生露		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等所有作物的叶面肥。 2、增强作物抗逆能力，减少徒长和作物后期早衰现象。 3、提高作物体内 SOD 活性和叶片的光合速率。 4、促进作物根系的生长发育，壮根促苗。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。2、添加 EDTA 融合态微量元素，提高光合速率，显著促进作物根茎叶的生长和花、果树的发育。 3、可减轻重茬引起的各种生理性病害，缓解农药和过量施肥对作物产生的危害。</p>
12		冲施肥 A+B (18-7-20) 硫酸钾型		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等作物的追肥。 2、提高光合速率，显著促进作物根茎叶的生长和花果实的发育。 3、增强作物抗逆能力，减少徒长、早衰现象，降低重茬、药害、肥害对作物的危害。 4、提高作物的产量，及时补充作物生长发育中所需的养分，改善农产品品质。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、第一次冲施“冲施肥 A”，第二次冲施“冲施肥 B”，如此进行交叉使用，能够互补，可充分发挥特殊功能因子的潜力，效果更好。</p>

13	含腐植酸水溶肥料 (17-5-25) 硝酸钾型		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等作物的追肥。 2、提高光合速率，显著促进作物根茎叶的生长和花果实的发育。 3、增强作物抗逆能力，减少徒长、早衰现象，降低重茬、药害、肥害对作物的危害。 4、提高作物的产量，及时补充作物生长发育中所需的养分，改善农产品品质。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、添加 EDTA 融合态微量元素，提高光合速率，显著促进作物根茎叶的生长和花、果树的发育。 3、氮元素由硝态氮、铵态氮、脲态氮组成，能满足作物对不同氮形态的需求。</p>
14	鲁虹根宝(氨基酸水溶肥)		<p>1、适用于大田、果树、蔬菜等作物的追肥。 2、具有保花和提高座果率保果等功能，增产效果明显，改善产品品质。 3、促进和改善作物的新陈代谢，增强光合作用；改善土壤营养状况，促进土壤团粒结构的形成，增强土壤的通透性。 4、增强作物抗逆能力。具有保花和提高座果率保果等功能，增产效果明显，改善产品品质。</p>	<p>1、特别添加特殊功能因子，激发作物的生命潜能，全面平衡营养。 2、氨基酸作为有机氮营养，有利于蛋白质的合成。其提供的氨基酸融合态微量元素，有效性强，促进和改善作物的新陈代谢，增强光合作用，提高肥料利用率。 3、缓解低温条件下作物吸收养分障碍，增强根系活性，改善根际环境。</p>

二、公司内部组织结构与主要生产流程

(一) 内部组织结构图

截至本公开转让说明书签署之日，公司内部组织结构情况如下：



各部门职能说明：

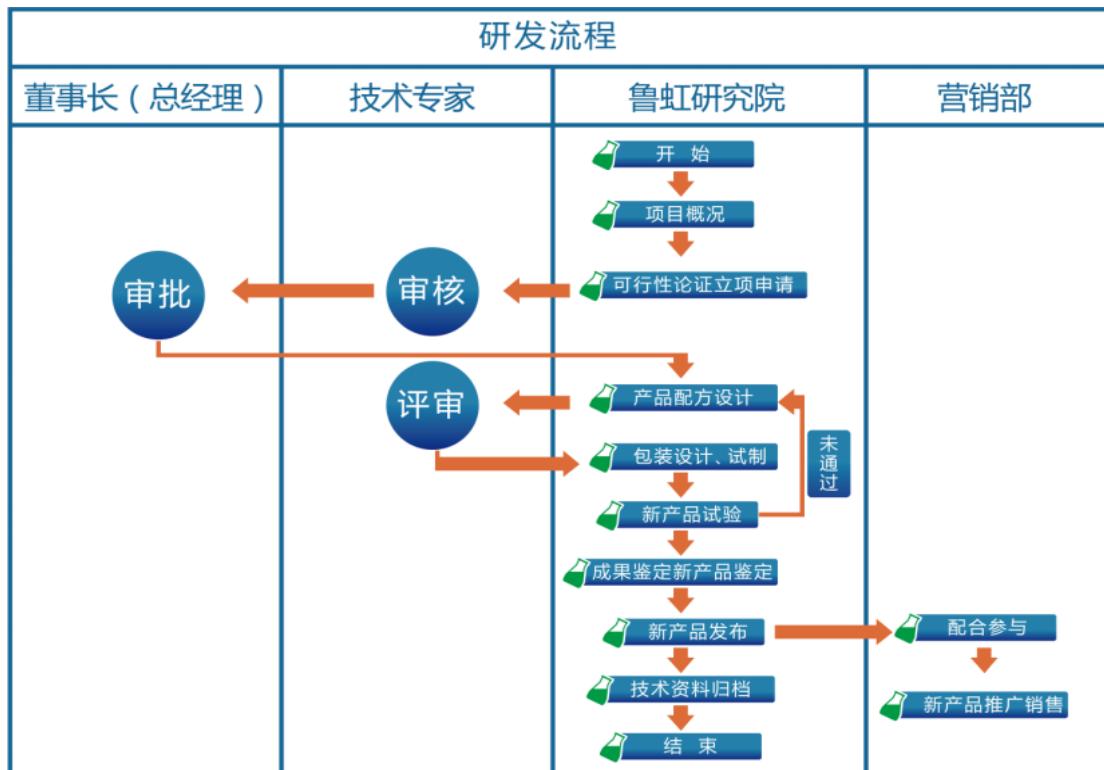
序号	部门	职能
1	财务部	根据公司有关财务法律法规和公司财务制度,做好全部的财务管理工 作,包括做好各项财务收支的计划、控制、核算、分析和考核工作;做 好成本管理、财务管理、统计管理、工资管理、税收管理工作;参与经营 分析、投资、决策等管理工作;做好资产管理,有效利用公司的各项资产, 努力提高经济效益;做好财务档案的整理和归档工作等。
2	营销部	负责销售规划、市场研究、市场区域规划及定位、产品和品牌的规划 及推广、营销策划、销售管理、客户管理、合同管理、价格管理等工作; 负责销售人员的培训、考核、考勤等工作;负责客服工作等。
3	人事行政部	负责公司的人力资源管理(人力资源规划、人力资源配置、员工培训 与开发、薪酬福利管理、绩效管理、员工职业生涯规划、员工关系)、行 政管理、网络信息管理、企业文化建设、后勤管理、公共关系管理、安全

		管理，做好相关档案管理工作等。
4	供应部	负责供应商的管理、采购管理、合同管理、采购异常情况的处理、安全库存管理等相关工作。
5	物流部	负责制订、推行、完善公司的物流管理制度；完备各种收、发、存凭证，完备仓库物资台帐和台帐管理工作，保障帐、物、卡相符合；做好仓储物资、数据的统计工作，定期向财务部报送各种库存明细表；做好物流各环节的工作，包括装卸、仓储、运输及运输监控等工作，保持物流系统运作的高效率；科学合理地进行产品、物资的调配、储存、运输，不断降低运营成本，减少货损等。
6	生产部	负责生产计划管理；负责全面的生产管理，包括生产准备、生产进度跟踪、产品质量保证、现场管理、生产成本管理、安全管理及生产异常情况的处理等管理工作；协助动力部做好设备管理工作；为技术部提供工艺管理依据和建议等。
7	技术部	负责各类技术信息和资料收集、整理、分析、研究汇总归档保管工作；做好新产品的开发、研制，新技术的引进，确保产品品种不断更新和扩大；合理编制技术文件，改进和规范工艺流程，制定公司产品的企业统一标准，实现产品的规范化管理；及时指导、处理、协调和解决产品出现的技术问题，确保生产、经营工作的正常进行；及时组织技术成果及技术经济效益的评价工作等。
8	品质部	负责产品质量的监控和管理工作，制定质量标准监督执行，确保公司质量目标的实现。
9	动力部	负责保障公司各种设备、设施的正常工作；采取有效措施，努力降低燃料、动力消耗，提高设备运行效率，提高设备、能源利用率。

（二）公司主要业务流程

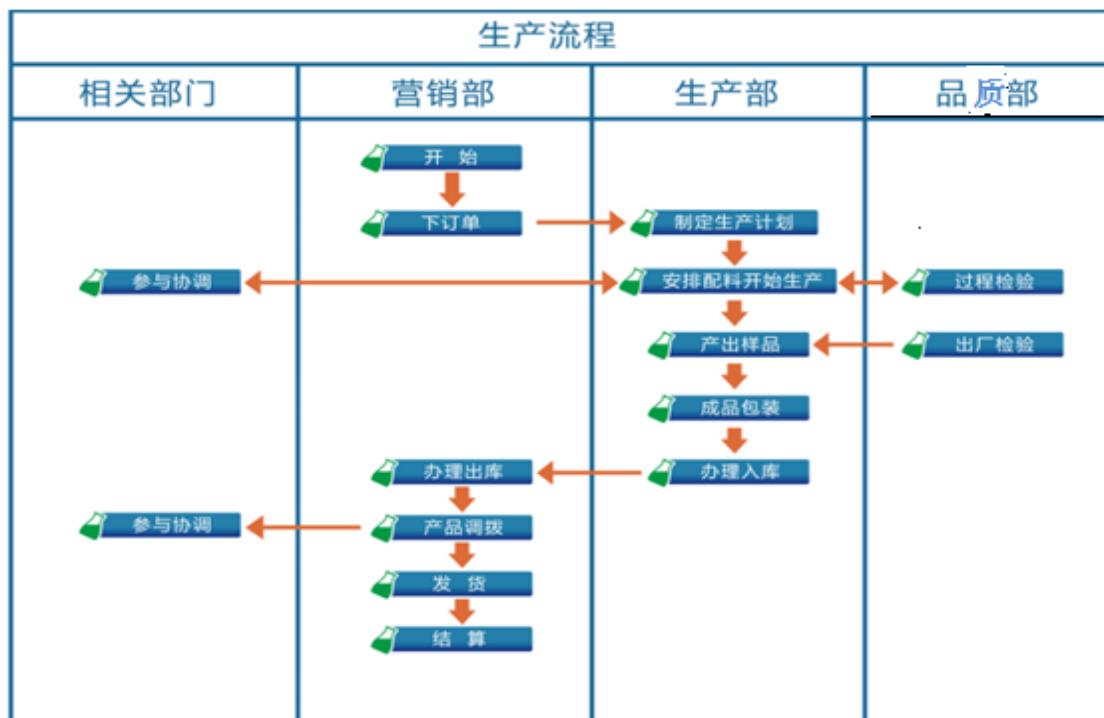
1、研发流程

鲁虹研究院进行研发项目立项之前，先对项目进行可行性论证，提交技术专家审核，在技术专家审核通过后，交由总经理（董事长）审核，在审核通过后，鲁虹研究院进行产品配方设计，然后将产品配方设计图交给技术专家评审，再经由鲁虹研究院进行包装设计、试制，并进行新产品试验，在试验通过后进行新产品的鉴定。最后，在产品发布阶段，由营销部配合鲁虹研究院发布新产品。鲁虹研究院负责技术资料的归档，营销部负责进一步推广销售新产品。具体研发流程如下：



2、生产流程

公司生产部依据营销部下达的订单，对订单产品进行生产。生产部首先根据材料清单确定材料、工时，再制定生产计划，最后按照生产工艺进行生产。在此期间，品质部将对整个生产过程进行质量监督，保证公司产品出厂合格率。具体生产流程图如下：



3、土壤检测流程

土壤诊断主要是通过测定土壤中常量元素（N、P、K、Ca、Mg、S）及微量元素（B、Mn、Zn、Cu 等）含量实现的。通过测定这些元素含量可以确定土壤养分的供应状况、诊断作物的营养水平、施肥效应及肥料利用率。土壤检测流程如下：



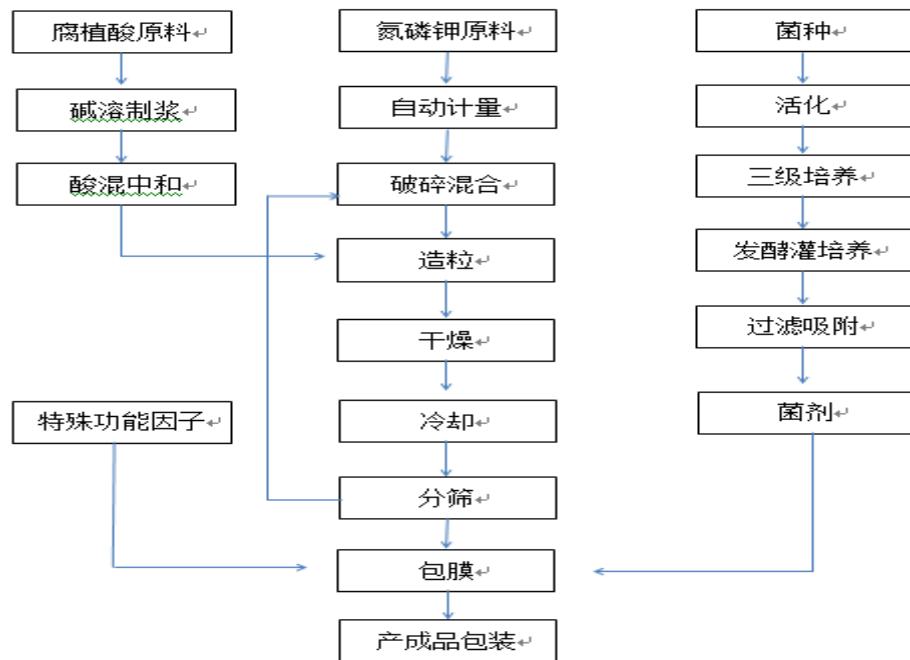
4、植株检测流程

植株营养诊断主要是指测算植株中常量元素（N、P、K、Ca、Mg、S）及微量元素（B、Mn、Zn、Cu 等）含量。通过测定这些元素含量可以确定土壤养分的供应状况、诊断作物的营养水平、施肥效应及肥料利用率。植株表现出缺素的症状是在缺素严重到一定程度后才表现出的，而植株检测可以将植株缺少元素未达到严重程度的状况检测出来。铁、硼、锰、铜、锌等微量元素是植物生长必需的微量元素，通过提高植株中各种微量元素的含量可以有效地提升农产品的品质。植株检测流程如下：



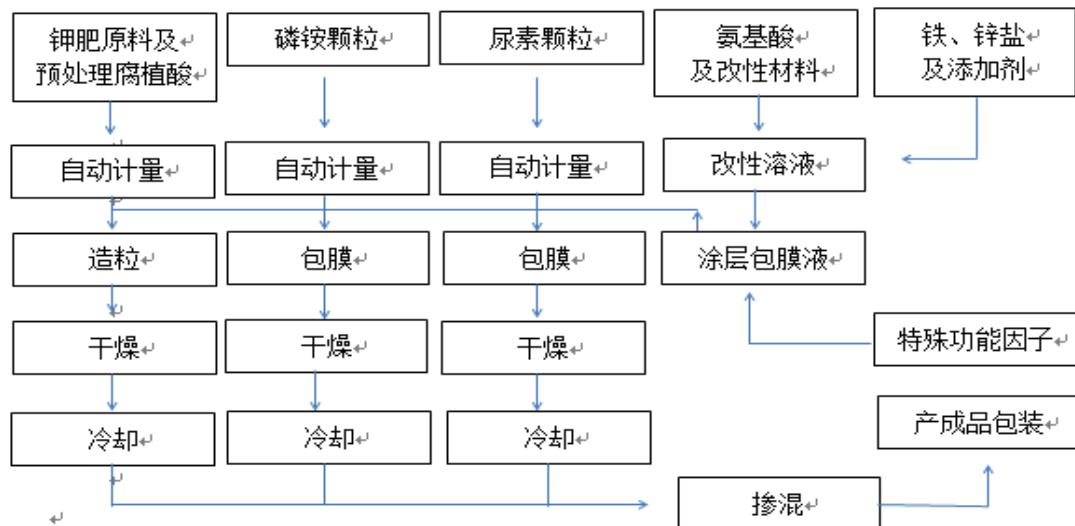
5、全营养生态肥及生物有机无机复混肥工艺图

公司将原料通过“混合或中和”、“造粒”、“干燥”、“冷却”、“粉筛”等工序，再加入“特殊功能因子”，形成全营养生态肥或生物有机无机复混肥。



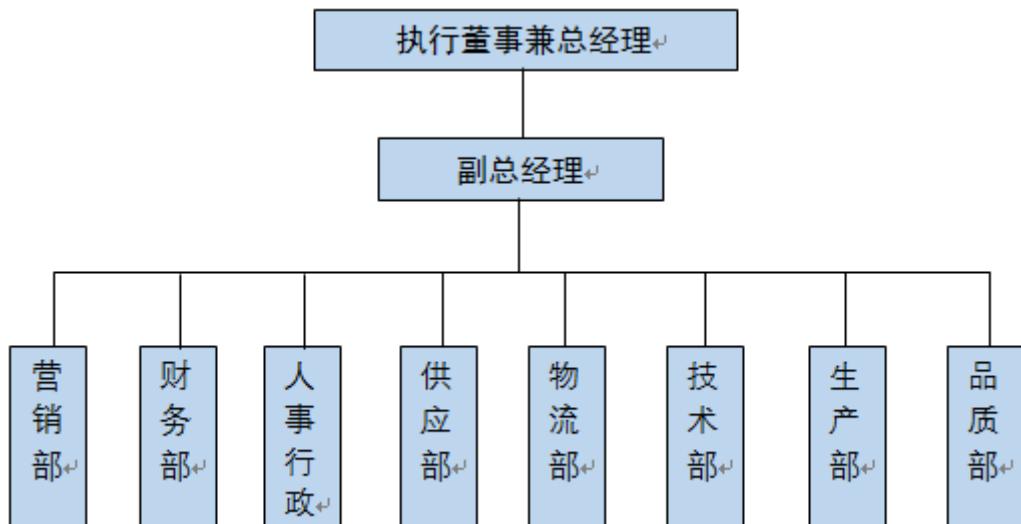
6、缓释肥工艺图

公司先将“特殊功能因子”与原料混合，再通过“造粒”、“干燥”、“冷却”、“掺混”等工序，形成缓释肥。



(三) 国虹农科的内部组织结构与主要生产流程

1、组织架构



各部门职能与其母公司鲁虹农科的部门职能相同。

2、公司主要业务流程

国虹农科的主营业务为复合肥、有机肥、水溶肥等其他肥料的研发、生产和销售，主要产品为复合肥，主营业务与鲁虹农科相同。

国虹农科主要业务流程跟鲁虹农科的业务流程相同。

三、关键资源要素

(一) 主要产品所使用的主要技术

1、特殊功能因子（全营养生态肥，专利号：ZL200510104672.8）

公司股东、首席专家韩立本先生，经过十几年的研究攻关，找到了一组能激活作物次生代谢物质，激发作物生命潜能的特殊物质（即“特殊功能因子”），并成功添加到了所有的肥料中。该项技术能有效提高作物的光合作用，增强作物的代谢活性，提高作物自身化合物的合成，提高作物的 SOD，以增强作物自身的抗性，调节作物的生长机制和繁育机能。含特殊功能因子的全营养生态肥彻底改变了大量施肥、用药，迫使作物被动吸收的传统模式，转为以特殊功能因子开启作物次生代谢功能，大幅提高了作物主动吸收养分、水分的能力和抗逆、抗病的能力。它使作物在生长过程中随时应答化解各种不良因子的影响，维护作物固有的基础代谢正常运转，充分展现作物特有的品质优势，强化滋生的免疫防御体系，让次生代谢随时发挥其在线的功能，为作物的生长保驾护航。由于在肥料中配制启动次生代谢基因响应的信号物质和与其相匹配的信使物质及某些功能因子，对作物有如下作用：

(1) 植物可调动全植株的营养向生殖器官（种子、果实）集中，减少了落花、落果，为提高作物的产量打下较好的基础。

(2) 调动自身的防御机制使酚类、类黄酮类、抗菌素类等化合物增多，从而提高了作物自身的抗虫、抗病、抗寒、抗热等抗逆性能。

(3) 钙离子通道的打通使瓜、果树类产品中的草酸、柔酸、柠檬酸等转化成不溶于水的钙盐，从而保证了果实的固有风味而使产品品质提高。

(4) 繁育功能基因的充分表达，可促进作物由营养生长向生殖生长转化，有效防止作物徒长。能使开花期提前 5—7 天，产品早上市 5 天以上。

(5) 产生的各种生物酶的激活剂，能使作物的代谢活性大大增加，其主动吸肥能力大大提高。不管是冲施还是喷施，使用 3 天后均能发现作物的新根明显增多，有效防止烂根、锈根、沤根和死苗的现象。

(6) 产品中的光合磷酸化酶的激活剂，可大大加快光合作用的速率，光合作用的

积累和传输大大提高，这是各种作物大幅度提高产量的关键。

2、缓释肥（智囊肥料，专利证号：ZL2013103080130）

采用各种类型的缓（控）释技术以提高氮素的利用率，是当前国内外肥料创新研究的焦点之一。在包裹型缓（控）释研究方向，包膜材料是决定缓（控）释肥料可控性、安全性、经济性的关键。智囊肥料是智能高效、绿色安全的包裹型缓释肥料产品，是新一代缓释肥料，已取得国家专利。

公司的智囊肥料包膜是将由氨基酸改性溶液中加入硫酸亚铁等盐类及添加剂制成的含氨基酸螯合铁盐的复合胶体溶液涂布于尿素颗粒表面，经加温干固后生成的含脲基络合铁盐的包膜层。这种包膜层能有效控制膜内氮素的溶出，且包膜层吸水溶胀形成的轻交联网络结构，对溶出养分具有良好的吸附作用，而最后，包膜层会降解为氨基酸盐被作物吸收利用，因此具有缓释增效、绿色安全的集成效应。同时，以氨基酸改性溶液为基础开发的磷肥包膜液、钾肥包膜（造粒）液，可涂布于磷肥颗粒表面或用于粉状钾肥及辅料混合造粒，进而形成具有“控氮、促磷、保钾”功能的单质增效肥料，还可采取掺混工艺根据测土施肥需要科学组配与作物全生育期养分需求变化相协调的缓释增效型 BB 肥。

智囊肥料主要针对我国北方干旱、半干旱地区棉花、小麦、玉米等大田作物设计，重点突破“一茬作物只施一次肥”，省工、省水、省肥、省种、增产、优质、高效。示范试验证明：智囊肥料比一般复合肥利用率提高 10 个百分点，平均提高作物产量 10%~15%，省肥 20%，省水 30%，省工 30%。在蔬菜、果树等经济作物上施用，不仅能够显著增产，并明显改善作物品质。

与当前其他缓控释肥料的比较优势在于：安全（包膜材料无污染、无残留）、经济（工艺相对简单，生产成本不高）、高效（丰产提质、改良土壤），对提升土壤地力，实现化肥零增长具有重要作用。

3、生物有机无机复混肥（复合微生物肥，专利号 ZL2007101162499）

生物有机无机复混肥将生物菌剂与氮、磷、钾营养成分及活性腐植酸以独特工艺方法结合在一起，具有改善土壤（腐植酸）、增殖土壤有益微生物（微生物菌剂）、平衡供给作物必须营养的集成效应。

与其他肥料的比较优势在于：①生物有机无机复混肥施入土壤后，有益微生物在作

物根系周围大量繁殖，调节根际微生态环境，使微生物、土壤和作物根际的周围繁殖，调节根际微生态环境，使微生物、土壤和作物根系的相互作用体系处于最佳状态；活化土壤，预防板结。②有益微生物在作物根际周围大量繁殖，形成优势菌团，有效阻止病原微生物根作物的接触，抑制或减少病原微生物的繁殖机会；抗病原微生物的作用，减少作物发病机会，具有抗重茬、抗土传病的作用，可以提高作物对干旱、雨涝、高温等不良环境的适应能力。③ 提高农产品品质，改善农产品的口感，延长储存期，提高产品的品质和档次。④增强作物光合作用，促进作物健壮生长，提高开花坐果率。农田试验结果表明与同等养分的传统施肥相比增产 11.06%-27.32%，达到了显著的增产效果。

（二）主要无形资产情况

1、土地使用权

截至本公开转让书签署日，公司共拥有 2 处土地使用权，产权权属如下：

序号	土地使用证号	位置	面积 (m ²)	使用权人	2015.8.31账面价值(元)	用途	取得方式	终止时间	是否设定抵押
1	曲国用 (2010)第 08190627088 4号	曲阜经济开发区创业大道1号	26,613	鲁虹农科有限	2,135,895.05	工业	出让	2060.10.21	否
2	昌国用 (2013)第 191号	卜庄盐场以西、种畜场、靶场以南	122,717.5	国虹农科	9,236,454.76	工业	出让	2059.03.18	是

注：鲁虹农科有限的土地使用权存在抵押，暂时无法办理名称变更手续，预期抵押到期以后可以进行名称变更，不存在法律障碍。

2、专利

截至本公开转让书签署日，公司已获得 36 项专利权，其中发明专利 8 项，外观设计专利 10 项，实用新型专利 18 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利权人	申请日	专利号
1	全营养生态肥	发明	鲁虹农科有限	2005.12.28	ZL200510104672.8
2	穴施肥的制备方法	发明	鲁虹农科有限	2010.12.09	ZL201010594519.9
3	防止落花落果的生态营养液及其制备方法	发明	鲁虹农科有限	2008.12.30	ZL200810249886.8
4	生物有机无机复合肥料产品及其生产方法	发明	鲁虹农科有限	2007.12.27	ZL200710116249.9
5	一种花生增果生态叶面喷施剂及其制造方法	发明	鲁虹农科有限	2013.04.26	ZL201310147955.5

6	一种缓释肥料及其制备方法和应用	发明	鲁虹研究院	2013. 07. 22	ZL201310308013. 0
7	伯克霍尔德氏菌 LH-ZY01 及其在抑制立枯丝核菌中的应用	发明	鲁虹研究院	2013. 06. 28	ZL201310265979. 0
8	高氮缓释防结块复混肥料及其生产方法	发明	国虹农科	2007. 04. 06	ZL200710014247. 9
9	肥料外包装袋(冲施肥)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130385624. 7
10	肥料外包装袋(复合肥)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 26	ZL201130384893. 1
11	肥料外包装袋(复合肥 2)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 26	ZL201130384906. 5
12	肥料外包装袋(回生露 1)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130385955. 0
13	肥料外包装袋(回生露 2)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130385994. 0
14	肥料外包装袋(金动力全营养生态肥 1)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130386009. 8
15	肥料外包装袋(金动力全营养生态肥 2)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130386008. 3
16	肥料外包装袋(平衡营养生态肥)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130386377. 2
17	肥料外包装袋(生根保水剂)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130386385. 7
18	肥料外包装袋(生命源激活剂)	外观	鲁虹农科有限	2011. 10. 27	ZL201130386379. 1
19	一种硫酸脲氨化造粒复合肥生产用管式反应器	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569328. 6
20	一种硫酸脲氨化造粒复合肥生产用烘干机	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569327. 1
21	一种硫酸脲氨化造粒复合肥生产用造粒机	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569332. 2
22	一种生产微生物菌剂固液分离器	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569331. 8
23	一种生物有机无机复合肥生产用菌剂定量螺旋扑粉器	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569330. 3
24	一种生物有机无机复合肥生产用原料物流混合器	实用新型	鲁虹农科有限	2013. 09. 15	ZL201320569329. 0
25	一种包膜控释肥生产用喷淋器	实用新型	国虹农科	2014. 03. 05	ZL201320553398. 2
26	一种高塔熔体造粒长效肥生产用熔融器	实用新型	国虹农科	2013. 09. 07	ZL201320553397. 8
27	一种高塔熔体造粒长效肥生产用乳化器	实用新型	国虹农科	2013. 09. 07	ZL201320553396. 3
28	一种高塔熔体造粒长效肥生产用造粒机	实用新型	国虹农科	2013. 09. 07	ZL201320553395. 9
29	一种脲甲醛双膜控释肥生产用滚筒包膜机	实用新型	国虹农科	2013. 09. 07	ZL201320553399. 7
30	一种生产氨酸法复合肥料的高效烘干机	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322235. 3
31	一种生产大量元素全水溶性肥	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322268. 8

	料的磷酸一铵溶解槽				
32	一种生产大量元素全水溶性肥料的生产装置	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322256. 5
33	一种生产高效生物菌肥的混合发酵罐	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322675. 9
34	一种生产高效微生物菌肥的菌种培养罐	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322220. 7
35	一种生产尿基或硝基长效肥双用高塔	实用新型	国虹农科	2013. 09. 07	ZL201320553394. 4
36	一种生产脲甲醛缓释复合肥的尿素甲醛反应器	实用新型	国虹农科	2013. 06. 06	ZL201320322217. 5

注：1、根据《中华人民共和国专利法》，外观设计专利和实用新型专利的专利权期限是 10 年，发明专利的专利权期限是 20 年。

2、上述有限公司的专利证书的权利人正在由有限公司变更为股份公司的过程中，不存在法律障碍。

截至本公开转让书签署日，公司已申请并经专利局受理的发明专利有 5 项：

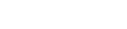
序号	专利名称	专利类型	专利权人	申请日	专利号
1	一种高效降解阿特拉津的混合菌及发酵培养方法	发明	鲁虹研究院	2015. 11. 03	201510737754. X
2	一种向植物喷洒液体的遥控车	发明	兴农国际	2015. 11. 19	201510803085. 1
3	一种向植物喷洒液体的遥控车控制系统	发明	兴农国际	2015. 11. 19	201510803169. 5
4	植物叶面肥喷施遥控车	发明	兴农国际	2015. 11. 19	201520927301. 9
5	植物叶面肥喷施遥控车控制系统	发明	兴农国际	2015. 11. 19	201520927318. 4

3、商标专用权

截至本报告出具日，公司已获得的注册商标权有 24 项，其中鲁虹农科 23 项、国虹农科 1 项。另外，公司正在申请及受理中的注册商标有 17 项。

公司已获得的商标权明细如下：

序号	商标图示	注册人	商标注册证号	核定使用商品	注册有效期
1		鲁虹农科有限	1434978	农业肥料，肥料，混合肥料	2020. 08. 20
2		鲁虹农科有限	6637257	肥料；农业肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料制剂；土壤调节制剂；植物肥料（截止）	2020. 06. 06

3	 鲁虹美果王	鲁虹农科有限	6637258	肥料；农业肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料制剂；土壤调节制剂；植物肥料（截止）	2020.06.06
4	 鲁虹1号	鲁虹农科有限	6637260	肥料；农业肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料制剂；土壤调节制剂；植物肥料（截止）	2020.06.06
5	 回生露	鲁虹农科有限	6637261	肥料；农业肥料；混合肥料；无土生长培养基（农业）；肥料制剂；土壤调节制剂；植物肥料（截止）	2020.06.06
6	 鲁虹金克拉	鲁虹农科有限	6939871	肥料；农业肥料；植物生长调节剂；土壤调节制剂；腐殖质；腐殖质表层肥；化学肥料；植物肥料；动物肥料；肥料制剂（截止）	2020.07.20
7	 盖伽力	鲁虹农科有限	7043399	植物用微量元素制剂；生物化学催化剂；非医用、非兽医用微生物制剂；土壤调剂制剂；肥料；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；植物生长调节剂；植物肥料；水果催熟激素（截止）	2020.07.27
8	 鲁虹360°	鲁虹农科有限	8018092	土壤调节制剂；肥料；农业肥料；肥料制剂；腐殖质；植物生长调节剂；腐殖质表层肥；化学肥料；植物肥料；动物肥料（截止）	2021.04.20
9	 鲁虹365°	鲁虹农科有限	9176036	土壤调剂制剂；肥料；农业用肥；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.03.13
10	 鲁虹兴农之家	鲁虹农科有限	9176046	土壤调剂制剂；肥料；农业用肥；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.03.13
11	 鲁虹细胞素	鲁虹农科有限	9195492	土壤调剂制剂；肥料；农业用肥；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.03.20
12	 鲁虹种伴	鲁虹农科有限	9195528	土壤调剂制剂；肥料；农业用肥；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.03.20
13	 鲁虹种伴	鲁虹农科有限	9446553	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.05.27
14	 鲁虹种伴	鲁虹农科有限	9469546	土壤调节制剂；肥料；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2022.06.06
15	 保倍	鲁虹农科有限	9579502	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料（截止）	2023.08.20
16	 保倍	鲁虹农科有限	9841275	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；混合肥料；化学肥料（截止）	2023.11.06
17	 鲁虹	鲁虹农科有限	10918175	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料（截止）	2023.08.20
18	 鲁虹	鲁虹农科有限	8168606	生物化学催化剂；非医用、非兽医用微生物制剂；土壤调节制剂；肥料；肥料制剂；无土生长培养基（农业）；植物肥料（截止）	2021.04.20

19		鲁虹农科有限	14412123	肥料；混合肥料；盐类（肥料）；无土生长培养基(农业)；壤土；氮肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；海藻（肥料）；土壤调节制剂（截止）	2025.05.27
20		鲁虹农科有限	13220992	广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；工商管理辅助；特许经营的商业管理；外购服务(商业辅助)；进出口代理；替他人采购(替其他企业购买商品或服务)；市场营销；替他人推销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务（截止）	2025.04.6
21	鲁虹·兴农之家	鲁虹农科有限	13220935	海藻(肥料)；土壤调节制剂；氮肥；肥料；肥料制剂；盐类(肥料)；壤土；无土生长培养基；混合肥料；腐殖质表层肥（截止）	2025.01.6
22		鲁虹农科有限	12817769	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；化学肥料；植物肥料（截止）	2025.03.27
23	鲁虹有1套	鲁虹农科有限	11107578	土壤调节制剂；农业肥料；肥料；肥料制剂；混合肥料；化学肥料	2023.11.6
24		国虹农科	13259623	海藻(肥料)；土壤调节制剂；氮肥；肥料；肥料制剂；盐类(肥料)；壤土；无土生长培养基；混合肥料；腐殖质表层肥（截止）	2025.01.13

注：1、上述商标有效保护期限为10年。10年后经续展，可继续得到保护。

2、上述有限公司的商标权证书的权利人正在由有限公司变更为股份公司的过程中，不存在法律障碍。

4、企业标准

截止本公开转让书签署日，鲁虹农科共获得2项企业标准，明细如下：

序号	企业标准名称	备案号	核准部门	登记时间	有效期至
1	Q/0881SLH001-2013 含腐植酸冲施肥料	370000G26332-2013	山东省质量技术监督局、山东省标准化研究院	2013.03.19	2016.03.18
2	Q/370881SLH002-2014 中微量元素肥料	370000G29310-2014	山东省质量技术监督局、山东省标准化研究院	2014.06.16	2017.05.07

注：上述有限公司的企业标准的权利人正在由有限公司变更为股份公司的过程中，不存在法律障碍。

5、特许经营权

无形资产名称	取得方式	购置日期	原值	使用期限
肥料涂层技术	购买	2012年8月	300,000.00	永久

注：2012年8月，鲁虹农科有限与石家庄中科涂层肥料研究所签订《技术合作协议书》，约定：鲁虹农科有限在山东省内独占转让技术的实施和合作开发，永久享有相关技术的使用权。

6、管理软件

无形资产名称	取得方式	购置日期	原值(元)	使用期限(月)
会计软件	购买	2014.3.31	155,000.00	120

(三) 业务许可资格(资质)情况

1、工业产品生产许可证

证书号/代码	证书名称	权利人	颁发单位	认证日期	有效期
鲁XK13-001-00291	工业产品生产许可证	鲁虹农科有限	山东省质量技术监督局	2014.07.01	2015.10.21
鲁XK13-001-02364	工业产品生产许可证	鲁虹农科	山东省质量技术监督局	2014.08.25	2019.08.24

注：鲁XK13-001-00291《工业产品生产许可证》换证已通过山东省质量技术监督局审查，预计2016年1月份会下发公司；经核查，鲁虹农科不存在无法取得生产许可证的实质性障碍。

2、肥料登记证

截止本公开转让说明书签署日，公司已获取61个肥料登记证，其中临时登记证4个，正式登记证57个，农业部颁发的登记证14个，山东省颁发的登记证47个，明细如下：

序号	登记证号	生产企业	产品通用名	发证日期	有效期至
1	农肥(2013)准字2740号	鲁虹农科有限	微量元素水溶肥料	2013.01.14	2018.01
2	农肥(2012)准字2439号	鲁虹农科有限	微量元素水溶肥料	2012.07.25	2017.07
3	农肥(2013)准字3179号	鲁虹农科有限	大量元素水溶肥料	2013.11.08	2018.11
4	微生物肥(2013)准字1092号	鲁虹农科有限	微生物菌剂	2013.06.26	2018.06
5	微生物肥(2013)准字1196号	鲁虹农科有限	微生物菌剂	2013.10.24	2018.10
6	微生物肥(2013)准字1140号	鲁虹农科有限	复合微生物肥料	2015.10.23	2018.06
7	微生物肥(2013)准1229号	鲁虹农科有限	复合微生物肥料	2015.10.23	2018.10

8	微生物肥(2013)准字1126号	鲁虹农科有限	生物有机肥	2013.06.26	2018.06
9	微生物肥(2013)准字1215号	鲁虹农科有限	生物有机肥	2013.10.24	2018.10
10	微生物肥(2015)准字1708号	鲁虹农科有限	有机物料腐熟剂	2015.10.23	2020.10
11	农肥(2012)准字2252号	鲁虹农科有限	含氨基酸水溶肥料	2013.06.26	2017.01
12	农肥(2012)准字2253号	鲁虹农科有限	含腐植酸水溶肥料	2013.06.26	2017.01
13	农肥(2013)准字2993号	鲁虹农科有限	含腐植酸水溶肥料	2013.05.20	2018.05
14	农肥(2014)准字3765号	鲁虹农科有限	含氨基酸水溶肥料	2014.07.08	2019.07
15	鲁农肥(2009)准字7465号	鲁虹农科有限	复混肥料	2014.12.23	2019.12
16	鲁农肥(2010)准字9093号	鲁虹农科有限	复混肥料	2010.08.23	2015.08
17	鲁农肥(2010)准字9047号	鲁虹农科有限	复混肥料	2010.08.23	2015.08
18	鲁农肥(2010)准字9410号	鲁虹农科有限	复混肥料	2010.11.23	2015.11
19	鲁农肥(2010)准字9409号	鲁虹农科有限	复混肥料	2010.11.23	2015.11
20	鲁农肥(2011)准字0558号	鲁虹农科有限	复混肥料	2011.06.23	2016.06
21	鲁农肥(2011)准字0557号	鲁虹农科有限	复混肥料	2011.06.23	2016.06
22	鲁农肥(2010)准字9166号	鲁虹农科有限	有机肥料	2015.09.30	2020.09
23	鲁农肥(2012)准字2156号	鲁虹农科有限	有机肥料	2012.06.23	2017.06
24	鲁农肥(2013)准字4132号	鲁虹农科有限	有机肥料	2013.09.23	2018.09
25	鲁农肥(2011)准字0321号	鲁虹农科有限	有机-无机复混肥料	2011.04.23	2016.04
26	鲁农肥(2011)准字0320号	鲁虹农科有限	有机-无机复混肥料	2011.04.23	2016.04
40	鲁农肥(2012)准字2492号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
27	鲁农肥(2012)准字2493号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
28	鲁农肥(2012)准字2494号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
29	鲁农肥(2012)准字2495号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
30	鲁农肥(2012)准字2496号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
31	鲁农肥(2012)准字2497号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08

32	鲁农肥(2012)准字 2498号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
33	鲁农肥(2012)准字 2499号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
34	鲁农肥(2012)准字 2500号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
35	鲁农肥(2012)准字 2501号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
36	鲁农肥(2012)准字 2502号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
37	鲁农肥(2012)准字 2503号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
38	鲁农肥(2012)准字 2504号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
39	鲁农肥(2012)准字 2505号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2012.08.23	2017.08
41	鲁农肥(2013)准字 3322号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
42	鲁农肥(2013)准字 3323号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
43	鲁农肥(2013)准字 3324号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
44	鲁农肥(2013)准字 3325号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
45	鲁农肥(2013)准字 3326号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
46	鲁农肥(2013)准字 3327号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
47	鲁农肥(2013)准字 3328号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.01.23	2018.01
48	鲁农肥(2013)准字 3964号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.08.23	2018.08
49	鲁农肥(2013)准字 3633号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.05.23	2018.05
50	鲁农肥(2013)准字 3965号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2013.08.23	2018.08
51	鲁农肥(2015)准字 6251号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.01.07	2020.01
52	鲁农肥(2015)准字 6262号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.01.07	2020.01
53	鲁农肥(2015)准字 6263号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.01.07	2020.01
54	鲁农肥(2015)准字 6264号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.01.07	2020.01
55	鲁农肥(2015)准字 6265号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.01.07	2020.01
56	鲁农肥(2015)准字 6972号	鲁虹农科有限	掺混肥料	2015.07.10	2020.07
57	鲁农肥(2015)准字 6588号	鲁虹农科有限	复混肥料	2015.04.30	2020.04

58	鲁农肥(2015)临字0117号	鲁虹农科有限	有机肥料	2015.07.10	2016.07
59	鲁农肥(2015)临字0118号	鲁虹农科有限	有机肥料	2015.07.10	2016.07
60	鲁农肥(2015)临字0025号	国虹农科	有机-无机复混肥料	2015.01.07	2016.01
61	鲁农肥(2015)临字0024号	国虹农科	有机-无机复混肥料	2015.01.07	2016.01

注:1) 依据《对高浓度复合肥有关问题的复函(农办政[2003]24号)》约定:“农业部《肥料登记管理办法》第十四条所称免予登记的“高浓度复合肥”是指总养分(N+P2O5+K2O)含量≥40%的复合肥。”已到期的“鲁农肥(2010)准字9093号、鲁农肥(2010)准字9047号、鲁农肥(2010)准字9409号和鲁农肥(2010)准字9410号”这4个肥料登记证不需要办理延期。

2) 上述有限公司的肥料登记证的权利人正在由有限公司变更为股份公司的过程中,不存在法律障碍。

3、公司获得的资质及主要荣誉

证书号/代码	证书名称	申请人	颁发单位	认证日期	有效期
鲁环许字临37078615013号	排放污染物许可证(注2)	国虹农科有限	昌邑市环境保护局	2016.03	至2017.03
2014GRC60039	国家重点新产品证书	鲁虹农科有限	科学技术部、环境保护部、商务部、国家质量监督检验检疫总局	2014.10	3年
10414Q21256R2S	ISO9000质量管理体系认证	鲁虹农科有限	山东世通质量认证有限公司	2014.10.31	3年
10414Q10496R2S	14001环境管理体系认证	鲁虹农科有限	山东世通质量认证有限公司	2014.10.31	3年
鲁科成鉴字[2013]第442号	生物有机无机生态肥技术-科学技术成果鉴定证书	鲁虹农科有限	山东省科学技术厅	2013.08.16	不适用
鲁科成鉴字[2013]第441号	有机孢子穴施肥及制备方法-科学技术成果鉴定证书	鲁虹农科有限	山东省科学技术厅	2013.08.16	不适用
GR20137000043	高新技术企业证书(注1)	鲁虹农科有限	山东省科学技术厅、财政厅、国家税务局和地方税务局	2012.11.30	3年
鲁科成鉴字[2009]第326号	全营养生态肥技术-科学技术成果鉴定证书	鲁虹农科有限	山东省科学技术厅	2009.04.30	不适用

注: 1、已到期的《高新技术企业证书》已通过复审; 经核查, 鲁虹农科不存在无

法取得高新技术企业证书的实质性障碍。

2、公司 2015 年 10 月取得了“鲁环许字临 37078615013 号”排污许可证，到期前公司及时提交换证申请，并于 2016 年 3 月取得“鲁环许字临 37078616003 号”排污许可证。

3、鲁虹农科于 2015 年 11 月 10 日收到曲阜市环境保护局的证明：鲁虹农科有限无工业废水排放，生活污水全部排入曲阜市第二污水处理厂，无需办理排放重点水污染许可证；无需办理排放重点大气污染物许可证。

公司获得的其他荣誉

序号	企业荣誉	授予部门	获得月份
1	2009 年度山东农民最信赖的农资品牌企业	大众日报社农村大众报	2009 年 11 月
2	2010 服务三农卓越贡献奖	大众日报社农村大众报	2010 年 11 月
3	曲阜市优秀专利企业	曲阜市知识产权局	2011 年 09 月
4	科技创新先进单位	曲阜市科学技术局	2011 年 09 月
5	中国农业技术推广协会副会长单位	中国农业技术推广协会	2011 年 10 月
6	2011 服务三农卓越贡献奖	大众日报社农村大众报	2011 年 11 月
7	山东农民最信赖的品牌企业	大众日报社农村大众报、山东服务新农村专家顾问团	2011 年 11 月
8	安全工作先进单位	中共曲阜经济开发区工作委员会、曲阜经济开发区管理委员会	2012 年 01 月
9	济宁市十佳专利明星企业	济宁市知识产权局	2012 年 03 月
10	中国专利山东明星企业	山东省知识产权局	2012 年 11 月
11	中国农业技术推广协会先进集体	中国农业技术推广协会	2012 年 12 月
12	2013 年全国农企合作推广配方肥企业	农业部（农办农[2013]15 号）	2013 年 04 月
13	济宁市农业产业化重点龙头企业	济宁市发展与改革委员会等 10 部门	2013 年 08 月
14	中国植物营养与肥料学会理事	中国植物营养与肥料学会	2013 年 12 月
15	农业产业化经营市级农业龙头企业	济南市现代农业发展工作组	2014 年 05 月
16	中国腐植酸工业协会腐植酸肥料专业委员会副主任单位	中国腐植酸工业协会	2015 年 05 月

（四）公司主要固定资产情况

公司主要固定资产是房产及建筑物、机器设备和运输工具，公司依法拥有产权或使用权的权属证明文件。

截至 2015 年 8 月 31 日，公司原值 40 万元以上的固定资产明细如下：

序号	固定资产名称	启用日期	原值(元)	使用月份	累计折旧(元)	净值(元)	成新率
1	厂房	2011.10.24	10,569,877.60	300	1,536,943.21	9,032,934.39	85.46%
2	办公楼	2013.11.26	2,825,089.41	300	198,886.33	2,626,203.08	92.96%
3	1#车间	2013.09.30	6,272,467.32	300	439,661.36	5,832,805.96	92.99%
4	2#车间	2013.09.30	5,834,925.19	300	432,521.66	5,402,403.53	92.59%
5	3#车间	2013.09.30	5,834,925.19	300	430,655.32	5,404,269.87	92.62%
6	6#车间	2014.12.31	6,849,989.49	300	173,533.06	6,676,456.43	97.47%
7	钢构厂房	2012-10-31	499,000.00	300	54,291.20	444,708.80	89.12%
房屋及建筑物小计			38,686,274.20		3,266,492.14	35,419,782.06	
1	复合肥生产线	2011.02.28	1,114,079.10	120	482,138.95	631,940.15	56.72%
2	氨化造粒设备	2011.10.26	1,710,215.00	120	629,239.79	1,080,975.21	63.21%
3	包膜生产线	2013.05.31	827,389.00	120	172,698.96	654,690.04	79.13%
4	1#生产线	2013.09.30	4,859,191.11	120	710,912.04	4,148,279.07	85.37%
5	2#生产线	2014.12.31	3,823,509.23	120	233,593.06	3,292,830.96	93.38%
6	3#生产线	2014.12.31	655,642.43	120	40,213.53	563,699.72	93.34%
机器设备小计			12,990,025.87		2,268,796.33	10,372,415.15	
1	凯迪拉克	2015.05.31	458,200.00	48	34,697.52	423,502.48	92.43%
2	奥迪 Q7	2015.05.31	690,100.00	60	16,389.87	673,710.13	97.63%
运输工具小计			1,148,300.00		51,087.39	1,097,212.61	

根据公司提供的资料并经核查，截至本说明书签署之日，鲁虹农科拥有一宗房屋所有权，国虹农科拥有两宗房屋所有权，具体情况如下：

序号	房屋所有权人	房产证号	房屋坐落位置	规划用途	建筑面积(㎡)	土地使用年限	他项权利
1	鲁虹农科有限公司	曲房权证曲城字第02001873号	曲阜市经济开发区创业大道1号	工业综合	12,000.74	至2060.10.21	抵押
2	国虹农科	昌邑房权证下曹字第015172号	昌邑市滨海(下曹)经济开发区金晶大道33号4幢	工业用房	7,817.70	至2059.03.18	抵押

3	国虹农科	昌邑房权证下曹字第020274号	昌邑市滨海(下曹)经济开发区金晶大道33号1幢, 3幢, 2幢	工业用房	7,817.70 7,817.70 7,817.70	至2059.03.18	抵押
---	------	------------------	---------------------------------	------	----------------------------------	-------------	----

注：鲁虹农科有限的房屋所有权存在抵押，暂时无法办理名称变更手续，预期抵押到期以后可以进行名称变更，不存在法律障碍。

据公司提供的资料并经核查，截至本说明书签署之日，鲁虹研究院拥有1处租赁房产，该租赁房产的具体信息如下：

序号	承租方	出租方	租赁期限	房屋坐落位置	租赁面积(m ²)	租金/年	租赁用途
1	山东省鲁虹肥料研究院	山东省电子信息产品检验院	2015.8.1-2025.7.31	济南市高新区孙村街道办事处西沙沟村济南市园林局百合花卉公司北面	4,403.17	100万	办公

(五) 公司人员结构以及核心技术人员情况

1、公司员工情况

截至本说明书签署之日，公司在册员工人数为301名，其中鲁虹农科180人，国虹农科82人，鲁虹研究院39人。

(1) 按部门结构划分：

部门	人数	占总员工人数比重 (%)
总经理	1	0.33
生产部	70	23.26
营销部	51	16.94
物流部	20	6.64
动力部	9	2.99
人事行政部	10	3.32
供应部	5	1.66
财务部	7	2.33
品质部	4	
技术部	3	1.00
国虹农科	82	27.24
鲁虹研究院	39	12.96
合计	301	100.00

(2) 按年龄结构划分：

年龄	人数	占员工总数比例 (%)
18-25岁	16	5.32
26-35岁	113	37.54
36-45岁	70	23.26
45岁以上	102	33.89
合计	301	100.00

(3) 按接受教育程度划分：

学历	人数	占员工总数比例 (%)
中专及以下	199	66.11
大专	60	19.93
本科	36	11.96
研究生及以上	6	1.99
合计	301	100.00

公司属于复混肥料制造业，为劳动密集型企业，其中公司员工中45岁以上的人员比例超过30%，主要原因是生产、装卸等工人中超45岁的农民工较多；大专及以上学历的人员占比约为30%，主要是公司管理及技术人员，公司现有员工结构与公司业务相匹配。

2、研发部门基本情况

鲁虹农科主要依托于鲁虹研究院进行新产品、新技术的研发。鲁虹研究院成立于2011年12月28日，是由鲁虹农科全资设立的民办非企业单位，致力于生物肥料、水溶肥料、液体肥料等新产品研究开发，肥料科技成果的推广应用、技术转让，行业培训、学术交流、信息中介服务。

3、核心技术人员情况

(1) 核心技术人员基本情况

韩立本，男，鲁虹农科首席专家、鲁虹研究院副院长，简历见本说明书“第一节 八、董事、监事、高级管理人员基本情况”。

黄道跟，男，鲁虹农科技董事长兼总经理、鲁虹研究院院长，简历见本说明书“第一节 八、董事、监事、高级管理人员基本情况”。

阎鹏，男，汉族。1982年毕业于山东农业大学资源环境学院，本科，推广研究员，鲁虹研究院特聘专家。毕业之后一直在山东省土壤肥料站工作，曾任副站长，负责第二次土壤普查省级成果汇总。1996—1997年，在美国佛罗里达大学做访问学者。任职过中国土壤学会常务理事、中国植物营养与肥料学会理事，2007年退休。参与过多项全省土壤资源开发和规划设计，先后获得山东省科技进步二等奖、三等奖和农业部丰收计划奖。《山东土壤》、《山东省有机肥料》主编之一，参与过农业部土壤肥料部分专著的编写，发表文章数篇。

杨春玉，女，1975年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，鲁虹研究院特聘专家。2009年7月毕业于山东大学发酵工程专业；2009年8月至今，在山东大学微生物技术国家重点实验室任副教授。研究领域主要为极端环境微生物、酶资源及其耐受机制分析，以及农业微生物领域包括土壤修复、功能肥料开发等。承担多项863课题及国家自然科学基金、山东省科技开发项目，发表SCI论文多篇，并获得多项专利。

韩森，男，1972年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1997年7月毕业于西安建筑科技大学；1997年7月至2002年10月就职于山东省济宁市公路管理局，任技术员；2002年10月至2008年1月就职于济宁市丰田化工有限公司，任技术员；2008年2月至今就职于鲁虹农科，任技术员。

李恒，男，1987年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2012年7月毕业于山东农业大学植物学专业；2012年7月至今就职于鲁虹研究院，任肥料研究员。

何少波，男，1979年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，网络工程师。2002年8月就职于广州市惠海科技有限公司，任技术员、工程师；2007年3月至2013年7月就职于广州市美祺印刷有限公司，任网络工程师；2013年8月至今就职于鲁虹农科，任网络工程师。

（2）核心技术人员持股情况

韩立本、黄道跟直接持有公司股份，另外，公司设有员工持股平台智友投资，公司核心技术人员阎鹏、杨春玉、李恒、何少波通过员工持股平台间接持有公司股份。

姓名	直接持股数 (股)	直接持有的 股权比例 (%)	智友投资 持股数 (股)	股份占智友 投资股权比 例 (%)	间接持有 公司股权 比例 (%)	合计持有 的股权比 例 (%)	是否存在 质押及其他 争议事项
韩立本	2,750,000	5.66	—	—	—	5.66	无

黄道跟	23,759,000	48.91	655,000	32.75	1.35	50.26	无
阎鹏	—	—	30,000	1.5	0.06	0.06	无
杨春玉	—	—	50,000	2.5	0.10	0.10	无
韩森	—	—	—	—	—	—	—
李恒	—	—	20,000	1	0.04	0.04	无
何少波	—	—	50,000	2.5	0.10	0.10	无
合 计	26,509,000	54.57	805,000	40.25	1.66	56.23	

4、研发投入情况

为增强公司在复混肥行业的技术实力，提升公司产品技术含量，报告期内公司保持较大数额的研发投入，主要用于支付研发人员工资、采购研发设备。

项目	2015 年 1-8 月	2014 年	2013 年
研发费用（元）	1,094,061.96	1,733,120.83	2,831,878.24
营业收入（元）	113,356,119.18	112,069,377.32	110,568,010.61
占 比	0.97%	1.55%	2.56%

(六) 公司安全生产情况

公司一直把安全生产作为一项长期的重要工作来抓。一方面，由公司总经理全面负责公司安全生产工作，并设专门人员负责安全生产监督检查；另一方面，通过制定系统、有效的安全管理组织网络，明确了各相关直接责任人，为落实安全生产做出有力保障。为使安全生产工作有章可循，公司制订了较为健全的安全生产管理制度，对管理机构的职责、特殊物品管理、作业流程、事故处理程序等各个方面都作了详细的规定。公司的安全工作得到了相关管理部门的肯定，曾被中共曲阜经济开发区工作委员会和曲阜经济开发区管理委员会评为“安全生产先进单位”。经核查，公司属于化学原料和化学制品制造业之复混肥料制造，未在危险化学品安全使用许可适用行业目录内，无需取得安全生产许可。公司自成立以来，认真贯彻国家有关安全生产法律、法规，没有受到过当地政府安全生产管理部门的行政处罚。

(七) 环境保护情况

根据环境保护部办公厅印发的《上市公司环保核查行业分类管理名录》（环办函[2008]373号），公司属于“9 化工 肥料制造（复混肥料制造、有机肥料及微生物肥料制造、其他肥料制造）”行业，属于重污染行业。

1、公司一贯重视环境保护工作，通过源头控制、过程管理做好环境保护工作，认真落实各项污染防治措施，做到主体工程与环境工程“三同时”，公司在生产经营过程中能够遵守国家有关环保政策、环保法律法规、规章及各级政府相关规定。公司已经办理环评批复和环评验收的项目具体情形如下：

序号	文号/文件名称	文件名称/内容
1	曲环验[2014]101号	关于鲁虹农科有限2万吨/年微生物菌剂生产项目竣工环境保护验收的批复
2	曲环验[2012]036号	关于鲁虹农科有限全营养生态肥、复合肥生产项目竣工环境保护验收的批复
3	曲环验[2014]102号	关于鲁虹农科有限 3 万吨/年复合微生物生产项目竣工环境保护验收的批复
4	昌环验[2015]34号	关于对山东国虹农业科技有限公司年产 40 万吨新型肥料项目一期工程竣工环境保护验收的批复

2、2015 年 11 月 10 日曲阜市环保局对鲁虹农科出具不需要办理排污许可证的证明，具体内容如下：“山东鲁虹农业科技有限公司无工业废水排放、生活污水全部排入曲阜市第二污水处理厂（曲阜嘉城水质净化有限公司）进行集中处理，所需排污总量纳入第二污水处理厂管理，无需办理排放重点水污染物许可证。重点大气污染物排污许可工作尚未开展，无需办理排放重点大气污染物许可证。”，同时其子公司国虹农科已经取得排污许可证。公司不属于污染物减排对象，公司的排放符合标准，遵守了重点污染物排放总量控制指标。公司有关污染处理设施运转正常有效，公司生产生活过程不产生危险废物，公司没有禁止使用或重点防控的物质处理问题。

公司正常生产过程中产生的废气、设备噪声、固体废物、废水情况及处理措施如下：

序号	污染源	污染物	治理措施
1	烟气	破碎过程中的工业粉尘等	经处理设施处理后排放
2	废水	生活废水	排入曲阜市第二污水处理厂
3	设备噪声	设备运转噪声	隔音减噪等措施
4	固体废物	煤渣、原料包装物	全部回收综合利用
	办公生活	生活垃圾	定期清运

国虹农科正常生产过程中产生的废气、设备噪声、固体废物、废水情况及处理措施如下：

序号	污染源	污染物	治理措施
1	烟气	生产过程中的工业烟气等	经处理设施处理后排放

2	废水	生活废水	排入开发区污水处理厂
3	设备噪声	设备运转噪声	隔音减噪等措施
4	固体废物	废包装材料	生产过程周转使用或废旧垃圾出售
		粉尘	除尘器收集，重新利用
		筛分杂质	集中外售
	办公生活	生活垃圾	环保部门回收处理

3、国虹农科因污染防治设施未经环保部门验收，缓释增效掺混（BB）肥项目一条生产线即投入试生产，昌邑市环境保护局于 2014 年 3 月 20 日向其出具了《行政处罚决定书》（案号：[2014]第 3 号）进行了处罚，责令停止试机，罚款 5 万元。在该行政处罚作出后，国虹农科缴纳了罚款，并积极申报获得试生产批复。昌邑市环保局于 2014 年 12 月 25 日出具《关于山东国虹农业科技有限公司违法事项的说明》，认为其行为未造成严重后果。依据昌邑市环保局出具了国虹农科近两年来无重大违法违规的相关证明，结合国虹农科的违法事实、整改情况以及两环保部门出具的说明及证明文件，本主办券商认定该行为不属于重大违法违规行为。

4、公司及子公司日常生产经营中认真执行国家和省市有关环境保护法律、法规和相关政策，日常环保运营合法合规；公司目前生产经营履行了必要的环保审批程序；公司未被环保监管部门列入重点排污单位名录，不属于污染物减排对象，公司的排放符合标准，不在重点污染物排放总量控制指标之内。

（八）公司质量控制情况

1、质量控制标准

公司执行的质量标准主要有：

序号	标准编号	类别	标准名称
1	GB 15063-2009	国家标准	复混肥料(复合肥料)
2	GB18877-2009	国家标准	有机-无机复混肥料
3	GB21633-2008	国家标准	掺混肥料（BB肥）
4	NY1107-2010	国家标准	大量元素水溶肥料
5	NY525-2012	国家标准	有机肥料
6	NY884-2012	国家标准	生物有机肥
7	GB/T 8571-2002	国家标准	复混肥料 实验室样品制备
8	GB/T 8573-2010	国家标准	复混肥料中有效磷含量的测定

9	GB/T 8574-2010	国家标准	复混肥料中钾含量的测定
10	Q/0881SLH001-2013	企业标准	含腐植酸冲施肥料
11	Q/370881SLH002-2014	企业标准	中微量元素肥料

2、质量控制措施

公司在产品开发、原材料采购、生产上均严格按照质量管理体系的要求进行质量控制，建立了符合国内市场标准的质量及计量规范。公司全资子公司鲁虹研究院，负责新产品、新工艺的研发，同时负责编制产品试验规范和公司标准，确保新开发产品能够达到客户要求、国家标准及相关认证要求。公司已获得“含腐植酸冲施肥料”和“中微量元素肥料”2项企业标准。在产品生产环节，品质部门严格按照检验制度对完工成品进行严格抽检，确保每一批次的产品符合质量要求。同时，公司针对各个产品的工艺流程图，在关键工序上建立质量控制点，对重点程序及重点质量问题进行分析，多层次、多方位地稳固公司质量体系，提高质量水平。

四、公司主营业务相关情况

(一) 报告期内公司产品与服务收入情况

1、按产品分类

公司的主营业务收入主要来自三类产品：复混肥、有机肥和水溶肥，报告期内，复混肥收入的占比是逐年提升的。其他肥料是针对各地土壤差异，与主要肥料配套销售。品种主要有粉剂、液体肥、中微量元素颗粒、生物菌肥等。

单位：元

项目	2015年1-8月		2014年度		2013年度	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	收入(元)	占比
复混肥	85,258,541.44	75.21%	76,613,494.28	68.36%	73,297,996.05	66.29%
有机肥	14,108,895.27	12.45%	22,081,454.64	19.70%	24,586,825.93	22.24%
水溶肥	8,867,612.64	7.82%	9,557,299.86	8.53%	8,434,286.05	7.63%
其他肥料	3,883,321.38	3.43%	3,817,128.54	3.41%	4,248,902.59	3.84%
其他	1,237,748.46	1.09%				
合计	113,356,119.18	100.00%	112,069,377.32	100.00%	110,568,010.61	100.00%

注：其他为公司在销售个别品种肥料的同时，销售的未经分装的种子。

2、按销售区域分类

单位：元

地区	2015年1-8月		2014年度		2013年度	
	销售收入	占比	销售收入	占比	销售收入	占比
山东	91,589,218.55	80.80%	94,155,031.64	84.01%	94,471,925.57	85.44%
河北	13,269,966.95	11.71%	9,039,019.11	8.07%	6,598,086.27	5.97%
江苏	5,738,633.19	5.06%	3,416,605.08	3.05%	4,071,007.53	3.68%
江西	1,420,390.18	1.25%	1,817,531.03	1.62%	2,905,794.12	2.63%
河南	109,411.66	0.10%	699,852.66	0.62%	1,289,493.65	1.17%
其他	1,228,498.65	1.08%	2,941,337.80	2.62%	1,231,703.47	1.11%
合计	113,356,119.18	100.00%	112,069,377.32	100.00%	110,568,010.61	100.00%

从营业收入的地域构成来看，报告期内公司收入主要来源于山东地区；河北地区收入比重逐年上升。

3、按销售方式分类

报告期内，公司主要通过代理商进行销售，直接销售收入占比不足 0.1%，直接销售和代理商销售收入情况如下：

项目	2015年1-8月		2014年度		2013年度	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	收入(元)	占比
代理商销售	113,343,919.18	99.99%	112,012,746.32	99.97%	110,499,617.26	99.94%
直接销售	12,200.00	0.01%	26,631.00	0.03%	68,393.35	0.06%
合计	113,356,119.18	100.00%	112,039,377.32	100.00%	110,568,010.61	100.00%

为了巩固公司的销售渠道，与代理商建立长期合作关系，以增强公司的持续经营能力，扩大公司销售规模，公司设立了代理商持股平台（潍坊智通股权投资合伙企业（有限合伙）），作为对代理商的股权激励，其中持有合伙企业股份的代理商有32家，详细情况见“第一节、四、公司股份情况、智通投资基本情况”。

报告期内，持股平台中 32 家代理商 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年收入占当年营业收入总额的比例分别为 42.05%，52.27%，37.60%，其销售及占比情况如下：

项目	2015年1-8月		2014年度		2013年度	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	收入(元)	占比
持股平台代理商	47,666,597.96	42.05%	58,558,495.89	52.27%	41,576,325.41	37.60%
其他代理商	65,677,321.22	57.94%	53,454,250.43	47.71%	68,923,291.85	62.34%
直接销售	12,200.00	0.01%	26,631.00	0.03%	68,393.35	0.06%
合计	113,356,119.18	100.00%	112,039,377.32	100.00%	110,568,010.61	100.00%

(二) 报告期内公司主要客户情况

由于公司套餐肥产品的最终消费群体绝大多数为农户，量小且分散，公司主要采用代理商销售模式，主要通过“公司→代理商（即：批发商）→经销商（即：零售商，部分优质者被升级为“兴农之家”）→农户”这样的层级结构，将产品送到农户手里。2015年1-8月份、2014年和2013年，公司前五名代理商的销售金额分别占当年营业收入总额的16.94%、18.61%和15.96%，均未超过当年营业收入的20%，对前五大代理商不存在重大依赖，公司受前五大代理商的影响不大；同时，对单一代理商销售比例未超过5%，不存在重大依赖，公司受单一代理商的影响较小。

2015年1-8月公司前五名代理商的营业收入情况

客户名称	营业收入(元)	占营业收入比重(%)
枣庄云山农药销售有限公司	5,650,393.68	4.98
安丘市鲁虹农资销售中心	4,614,342.67	4.07
蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	3,933,668.63	3.47
徐州市天甲农资经营部	2,849,857.16	2.51
山东省莘县农业生产资料有限公司	2,156,686.81	1.90
合计	19,204,948.95	16.94

2014年度公司前五名代理商的营业收入情况

客户名称	营业收入(元)	占营业收入比重(%)
安丘市鲁虹农资销售中心	5,665,105.60	4.77
枣庄云山农药销售有限公司	4,908,953.21	4.13
蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	4,579,537.56	3.85
沂源县谷隆农资有限公司	3,748,199.81	3.15
青岛平度红太阳农资经营部	3,218,992.03	2.71
合计	22,120,788.21	18.61

2013年度公司前五名代理商的营业收入情况

客户名称	营业收入(元)	占营业收入比重(%)
昌邑市田力宝果蔬种植专业合作社	4,602,743.00	4.14
枣庄云山农药销售有限公司	3,722,882.50	3.35
蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	3,364,385.90	3.03
青岛平度红太阳农资经营部	3,036,276.60	2.73

客户名称	营业收入(元)	占营业收入比重(%)
沂源县谷隆农资有限公司	3,010,583.60	2.71
合计	17,736,871.60	15.96

公司前五名代理商中，不存在公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员或持有公司5%以上股权的股东在上述代理商处任职或拥有权益的情形；除前五大客户在持股平台中持有少量股份外，公司董事、监事、高级管理人员与前五大客户均不存在关联关系。

(三) 报告期内公司主要产品原材料投入与能源供应情况

1、公司主要原材料采购情况

公司产品的主要原料是基础化肥，品种主要包括硫酸钾、磷酸一铵-55、尿素、氧化钾-57和硫酸铵。2015年1-8月、2014年和2013年，主要原材料采购量占当年原材料采购量的比例分别为75.10%、64.14%和70.77%。公司与主要供应商均建立了良好的合作关系，供应渠道稳定，数量充足、质量可靠，没有出现因供应不足或质量问题而影响公司生产经营的情况。

报告期内，主要原材料的采购情况如下：

原材料	2015年1-8月		2014年		2013年	
	采购额(元)	占比	采购额(元)	占比	采购额(元)	占比
硫酸钾	17,593,771.64	25.14%	23,254,703.60	26.32%	20,097,457.25	24.19%
磷酸一铵-55	14,270,928.17	20.40%	17,697,340.56	20.03%	14,773,094.74	17.78%
尿素	13,415,284.89	19.17%	12,163,275.30	13.77%	15,246,780.25	18.35%
氧化钾-57	4,042,867.45	5.78%	1,212,093.25	1.37%	4,852,664.70	5.84%
硫酸铵	3,223,525.12	4.61%	2,333,565.93	2.64%	3,837,868.26	4.62%
小计	52,546,377.27	75.10%	56,660,978.64	64.14%	58,807,865.20	70.77%
原料采购总额	69,969,710.65	100.00%	88,340,979.26	100.00%	83,091,915.25	100.00%

另外，公司采购的主要辅助原材料是硼砂、七水硫酸锌、硫酸锰、硫酸亚铁、硫酸镁、硝酸铵钙和氢氧化钠等，为公司生产分别提供硼、锌、锰、铁、镁、钙和钠等元素。

2、公司能源供应情况

公司在日常经营过程中，使用的能源主要包括电、煤和水等资源。2015年1-8月、2014年和2013年，公司能源成本占当期营业成本的比例分别为1.61%、2.31%和2.86%，

对公司生产经营未产生重大影响。其中：电能主要用于车间生产和办公；煤炭主要用于动力车间生产蒸汽，供给其它各产品生产车间用于产品化学反应、加热及污染控制。

3、报告期内主要供应商情况

报告期内，公司采购的原材料种类和范围比较广泛，2015年1-8月、2014年和2013年，公司对前五名供应商的采购金额分别占当年采购总额的34.06%、38.25%和35.59%，对单一供货商采购比例未超过15%，不存在重大依赖。

2015年1-8月公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例

供应商	采购金额(元)	占采购总额的比例(%)
济宁汇鑫农业生产资料有限公司	6,877,385.60	9.93
山东施美达生物科技有限公司	6,153,230.60	8.89
山东华信农业生产资料有限公司	4,748,451.30	6.86
东平县华新农资有限公司	2,955,995.22	4.27
中化山东肥业有限公司	2,842,430.00	4.11
合计	23,577,492.72	34.06

2014年公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例

供应商	供货金额(元)	占采购总额的比例(%)
金正大生态工程集团股份有限公司	11,969,695.10	13.59
济宁汇鑫农业生产资料有限公司	8,164,661.25	9.27
山东新富瑞农资有限公司	5,126,992.35	5.82
山东施美达生物科技有限公司	4,821,654.75	5.47
山东华信农业生产资料有限公司	3,600,694.50	4.09
合计	33,683,697.95	38.25

2013年公司前五名供应商供货金额与所占采购总额的比例

供应商	供货金额(元)	占采购总额的比例(%)
济宁汇鑫农业生产资料有限公司	9,714,412.88	11.80
山东新富瑞农资有限公司	8,291,802.35	10.08
金正大生态工程集团股份有限公司	4,775,227.00	5.80
青州金农宝农业生产资料有限公司	3,380,206.35	4.11
山东汇力化肥有限公司	3,130,650.30	3.80

合计	29,292,298.88	35.59
----	----------------------	--------------

公司前五名供应商中，不存在公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员或持有公司5%以上股权的股东在上述供应商处任职或拥有权益的情形。

(四) 报告期内公司重大业务合同履行情况

1、公司报告期内重大业务销售合同

报告期内，销售合同都是全年经销协议，公司认定400万以上的全年经销协议协议为重大销售业务合同。

序号	合同对象	合同标的	合同金额(元)	签约时间	履行情况
1	安丘市鲁虹农资销售中心	鲁虹全系列	10,000,000.00	2015.01.01	履行中
2	枣庄云山农药销售有限公司	鲁虹全系列	7,200,000.00	2015.01.01	履行中
3	山东省莘县农业生产资料有限公司	鲁虹全系列	5,000,000.00	2015.01.01	履行中
4	沂源县谷隆农资有限公司	鲁虹全系列	4,500,000.00	2015.01.01	履行中
5	蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	鲁虹全系列	4,400,000.00	2015.01.01	履行中
6	青岛平度红太阳农资经营部	鲁虹全系列	4,000,000.00	2015.01.01	履行中
7	商河县五联保西综合经营部	鲁虹全系列	4,000,000.00	2015.01.01	履行中
8	安丘市鲁虹农资销售中心	鲁虹全系列	5,710,000.00	2014.01.01	履行完毕
9	枣庄云山农药销售有限公司	鲁虹全系列	4,900,000.00	2014.01.01	履行完毕
10	蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	鲁虹全系列	4,400,000.00	2014.01.01	履行完毕
11	昌邑市田力宝果蔬种植专业合作社	鲁虹全系列	8,000,000.00	2013.02.18	履行完毕
12	蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	鲁虹全系列	7,060,000.00	2013.01.01	履行完毕
13	安丘市鲁虹农资销售中心	鲁虹全系列	7,000,000.00	2013.02.27	履行完毕
14	青岛平度红太阳农资经营部	鲁虹全系列	6,500,000.00	2013.02.25	履行完毕
15	金乡县润田农业生产资料有限公司	鲁虹全系列	4,620,000.00	2013.02.24	履行完毕
16	宁津县鲁虹粮食种植专业合作社	鲁虹全系列	4,520,000.00	2013.01.01	履行完毕
17	沂源县谷隆农资有限公司	鲁虹全系列	4,300,000.00	2013.01.01	履行完毕

18	青州市星火农业服务中心	鲁虹全系列	4,200,000.00	2013.01.01	履行完毕
19	文登市护丰植保农资连锁有限公司恒鑫经营部	鲁虹全系列	4,000,000.00	2013.01.01	履行完毕
20	龙口市鹏伟农资有限公司	鲁虹全系列	4,000,000.00	2013.02.18	履行完毕
21	山东省莘县农业生产资料有限公司	鲁虹全系列	4,000,000.00	2013.01.01	履行完毕

2、公司报告期内重大采购合同

报告期内，公司采购的原材料采购种类和范围比较广泛，采购合同以单次采购事项为主，少部分采购合同是年度协议，公司选取年度采购协议和单笔采购金额在 30 万元以上的列为重大业务合同。

序号	采购对象	采购原材料	合同金额(元)	签约时间	履行完毕日期
1	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	尿素	2000 吨	2015. 01. 01	履行中
2	东平县华新农资有限公司	尿素	2000 吨	2015. 01. 01	履行中
3	中化山东肥料有限公司	硫酸钾	910,030.00	2015. 03. 17	2015. 03. 28
4	山东史美达生物科技有限公司	硫酸钾	752,000.00	2015. 02. 05	2015. 02. 09
5	江苏国宁农资有限公司	磷酸一铵	613,400.00	2015. 08. 15	2015. 08. 16
6	江苏国宁农资有限公司	磷酸一铵	528,000.00	2015. 08. 11	2015. 08. 12
7	山东华信农业生产资料有限公司	磷酸一铵-55	454,000.00	2015. 03. 23	2015. 03. 28
8	江苏国宁农资有限公司	磷酸一铵	442,000.00	2015. 08. 09	2015. 08. 10
9	山东三方化工集团有限公司	硫酸钾	388,700.00	2015. 07. 12	2015. 07. 13
10	青州乾丰农资贸易有限公司	硫酸钾	346,200.00	2015. 07. 04	2015. 07. 05
11	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	尿素	1000 吨	2014. 01. 01	2014. 12. 31
12	山东新富瑞农资有限公司	磷酸一铵	2000 吨	2014. 01. 01	2014. 12. 31
13	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	东平尿素、龙蟠一铵、科海、丰海一铵	933,600.00	2014. 08. 07	2014. 08. 08
14	金正大生态工程集团股份有限公司	硫酸钾(湿基)	727,200.00	2014. 08. 08	2014. 08. 09
15	金正大生态工程集团股份有限公司	硫酸钾(湿基)	529,760.00	2014. 07. 28	2014. 07. 30

16	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	硫酸钾	547,200.00	2014.07.27	2014.07.30
17	阳谷汇丰农业生产资料有限公司	磷酸一铵-55	513,600.00	2014.08.08	2014.08.09
18	山东华信农业生产资料有限公司	磷酸一铵-55	389,600.00	2014.09.07	2014.09.08
19	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	磷酸钾、硫酸钾	387,400.00	2014.07.20	2014.07.21
20	山东新富瑞农资有限公司	磷酸一铵-55	372,000.00	2014.05.14	2014.05.20
21	金正大生态工程集团股份有限公司	硫酸钾(湿基)	361,200.00	2014.11.05	2014.11.06
22	济宁汇鑫农业生产资料有限公司	尿素	1000 吨	2013.01.01	2013.12.31
23	山东新富瑞农资有限公司	磷酸一铵	2000 吨	2013.01.01	2013.12.31
24	山东汇力化肥有限公司	尿素	1000 吨	2013.01.01	2013.12.31
25	济宁市都得利农业资料有限公司	磷酸一铵	762,400.00	2013.12.24	2013.12.25
26	金正大生态工程集团股份有限公司	硫酸钾(湿基)	672,000.00	2013.11.29	2013.12.04
27	山东润银生物化工股份有限公司	尿素	528,000.00	2013.03.30	2013.03.31
28	青州市金农宝农业生产资料有限公司	泽东牌磷酸一铵	392,000.00	2013.12.04	2013.12.05
28	山东润银生物化工股份有限公司	尿素	390,000.00	2013.05.05	2013.05.06
30	山东新富瑞农资有限公司	鄂中牌粉状磷酸一铵	386,000.00	2013.09.28	2013.09.28

3、公司报告期内重大借款合同

序号	借款主体	合同号	借款方	合同金额(万元)	期间	是否归还借款	担保性质
1	鲁虹农科有限	曲农信联城(2015)第Z0730FK146号	曲阜市农村信用合作联社	195	2015.08.04-08.28	是	保证和抵押
2	鲁虹农科有限	曲农信联城(2015)第D0831FK173号	曲阜市农村信用合作联社	1,300	2015.8.31-2017.8.20	否	保证和抵押
3	鲁虹农科有限	浦发银行16212015280345	上海浦东发展银行股份有限公司济宁分行	1,000	2015.5.11-11.11	否	保证
4	国虹农科	(昌邑农商银行)流借字(2015)年第101089号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	300	2015.3.2-2016.2.14	否	抵押
5	国虹农科	(昌邑农商银行)流借字(2015)年第101176号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	1,400	2015.4.21-2016.4.20	否	保证和抵押

6	国虹农科	(昌邑农商银行)流借字(2015)年第101300号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	600	2015.8.10-2016.4.3	否	保证和抵押
7	鲁虹农科有限	曲农信联城(2012)第D0906FK0137号	曲阜市农村信用合作联社	1,300	2012.9.6-2015.9.5	是	保证和抵押
8	国虹农科	昌邑农商银行)流借字(2014)年第202025号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	1,400	2014.4.30-2015.4.21	是	保证和抵押
9	国虹农科	昌邑农商银行)流借字(2013)年第202028号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	1,400	2013.4.27-2014.4.25	是	抵押
10	国虹农科	昌邑农商银行)流借字(2013)年第202044号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	600	2013.9.10-2014.8.29	是	抵押
11	国虹农科	昌邑农商银行)流借字(2014)年第202042号	山东昌邑农村商业银行股份有限公司	600	2014.8.30-2015.8.28	是	抵押
12	鲁虹农科有限	借款协议	昌邑滨海建设投资有限责任公司	300	2012.6.4到账,期限未约定	否	保证
13	鲁虹农科有限	借款协议	跃华控股集团有限公司	1,650	期限未约定	是	保证
14	鲁虹农科有限	借款协议	跃华控股集团有限公司	1,150	至2014.12.31	是	保证
15	鲁虹农科有限	借款协议	黄道跟	1,000	2015.1.1-2015.2.31	是	保证
16	鲁虹农科有限	借款协议	陈素莲	200	2013.7.8-2014.11.21	是	保证
17	鲁虹农科有限	借款协议	黄品婷	195	2015.5.4-2015.9.31	是	保证
18	鲁虹农科有限	借款协议	方碎英	340	2015.6.10-2015.9.30	是	保证

注：公司于2014年5月偿还昌邑滨海建设100万元，截至2015年8月底，鲁虹农科尚欠昌邑滨海建设200万元。

4、截至本公开转让说明书签署日，公司无对外担保事项。

五、公司商业模式

公司是处于复混肥料制造行业的农业整体服务提供商，拥有36项专利权，鲁虹、国虹2个品牌的复混肥安全生产许可证，以及61个肥料登记证，为广大农户提供复混肥、水溶肥等4个系列的全营养生态肥和植株检测、土壤检测等服务。公司营销模式主要是经销，通过销售复混肥等肥料获取收入和现金流。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

(一) 营销模式

由于公司套餐肥产品的最终消费群体绝大多数为农户，量小且分散，公司主要采用代理商销售模式，主要通过“公司→代理商（即：批发商）→经销商（即：零售商，部分优质者被称为“兴农之家”）→农户”这样的层级结构，将产品送到农户手里。其中，代理商是一级商，即批发商；经销商为二级商，即零售商；“鲁虹·兴农之家”加盟店，由鲁虹品牌经销商升级而来。公司目前只与代理商发生交易关系，只对代理商进行管理和签订全年销售协议；代理商负责对经销商（即：零售商，部分优质者被称为“兴农之家”）进行管理，由其对经销商发货；应代理商要求，公司会派出农业服务人员为经销商及终端客户提供免费服务。

公司通过各种宣传手段提高产品知名度，借助独有、优质的服务和良好的产品功效拓展终端客户（农户），使其对公司产品及服务产生较高的品牌信赖和强大的粘度；终端客户到经销商（即：零售商，部分优质者被称为“兴农之家”）处的购买行为使经销商产生订单下给代理商，再由代理商集中订单向公司打款购货。整个销售过程，代理商起到的作用主要是物流和资金流，经销商为末端销售，为终端客户提供公司产品，兴农之家除了能为终端客户提供公司产品外，还能够提供成套的农技服务。

公司制定了销售价格体系：公司以出厂价将产品销售给代理商，代理商以批发价将产品销售给经销商，经销商再以零售价将产品销售给终端客户（农户）；公司向代理商给出建议的批发价和零售价，并在经销协议中约定了售价浮动的范围。经销协议中约定：“乙方及乙方所属终端网点应执行甲方制定的销售价格体系，不准乱价（不能低于公司规定价。上浮允许范围：小肥，20%以内；冲施肥，10%以内；大肥，10元/袋以内），乱价属于严重违约。甲方有权收回其经销权。”

公司一直执行先款后货的结算方式，代理商的货款必须打入鲁虹农科指定的账户。

公司在业内率先提出“企业不应只卖产品，重要的是提供技术、服务、系统和方案”。公司以“提供全方位农业整体服务”为导向，以“鲁虹·兴农之家”、“可视化网络服务”等平台为渠道通过“鲁虹·兴农之家”的固定网络终端和手机移动终端，实现当值专家与问题农户的即时网上互动，真正打通科技到田“最后一公里”；通过“鲁虹·兴农之家”加盟店和鲁虹电商平台形成线上线下融合的营销体系，形成“村有兴农之家，种子、化肥、农药送到家；哪有兴农之家，农技专家就到哪”。整体服务能提高客户的粘性，

有更强的渠道管控能力。公司拥有代理商 127 家，其中在代理商持股平台中持有少量股份的主要代理商有 32 家；拥有经销商 5000 余家，其中已建成“鲁虹·兴农之家”加盟店 667 家（山东 616 家、河北 36 家、徐州 15 家）。目前，“鲁虹·兴农之家”正在逐步推进，快速复制。

（二）采购模式

公司生产所需的原材料主要为尿素、磷酸一铵、氯化钾、硫酸钾等单质肥料。公司会根据销售预期准备一定数量的库存原材料。公司根据订单及生产计划，由采购部向合格供应商直接采购原材料。从保证原材料质量安全考虑，公司一般都寻找大型公司采购。为保证原材料供应的及时和充足，每种原材料公司都已选择 2-3 家作为长期合作的合格供应商，并进行常态化的评估。

（三）生产模式

目前公司的套餐肥料产品均采取“以销定产”的生产模式，由公司自主生产。公司销售部门会在每年年初的代理商大会上签订全年销售合同，初步确定销售目标和销售计划。公司生产部门严格按照公司销售计划制定生产计划，并根据市场情况，对生产计划及时调整；每年销售旺季之前，销售部门都会根据市场预测，要求生产部门进行必要的储备性生产，以保证产品合理库存。

（四）盈利模式

公司通过研发、生产及销售复混肥、有机肥、水溶肥等盈利，报告期内，公司盈利模式未发生重大变化。

公司执行“产品与技术、服务、系统、方案”相结合的营销模式，不断拓展市场、扩大网点、增加“兴农之家”店，通过整体服务进行逆向营销、终端拉动、把控经销商，实现销售，形成盈利；同时在企业所在地（济南、昌邑、曲阜）采取渠道扁平化，形成“公司→兴农之家→农户”的直销模式，实现销量的快速拉升。公司自 2011 年开始一直专注于套餐肥料和整体服务的业务，积累了丰富的套餐肥料生产、技术、服务、推广等经验，公司将结合市场需求及行业发展趋势，在新产品研发、新工艺改进，品牌的提升、营销模式适度调整等方面进行创新。目前，公司已完成前期的生产基地建设、平台建设，正迅速开展多品牌推进战略，向全国复制“兴农之家”样板店，进而扩大市场份额，最终实现公司利润率的快速上升。

六、公司所处行业基本情况

公司主营业务为全营养生态肥、复混肥、有机肥和水溶肥的研发、生产和销售，属于化肥行业子行业。根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业归属C：制造业；C26：化学原料和化学制品制造业；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2011），公司所处行业归属C2624：复混肥料制造；按照全国中小企业股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于C2624类：复混肥料制造。

（一）行业监管体系及产业政策

1、行业主管部门

我国肥料行业行政管理部门是中华人民共和国农业部。农业部负责全国肥料登记和监督管理工作。省、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门协助农业部做好本行政区域内的肥料登记工作。县级以上地方政府农业行政主管部门负责本行政区域内的肥料监督管理工作。

2、行业监管体制

肥料生产方面，根据国家质量监督检验检疫总局公布的《实行生产许可证制度管理的产品目录》，复混肥料和磷肥是列入生产许可证管理的肥料类产品。根据国家质量监督检验检疫总局于2009年2月下旬发布的第16号公告，自2009年5月1日起，复混肥料的工业产品生产许可由各省级质量技术监督部门负责审批发证。未取得《复混肥料生产许可证》的企业不得生产复合肥料产品。

另据2004年7月发布的《肥料登记管理办法（2004年7月1日修正版）》（农业部令第38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、销售和市场宣传。

肥料质量及流通市场秩序监测管理方面，根据《中华人民共和国产品质量法》等法律法规，国家质量管理部门和工商管理部门等行政职能部门对肥料产品质量以及流通市场秩序进行监测管理。生产和进出口环节质量检验主要由质量技术监督部门负责，重点对生产管理、产品质量、标识进行定期、不定期监督检查。工商部门则主要负责肥料流通领域市场秩序和产品质量监督执法，对经销主体资格、进货渠道、购销发票、储存条

件等进行全面监督检查。此外，工商、质量技术监督部门还负责查处、打击生产、经营假冒伪劣商品等市场违法违规行为。

肥料产品价格方面，自2009年1月25日起，国产化肥出厂价格、除钾肥外的进口化肥港口交货价格由政府指导价改为市场调节价。化肥批发、零售价格一直实行市场调节价。

3、行业协会自律管理

1998年国家撤销化工部之后，化肥行业的管理体制已逐步由以往的部门行政管理过渡到行业协会自律管理。中国石油和化学工业协会、各省化工协会、大氮肥协会、小氮肥协会和磷复肥协会等相继成立。协会的行政管理职能已经弱化，主要发挥宏观调控、行业指导、信息服务和维护会员企业的合法权益等职能。

4、行业主要法律法规

肥料行业涉及的法律有《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》；主要涉及的法规有《肥料登记管理办法》、《工业产品生产许可证管理条例》、《复混肥料产品生产许可证实施细则》、《肥料淡季商业储备管理办法》、《测土配方施肥方案实施》、《测土配方施肥试点补贴资金管理暂行办法》等。

5、产业政策

肥料是重要的支农产品，在国民经济中处于非常重要的地位。一直以来，中国政府都非常重视肥料的生产、贸易和使用，并制定了一系列扶植肥料工业的政策。

时间	政策名称	颁布单位	相关内容
2009. 01	关于改革化肥价格形成机制的通知	国家发改委、财政部	促进化肥价格市场化，确保化肥产品的稳定生产供应
2009. 08	关于进一步深化化肥流通体制改革的决定	国务院	放开化肥经营限制，鼓励连锁集约经营
2011. 09	全国种植业发展第十二个五年规划（2011-2015年）	农业部	要求肥料施用结构进一步优化。化肥施用增长态势得到控制，氮、磷、钾和中微量元素等养分结构趋于合理，有机肥资源得以合理利用，人畜禽粪便等有机肥资源利用率达50%以上，农作物秸秆直接还田率达35%以上，绿肥种植面积稳定恢复发展
2011. 12	全国农业和农村经济发展第十二个五年规划	农业部	大力推进农业清洁生产，按照减量化、再利用、资源化的循环经济理念，大力推广节地、节水、节种、节肥、节药、节能等节约型农业技术和节能型农业装备，积极引导发展循环农业。强化农业生态保护

			和农业面源污染治理，加快开发以农作物秸秆为主要原料的肥料、饲料、工业原料和生物质燃料，推进畜禽粪便等农业废弃物无害化处理和资源化利用。
2011. 12	农业科技发展“十二五”规划	农业部	开展畜禽废弃物高效处理利用和有机肥、微生物肥高效安全生产技术研究。
2011. 12	农业部关于深入推进科学施肥工作的意见	农业部	明确了“十二五”期间推进科学施肥工作的指导思想，即要从保障国家粮食安全和节能减排两个大局出发，坚持增产施肥、经济施肥、环保施肥协调统一的理念，以提高肥料资源利用效率为主线，以深入开展测土配方施肥项目为抓手，加快科学施肥技术推广普及，全面提升科学施肥整体水平，促进粮食增产、农业增效、农民增收和节能减排。
2012. 02	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	农业部	明确了要加大投入强度和工作力度，持续推动农业稳定发展；依靠科技创新驱动，引领支撑现代农业建设；提升农业技术推广能力，大力发展战略社会化服务；加强教育科技培训，全面造就新型农业农村人才队伍；改善设施装备条件，不断夯实农业发展物质基础；提高市场流通效率，切实保障农产品稳定均衡供给。
2012. 02	化肥工业“十二五”发展规划	工业和信息化部	重点开发、推广缓控释肥和掺混肥料生产技术和设备、水溶肥料、新型包裹材料和制剂生产技术，建立和完善复混肥标准
2014. 01	关于全面深化农村改革加快推进农业现代化的若干意见	国务院	促进生态友好型农业发展，加大农业面源污染防治力度，支持高效肥和低残留农药使用、新型农业经营主体使用有机肥等试点。
2015. 02	中央一号文件《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》	国务院	强化农业科技创新驱动作用，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。 做强农业，必须尽快从主要追求产量和依赖资源消耗的粗放经营转到数量质量效益并重、注重提高竞争力、注重农业科技创新、注重可持续的集约发展上来，走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业发展道路。
2015. 02	到2020年化肥使用量零增长行动方案	农业部	到2020年，初步建立科学施肥管理和技术体系，科学施肥水平明显提升。2015年到2019年，逐步将化肥使用量年增长率控制在1%以内；力争到2020年，主要农作物化肥使用量实现零增长。从2015年起，主要农作物肥料利用率平均每年提升1个百分点以上，力争到2020年，主要农作物肥料利用率达到40%以上。
2015年	关于推进建化肥行业转型发展的指导意见	工业和信息化部	腐植酸作为鼓励发展的新型、环保肥料列入重点。意见指出：鼓励开发高效、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。

(二) 所处行业基本情况

1、复合肥行业市场状况

肥料作为粮食的“粮食”，是农业生产中的基础农资产品，由于我国耕地基础地力偏低，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（折纯），农用化肥施用量3,844.38万吨（折纯），复合肥施用量2,057.48万吨（折纯）。我们是世界上最大的化肥生产国和最大的化肥消费国。

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和稳定性。

同时，我们肥料行业也存在这样几个方面问题：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。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。施肥结构不平衡。重化肥、轻有机肥，重大元素肥料、轻中微量元素肥料，重氮肥、轻磷钾肥“三重三轻”问题突出。施肥方式落后。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。

我国自上世纪70年代开始施用复合肥，经历了较长的时间才逐渐被农民接受。自上世纪90年代初，我国开始自行生产复合肥产品以来，复合肥施用量迅速增加，20年来，我国复合肥施用量增速显著高于氮肥、磷肥以及化肥总施用量的增速，复合化率平稳提高，表明随着科学施肥、平衡施肥知识的推广和普及，复合肥越来越得到农民的认同。国家统计局数据显示，1980年我国化肥复合化率仅为2.1%，1990年提高到13.2%，2000年提高到22.1%，2013年进一步稳步提高到34.8%；复合肥折纯施用量也从2004年的1204万吨增长至2013年的2057万吨，增长了70.85%。复合肥施用量增长情况如下：



资料来源：国家统计局

在“高效、环保、有机”施肥理念的推广下，农民科学施肥意识的不断提高，加上经济作物播种面积的扩大增加了对复混肥和有机肥的需求。自2009年以来，受益于上游基础化肥行业中氮肥、磷肥、钾肥价格总体处于下行通道，加上复合肥料对单质肥的替代效应，复混肥行业产品价格较为稳定，行业盈利能力保持稳定增长。

2、市场规模及前景

依据Wind咨询发布的数据：2012年、2013年、2014年和2015年1-5月我国复混肥料制造业规模以上企业家数分别为1081、1176个、1202和1198个；累计实现主营业务收入分别为34,554,058.60万元、38,598,620.60万元、42,818,702.60万元和17,932,415.40万元，分别较上年同期增长22.77%、11.71%、8.35%和11.95%；实现利润总额分别为1,703,800.10万元、1,884,815.20万元、1,960,577.20万元和834,169.00万元，分别较上年增长16.84%、10.62%、4.02%和37.34%。2012年-2014年数据来看，行业规模以上企业主营业务收入平均增长率为11.32%，利润总额平均增长率7.27%。

年份	企业个数	收入情况		利润情况	
		主营业务收入 (万元)	同比增长率 (%)	利润总额 (万元)	同比增长率 (%)
2012	1081	34,554,058.60	22.77	1,703,800.10	16.84
2013	1176	38,598,620.60	11.71	1,884,815.20	10.62
2014	1202	42,818,702.60	10.93	1,960,577.20	4.04
2015	1198	17,932,415.40	11.95	834,169.00	37.34

资料来源：根据wind数据整理

复合高效是化肥行业发展方向，化肥复合化率则是衡量一个国家化肥工业发展水平和农业发展水平的重要标志。我国颁布的《化肥工业“十二五”发展规划》、《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013年修正版）》等相关政策文件先后明确，要大力支

持、鼓励高浓度复合肥和专用肥生产，推动均衡施肥、提高肥料利用率。施用复合肥可以为作物提供多种营养元素，提高肥料利用率，有利于节约劳动力，提高产量，改善产品品质，减轻长期使用以氮肥为主的单质肥造成的土壤板结、肥力下降、水质污染等不利影响。在国家政策的支持下，国内化肥的复合化率也稳步提升，2013 年化肥复合化率达到了34.81%，但与世界平均复合化率50%及发达国家70%以上相比，我国的复合肥施用还有非常大的提高空间。

2015 年 2 月农业部发布《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》，到 2020 年，初步建立科学施肥管理和技术体系，科学施肥水平明显提升。2015 年到 2019 年，逐步将化肥使用量年增长率控制在 1%以内；力争到 2020 年，主要农作物化肥使用量实现零增长。从 2015 年起，主要农作物肥料利用率平均每年提升 1 个百分点以上，力争到 2020 年，主要农作物肥料利用率达到 40%以上。

目前我国已颁布实施了多项鼓励复混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，加上我国农业生产对复混肥料的刚性需求，未来复混肥料行业的发展具有广阔的空间和良好的前景。

3、复混肥行业未来发展趋势

随着我国复混肥市场规模扩大，复混肥行业的整体工艺技术水平快速提高。为达到节约成本、增进效率、提高农作物品质、保护生态环境的目标，目前复混肥行业发展的趋势如下：

（1）复合肥利用率高，是化肥行业产业升级的主要方向

复合高效是化肥行业发展方向，化肥复合化率则是衡量一个国家化肥工业发展水平和农业发展水平的重要标志。我国颁布的、《化肥工业“十二五”发展规划》、《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修正版）》等相关政策文件先后明确，要大力支持、鼓励高浓度复合肥和专用肥生产，推动均衡施肥、提高肥料利用率。施用复合肥可以为作物提供多种营养元素，提高肥料利用率，有利于节约劳动力，提高产量，改善产品品质，减轻长期使用以氮肥为主的单质肥造成的土壤板结、肥力下降、水质污染等不利影响。

（2）肥料行业的发展方向：生态、环保、绿色、安全

长期以来，我国农业生产特别是粮食生产，走的是拼资源、拼消耗的粗放式经营模式

式。粮食产量增长长期依赖粗放式经营、积累，深层次的矛盾逐渐显现，过度使用化肥、农药，造成了农田生态系统的紊乱，不仅诱发了土地板结、酸化、盐碱化、耕层变浅等问题，同时使得农药残留超标。农业生产面临着生产成本上升、资源环境不断加重的严峻挑战。加上我国耕地面积减少和人口增加的双重压力，使得农业的种植强度必须逐年提高，增加肥料施用量和提高肥料利用率成为提高粮食单产的重要措施。这些问题推动着我国肥料产业向着“生态、环保、绿色、安全”的方向发展。从产品结构上，就要提高新型肥料的发展力度。大力发展能够增加肥效的相关肥料品种，如复合肥，微生物肥、有机肥、水溶肥等。

（3）有机无机肥料搭配促进复混肥生态化

现代社会对农产品质量的要求也越来越高，绿色农产品是重要的发展方向，相应用肥料也提出了生态化要求。将化学肥料与有机肥料结合、生物活性菌与有机、无机营养结合的肥料产品既可以发挥化学肥料的速效优势，又可以通过发挥有机肥料、生物活性菌对土壤的改良作用而减小化学肥料的负面作用，体现了肥料无公害化的发展趋势。

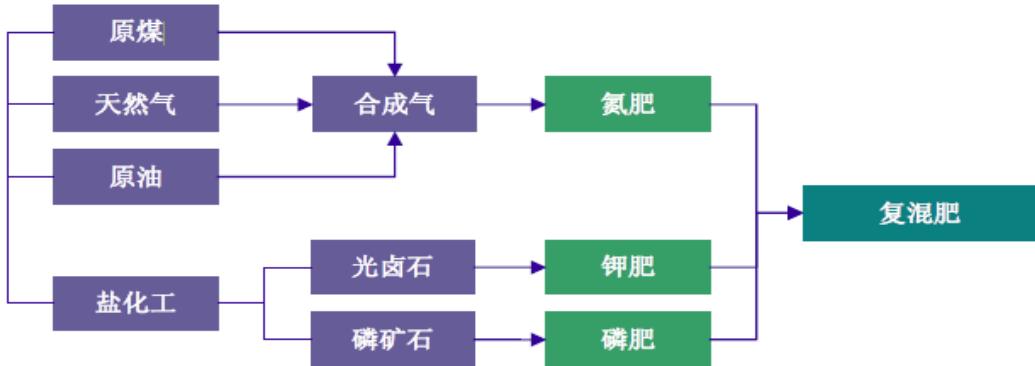
（4）测土配方推动复混肥专用化

据研究，目前我国化肥的当季利用率低于世界发达国家水平，其中氮约为30–35%，磷约为10–25%，钾约为35–50%，造成了较大的资源浪费和环境污染。测土配方、肥料专用化已经成为发展现代农业的要求。由于各地土壤养分不同、不同作物对养分的需求特点不同，生产专用复合肥对农作物具有重要意义。经济作物播种面积的持续扩大为专用肥的发展创造了日益广阔的市场空间。

有较强技术实力和资金实力的大型复合肥企业，积极响应国家测土配方的政策，深入田间地头进行测土配方，生产不同配比式的专用产品，为我国能源节约和环境保护发挥了重要作用。

（三）行业上下游及产业链关系

肥料制造行业主要包括基础肥料生产和肥料的二次加工，基础肥料主要包括的氮肥、磷肥、钾肥；肥料的二次加工主要包括复合肥、混配肥（含有机、无机复合肥）。产业链的基本结构如下图所示：



(1) 上游行业状况

复混肥行业的上游行业为基础化肥（单质肥）行业，主要提供三大主要元素：氮、磷、钾，氮、磷、钾是植物生长最需要的三大元素，其中氮元素构成蛋白质，磷元素提供能量，而钾元素则起到强韧植株、抵御病害，以及增进口感和品质的作用。具体到产品上，主要是生产氯化钾、氯化铵、尿素、磷酸一铵、硫酸钾等原料的企业。

氮肥的主要上游资源包括煤炭、天然气和原油，上游原料的价格对化肥生产成本具有直接的影响。全球氮肥生产以天然气为主要原料，而就我国而言，因氮肥企业面临天然气成本较高与用气量限制的问题，煤炭占比高达71%，天然气占比仅为23%，因此氮肥生产更依赖煤炭。

由于磷、钾肥等上游磷矿石、钾盐资源相对稀缺，拥有资源就等于拥有了领先于其他同类企业的成本优势，因此这也驱使企业向上游资源靠拢。企业在原料产地建厂，以较低的成本进行生产，然后运输到农业地区进行销售是肥料产业进行区域结构调整的趋势。我国磷矿资源储量较高，但钾盐资源匮乏。钾矿主要分布在加拿大、俄罗斯等国，加之我国自身钾肥产能较低，我国钾肥的进口依存度很高，钾矿价格波动将直接影响化肥企业的生产成本。根据IFA（国际肥料工业协会）2013年数据，中国钾肥进口量占总消费量的比例为51.28%。钾肥资源属性及分布不均决定了行业生产的高度集中，供应端寡头垄断，决定了市场的价格走势。国外钾肥巨头多采用以需定产的策略，通过控制产量来维持定价权，国内钾肥主要跟随国外定价进行调整，但相对滞后。

从复混肥的成本构成来看，基础化肥的成本一般达到70%以上，因此上游行业与复混肥行业关联度较高。上游行业中，基础化肥产品涨价，将传导给下游的复混肥行业，对复混肥行业的成本控制产生一定的压力。

(2) 下游行业状况

复混肥的下游行业主要是农业，其中农业种植面积、单位面积施肥量（施肥水平）对复合肥需求量有直接的影响，农业对复混肥的需求量对复混肥行业的发展至关重要，下游行业的需求增长为复混肥行业创造良好的发展环境。

近年来，我国农业种植结构开始调整，粮食作物种植面积比重相对减少，经济作物种植面积相对增加，且普通粮食作物开始出现精耕细作的态势。具有更高附加值的经济作物与普通的大田作物相比，不管对于化肥总量还是复合肥的需求量都更高，加上农民施肥习惯的变迁，复合肥及有机肥等优质肥料施用的比例和施用量将会大幅提高。

（四）行业特征及行业壁垒

1、行业特征

（1）行业存在明显的资源性和区域性

化肥的主要上游资源包括煤炭、天然气和原油，就全球而言，天然气占比较高，而就我国而言，煤炭占比高达71%，天然气占比仅为23%，原油类产品相对较少。煤炭、天然气既是化肥生产所必需的能源又是不可缺少的原料。另外，由于磷、钾肥等上游磷矿石、钾盐资源相对稀缺，拥有资源就等于拥有了领先于其他同类企业的成本优势，因此这也驱使企业向上游资源靠拢。

同时，我国化肥行业因资源分布特征的原因，存在较强的区域性。国家统计局数据显示山东、湖北、河南三省是我国重要的化肥生产省份，2014年度化肥产量占我国化肥产量近三分之一，四川、贵州、云南、湖南等省份化肥产量也较大。

（2）行业存在明显的季节性、产能利用率低

复混肥料生产和销售受农业生产规律的影响，存在较为明显的季节性特征，一般而言，每年的3-10月份为化肥生产和销售的旺季，但由于我国地域广阔，南方和北方地区农业生产季节性也存在一定差异，因此不同区域复混肥料企业生产季节性也有所不同。

2、行业壁垒

（1）资金和政策壁垒。肥料行业技术和资金壁垒较高，属于资源型、资本密集型和技术密集型的行业，行业有着典型的规模经济效应。企业发展具有规模经济，大型肥料企业具有较好的市场竞争力。规模效益和工艺技术上的先进是肥料企业能否持续经营

的必要条件，规模经营和高新技术的采用使得进入该行业的初始投资巨大；同时政府对某些项目的限制，对新建项目的审批也会提高行业准入门槛。该行业存在较高的进入壁垒，主要体现在两个方面：一是初期投资巨大，规模效应及工艺技术上的优势大小是企业能够持续发展的必要条件，规模经营及高新技术的采用，将使得进入该行业的初期投资巨大；二是近年来肥料行业原料、能源供应日益紧张，新进企业较难获得必要的生产资源。国家产业政策重点支持氮肥企业做大做强，力图改变产业集中度低、布局分散的格局，努力淘汰技术落后、能耗高、污染环境的小企业。这些因素都决定了肥料行业的进入壁垒较高。

(2) 准入条件壁垒。我国不断出台肥料子行业或细分领域的准入条件，2011年国家陆续出台合成氨、磷肥等行业准入条件，合成氨行业准入条件较多，其中两项就是装备规划及技术装备和能源消耗标准。要求新建合成氨生产装备，单套生产装备应不低于1000吨/日，新建合成氨生产装置应采用先进技术和装备，鼓励采用具有自主知识产权的国产化技术，限制采用铜氨溶液洗涤一氧化碳工艺和半水煤气氨水液相脱硫工艺。配套新建尿素的新建合成氨生产装置采用加压连续煤气化工艺，氨合成压力应不高于22.0MPa。国家对合成氨单位产品综合能耗限额限定值和合成氨单位产品综合能耗限额准入值都有明确的规定。

(3) 生产资质壁垒

根据《国家继续实施生产许可证管理产品目录》，全部化肥产品都需取得生产许可证后方可生产。另据《肥料登记管理办法》，第五条规定：“实行肥料产品登记管理制度，未经登记的肥料产品不得进口、生产、销售和使用，不得进行广告宣传。”肥料产品均需要办理农业部或省、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门的登记审批手续才能进入市场销售。

(五) 影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

(1) 产业政策的支持。

肥料是确保粮食增产的重要物质基础，是支农产业，是国家重点扶持的产业，国家制定了大量的政策鼓励化肥行业快速发展。

近几年，中共中央、国务院1号文件均把发展农村经济、实现粮食稳定增产作为年

度的重要工作任务。这些措施有力地促进了农民增产增收，提高了农业综合生产能力，开创了社会主义新农村建设的新局面，也给农业健康发展、农民持续增收和农村长期稳定带来强劲的动力。农业发展机遇为复混肥行业发展提供了良好的基础。

复混肥、掺混肥作为优质化肥产品，在解决资源过度消耗、减少农业面源污染、降低农业生产成本等方面具有重要作用，国家尤为重视。国家将优质磷复肥、钾肥生产经营列入《产业结构调整指导目录(2011年本，2013年修正版)》中鼓励类产业。国家同时在《国民经济和社会发展第十二个五年计划(2001~2015)规划纲要》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》、《关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见》等重要文件中，均明确提出大力发展复混肥等新型肥料的要求。

2015年2月农业部发布《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，到2020年，初步建立科学施肥管理和技术体系，科学施肥水平明显提升。2015年到2019年，逐步将化肥使用量年增长率控制在1%以内；力争到2020年，主要农作物化肥使用量实现零增长。从2015年起，主要农作物肥料利用率平均每年提升1个百分点以上，力争到2020年，主要农作物肥料利用率达到40%以上。

2015年作为《中国制造2025》的重要内容，工业和信息化部发布《关于推进化肥行业转型发展的指导意见》，腐植酸作为鼓励发展的新型、环保肥料列入重点。意见指出：鼓励开发高效、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。

（2）市场需求不断扩大。

一是粮食继续保持稳产增产的态势，包括复合肥在内的肥料施肥量需求增长。国家统计局数据显示，2012~2014年粮食总产量分别为58,957.97万吨、60,193.84万吨和60,702.61万吨。二是农业生产结构进一步调优，果蔬等经济作物（包括油料、蔬菜、水果、茶叶、糖料等作物）种植面积逐年扩大，带动了对高浓度优质专用复合肥的需求迅速增长。三是肥料复合化率提高进一步替代基础肥料，增加对高浓度优质复合肥的需求。四是农民收入和农民素质逐渐提高，带动农民科学施肥、均衡施肥、节约成本的意识明显增强，购买、施用复合肥意愿、能力也明显提高。国家统计局数据显示，2006~2013年全国每亩农作物的施用肥料折纯用量分别为20.96公斤、21.41公斤、21.78公斤、22.33、23.38公斤、23.74公斤、23.93公斤，呈逐年上升趋势。五是施肥领域不断扩大，

对新型肥料需求不断增长。随着国民经济的发展，施用肥料的领域不断扩大，如森林、苗圃、牧草、水产已开始使用新型专用肥，成为复合肥产业新的增长点。六是新型功能性肥料需求增加。在化肥零增长的大背景下，提高肥料利用率是必然选择，有助于肥料利用率提升的新型肥料的需求将增加。同时，随着人们对食品安全、环境安全的关注，特别是《食品安全法》实施，对安全农产品提出更高要求，能够有助于提升农产品品质、提高作物抗性减少农药、植物激素使用的功能性肥料的需求将增加。

（3）基础肥料工业发展迅速。

近几年来，基础肥料化工企业稳步发展，作为复合肥原材料的氮、钾肥产能规模迅速扩张，市场供应相对充足。产品质量逐渐提升，能够基本满足复混肥行业发展的需要。作为复合肥产业链上游的重要环节，基础肥料工业的大发展，是复混肥行业发展的基础。

2、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，行业竞争优势极为明显。

（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）公司所处行业竞争状况

1、公司在行业竞争中的地位

鲁虹农科于 2011 年开始规模化经营，现阶段在行业内的销量处于起步阶段，但所拥有的技术，开展的技术、服务、农技科普云、电子商务等多个平台，全营养全系列 360° 健康套餐肥料，创新的兴农之家经营模式，在行内目前是处于领先地位。

公司是国内最先通过“可视化网络服务”的手段，将所有的服务、技术、专家等平台与终端门店“鲁虹·兴农之家”全天候地连接，以“前店后网”的创新服务模式，做农业整体服务的企业。公司是国内率先提出套餐施肥和生产套餐肥料的高新技术企业，能生产复混肥、有机肥(有机无机)、水溶肥、生物肥 4 大系列的“全系列 360° 健康套餐肥” 200 余种产品，适合拌种、底施、追施、喷施、冲施等多种方式使用，可用于作物的各个生长阶段。

2、公司主要竞争对手

公司产品为含有特殊功能因子的功能性套餐肥料肥料，加上整体的服务，目前在市场上具有唯一性，产品显著不同于金正大、史丹利等复混肥产品，与北京澳佳生态、山东农大肥业的腐植酸肥料比较，拥有差异化优势。但作为一种新型肥料的推广，需要一个让经销商、让农户认识、试验、接受的过程，产品市场占有率达到一个逐步提升的过程。

3、公司竞争优势

（1）技术优势

①公司股东、首席专家韩立本发明的含有特殊功能因子的全营养生态肥专利(专利号：ZL200510104672.8)。

②公司自主知识产权的缓释肥专利（智囊肥料，专利证号：ZL2013103080130）。

③自主知识产权的“国家重点新产品”——生物有机无机复混肥（复合微生物肥，

专利号 ZL2007101162499)。

④院士工作站——由中科院陈文新院士建立院士工作站。陈文新院士是国际根瘤菌/土壤杆菌分类分委会委员、中国农业大学生物学院微生物及免疫学系教授，博士生导师，一直从事土壤微生物学与细菌分类学的教学和科学研究。发表根瘤菌新属 2 个，新种 15 个，在国际根瘤菌属、种系统中占很大比重。在国内外学术刊物上发表 100 多篇论文，培养硕士、博士 80 多人，先后获农业部部级科技进步一等奖、国家自然科学二等奖等荣誉。她所领导的院士工作站在微生物肥料的应用技术领域会有更多的突破。

⑤鲁虹研究院（研发）——山东省科技厅和民政厅批准成立，下设 3 个二级单位，分别为“土地庄稼医院”、“科学施肥宣教中心”、“科学施肥影视中心”。其中“土地庄稼医院”在农业生产中的重大贡献，被中国农技推广协会升格为“中国农技推广协会鲁虹土地庄稼医院”。同时鲁虹研究院还专门设立“测土配方中心”、“植株检测中心”、“微生物检测中心”、“配方研制中心”、“专家指导演播厅”等服务体系建设。

⑥公司建有山东省液体肥工程技术中心。

⑦与山东大学生命科学院合作微生物实验室——已经成功研发：a、抗病菌株伯克霍尔德氏菌，开发成微生物有机肥料，可应用于作物病害的防治；b、高效混合菌群的除草剂污染土壤修复菌剂，能够高效降解多类除草剂，该菌剂在土壤修复中具有较强的阿特拉津降解能力，目前该产品正在申报专利。

（2）套餐肥优势

公司在业内率先提出“全系列、全营养，360°健康套餐肥”的概念，是国内唯一的、真正的按作物生长规律设计套餐肥的公司，已形成“鲁虹 111”、“国虹 365”系列的 200 多个产品，包括生物菌肥、水溶肥、有机肥(有机无机)、复混肥(缓释肥) 4 大系列，适合拌种、底施、追施、喷施、冲施等多种方式使用，可适应于不同作物，不同时期生长需要，使测土配肥真正达到目的，实现精准农业。

①作基肥：用发明的特殊功能因子配制出的复合微生物肥、有机无机复混肥、生物有机肥，施入土壤作基肥；

②做种肥：用发明的特殊功能因子配制出种伴肥料，随种子一同播种；

③作追肥：用发明的特殊功能因子配制出滴灌或冲施肥，随水滴灌或冲入土壤即可；

④作叶面肥：用发明的特殊功能因子配制出叶面肥，对作物进行叶面喷施；

（3）可视化信息平台优势

公司为给用户提供全方位、专业化、科学化的服务，2011 年至今，公司立足产品科技创新和兴农服务体系建设，探索出一条让利益与服务紧密结合，从车间到田间、从厂家到农家直通服务的新路子，有效打通了科技到田的“最后一公里”，广受社会各界关注。公司还承担了山东省科技厅的“山东省自主创新及成果转化专项家庭农场肥料信息系统关键技术集成与示范”项目和济南市的“鲁虹·兴农之家可视化网络服务平台建设”项目，此平台有四大服务特点：①点播、直播、录制、制片、专家值班、农民互动；②支持电脑、手机、平板；③支持 Windows Android 系统；④满足 10000 人在线服务、1000000 人移动服务。

（4）兴农之家营销模式优势

目前农业服务的现状是：农资门店没有门槛，缺少标准；农资经销商大多为农民，缺少农技知识；家家户户分散种植和管理的农业造成的土壤差异性。只有将技术、服务、系统、方案一体化，才能使农资销售满足农业服务的需求，才能帮助农民增收、经销商获利、专家有回报、企业有效益。“鲁虹·兴农之家”的模式深度解决了“科技到田最后一公里”的难题，同时让农资门店(兴农之家店)成为农民身边的农技服务站，“鲁虹·兴农之家”前店后网的创新模式，前店面向农户，后网根据农时农事定向为农民提供全方位的服务；前店：360° 健康套餐肥、网络视频系统、电脑信息系统、专业取土设备、刷卡积分系统、科技特派员、专家田间指导。后网：产品生产基地(昌邑、曲阜)、电子商务平台、鲁虹研究院、当值专家团、土地庄稼医院、土壤检测、营养诊断、微生物分析、配方研制中心、影视中心。这样的全程系统服务，能让农民增收，经销商获利，专家有回报、企业有效益。

（5）电商平台优势

依托供应链，搭建在线平台，实现线上 B2B+B2C 业务，加入实体店达成 O2O 模式，搭建官方商城 PC 端、手机移动端、微信端，统一管理产品及销售订单等，以自动或手工方式与线下门店实现订单确认与结算。

（6）整体服务优势

国外的先进经验告诉我们，农业需要整体服务，技物（农业技术和生产物资）不能

分离，并且还要整合更多的资源，整体服务能提高客户的忠诚度，有更强的渠道管控能力。鲁虹农科以肥料为核心，已经开始整合相关资源：a、种子，托管济南市农业局种子公司，2015年推出“好种配好肥”的模式，将种子营销与肥料营销，进行渠道合并，降低了营销成本，并深受农民的欢迎；b、农机具，兴农国际已成功研发出自走式可视遥控喷药机，并已经开始申报专利、同时已进入CCC认证阶段，预计春节后产品将上市；c、农业服务，鲁虹研究院设立了“土地庄稼医院”等服务体系，实施科学测土配方，由专业技术人员指导实地取土，到鲁虹土壤检测中心进行检测，最后由土地庄稼医院专家提出施肥方案，并配置360°系列肥料。

4、公司竞争优势

(1) 目前，国内土地集约化的程度不高，规模化的种植户不多，大部分农民习惯使用单质肥。套餐肥与传统的单质肥相比虽然存在诸多优点，但要取得农民的认可和大面积的推广还需要一个过程，整体服务对农民来说是极其需要的，但要普及还需要传播的时间。

(2) 企业在目前阶段，兴农之家的建立、生产基地的投入相对较大，目前在产能和服务能力还未完全释放时，会降低企业的利润率，影响企业盈利能力。

(3) 鲁虹研究院、土地庄稼医院、影视中心等服务平台及相关实验室的固定维护费用较大，在销量未达一定规模前，会降低企业的利润率，影响企业盈利能力。

(七) 公司未来业务发展战略

1、兴农之家发展规划

公司将重点推进“鲁虹·兴农之家”的建设，通过公司培训，将现有的5000余家鲁虹品牌经销商选择优质者逐步升级成“鲁虹·兴农之家”。同时，公司今年11月份开始推广“国虹”品牌，在建“国虹·兴农之家”。公司通过农技科普云、电子商务、土地庄稼医院、测土配肥、网络视频中心、专家团当值等平台全方位、全程配套的服务，通过产品技术、种植管理技术等相结合对农民进行整体、系统的服务，并为农民提供增产增收方案，提升客户粘性，快速拉升销售量。

2、产品及技术研发计划

借助院士工作站和鲁虹研究院的力量，公司将重点研发修复土壤、调理土壤的肥料。《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》（国办发

(2013) 7 号)和环境保护部《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知〉的通知》(环发〔2013〕46 号)主要是推进土壤污染防治与修复工作，逐步建立土壤环境保护政策、法规和制度体系，促进土地利用与土壤环境保护协调发展。

土壤污染除工业、矿山外，主要有化肥过量施用污染、农药残留污染、地膜残留污染、秸秆未有效利用、畜禽粪便污染等，也有复合性的污染。由于我国人多地少，耕地负担超重，不仅没办法让土壤在停止生产的休息状态下接受修复，而且还得在产量不断增加的情况下使其得到修复。选择有效对应的技术体系，采取施肥与土壤调理同步实施，补充营养与修复土壤同步进行，在土壤治理过程中关注地下水、地表水安全，增加有机质、微生物技术，整合调酸调碱、固定重金属和吸附重金属等相关技术进行综合治理。所以公司研发针对土壤修复和调理的系列产品意义重大，市场巨大。

第三节 公司治理

一、公司三会建立健全及运行情况

(一) 三会制度的建立健全情况

有限公司阶段，公司制定了章程，设立了股东会、执行董事、监事及总经理，建立了法人治理的基本架构。

2015年11月12日股份公司成立后，公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》，建立起以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。

《股东大会议事规则》主要对股东大会的召集、股东大会的提案与通知、股东大会的召开、股东大会的表决和决议、股东大会会议记录及其它事项等进行了明确的规定。

《董事会议事规则》对会议的召集和通知、会议议案、会议召开、会议表决、会议记录与决议执行等内容作了规定，以确保董事会能高效运作和科学决策。

《监事会议事规则》明确了会议的召集和通知、会议议案、会议召开、会议表决、会议决议和记录等内容，保障了监事会能够独立有效地行使监督权。

至此，股份公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了健全的股东大会、董事会、监事会制度。随着公司不断发展，公司治理机制将进一步健全、完善和有效执行。

(二) 三会制度的运行情况

在实际运作过程中，有限公司阶段基本能够按照《公司法》和公司章程的规定进行运作，就增加注册资本、股权转让、整体变更等重大事项召开股东会议进行决议，但是也存在关联交易未履行公司内部决策程序、部分股东会会议未形成书面决议等情况。

自股份公司设立至本说明书签署之日，股份公司召开股东大会、董事会、监事会的主要情况如下：

1、股东大会召开情况

2015年11月09日，股份公司召开创立大会暨第一次临时股东大会，审议通过了

《关于山东鲁虹农业科技股份有限公司设立的议案》《关于选举山东鲁虹农业科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》《关于选举山东鲁虹农业科技股份有限公司第一届监事会股东代表监事的议案》《关于制定<山东鲁虹农业科技股份有限公司股东大会会议事规则>的议案》《关于制定<山东鲁虹农业科技股份有限公司董事会议事规则>的议案》等议案。

2015年11月24日，股份公司召开2015年第二次临时股东大会，审议通过了《山东鲁虹农业科技股份有限公司投资者关系管理制度》、《申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让》和《确定公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌时采用协议转让方式进行转让》等议案。

2、董事会召开情况

2015年11月09日，股份公司召开第一届董事会第一次会议，选举黄道跟担任董事长，同时担任股份公司的法定代表人；聘任黄道跟为公司总经理；聘任章杰成、方秀华为公司副总经理；聘任于泓波为公司财务负责人，聘任于泓波担任公司董事会秘书；审议通过了《关于选举山东鲁虹农业科技股份有限公司董事长的议案》等议案。

3、监事会召开情况

2015年11月09日，股份公司召开第一届监事会第一次会议，选举陈素莲担任监事会主席。

公司三会召开程序严格依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，未发生损害公司股东、债权人及第三人合法权益的情形。

二、公司治理机制与董事会对于公司治理机制执行情况的评估

（一）公司治理机制对股东的保护

公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》，明确规定了股东的权利及履行相关权利的程序。其中，股东的权利包括：依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；对公司的经营行为进行监督，提出建议或者质询；依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠予或质押其所持有的公司股份；查阅章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会议会议决议、监事会会议决议、财

务会计报告；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份。

以上规定对股东收益权、知情权、表决权、处置权、监督权等权利提供了制度保障。

（二）公司治理制度建设情况

公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律规定并结合本公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，制订完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等内部管理制度，从制度上为公司的规范化运作奠定了良好的基础。

1、投资者关系管理

公司的《公司章程》和《信息披露管理制度》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。公司董事长为公司投资者关系管理工作第一责任人。董事会秘书在公司董事会领导下负责相关事务的统筹与安排，为公司投资者关系管理工作直接责任人，负责公司投资者关系管理的日常工作。董事会秘书为公司的对外发言人，负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露，同时应保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。挂牌公司应在全国股份转让系统公司要求的平台披露信息。公司及其董事、监事、高级管理人员应当保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2、纠纷解决机制

公司章程规定，股东可以起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、总经理和其他高级管理人员，股东可以起诉公司；公司可以起诉股东、董事、监事、总经理和其他高级管理人员。股权纠纷、滥用股东权利纠纷、利用关联关系损害公司利益纠纷、出资纠纷、董监高损害公司利益纠纷、清算解散纠纷等，协商解决不成的，均可按照公司法和公司章程的规定提起诉讼。

3、关联股东和董事回避制度

《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中对于公司与股东及实际控制人之间提供交易、担保、重大投资，规定应当严格按照关联交易的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序，关联股东、关联董事应当回避表决。针对关联交易，公司制定了《关联交易管理制度》，对于公司关联交易的决策程序和审批权限进行了规定，关联股东和董事应在股东大会、董事会表决关联事项时回避。

4、财务管理、风险控制机制

公司建立了一系列规章制度，包括财务管理制度、财务核算制度、费用报销流程规范、票据管理制度、资金管理制度、固定资产管理制度等，确保各项工作有章可循，形成了规范的管理体系。同时，公司的财务管理、内部控制制度自制定以来，一直得到有效执行，未发生因制度缺陷导致的重大经营失误，表明公司现有的财务管理、内控制度是有效的，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证。公司将根据发展的实际需要，对财务管理、内部控制制度不断加以改进和完善，从而使内控制度得到进一步完善。

（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

董事会对公司治理机制执行情况进行讨论后认为，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合法保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

三、挂牌公司及控股股东、实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况

（一）挂牌公司最近两年内存在的违法违规及受处罚情况

国虹农科因污染防治设施未经环保部门验收，涂层缓释增效掺混（BB）肥项目一条生产线即投入生产，昌邑市环境保护局于2014年3月20日向国虹农科出具了《行政处罚决定书》（案号：[2014]第3号），责令国虹农科立即停止生产并罚款5万元。在收到该行政处罚后，国虹农科缴纳了罚款，并按规定向昌邑市环境保护局申请该项目的试生产。

昌邑市环境保护局于 2014 年 12 月 25 日出具《关于山东国虹农业科技有限公司违法事项的说明》，认为其环境违法行为未造成严重后果，同时已按规定向该局申请该项目试生产。2015 年 8 月 6 日，昌邑市环境保护局出具的《证明》显示，国虹农科在年产 40 万吨新型肥料建设项目建设与试运行期间无环保违法纠纷行为发生。2015 年 12 月 2 日，昌邑市环境保护局出具《关于山东国虹农业科技有限公司环保守法情况的证明》显示，“自 2013 年 1 月 1 起至本证明出具之日，山东国虹农业科技有限公司在生产经营过程中能够遵守国家有关环保政策、环保法律法规、规章及各级政府相关规定，无严重违法行为”。

结合国虹农科的违法事实、整改情况以及昌邑市环境保护局出具的说明和证明文件，认定该行为不属于重大违法违规行为。

综上，根据相关环境保护主管部门出具的证明并经核查，公司已经取得了环保的相应资质，履行了相应的环保手续，公司在经营过程中遵守了环境保护方面的法律法规，未发生过重大环境污染事故，未出现因违反环境保护方面相关法律、法规的规定而受到重大行政处罚的情形。

（二）挂牌公司控股股东、实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况

公司控股股东、实际控制人最近两年内不存在违法违规及受处罚情况。

四、公司运营分开情况

公司整体变更后，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，具有完整的业务体系和直接面向市场自主持续经营的能力及风险承受能力。具体情况如下：

（一）业务分开

公司拥有独立完整的业务体系，拥有完整的业务流程，独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在主要依赖公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

（二）资产分开

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与经营有关的知识产权。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形。

（三）人员分开

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司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。公司的人事及工资管理与实际控制人及其控制的其他企业严格分离，公司的劳动、人事及工资管理独立、分开。

（四）财务分开

公司设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税现象。

（五）机构分开

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立、分开，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

五、公司同业竞争情况

（一）公司与关联方企业之间同业竞争情况

1、截止本公开转让说明书签署之日，控股股东、实际控制人黄道跟控股、参股或担任重要职务的其他企业包括：

序号	企业名称	经营范围	控股股东、实际控制人持股情况(%)	任职情况	备注
1	智通投资	以自有资金对股权进行投资。(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)	35.67	普通合伙人兼执行事务合伙人	
2	智友投资	以自有资金对股权进行投资。(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)	32.75	普通合伙人兼执行事务合伙人	

智通投资为公司代理商持股平台,智友投资为公司员工持股平台,两个合伙企业不存在从事与公司的业务相同或近似的情形,不会与公司构成直接或间接的竞争关系。

2、截止本公开转让说明书签署之日,公司的董事、监事、高级管理人员(除实际控制人)控制的其他企业包括:

关联方	与公司关系	关联关系
跃华控股集团有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:对实业、房地产、旅游业、酒店业的投资;电线电缆及附件、接插件、开关、五金件、塑料件、通信器材、高低压电器、机电设备、家用电器配件、汽车配件、摩托车配件生产销售;技术进出口、货物进出口。
温州耀华电讯有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:生产销售电线电缆、电子元件及组件、电力电子元器件、汽车零部件及配件。货物进出口、技术进出口。
浙江跃华进出口有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:货物进出口、技术进出口;家用电器及电子产品零售;电子元件及组件、电子工业专用设备、汽车零部件及配件、电力电子元器件、电线电缆销售。
乐清市恒和科技有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:电子元件及组件、电子工业专用设备、汽车零部件及配件、电力电子元器件、电线电缆科研、开发、制造、销售;货物进出口、技术进出口。
乐清市恒和通信有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:通信设备(不含地面卫星接收设施)、通信器材、办公设备、线缆制造、加工、销售。
乐清市跃华电子科技发展有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:电子元件及组件、电力电子元器件、电线电缆研发、制造、销售;技术进出口,货物进出口。
浙江跃华电讯有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:通信器材(不含地面卫星收发装置)、电线、电缆、接插件、开关、塑料件、高低压电器、机电设备、电缆附件、家用电器配件、汽车配件、摩托车配件生产、销售;货物进出口、技术进出口。通信器材(不含地面卫星收发装置)、电线、电缆、接插件、开关、塑料件、高低压电器、机电设备、电缆附件、家用电器配件、汽车配件、摩托车配件生产、销售;货物进出口、技术进出口。
浙江跃华沃城电动车有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目:电动车生产、销售;二轮电动车、自行车、婴儿推车及其零件、玩具、环卫设备生产、销售;摩托车、有色金属销售;农业观光项目开发;汽车租赁;对能源开发项目、交通运输项目、工业、商业的投资;货物进出口、技术进出口。

温州小小贷互联网金融信息服务有限公司	董事王朝圣控制的企业	一般经营项目：互联网金融信息服务；互联网信息技术开发及服务；民间借贷撮合服务；接受金融机构委托从事金融外包；受托管理股权投资基金；受托资产管理；股权投资；投资管理；理财产品推介服务；投资咨询、经济信息服务、企业管理咨询（以上咨询不含金融、证券、期货）；软件开发；网上销售：电子产品；对互联网产业、工业、农业、商业、房地产、旅游业、餐饮业、市政工程建设项目、交通运输项目、能源开发项目的投资。
尤提乐电气有限公司	监事会主席陈素莲配偶的公司且其担任监事	一般经营项目：接线端子、低压电器、电子元器件的销售。
上海艾艮姆资产管理有限公司	监事黄约娜持有20%股权并担任监事	一般经营项目：资产管理，实业投资，创业投资，投资管理，投资咨询，商务信息咨询，企业管理咨询，财务咨询，金融信息服务（除金融业务）。

公司董事、监事、高级管理人员及其控股的企业，不存在与公司从事相同或相似业务的情形。

（二）为避免同业竞争采取的措施

为避免同业竞争，保障公司利益，公司的控股股东、实际控制人及公司的全体董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》。

1、2015年11月，公司的实际控制人黄道跟出具《避免同业竞争承诺函》，主要内容如下：

“自2013年1月1日至本承诺函签署日，未进行任何损害或可能损害鲁虹农科利益的其他竞争行为。

自本《承诺函》签署之日起，本人将不以任何方式参与或从事与鲁虹农科相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害鲁虹农科利益的其他竞争行为。

如鲁虹农科将来扩展业务范围，导致本人或本人实际控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与鲁虹农科构成或可能构成同业竞争，本人及本人实际控制的其他企业承诺按照如下方式消除与鲁虹农科的同业竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）如鲁虹农科有意受让，在同等条件下按法定程序将竞争业务优先转让给鲁虹农科；（4）如鲁虹农科无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方。

如本人或本人实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人承担由此给鲁虹农科造成的全部经济损失。

本《承诺函》自签署之日起生效，直至本人不再作为鲁虹农科的实际控制人时终止。”

2、2015年11月，公司的董事、监事、高级管理人员分别出具《避免同业竞争声明与承诺函》，主要内容如下：

“自2013年1月1日至本承诺函签署日，本人及本人任职、投资、实际控制的其他企业未进行任何损害或可能损害鲁虹农科利益的其他竞争行为。

自本《承诺函》签署之日起，在本人担任鲁虹农科董事、监事或高级管理人员期间，本人及本人实际控制的其他企业将不以任何方式从事或参与任何与鲁虹农科相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害鲁虹农科及其子公司利益的其他竞争行为。

如本人或本人实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人承担由此给鲁虹农科造成的全部经济损失。”

六、公司最近两年资金被占用和对外担保情况

(一) 资金被占用情况

报告期内往来情况如下：

会计科目	关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2015年1-8月					
其他应收款	方秀华		500,000.00		500,000.00
其他应收款	黄品娉		1,673,257.00	1,650,000.00	23,257.00
其他应收款	章杰成	20,000.00	-	20,000.00	-
2014年					
其他应收款	章杰成	-	20,000.00		20,000.00
其他应收款	跃华集团	2,500,000.00	9,500,000.00	12,000,000.00	-
其他应收款	上海鲁虹农业科技有限公司	40,000.00	20,000.00	60,000.00	-
2013年					
其他应收款	跃华集团	9,500,000.00	20,000,000.00	27,000,000.00	2,500,000.00
其他应收款	上海鲁虹农业科技有限公司		40,000.00		40,000.00

报告期内关联方占用公司资金的原因是有限公司阶段，公司关联方管理制度不完善。2013年之前跃华集团因业务扩张造成资金紧张，向公司借用资金，但自2013年以来

来，跃华集团占用公司资金不断减少，截至 2014 年 12 月 31 日止，跃华集团占用公司资金已经全部偿还且期后未再发生占用公司资金情形；黄品娉和方秀华占用公司资金原因是有限公司阶段公司备用金制度不完善，造成上述个人占用公司资金。报告期内关联资金占用均采用银行转账方式还款。

公司已与关联方签订资金拆解协议但未约定利率；股份公司成立后，已针对关联方资金往来进行了一系列制度规范并得到有效执行，2015 年 9 月至 2016 年 1 月，未发生关联方占用公司资金的情形。

（二）对外担保情况

截止本公开转让说明书签署之日，公司不存在对外担保情况。

（三）防止关联方占用资金、资产和其他资源的安排

公司整体变更时，为防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，保障公司和中小股东权益，公司制定和通过了一系列制度规定。公司在《公司章程》中对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项作出了专项规定。同时，公司制定并通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》等内部管理制度。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保公司资产安全，促进公司规范发展。此外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均作出相关承诺，不占用或转移公司资金、资产及其他资源。

1、2015 年 11 月，公司的实际控制人黄道跟出具《关于关联交易的承诺函》，主要内容如下：

“自 2013 年 1 月 1 日至本承诺函签署日，除已经披露的外，本人、本人直接或间接控制的子公司及参股公司未曾与鲁虹农科发生过任何交易。

自本承诺函签署之日起，本人将严格按照法律、法规及公司章程的有关规定行使权利，不利用实际控制人的身份影响鲁虹农科的独立性，并将保持鲁虹农科在资产、人员、财务、业务和机构等方面独立性。

本人保证，如与鲁虹农科进行交易时，将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人不通过与鲁虹农科之间的关联

交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及中小股东利益的关联交易。

在权利所及范围内，本人将促使本人直接或间接控制的子公司及参股公司与鲁虹农科进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人将促使本人直接或间接控制的公司及参股公司不通过与鲁虹农科之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及其股东利益的关联交易。”

2、2015年11月，公司的董事、监事、高级管理人员分别出具《关于关联交易的承诺函》，主要内容如下：

“自2013年1月1日至本承诺函签署日，除已经披露的外，本人、本人的近亲属、本人投资、任职及控制的其他单位未曾与鲁虹农科及其子公司发生过任何交易。

自本承诺函签署之日起，本人将严格按照法律、法规及公司章程的有关规定行使权利，不利用职务影响鲁虹农科的独立性，并将保持鲁虹农科在资产、人员、财务、业务和机构等方面独立性。

本人保证，如与鲁虹农科进行交易时，将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人不通过与鲁虹农科的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及中小股东利益的关联交易。

在权利所及范围内，本人将促使本人的近亲属、本人任职或控制的其他单位与鲁虹农科进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人将促使本人的近亲属、本人任职或控制的其他单位不通过与鲁虹农科的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及其股东利益的关联交易。”

七、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事、监事、高级管理人员变动情况

1、2013年以来鲁虹农科有限董事、监事、高级管理人员变动情况

职位	姓名	时间
执行董事	黄道跟	2013年01月01日至股份公司成立
监事	章杰成	2013年01月01日至股份公司成立
总经理	黄道跟	2013年01月01日至股份公司成立
副总经理	方秀华	2013年01月01日至股份公司成立

财务总监	孔君	2013年01月01日至2015年04月
	于泓波	2015年05月至股份公司成立

2、股份公司阶段公司董事、监事、高级管理人员情况

有限公司整体设立变更为股份公司之后，鲁虹农科开始设立董事会、监事会和高级管理层，董事会现由五名董事组成，监事会现由三名监事组成，其中一名职工代表监事，高级管理人员现由总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书构成。至本公开转让说明书签署之日，公司董事会成员、监事会成员及高级管理人员未发生变动。

（二）董事、监事、高级管理人员持有公司股份的情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事及高级管理人员及其直系亲属持有公司股份情况如下：

姓名	与公司关系	直接持有		间接持有		备注
		持有数量 (股)	持股比例 (%)	持有数量 (股)	持股比例 (%)	
黄道跟	董事长、总经理	23,759,000	48.91	1,725,100	3.55	通过智通投资和智友投资间接持有
王朝圣	董事	-	-	6,385,200	13.14	通过跃华集团间接持有
韩立本	董事、首席专家	2,750,000	5.66	-	-	
章杰成	董事、副总经理	2,350,000	4.84	100,000	0.21	通过智友投资间接持有
张云山	董事、营销总监	-	-	100,000	0.21	通过智友投资间接持有
陈素莲	监事会主席	2,397,000	4.93	-	-	
黄约娜	监事	1,124,000	2.31	-	-	
沈新会	职工监事	-	-	50,000	0.10	通过智友投资间接持有
方秀华	副总经理	-	-	100,000	0.21	通过智友投资间接持有
于泓波	财务总监、董事会秘书	-	-	-	-	
合 计		32,380,000	66.65	8,460,300	17.42	

（三）董事、监事、高级管理人员相互之间存在的关联关系

董事长、总经理黄道跟和副总经理章杰成为翁婿关系；副总经理方秀华为公司董事长、总经理黄道跟妻子的侄女；除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

（四）董事、监事、高级管理人员与公司签订的重要协议以及做出的重要承诺

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员已作出《管理层就公司治理机制执行情况的说明和自我评价》、《避免同业竞争承诺函》、《高级管理人员关于诚信状况的书面声明》、《公司管理层关于近两年不存在重大违法违规行为的声明》等说明或承诺。

公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员作出了规范关联交易的承诺，具体内容参考本说明书“第三节、六、（三）防止关联方占用资金、资产和其他资源的安排”。

（五）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事及高级管理人员在除鲁虹农科(及鲁虹农科子公司)的单位兼职情况如下：

姓名	本公司职位	兼职公司	兼职职务
陈素莲	监事会主席	上海尤提乐电气有限公司	监事
黄约娜	监事	上海艾艮姆资产管理有限公司	监事
王朝圣	董事	跃华集团	执行董事兼总经理
		乐清市跃华电子科技发展有限公司	执行董事兼总经理
		浙江跃华电讯有限公司	执行董事兼总经理
		浙江跃华进出口有限公司	执行董事兼总经理
		乐清市恒和科技有限公司	执行董事兼总经理
		乐清市恒和通信有限公司	执行董事兼总经理
		浙江跃华沃城电动车有限公司	执行董事兼总经理
		浙江中投置业有限公司	监事
		乐清民扬小额贷款股份有限公司	监事

高级管理人员均未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪。

（六）董事、监事、高级管理人员对外投资情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事及高级管理人员对外投资情况如下：

姓名	本公司职位	对外投资公司名称	持股比例(%)	职务
黄约娜	监事	上海艾艮姆资产管理有限公司	20.00	监事
王朝圣	董事	跃华集团	62.60	执行董事、总经理
		乐清市跃华电子科技发展有限公司	25.00	执行董事、总经理
		浙江跃华电讯有限公司	42.77	执行董事、总经理
		浙江跃华进出口有限公司	25.00	执行董事、总经理
		温州耀华电讯有限公司	25.00	无
黄道跟	董事长、总经理	智通投资	35.67	执行事务合伙人
		智友投资	32.75	
章杰成	董事、副总经理	智友投资	5.00	无
张云山	董事、营销总监	智友投资	5.00	无
沈新会	职工监事	智友投资	2.50	无
方秀华	副总经理	智友投资	5.00	无

(七) 董事、监事、高级管理人员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的情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内不存在应对所任职公司（包括现任职和曾任职）因重大违法违规行为被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为；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的情形。

第四节 公司财务会计信息

(如无特别说明, 本节财务数据均引自经会计师事务所审计的财务报告。)

一、审计意见及会计报表编制基础

(一) 注册会计师审计意见

公司聘请的具有证券、期货相关业务资格的立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2015 年 1-8 月、2014 年度、2013 年度财务会计报告实施审计, 并出具了编号为信会师报字【2015】第 250409 号《审计报告》, 审计意见类型为标准无保留意见。

(二) 会计报表编制基础

1、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, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”), 以及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》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司经评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的因素或事项。

(三) 合并财务报表范围及变化情况

本公司在报告期内将以下子公司纳入合并财务报表编制范围:

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
山东国虹农业科技有限公司	是	是	是
山东洲虹农业科技有限公司	是	是	否
山东兴农之家国际农业服务有限公司	是	是	否
山东鲁虹肥料研究院	是	是	是

注: 1、2015 年 7 月 14 日, 山东洲虹农业科技有限公司经核准予以注销登记, 截

止注销日无实际出资，2014年度和2015年度均无资产及经营活动。

2、本报告期合并财务报表变化情况详见本说明书“第一节、六、公司重要资产收购和处置情况”。

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

资产	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
流动资产：			
货币资金	16,007,965.04	2,280,936.67	2,477,898.50
结算备付金			
拆出资金			
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	806,790.58	864,689.52	769,117.05
预付款项	1,038,450.45	2,904,142.44	2,477,265.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	842,882.46	53,104.98	3,348,085.27
买入返售金融资产			
存货	9,209,067.62	16,565,465.27	12,978,796.83
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	450,106.28	371,383.42	
流动资产合计	28,355,262.43	23,039,722.30	22,051,163.19
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		106,000.00	100,000.00

持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	57,758,769.67	58,272,963.73	43,322,639.53
在建工程	55,302.20		3,671,057.42
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	11,650,575.49	11,920,536.73	12,080,987.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		116,832.00	17,514.67
递延所得税资产	415,545.37	208,350.03	53,618.12
其他非流动资产	2,355,983.30	503,832.29	3,058,327.50
非流动资产合计	72,236,176.03	71,128,514.78	62,304,144.42
资产总计	100,591,438.46	94,168,237.08	84,355,307.61

(二) 合并资产负债表(续)

单位：元

负债和所有者权益	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
流动负债：			
短期借款	33,000,000.00	33,000,000.00	33,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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	2,000,000.00		
应付账款	4,760,541.61	4,739,116.54	9,678,245.00
预收款项	10,707,085.63	23,621,609.89	15,831,857.83

卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	1,493,993.37	832,125.80	1,029,817.40
应交税费	573,853.23	230,956.98	354,493.43
应付利息	65,791.11	78,400.00	78,166.67
应付股利			
其他应付款	6,707,043.78	5,675,622.94	11,205,118.32
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
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	59,308,308.73	68,177,832.15	71,177,698.65
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	390,755.56		
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	2,666,000.00	1,340,000.00	
非流动负债合计	3,056,755.56	1,340,000.00	
负债合计	62,365,064.29	69,517,832.15	71,177,698.65
所有者权益:			
股本	48,580,000.00	40,310,000.00	22,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	5,000,000.00		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	-15,353,625.83	-15,659,595.07	-8,822,391.04
归属于母公司所有者权益合计	38,226,374.17	24,650,404.93	13,177,608.96
少数股东权益			
所有者权益合计	38,226,374.17	24,650,404.93	13,177,608.96
负债和所有者权益总计	100,591,438.46	94,168,237.08	84,355,307.61

(三) 母公司资产负债表

单位：元

资产	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
流动资产：			
货币资金	11,695,058.32	1,128,585.03	2,165,324.66
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	12,069,941.09	864,689.52	769,117.05
预付款项	519,276.04	2,478,668.86	1,945,828.01
应收利息			
应收股利			
其他应收款	17,801,412.97	26,459,387.35	7,392,962.73
存货	5,776,000.62	16,280,622.87	12,962,439.13
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			
流动资产合计	47,861,689.04	47,211,953.63	25,235,671.58
非流动资产：			
可供出售金融资产		106,000.00	100,000.00

持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	20,624,639.13	20,616,042.53	21,192,052.06
在建工程			438,577.75
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	2,340,436.73	2,462,943.75	2,429,856.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	405,743.89	207,976.31	47,321.51
其他非流动资产	1,979,087.00	392,407.29	66,000.00
非流动资产合计	40,349,906.75	38,785,369.88	39,273,807.37
资产总计	88,211,595.79	85,997,323.51	64,509,478.95

(四) 母公司资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
流动负债：			
短期借款	10,000,000.00	13,000,000.00	13,000,000.00
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			
应付账款	4,159,291.29	4,126,455.40	3,945,799.71
预收款项	8,660,003.84	23,621,609.89	15,831,857.83
应付职工薪酬	1,047,312.17	647,616.70	943,000.65
应交税费	568,571.31	160,765.27	307,415.79
应付利息	18,416.67	32,500.00	32,500.00

应付股利			
其他应付款	5,396,951.54	8,278,703.40	11,526,970.58
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	29,850,546.82	49,867,650.66	45,587,544.56
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	2,666,000.00	1,340,000.00	
非流动负债合计	2,666,000.00	1,340,000.00	
负债合计	32,516,546.82	51,207,650.66	45,587,544.56
所有者权益:			
股本	48,580,000.00	40,310,000.00	22,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,000,000.00		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	2,115,048.97	-5,520,327.15	-3,078,065.61
所有者权益合计	55,695,048.97	34,789,672.85	18,921,934.39
负债和所有者权益总计	88,211,595.79	85,997,323.51	64,509,478.95

(五) 合并利润表

单位：元

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
一、营业总收入	113,356,119.18	112,069,377.32	110,568,010.61
其中：营业收入	113,356,119.18	112,069,377.32	110,568,010.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	88,624,276.45	91,667,694.75	88,359,381.81
其中：营业成本	88,624,276.45	91,667,694.75	88,359,381.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	12,898.85	36,016.70	88,365.68
销售费用	8,432,878.18	11,047,511.90	13,405,964.32
管理费用	13,889,222.90	15,247,738.85	10,732,709.31
财务费用	2,056,009.73	2,235,996.53	1,636,741.70
资产减值损失	45,232.39	-168,343.58	-253,831.03
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）	10,600.00	6,000.00	6,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	306,200.68	-7,991,237.83	-3,395,321.18
加：营业外收入	701,494.49	1,499,837.51	271,722.50
其中：非流动资产处置利得		29,856.12	
减：营业外支出	84,020.44	173,081.21	101,875.30
其中：非流动资产处置损失	62,267.44	41,727.60	9,715.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	923,674.73	-6,664,481.53	-3,225,473.98

减： 所得税费用	617,705.49	172,722.50	554,140.05
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净利润		-2,520.49	
归属于母公司所有者的净利润	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
少数股东损益			
六、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			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
七、综合收益总额	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	0.01	-0.31	-0.17
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.01	-0.31	-0.17

(六) 母公司利润表

单位：元

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
一、营业收入	105,334,536.64	112,059,616.09	110,544,840.61
减： 营业成本	81,462,491.24	91,308,546.97	87,767,304.14
营业税金及附加	12,853.85	13,688.55	83,064.71
销售费用	8,146,444.26	11,047,511.90	13,405,964.32
管理费用	7,207,739.84	12,053,945.64	7,903,715.04
财务费用	947,207.98	1,081,156.26	1,190,362.99
资产减值损失	-2,549.42	-142,777.35	-87,738.27
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)	10,600.00	6,000.00	6,000.00
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“-”填列)	7,570,948.89	-3,296,455.88	288,167.68
加： 营业外收入	694,445.99	1,098,175.16	270,591.40

其中：非流动资产处置利得		29,856.12	
减：营业外支出	2,885.51	77,181.21	82,335.67
其中：非流动资产处置损失		41,727.60	9,715.94
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	8,262,509.37	-2,275,461.93	476,423.41
减：所得税费用	627,133.25	166,799.61	510,436.66
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	7,635,376.12	-2,442,261.54	-34,013.25
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	7,635,376.12	-2,442,261.54	-34,013.25
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)	0.19	-0.11	-0.0015
(二)稀释每股收益(元/股)	0.19	-0.11	-0.0015

(七) 合并现金流量表

单位：元

项目	2015年1-8月	2014年度	2013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	99,025,337.47	119,993,889.23	100,517,003.68

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	95,663,229.22	120,311,073.84	64,991,966.63
经营活动现金流入小计	194,688,566.69	240,304,963.07	165,508,970.31
购买商品、接受劳务支付的现金	78,177,697.80	92,638,708.19	88,922,019.23
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	9,282,264.19	12,231,487.42	11,420,106.93
支付的各项税费	1,906,616.04	1,342,310.13	1,493,371.33
支付其他与经营活动有关的现金	104,854,606.86	133,393,359.08	63,361,325.82
经营活动现金流出小计	194,221,184.89	239,605,864.82	165,196,823.31
经营活动产生的现金流量净额	467,381.80	699,098.25	312,147.00
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	106,000.00		
取得投资收益收到的现金	10,600.00		6,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,412.00	67,000.00	33,823.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计	128,012.00	67,000.00	39,823.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,035,013.45	16,731,166.11	21,789,397.90
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	2,035,013.45	16,731,166.11	21,789,397.90
投资活动产生的现金流量净额	-1,907,001.45	-16,664,166.11	-21,749,574.37
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	13,270,000.00	18,310,000.00	
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	34,950,000.00	33,000,000.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	2,000,000.00		
筹资活动现金流入小计	50,220,000.00	51,310,000.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金	34,950,000.00	33,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,054,497.54	2,541,893.97	2,047,427.33
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	48,854.44		
筹资活动现金流出小计	37,053,351.98	35,541,893.97	15,047,427.33
筹资活动产生的现金流量净额	13,166,648.02	15,768,106.03	17,952,572.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	11,727,028.37	-196,961.83	-3,484,854.70
加：期初现金及现金等价物余额	2,280,936.67	2,477,898.50	5,962,753.20
六、期末现金及现金等价物余额	14,007,965.04	2,280,936.67	2,477,898.50

(八) 母公司现金流量表

单位：元

项目	2015年1-8月	2014年度	2013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	89,465,675.47	119,993,889.23	100,517,003.68
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	43,965,374.75	89,239,050.89	72,891,178.45
经营活动现金流入小计	133,431,050.22	209,232,940.12	173,408,182.13
购买商品、接受劳务支付的现金	68,037,716.99	90,786,556.49	88,616,724.43
支付给职工以及为职工支付的现金	6,918,796.41	8,799,899.50	9,718,301.03
支付的各项税费	1,318,594.05	732,496.26	1,334,949.45
支付其他与经营活动有关的现金	57,178,826.57	126,479,742.83	71,983,743.96
经营活动现金流出小计	133,453,934.02	226,798,695.08	171,653,718.87
经营活动产生的现金流量净额	-22,883.80	-17,565,754.96	1,754,463.26
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	106,000.00		
取得投资收益收到的现金	10,600.00		6,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,000.00	33,823.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	116,600.00	67,000.00	39,823.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	846,527.16	772,294.71	533,607.70
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	846,527.16	772,294.71	533,607.70
投资活动产生的现金流量净额	-729,927.16	-705,294.71	-493,784.17
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金	13,270,000.00	18,310,000.00	
取得借款收到的现金	11,950,000.00	13,000,000.00	13,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	2,000,000.00		

筹资活动现金流入小计	27,220,000.00	31,310,000.00	13,000,000.00
偿还债务支付的现金	14,950,000.00	13,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	950,715.75	1,075,689.96	1,154,550.01
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	15,900,715.75	14,075,689.96	14,154,550.01
筹资活动产生的现金流量净额	11,319,284.25	17,234,310.04	-1,154,550.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	10,566,473.29	-1,036,739.63	106,129.08
加：期初现金及现金等价物余额	1,128,585.03	2,165,324.66	2,059,195.58
六、期末现金及现金等价物余额	11,695,058.32	1,128,585.03	2,165,324.66

(九) 2015年1-8月合并所有者权益变动表

单位：元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	40,310,000.00										-15,659,595.07		24,650,404.93	
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、本年年初余额	40,310,000.00										-15,659,595.07		24,650,404.93	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,270,000.00				5,000,000.00						305,969.24		13,575,969.24	
(一) 综合收益总额											305,969.24		305,969.24	
(二) 所有者投入和减少资本	8,270,000.00				5,000,000.00								13,270,000.00	
1. 股东投入的普通股	8,270,000.00												8,270,000.00	
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					5,000,000.00								5,000,000.00	
(三) 利润分配														

1. 提取盈余公积													-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	48,580,000.00				5,000,000.00						-15,353,625.83		38,226,374.17

(十) 2014年合并所有者权益变动表

单位：元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				
		优先股	永续债	其他										

一、上年年末余额	22,000,000.00									-8,822,391.04		13,177,608.96
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、本年年初余额	22,000,000.00									-8,822,391.04		13,177,608.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,310,000.00									-6,837,204.03		11,472,795.97
(一)综合收益总额										-6,837,204.03		-6,837,204.03
(二)所有者投入和减少资本	18,310,000.00											
1.股东投入的普通股	18,310,000.00											18,310,000.00
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												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或												

股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	40,310,000.00									-15,659,595.07		24,650,404.93

(十一) 2013年合并所有者权益变动表

单位：元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	22,000,000.00										-5,042,777.01		16,957,222.99	
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、本年年初余额	22,000,000.00										-5,042,777.01		16,957,222.99	
三、本期增减变动金额(减)											-3,779,614.03		-3,779,614.03	

少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额										-3,779,614.03		-3,779,614.03
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	22,000,000.00									-8,822,391.04		13,177,608.96

(十二) 2015年1-8月母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	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
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,310,000.00									-5,520,327.15	34,789,672.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	40,310,000.00									-5,520,327.15	34,789,672.85
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	8,270,000.00				5,000,000.00					7,635,376.12	20,905,376.12
(一) 综合收益总额										7,635,376.12	7,635,376.12
(二) 所有者投入和减少资本	8,270,000.00				5,000,000.00						13,270,000.00
1. 股东投入的普通股	8,270,000.00										8,270,000.00
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					5,000,000.00						5,000,000.00
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者(或股东)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(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	48,580,000.00				5,000,000.00					2,115,048.97	55,695,048.97

(十三) 2014年母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	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
		优先股	永续债	其他							

一、上年年末余额	22,000,000.00								-3,078,065.61	18,921,934.39
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	22,000,000.00								-3,078,065.61	18,921,934.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	18,310,000.00								-2,442,261.54	15,867,738.46
(一)综合收益总额									-2,442,261.54	-2,442,261.54
(二)所有者投入和减 少资本	18,310,000.00									18,310,000.00
1.股东投入的普通股	18,310,000.00									18,310,000.00
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										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对所有者(或股东) 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 (或股本)										
2.盈余公积转增资本 (或股本)										

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	40,310,000.00								-5,520,327.15	34,789,672.85	

(十四) 2013年母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	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
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	22,000,000.00									-3,044,052.36	18,955,947.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	22,000,000.00									-3,044,052.36	18,955,947.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-34,013.25	-34,013.25
(一) 综合收益总额										-34,013.25	-34,013.25
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)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(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	22,000,000.00								-3,078,065.61	18,921,934.39	

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本次申报期间为 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 8 月 31 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值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。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本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（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持

有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之下孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之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投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i . 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii . 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii . 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv . 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（九）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值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）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括

在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十）应收款项坏账准备

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

单项金额重大的具体标准为：应收款项余额 100 万元以上的款项；其他应收款余额 100 万元以上的款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的单项金额重大的应收款项，根据组合确定的计提方法计提应收款项坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	
组合 1	除已单独计提减值准备以及组合 2 以外的应收款项
组合 2	母公司与下属控股公司之间及下属控股公司之间的应收

款项	
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	20.00	20.00
3—4年	50.00	50.00
4—5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

公司对于单项金额不重大但需要单独进行减值测试的应收款项，根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（十一）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或

类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不

足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；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。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调

整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进

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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十三）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30年	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-10年	5	9.50-31.66
办公设备	年限平均法	3-10年	5	9.50-31.66
运输设备	年限平均法	3-5年	5	19.00-31.66
电子设备及其他	年限平均法	3-5年	5	19.00-31.66

（十四）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十五）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超

过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十六）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
软件	10	预计受益期间
土地	30-50	土地证使用年限
非专利技术	5-10	预计受益期间
特许权使用费	5-10	预计受益期间

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括办公楼装修款。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

按预计受益年限平均摊销。

（十九）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

设定提存计划：

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十）预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十一）收入

1、销售商品收入的确认一般原则：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常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本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

公司营业收入主要为化肥产品销售收入。

本公司主要采用预收款方式，在财务部门收到代理商支付的货款后，公司向代理商发货，在商品发出时确认收入实现；销售折让在实际发生时冲减当期销售收入。

（二十二）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确规定补助用于购

建长期资产的补贴。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件未明确规定补助用于购建长期资产的补贴。

2、确认时点

本公司以实际收到政府补助时进行确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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、清偿负债同时进行时，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十四）租赁

1、经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（二十五）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行财政部于 2014 年修订及新颁布的准则

本公司已执行财政部于 2014 年颁布的下列新的及修订的企业会计准则：《企业会计准则—基本准则》（修订）、《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）、《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》（修订）、《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）、《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》（修订）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（修订）、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》、《企业会计准则第 40 号——合营安排》、《企业会计准则第 41 号——在其他主体中权益的披露》。

本公司执行上述企业会计准则的主要影响如下：

本公司根据《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）对在“其他非流动资产”核算的与资产相关的政府补助重分类到“递延收益”科目核算。

（2）其他会计政策变更

无。

2、重要会计估计变更

无。

四、报告期利润形成的有关情况

(一) 收入确认方法

公司主营业务主要为复混肥、有机肥(有机无机)、水溶肥等肥料的研发、生产、销售。本公司主要采用预收款方式，在财务部门收到代理商支付的货款后，公司向代理商发货，在商品发出时确认收入实现；销售折让在实际发生时冲减当期销售收入。公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

因此，公司收入具体的确认方法符合行业特点及企业会计准则的规定。

(二) 营业收入构成、毛利率及变动分析

1、主营业务收入构成及变动分析

项目	2015年1-8月		2014年度			2013年度	
	收入(元)	占比	收入(元)	占比	变动	收入(元)	占比
复混肥	85,258,541.44	75.21%	76,613,494.28	68.36%	4.52%	73,297,996.05	66.29%
有机肥	14,108,895.27	12.45%	22,081,454.64	19.70%	-10.19%	24,586,825.93	22.24%
水溶肥	8,867,612.64	7.82%	9,557,299.86	8.53%	13.31%	8,434,286.05	7.63%
其他肥料	3,883,321.38	3.43%	3,817,128.54	3.41%	-10.16%	4,248,902.59	3.84%
其他	1,237,748.46	1.09%	-	-	-	-	-
合计	113,356,119.18	100.00%	112,069,377.32	100.00%	1.36%	110,568,010.61	100.00%

公司肥料销售品种较多，主要为复混肥、有机肥及水溶肥，该三种肥料 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年合计实现收入 108,235,049.34 元、108,252,248.79 元和 106,319,108.02 元。占比分别为 95.48%、96.59% 和 96.16%，是目前公司收入的主要来源。

2013 年、2014 年公司收入基本稳定，2015 年 1-8 月较 2014 年全年增加 1.15%。2015 年增长的主要原因：一是全资子公司国虹农科 2015 年截止到 8 月底试生产取得收入 18,103,125.44 元，占营业收入 15.97%；二是公司在 2014 年下半年加大促销力度，促销效果在 2015 年体现，促使销售增长。三是公司为肥料生产企业，销售收入受季节性影响，一般 10 月份以后为销售淡季，收入会有所降低；另外，根据财税[2015]90 号《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》，从 2015 年 9 月 1 日起，对销售化肥由免增值

税改为按照 13% 征收增值税，使 2015 年 7、8 月销售收入大幅提高。

其他肥料是针对各地土壤差异，与主要肥料配套销售。品种主要有中微量元素颗粒、生物菌肥、叶面肥等，其他肥料 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年合计占营业收入比重为 3.43%、3.41% 和 3.84%，基本保持稳定。

其他收入为 2015 年 1-8 月存在销售个别品种肥料的同时，销售未经分装的种子所取得的收入。

按销售区域分类的收入情况见本说明书“第二节、四、（一）报告期内公司产品与服务收入情况”。

2、毛利率构成及变动分析

（1）报告期内毛利率情况

项目	2015 年 1-8 月发生额		
	收入	成本	毛利率
复混肥	85,258,541.44	69,162,430.63	18.88%
有机肥	14,108,895.27	9,652,673.66	31.58%
水溶肥	8,867,612.64	5,791,206.00	34.69%
其他肥料	3,883,321.38	3,364,314.88	13.37%
其他	1,237,748.46	653,651.29	47.19%
合计	113,356,119.18	88,624,276.45	21.82%

续表：

项目	2014 年		
	收入	成本	毛利率
复混肥	76,613,494.28	63,995,346.32	16.47%
有机肥	22,081,454.64	14,588,348.91	33.93%
水溶肥	9,557,299.86	6,900,664.26	27.80%
其他肥料	3,817,128.54	6,183,335.26	-61.99%
合计	112,069,377.32	91,667,694.75	18.20%

续表：

项目	2013 年		
	收入	成本	毛利率
复混肥	73,297,996.05	62,568,048.71	14.64%
有机肥	24,586,825.93	16,590,600.04	32.52%
水溶肥	8,434,286.05	4,337,162.00	48.58%
其他肥料	4,248,902.59	4,863,571.05	-14.47%
合计	110,568,010.61	88,359,381.81	20.09%

（2）毛利率变动情况

项目	2015年1-8月		2014年		2013年
	毛利率	变动情况	毛利率	变动情况	毛利率
复混肥	18.88%	14.63%	16.47%	12.50%	14.64%
有机肥	31.58%	-6.93%	33.93%	4.34%	32.52%
水溶肥	34.69%	24.78%	27.80%	-42.77%	48.58%
其他肥料	13.37%	-121.57%	-61.99%	328.40%	-14.47%
其他	47.19%	-	-	-	-
合计	21.82%	19.89%	18.20%	-9.41%	20.09%

公司产品销售价格及单位成本变动情况

项目	2015年1-8月		2014		2013
	金额	金额	变动	金额	
总收入	113,356,119.18	112,069,377.32	1.36%	110,568,010.61	
总成本	88,624,276.45	91,667,694.75	3.74%	88,359,381.81	
销售数量(吨)	47,251.50	53,329.51	13.03%	47,183.18	
销售平均单价	2,399.00	2,101.45	-10.32%	2,343.38	
销售单位成本	1,875.59	1,718.89	-8.21%	1,872.69	

公司 2015 年 1-8 月、2014 年及 2013 年的毛利率分别为 21.82%、18.20% 及 20.09%。

报告期内基本保持稳定，2014 年毛利率较 2013 年有所降低。2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年的销售数量分别为 47,251.50 吨、53,329.51 吨、47,183.18 吨，2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年销售平均单价为 2,399 元、2,101.45 元、2,343.38 元；2014 年虽然销售数量较大，但由于销售价格较低致使总体毛利率由 2013 年 20.09% 下降为 18.2%，销售价格下降的主要原因是 2014 年公司为扩大市场份额，提高销售折扣比例同时增加赠品肥料的投放力度。2015 年截止 8 月底毛利率比 2014 年有所提高，主要原因是用户对公司的产品认可程度越来越高。销售单价也略有提高所致。

复混肥 2015 年 1-8 月、2014 年及 2013 年毛利率为 18.88%、16.47% 及 14.64%，毛利率逐年增加，原因是公司品牌影响力逐渐提升，产品价格有所提高。

有机肥 2015 年 1-8 月、2014 及 2013 年毛利率为 31.58%、33.93% 及 32.52%，毛利率变动基本稳定，波动主要由于草炭土等主要原料采购价格波动造成的，但受国家税收政策影响，有机肥市场竞争会越来越激烈，有机肥的毛利率有进一步下降的趋势。

水溶肥 2015 年 1-8 月、2014 年及 2013 年毛利率分别为 34.69%、27.8% 及 48.58%，变动原因为水溶肥大类中的冲施肥、含腐殖酸水溶肥、大量元素水溶肥销售结构变动造成，毛利率较高的含腐殖酸水溶肥、大量元素水溶肥在 2014 年的销售份额较低，但在

2015 年 1-8 月、2013 年销售份额有所提高所致。

其他肥料变动较大的原因是 2013、2014 年公司在销售主要肥料的同时，赠送小型肥料比例较高，使销售成本较高，造成毛利率为负。2015 年赠送小型肥料大幅减少致使毛利率有所提高。

其他收入为公司在 2015 年 1-8 月销售个别品种肥料的同时，销售未经分装的种子所取得的收入。发生金额较小但销售价格较高，使毛利率较高。

对公司和同行业公司毛利率进行了对比，对比情况如下：

指标	毛利率 (%)	
	2014 年	2013 年
史丹利	20.73	19.40
金正大	17.63	14.76
鲁西化工	14.94	13.41
澳佳生态	14.83	9.74
平均值	17.03	14.33
本公司	18.20	20.09

公司 2013、2014 年的毛利率分别为 20.09%、18.2%，高于行业平均水平，主要由于公司生产的套餐肥中添加有公司独有专利的特殊功能因子，对农作物效果较好，使公司对产品定价较高，促使毛利率较高；公司 2014 年毛利率下降的原因是公司为扩大市场份额，提高了销售折扣，导致销售价格相对较低，而且 2014 年公司在销售主要肥料的同时，赠送小型肥料比例较高，使销售成本较高。公司 2015 年 1-8 月份毛利率回升至 21.82%，比 2014 年毛利率提高 19.89%。

（三）成本构成及其核算

1、成本构成

2015年1-8月公司营业成本构成如下：

产品大类	直接材料	占比	直接人工	占比	制造费用	占比	合计
复混肥	66,765,567.80	96.53%	739,992.61	1.07%	1,656,870.22	2.40%	69,162,430.63
有机肥	9,155,574.19	94.85%	147,062.42	1.52%	350,037.05	3.63%	9,652,673.66
水溶肥	5,003,139.96	86.39%	265,942.60	4.59%	522,123.44	9.02%	5,791,206.00
其他肥料	2,145,733.07	63.78%	391,504.20	11.64%	827,077.60	24.58%	3,364,314.88
其他（种子）	653,651.29	100.00%					653,651.29

合计	83,723,666.31	94.47%	1,544,501.83	1.74%	3,356,108.30	3.79%	88,624,276.45
----	---------------	--------	--------------	-------	--------------	-------	---------------

2014年公司营业成本构成如下：

产品	直接材料	占比	直接人工	占比	制造费用	占比	合计
复混肥	60,236,227.05	94.12%	1,432,557.51	2.24%	2,326,561.76	3.64%	63,995,346.32
有机肥	13,416,702.26	91.97%	370,622.51	2.54%	801,024.14	5.49%	14,588,348.91
水溶肥	6,360,092.81	92.16%	174,290.76	2.53%	366,280.69	5.31%	6,900,664.26
其他肥料	5,746,368.12	92.93%	146,857.09	2.38%	290,110.05	4.69%	6,183,335.26
合计	85,759,390.24	93.55%	2,124,327.87	2.32%	3,783,976.65	4.13%	91,667,694.75

2013年公司营业成本构成：

产品	直接材料	占比	直接人工	占比	制造费用	占比	合计
复混肥	57,817,542.57	92.41%	1,476,777.56	2.36%	3,273,728.58	5.23%	62,568,048.71
有机肥	15,213,807.43	91.70%	402,847.21	2.43%	973,945.41	5.87%	16,590,600.04
水溶肥	4,006,098.14	92.37%	96,718.81	2.23%	234,345.06	5.40%	4,337,162.00
其他肥料	4,501,642.61	92.56%	109,047.92	2.24%	252,880.53	5.20%	4,863,571.05
合计	81,539,090.75	92.28%	2,085,391.49	2.36%	4,734,899.57	5.36%	88,359,381.81

从报告期内的成本构成来看，直接材料占总成本的比例较高，2015年1-8月、2014年和2013年直接材料占比分别为94.47%、93.55%和92.28%，占比逐年增高，原因是2013年一季度因处于公司淡季，车间基本停工，但还需承担基本人员工资，相应提高了直接人工占比，致使直接材料占比有所降低；2014年、2015年年初虽处于淡季，但销量明显增加，提高了人工、设备使用利用率，降低了人工及制造费用比重，致使直接材料占比有所升高。

2015年1-8月、2014年和2013年的直接人工占比分别为1.74%、2.32%和2.36%，直接人工占比逐年降低，除上述直接材料变动影响外，主要是在产量增加的情况下，相应车间工作人员利用率增加，致使直接人工占比减少。

2015年1-8月、2014年和2013年的制造费用占比分别为3.79%、4.13%和5.36%，制造费用占比呈下降趋势，原因是产品产量增加，制造费用相对固定，单位产品分摊的制造费用相应减少，因此占比逐年减少。

复混肥、有机肥成本构成变动基本稳定；水溶肥、其他肥料两类产品的成本构成在2015年变动较大，直接材料较2013、2014年占比有所降低，直接人工、制造费用占比有所增加，原因是此两类肥料中的粉剂、液体肥、中微量元素颗粒、套餐肥中添加有公司

独有专利的特殊功能因子，在以前年度的销售市场中取得了良好的反响，为扩大产品优势，更快形成新的利润增长点，2015年公司在水溶肥、其他肥料的生产中加大了特殊功能因子的投入，因特殊功能因子为公司专利技术，生产工艺复杂，需要投入较多的设备、人力成本，故在2015年水溶肥、其他肥料这两大类肥料的直接人工及制造费用占比较以往年度有所增加，相应的原料占比有所降低。

2、存货与营业成本的勾稽关系

公司采购总额与营业成本的勾稽关系如下表所示：

项目	存货种类	2015年1-8月	2014年	2013年
期初原材料余额	原材料	6,140,398.91	4,166,725.99	4,349,782.02
加：本期购货净额	原材料	83,886,846.30	88,609,463.96	83,108,272.95
减：期末原材料余额		5,335,664.30	6,140,398.91	4,166,725.99
减：其他原材料发出额		967,914.60	876,400.80	1,752,238.23
直接材料成本（倒算值）	直接材料	83,723,666.31	85,759,390.24	81,539,090.75
直接材料成本（账面值）	直接材料	83,723,666.31	85,759,390.24	81,539,090.75
差异		0.00	0.00	0.00

从上表来看，营业成本中直接材料成本的倒算值和账面值差异为0。其他原材料发出额为与生产有关的辅助材料支出计入了制造费用科目，2015年1-8月、2014年及2013年此项金额分别为967,914.60元、876,400.80元、1,752,238.23元。2013年金额较高主要由于试验田试验投入所致，2014年、2015年1-8月未开展试验田实验。

3、成本的归集、分配、结转方法

（1）成本归集

①材料费用的归集

月末，成本核算人员汇总领料单，根据领料单上注明的产品名称及批号分别进行直接材料及辅助物料的出库汇总，各领料单能按产品名称明确区分的予以计入生产成本直接材料科目，不能明确区分的计入制造费用物料消耗科目。

②人工费用的归集

月末，以工资结算单作为分配工资费用的依据。生产车间人员工资以及相应的福利费和社会保险费直接计入“生产成本”总账和所属各级明细账中，车间管理人员的以及

相应的福利费和社会保险费计入“制造费用”总账和所属各级明细账中，其他部门员工工资以及相应的福利费和社会保险费计入管理费用等相关科目中。

③制造费用的归集

A:动力费用归集

外购动力费（电费）归集，将生产车间耗用动力费（电费）进入“制造费用”，其他部门消耗的动力费（电费）计入“管理费用”等相关科目中。

B:折旧费用归集

公司设置固定资产台账，分类登记不同部门固定资产使用情况。月末，根据各部门使用的固定资产原价，折旧率和资产减值情况，用年限平均法计提固定资产折旧，并编制“固定资产折旧计算表”，以此作为分配折旧费用账务处理的依据。将公司生产车间所使用的固定资产计提的折旧计入“制造费用”，其他部门所使用的固定资产折旧计入“管理费用”等相关科目中。

（2）成本的分配及结转

①制造费用的分配及结转

月末，财务人员将本月制造费用结转至生产成本中。

②完工产品成本的计算及结转

月末在产品只核算耗用的直接材料金额，不参与制造费用及人工的分配。

（四）主要费用及变动情况

公司报告期内主要费用及变动情况如下

项目	2015年1-8月	2014年度		2013年度
	金额（元）	金额（元）	变动率（%）	金额（元）
销售费用	8,432,878.18	11,047,511.90	-17.59%	13,405,964.32
管理费用	13,889,222.90	15,247,738.85	42.07%	10,732,709.31
财务费用	2,056,009.73	2,235,996.53	36.61%	1,636,741.70
销售费用占营业收入比重	7.44%	9.86%	-18.70%	12.12%
管理费用占营业收入比重	12.25%	13.61%	40.16%	9.71%

项目	2015年1-8月	2014年度		2013年度
财务费用占营业收入比重	1.81%	2.00%	34.78%	1.48%
三项费用合计占营业收入比重	21.50%	25.47%	9.42%	23.31%

1、销售费用

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
工资及社保	3,392,885.54	2,981,996.57	4,198,471.83
广告宣传费	981,029.59	1,949,222.60	4,069,722.61
促销费	1,076,940.74	2,940,322.45	3,336,200.38
差旅费	1,329,258.39	1,837,020.35	561,824.62
业务招待费	76,694.90	21,480.00	114,589.90
运输费用	244,467.57	240,056.24	108,295.29
办公费	123,182.60	30,153.70	212,070.25
折旧费	220,764.17	314,576.78	274,307.67
车辆费用	533,023.11	326,190.76	403,467.57
会务费	158,419.00	368,402.50	70,093.00
其他	296,212.57	38,089.95	56,921.20
合计	8,432,878.18	11,047,511.90	13,405,964.32

报告期内，2015年1-8月、2014年和2013年的销售费用分别为8,432,878.18元、11,047,511.90元和13,405,964.32元，占营业收入的比例分别为7.44%、9.86%和12.12%，占比逐年减少的主要原因是广告费、促销费等投入逐年减少；另外，2014年职工薪酬较2013年减少的原因主要是2014年因公司销售收入增长较慢，利润水平较低，公司销售员工任务多数未达成，致使销售员工绩效有所降低所致。2015年销售费用占比减少的原因主要是收入增长较高，固定性销售费用未同比例增长所致。

2、管理费用

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
工资及社保	3,898,087.96	5,617,503.99	3,131,845.80
办公费	707,197.19	694,480.19	639,145.48
差旅费	257,141.30	527,164.83	430,631.80
业务招待费	144,851.30	296,003.34	459,243.90
折旧费	1,420,938.70	1,724,262.64	533,744.49
无形资产摊销	262,461.24	312,640.45	237,136.67

水电物业费	499,170.18	965,504.65	347,731.37
车辆费用	540,465.66	240,137.28	268,528.45
机构服务费	723,302.50	165,757.55	563,367.00
税金	867,014.47	744,460.59	540,389.35
研发费用	1,094,061.96	1,733,120.83	2,831,878.24
装修费	473,232.00	592,762.67	417,514.66
通讯费	205,550.83	188,675.35	28,029.40
其他	2,795,747.61	1,445,264.49	303,522.70
合计	13,889,222.90	15,247,738.85	10,732,709.31

2015年1-8月、2014年和2013年的管理费用分别为13,889,222.90元、15,247,738.85元和10,732,709.31元，占营业收入的比例分别为12.25%、13.61%和9.71%。2014年管理费用占比较2013年有所增加，主要是职工薪酬、折旧费、水电物业费用以及通讯费等大幅增加，职工薪酬增加的原因是公司细化管理，管理人员有所增加所致；折旧费、水电物业费增加的原因主要是全资子公司国虹农科厂房、设备建成但尚未投产开始计提折旧、水电费增加所致；通讯费增加主要由于公司2014年实施员工手机费报销政策所致。

研发费用明细见下表：

项目年份	2015年1-8月	2014年	2013年
工资及社保等	659,299.36	1,345,921.30	2,046,430.91
技术服务费	106,514.52	123,654.95	68,523.88
材料支出	110,499.26	152,532.86	84,121.91
差旅费	54,500.21	100,051.22	166,136.00
折旧	27,245.78	10,960.50	21,921.00
会议费	60,000.00	-	99,000.00
试验田支出	-	-	282,949.54
其他	76,002.83	-	62,795.00
合计	1,094,061.96	1,733,120.83	2,831,878.24

2014年比2013年研发费用下降较多，主要由于2013年以后公司未发生试验田研发支出。

3、财务费用

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
----	-----------	--------	--------

利息支出	2,041,888.65	2,229,641.38	1,636,561.59
减：利息收入	2,620.28	6,981.38	11,859.82
手续费	16,741.36	13,336.53	12,039.93
合计	2,056,009.73	2,235,996.53	1,636,741.70

2014年比2013财务费用有所增加、2015年1-8月与2014年财务费用基本持平，主要是由于融资规模增加所致；另外，利息收入与手续费支出金额较低，对损益影响较小。

(五) 报告期内非经常性损益情况

非经常性损益情况如下：

单位：元

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
非流动资产处置损益	-62,267.44	-11,871.48	-9,715.94
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	694,000.00	1,380,000.00	170,000.00
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-2,520.49	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,258.51	-41,372.22	9,563.14
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,600.00	6,000.00	6,000.00
所得税影响额	-105,324.07	-89,853.09	
非经常性损益净额	522,749.98	1,240,382.72	175,847.20

非经常损益对经营成果的影响

单位：元

项 目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
非经常性损益净额（元）	522,749.98	1,240,382.72	175,847.20
净利润（元）	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
非经常损益占净利润比重（%）	170.85%	-18.14%	-4.65%

报告期内，公司的营业外收入主要为政府补助收入及少量处置固定资产变现收益，营业外支出主要为固定资产处置损失及少量罚款，不存在未决诉讼、仲裁情况。

公司 2015 年 1-8 月、2014 年、2013 年非经常性损益占净利润的比重分别为 170.85%、-18.14% 和 -4.65%。2015 年 1-8 月、2014 年占比较大，原因是 2015 年 1-8 月、2014 年分别确认政府补助 69.4 万元、138 万元所致。

(六) 主要税项及享受的主要财政税收优惠政策

1、公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税营业收入	13%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率		
	2015 年 1-8 月	2014 年度	2013 年度
山东鲁虹农业科技有限公司	15%	15%	25%
山东国虹农业科技有限公司	25%	25%	25%
山东洲虹农业科技有限公司	25%	25%	-
山东兴农之家国际农业服务有限公司	25%	25%	-
山东鲁虹肥料研究院	25%	25%	25%

2、公司享受的财政税收优惠及其依据

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 根据《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) 及《财政部国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》(财税[2008]56 号) 文件规定，企业生产的有机肥产品、复混肥、有机无机复混肥和生物有机肥产品免征增值税。但该税收优惠从报告期后停止实行，自 2015 年 9 月 1 日起，根据财税[2015]90 号《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》，对部分化肥统一按 13% 税率征收增值税。

五、主要财务指标分析

1、偿债能力分析

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产负债率	62.00%	73.82%	84.38%
流动比率(倍)	0.48	0.34	0.31
速动比率(倍)	0.32	0.09	0.13

公司2015年8月31日、2014年12月31日和2013年12月31日的资产负债率分别为62%、73.82%和84.38%，报告期内逐期降低，主要由于增资所致。

2013年12月31日流动比率和速动比例分别为0.31和0.13，2014年12月31日降低为0.34和0.09，2015年8月31日上升为0.48和0.32，流动比率和速动比率处于较低水平，公司短期偿债压力较大，主要原因是短期借款金额较大。

公司与同行业挂牌公司偿债能力指标比较如下：

指标	资产负债率(%)		流动比率(倍)		速动比率(倍)		
	年度	2014年末	2013年末	2014年末	2013年末	2014年末	2013年末
史丹利		39.96	37.76	1.80	2.11	1.26	1.60
金正大		36.52	52.30	1.87	1.37	1.33	0.68
鲁西化工		69.92	68.82	0.29	0.32	0.15	0.12
澳佳生态		46.55	87.29	0.62	0.46	0.39	0.15
平均值		48.24	61.54	1.15	1.07	0.78	0.64
本公司		73.82	84.38	0.34	0.31	0.09	0.13

从长期偿债能力分析，资产负债率高于同行业水平，2013年末、2014年末公司偿债能力与同行业公司相比较弱；截止2015年8月底，由于公司增资及扭亏为盈，使资产负债率降低为62%；从短期偿债能力看，由于短期借款、预收账款较高，造成短期偿债压力较大，2013年末、2014年末短期借款、预收账款合计占流动资产比例为221.45%、245.76%；2015年8月31日降低为154.14%，流动比例由2014年末的0.34提升至0.48，速动比率由2014年末0.09提升至0.32，偿债能力有所提高。但综合分析企业的偿债指标以及资产、债务的构成与性质，公司仍存在一定的偿债风险。

2、营运能力分析

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
应收账款周转率(次)	135.64	137.19	273.86

存货周转率（次）	6.88	6.21	7.68
----------	------	------	------

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年的应收账款周转率分别为 135.64 元、137.19 和 273.86，应收账款周转较快，原因是公司主要是通过预收款方式进行销售，应收账款余额较低，周转率较高，因此公司基本不存在款项不能收回的风险。

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年的存货周转率分别 6.88、6.21 和 7.68，指标处于较高水平，2015 年 8 月底较 2014 年较高原因是公司部分化肥产品从 2015 年 9 月 1 日开始由免增值税改为按照 13%征收增值税，使 2015 年 7、8 月销售收入大幅提高，消化库存商品所致。

公司与同行业挂牌公司营运能力指标对比情况如下：

指标	应收账款周转率（次）		存货周转率（次）		
	年度	2014 年	2013 年	2014 年	2013 年
史丹利		1,220.77	91,332.02	5.71	5.12
金正大		1,271.31	5,882.07	5.59	4.47
鲁西化工		571.31	1,667.06	6.85	6.00
澳佳生态		18.87	24.29	3.79	2.44
平均值		770.57	24,726.36	5.49	4.51
本公司		137.19	273.86	6.21	7.68

上述同行业公司除澳佳生态外，主要采用预收货款方式销售，公司应收账款周转率都比较高。公司相对较低的原因主要是收入与上述公司相比差距较大。存货周转率与同行业相比较高，主要是因公司主要按订单进行生产，无积压存货，各期期末存货余额较低，存货周转率较高。

3、盈利能力分析

指标类型	财务指标	2015 年 1-8 月	2014 年	2013 年
盈利能力	毛利率	21.82%	18.20%	20.09%
	销售净利率	0.27%	-6.10%	-3.42%
	归属于母公司股东的加权平均净资产收益率	1.23%	-70.06%	-25.08%

(1) 毛利率

请参见公司本节“(二) 营业收入构成、毛利率及变动分析”。

(2) 净利率和净资产收益率

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年的销售净利率分别为 0.27%、-6.1% 和 -3.42%，净资产收益率分别为 1.23%、-70.06% 和 -25.08%，指标处于较低水平，主要原因是为期间费用较高，特别是公司目前收入较低，无法有效摊薄管理费用；另外，公司短期借款金额较大，融资成本较高；2015 年 6 月份国虹农科开始试生产，目前产能尚未释放，造成固定成本较高，导致销售净利率处于较低水平。2015 年 1-8 月随着国虹农科收入的增加，公司已扭亏为盈。

(3) 公司与同行业挂牌公司盈利指标对比情况如下：

指标	毛利率 (%)		净利率 (%)		净资产收益率 (%)	
年度	2014 年	2013 年	2014 年	2013 年	2014 年	2013 年
史丹利	20.73	19.40	8.76	7.43	17.43	16.02
金正大	17.63	14.76	6.39	5.54	18.70	17.56
鲁西化工	14.94	13.41	2.77	2.77	6.23	5.60
澳佳生态	14.83	9.74	2.16	1.07	37.72	22.54
平均值	17.03	14.33	5.02	4.20	20.02	15.43
本公司	18.20	20.09	-6.10	-3.42	-70.06	-25.08

毛利率分析请参见公司本节“(二) 营业收入构成、毛利率及变动分析”。

净利率、净资产收益率大幅低于同行业平均水平，除上述毛利率影响因素外，主要由于全资子公司国虹农科成本投入较高，2014 年其尚未取得收入，造成固定成本较高所致。

4、获取现金能力分析

项目	2015 年 1-8 月	2014 年	2013 年
经营活动产生的现金流量净额	467,381.80	699,098.25	312,147.00
投资活动产生的现金流量净额	-1,907,001.45	-16,664,166.11	-21,749,574.37
筹资活动产生的现金流量净额	13,166,648.02	15,768,106.03	17,952,572.67
现金及现金等价物净增加额	11,727,028.37	-196,961.83	-3,484,854.70

(1) 经营活动产生的现金流量净额与净利润的匹配性分析

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年的经营活动现金流量净额分别是 467,381.80

元、699,098.25 元和 312,147 元。报告期内，公司的经营活动现金流量净额均为正值。

2013 年、2014 年与净利润不匹配的主要原因是经营性应收项目分别增加了 4,235,510.78 元、8,510,451.29 元所致。2015 年 1-8 月经营性现金流量净额与净利润基本匹配。

经营活动现金流量净额与净利润的匹配性分析如下：

补充资料	2015 年 1-8 月	2014 年度	2013 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
加：资产减值准备	45,232.39	-168,343.58	-253,831.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	2,741,087.23	2,973,753.94	1,925,222.98
无形资产摊销	269,961.24	342,640.45	267,136.67
长期待摊费用摊销	116,832.00	192,762.67	17,514.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	62,267.44	11,871.48	9,715.94
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)			
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	2,054,497.54	2,229,408.05	1,558,394.92
投资损失(收益以“-”号填列)	10,600.00	6,000.00	6,000.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-207,195.34	-154,731.91	65,637.96
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)			
存货的减少(增加以“-”号填列)	7,356,397.65	-3,586,668.44	-2,957,882.68
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-426,589.24	8,510,451.29	4,235,510.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-11,861,678.35	-2,820,841.67	-781,659.17
其他			
经营活动产生的现金流量净额	467,381.80	699,098.25	312,147.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	14,007,965.04	2,280,936.67	2,477,898.50

减：现金的期初余额	2,280,936.67	2,477,898.50	5,962,753.20
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	11,727,028.37	-196,961.83	-3,484,854.70

(2) 投资活动产生的现金流量

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年投资活动产生的现金流量金额分别为 -1,907,001.45 元、-16,664,166.11 元和-21,749,574.37 元。2013 年、2014 年的投资流出主要是由于全资子公司国虹农科土地、设备购买，厂房建设投资。2015 年 1-8 月主要为购置设备所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量分析

公司 2015 年 1-8 月、2014 年和 2013 年筹资活动产生的现金流量金额分别为 13,166,648.02 元、15,768,106.03 元和 17,952,572.67 元。2013 年主要为公司借款融资增加所致。2014、2015 年 1-8 月主要为股东分别增资 1,831 万元、1,327 万元增资所致。

六、报告期内各期末主要资产情况

(一) 货币资金

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
库存现金	63,306.49	59,105.98	2,136,263.74
银行存款	13,944,658.55	2,221,830.69	341,634.76
其他货币资金	2,000,000.00	-	-
合计	16,007,965.04	2,280,936.67	2,477,898.50

1、因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金 200 万元，为本公司向银行申请开具银行承兑汇票而存入的保证金存款。

2、2015 年 8 月 31 日货币资金余额较 2014 年 12 月 31 日增加 701.82%，主要系公司增资所致。

(二) 应收票据

1、报告期期末应收票据无余额；

2、期末已背书但尚未到期的应收票据

项目	2015.8.31		2014.12.31		2013.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,000,000.00	-	-	-	-	-
合计	2,000,000.00	-	-	-	-	-

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露

类 别	2015.8.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	849,253.24	100.00	42,462.66	5.00	806,790.58
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	849,253.24	100.00	42,462.66	5.00	806,790.58
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	849,253.24	100.00	42,462.66	5.00	806,790.58

(续上表)

类 别	2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	910,199.49	100.00	45,509.97	5.00	864,689.52
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	910,199.49	100.00	45,509.97	5.00	864,689.52
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	910,199.49	100.00	45,509.97	5.00	864,689.52

(续上表)

类 别	2013.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	809,596.89	100.00	40,479.84	5.00	769,117.05
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	809,596.89	100.00	40,479.84	5.00	769,117.05
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	809,596.89	100.00	40,479.84	5.00	769,117.05

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2015.8.31			2014.12.31			2013.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	849,253.24	42,462.66	5.00	910,199.49	45,509.97	5.00	809,596.89	40,479.84	5.00
合计	849,253.24	42,462.66	5.00	910,199.49	45,509.97	5.00	809,596.89	40,479.84	5.00

2、本报告期无实际核销的应收账款

3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至 2015 年 8 月 31 日，应收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例(%)
安丘市鲁虹农资销售中心	664,290.00	1 年以内	78.22
东营区田丰农资销售中心	89,763.24	1 年以内	10.57
杭锦后旗益农种子有限责任公司	95,200.00	1 年以内	11.21
合计	849,253.24	/	100.00

截至 2014 年 12 月 31 日，应收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例(%)
安丘市鲁虹农资销售中心	910,199.29	1 年以内	100.00

宿迁市宿豫区供销（集体）总公司亲耕田农资营业部	0.20	1 年以内	
合计	910,199.49	/	100.00

截至 2013 年 12 月 31 日，应收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例(%)
安丘市鲁虹农资销售中心	770,916.79	1 年以内	95.22
合肥多加农业科技有限公司	38,680.10	1 年以内	4.78
合计	809,596.89	/	100

3、根据公司销售政策，客户经过相关审批可以赊销，但赊销客户较少且金额较小，2015年8月31日、2014年12月31日、2013年12月31日应收账款分别占收入的比重为0.75%、0.81%、0.73%。

4、各期末余额中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方款项。

（四）预付款项

1、预付款项按账龄列示

账 龄	2015.8.31		2014.12.31		2013.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,023,093.45	98.52	2,814,642.64	96.92	2,164,609.54	87.38
1 至 2 年	15,357.00	1.48	89,499.80	3.08	312,656.00	12.62
合计	1,038,450.45	100.00	2,904,142.44	100.00	2,477,265.54	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

截至 2015 年 8 月 31 日，预付账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
国网山东曲阜市供电公司	266,474.35	1 年以内	25.66
山东省电子信息产品检验院	260,666.67	1 年以内	25.10
国网山东昌邑市供电公司	167,067.04	1 年以内	16.09
山东兴源肥业科技有限公司	114,000.00	1 年以内	10.98
济宁九龙贵和商贸集团有限公司九龙家电曲阜店	39,960.00	1 年以内	3.85
合计	848,168.06	/	81.68

截至 2014 年 12 月 31 日，预付账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
杭锦后旗益农种子有限公司	796,594.31	1 年以内	27.43
李光霞	400,000.00	1-2 年	13.77
曲阜市宏发铸造材料厂	280,212.25	1 年以内	9.65
山东联盟化工股份有限公司	243,420.00	1 年以内	8.38
曲阜市鲁城建材市场	126,102.60	1 年以内	4.34
合计	1,846,329.16	/	63.57

截至 2013 年 12 月 31 日，预付账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额 合计数的比例(%)
李光霞	400,000.00	1 年以内	16.15
梁山县金山化肥销售处	245,920.00	1-2 年	9.93
陈术芬	165,820.30	1 年以内	6.69
什邡市长丰化工有限公司	153,000.00	1 年以内	6.18
济宁畅捷通信息科技有限公司	140,000.00	1 年以内	5.65
合计	1,104,740.30	/	44.6

注：公司与杭锦后旗益农种子有限责任公司既为供应商，又是客户；公司向其销售肥料且购买种子；2014年底公司对其预付账款为796,594.31元，2015年8月31日应收账款为95,200元。

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类 别	2015.8.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	887,502.58	100.00	44,624.12	5.03	842,882.46
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	887,502.58	100.00	44,624.12	5.03	842,882.46
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-

合计	887,502.58	100.00	44,624.12	5.03	842,882.46
----	------------	--------	-----------	------	------------

(续上表)

类 别	2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	55,968.40	100.00	2,863.42	5.12	53,104.98
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	55,968.40	100.00	2,863.42	5.12	53,104.98
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	55,968.40	100.00	2,863.42	5.12	53,104.98

(续上表)

类 别	2013.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,524,322.40	100.00	176,237.13	5.00	3,348,085.27
其中：组合 1：以账龄作为信用风险特征组合	3,524,322.40	100.00	176,237.13	5.00	3,348,085.27
组合 2：合并范围内的关联方往来	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	3,524,322.40	100.00	176,237.13	5.00	3,348,085.27

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2015.8.31			2014.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	886,042.58	44,302.12	5.00	55,508.40	2,775.42	5.00
1 至 2 年	1,000.00	100.00	10.00	40.00	4.00	10.00

2至3年	40.00	8.00	20.00	420.00	84.00	20.00
3年以上	420.00	210.00	50.00			
合计	887,502.58	44,624.12	5.03	55,968.40	2,863.42	5.12

(续上表)

账 龄	2014.12.31			2013.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	55,508.40	2,775.42	5.00	3,523,902.40	176,195.13	5.00
1 至 2 年	40.00	4.00	10.00	420.00	42.00	10.00
2 至 3 年	420.00	84.00	20.00	-	-	-
3 年以上				-	-	-
合计	55,968.40	2,863.42	5.12	3,524,322.40	176,237.13	5.00

2、报告期内实际核销的其他应收款情况

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
实际核销的其他应收款	6,523.00		6,624.00

其中：其他应收款核销

单位名称	其他应收 款性质	核销金额	核销原因	履行的核 销程序	款项是否因关 联交易产生	核销时 间
山东洲虹农业 科技有限公司	借款	6,523.00	公司注销，无 法收回	核销审批	否	2015年 8月
孟群	备用金	6,624.00	员工离职，无 法收回	核销审批	否	2013年 12月
合计	/		/	/	/	

3、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
借款	-	-	3,480,000.00
备用金	637,302.70	23,732.00	8,000.00
其他往来	175,589.88	28,776.40	30,362.40
保证金、押金	74,610.00	3,460.00	5,960.00
合计	887,502.58	55,968.40	3,524,322.40

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至 2015 年 8 月 31 日，其他应收款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额	坏账准备 期末余额
------	-------	------	----	----------------	--------------

				合计数的比 例(%)	
方秀华	备用金	500,000.00	1 年以内	56.34	25,000.00
李光霞	房租	133,333.33	1 年以内	15.02	6,666.67
山东民安资产管理有限公司	保证金	70,000.00	1 年以内	7.89	3,500.00
代扣社保	社保费	29,855.46	1 年以内	3.36	1,492.77
黄品婷	备用金	23,257.00	1 年以内	2.62	1,162.85
合计	/	756,445.79	/	85.23	37,822.29

截至 2014 年 12 月 31 日，其他应收款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	款项的 性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
代扣社保	社保费	28,776.40	1 年以内	51.42	1,438.82
章杰成	备用金	20,000.00	1 年以内	35.73	1,000.00
李恒	备用金	1,000.00	1 年以内	1.79	50.00
曲阜市容器防腐保温厂	押金	3,000.00	1 年以内	5.36	150.00
叶学余	备用金	2,732.00	1 年以内	4.88	136.60
合计	/	55,508.40	/	99.18	2,775.42

截至 2013 年 12 月 31 日，其他应收款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	款项的 性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
跃华控股集团有限公司	借款	2,500,000.00	1 年以内	70.94	125,000.00
上海微柯力高分子材料有限公司	借款	900,000.00	1 年以内	25.54	45,000.00
上海鲁虹农业科技有限公司	借款	40,000.00	1 年以内	1.13	2,000.00
何少波	借款	40,000.00	1 年以内	1.13	2,000.00
代扣社保	社保费	30,362.4	1 年以内	0.86	1,518.12
合计	/	3,510,362.40	/	99.60	175,518.12

5、其他应收款说明

2015 年 8 月末，2014 年末、2013 年末公司其他应收款余额占当期流动资产比重分别为 2.97%、0.23%、15.18%。公司与个人之间的其他应收款往来主要性质为员工备用金或业务款。

2013 年末其他应收款占比较高，主要原因为借给股东跃华控股集团有限公司 250 万元，借给上海微柯力高分子材料有限公司向 90 万元，无利息约定，2014 年该款项已还清。

2015 年 8 月末较 2014 年增加主要原因为 2015 年 8 月 28 日支付公司员工方秀华业务备用金 50 万元，该款项 2015 年 9 月 2 日已还清。

(六) 存货

1、存货分类

项目	2015.8.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,636,527.13	-	2,636,527.13
周转材料	2,699,137.17	-	2,699,137.17
在产品	373,628.21	-	373,628.21
库存商品	3,499,775.11	-	3,499,775.11
合计	9,209,067.62	-	9,209,067.62

(续上表)

项目	2014.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,081,788.27	-	4,081,788.27
周转材料	2,058,610.64	-	2,058,610.64
在产品	541,226.60	-	541,226.60
库存商品	9,883,839.76	-	9,883,839.76
合计	16,565,465.27	-	16,565,465.27

(续上表)

项目	2013.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,241,570.35	-	3,241,570.35
周转材料	925,155.64	-	925,155.64
在产品	346,893.25	-	346,893.25
库存商品	8,465,177.59	-	8,465,177.59
合计	12,978,796.83	-	12,978,796.83

2、公司对存货设置了原材料、周转材料、在产品、库存商品账户进行核算。公司存货的购入和入库按实际成本计价，领用和发出采用加权平均法核算，存货盘存制度采用永续盘存制。

2015年8月31日存货余额较2014年12月31日大幅减少，主要系公司部分化肥产品从2015年9月1日开始由免增值税改为按照13%征收增值税，使2015年8月销售收入大幅提高，消化库存所致。

资产负债表日，经测试存货的可变现净值高于成本，无减值迹象，故未计提存货跌价准备。

(七) 其他流动资产

项目	2015. 8. 31	2014. 12. 31	2013. 12. 31
待认证进项税	450,106.28	371,383.42	-
合计	450,106.28	371,383.42	-

(八) 可供出售金融资产

项目	2015年8月31日			2014年12月31日			2013年12月31日		
	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
可供出售权益工具	-		-	106,000.00		106,000.00	100,000.00		100,000.00
合计				106,000.00		106,000.00	100,000.00		100,000.00

注：2012年9月5日，公司与转让方张丽签订股权转让协议书，受让曲阜市农村信用合作联社城区信用社股份10万股，金额为人民币10万元；2015年5月28日，公司以11.66万元的价格转让上述股权。

(九) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 2014.12.31	44,412,972.59	17,426,185.63	2,604,149.72	468,234.38	480,593.08	65,392,135.40
(2) 本期增加金额	285,470.00	235,066.81	1,735,843.41	197,601.50	42,086.45	2,496,068.17
—购置	285,470.00	235,066.81	1,735,843.41	197,601.50	42,086.45	2,496,068.17
(3) 本期减少金额			389,299.96			389,299.96

—处置或报废			389,299.96			389,299.96
(4) 2015.8.31	44,698,442.59	17,661,252.44	3,950,693.17	665,835.88	522,679.53	67,498,903.61
2. 累计折旧						
(1) 2014.12.31	2,538,881.95	2,915,097.81	1,078,937.56	298,922.99	287,331.36	7,119,171.67
(2) 本期增加金额	1,117,906.97	1,137,365.65	369,330.36	59,786.80	50,605.01	2,734,994.79
—计提	1,117,906.97	1,137,365.65	369,330.36	59,786.80	50,605.01	2,734,994.79
(3) 本期减少金额			114,032.52			114,032.52
—处置或报废			114,032.52			114,032.52
(4) 2015.8.31	3,656,788.92	4,052,463.46	1,334,235.40	358,709.79	337,936.37	9,740,133.94
3. 减值准备						
(1) 2014.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2015.8.31						
4. 账面价值						
(1) 2015.8.31 账面价值	41,041,653.67	13,608,788.98	2,616,457.77	307,126.09	184,743.16	57,758,769.67
(2) 2014.12.31 账面价值	41,874,090.64	14,511,087.82	1,525,212.16	169,311.39	193,261.72	58,272,963.73

(续上表)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 2013.12.31	33,974,375.20	10,528,537.50	2,312,053.37	421,403.00	437,897.36	47,674,266.43
(2) 本期增加金额	10,438,597.39	6,897,648.13	637,628.35	46,831.38	42,695.72	18,063,400.97
—购置	6,736,366.65	3,050,791.61	637,628.35	46,831.38	42,695.72	10,514,313.71
—在建工程转入	3,702,230.74	3,846,856.52				7,549,087.26
(3) 本期减少金额			345,532.00			345,532.00
—处置或报废			345,532.00			345,532.00
(4) 2014.12.31	44,412,972.59	17,426,185.63	2,604,149.72	468,234.38	480,593.08	65,392,135.40
2. 累计折旧						
(1) 2013.12.31	1,222,893.00	1,908,448.84	848,112.98	166,754.62	205,417.46	4,351,626.90
(2) 本期增加金额	1,315,988.95	1,006,648.97	437,033.75	132,168.37	81,913.90	2,973,753.94

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
—计提	1,315,988.95	1,006,648.97	437,033.75	132,168.37	81,913.90	2,973,753.94
(3) 本期减少金额			206,209.17			206,209.17
—处置或报废			206,209.17			206,209.17
(4) 2014.12.31	2,538,881.95	2,915,097.81	1,078,937.56	298,922.99	287,331.36	7,119,171.67
3. 减值准备						
(1) 2013.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2014.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2014.12.31 账面价值	41,874,090.64	14,511,087.82	1,525,212.16	169,311.39	193,261.72	58,272,963.73
(2) 2013.12.31 账面价值	32,751,482.20	8,620,088.66	1,463,940.39	254,648.38	232,479.90	43,322,639.53

(续上表)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 2012.12.31	12,956,841.40	6,399,374.10	2,204,934.37	291,370.00	335,223.92	22,187,743.79
(2) 本期增加金额	21,017,533.80	4,129,163.40	250,500.00	130,033.00	105,493.44	25,632,723.64
—购置	10,895,054.82	1,255,014.82	250,500.00	130,033.00	105,493.44	12,636,096.08
—在建工程转入	10,122,478.98	2,874,148.58				12,996,627.56
(3) 本期减少金额			143,381.00		2,820.00	146,201.00
—处置或报废			143,381.00		2,820.00	146,201.00
(4) 2013.12.31	33,974,375.20	10,528,537.50	2,312,053.37	421,403.00	437,897.36	47,674,266.43
2. 累计折旧						
(1) 2012.12.31	543,481.76	1,210,859.78	571,606.00	70,251.63	130,046.28	2,526,245.45
(2) 本期增加金额	679,411.24	697,589.06	376,348.51	96,502.99	75,371.18	1,925,222.98
—计提	679,411.24	697,589.06	376,348.51	96,502.99	75,371.18	1,925,222.98
(3) 本期减少金额			99,841.53			99,841.53
—处置或报废			99,841.53			99,841.53
(4) 2013.12.31	1,222,893.00	1,908,448.84	848,112.98	166,754.62	205,417.46	4,351,626.90

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公家具	电子设备及其他	合计
3. 减值准备						
(1) 2012.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2013.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2013.12.31 账面价值	32,751,482.20	8,620,088.66	1,463,940.39	254,648.38	232,479.90	43,322,639.53
(2) 2012.12.31 账面价值	12,413,359.64	5,188,514.32	1,633,328.37	221,118.37	205,177.64	19,661,498.34

2、截止 2015 年 8 月 31 日，公司使用权受限的固定资产情况

权利人	项目	账面原值	所有权或使用权受限制的原因
国虹农科	房权证下营字第 020274、025172 号	25,476,315.04	抵押借款
鲁虹农科	房权证曲城字第 02001873 号	14,115,967.01	抵押借款
鲁虹研究院	购买汽车金融借款	690,100.00	汽车金融抵押借款
合计		40,282,382.05	

3、报告期内无暂时闲置的固定资产情况。

4、截止 2015 年 8 月 31 日无未办妥产权证书的固定资产情况

(十) 在建工程

项 目	2015.8.31			2014.12.31			2013.12.31		
	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
国虹厂区建设							3,232,479.67		3,232,479.67
研究院大棚	55,302.20		55,302.20						
其他工程							438,577.75		438,577.75
合计	55,302.20		55,302.20				3,671,057.42		3,671,057.42

注：2013 年末在建工程余额主要为全资子公司国虹农科在建厂房工程，2014 年已全部

竣工且已获取房产证。

2015 年在建工程余额为全资子公司鲁虹研究院内蔬菜实验大棚。

(十一) 无形资产

项 目	土地 使 用 权	软 件	非专利 技 术	特 许 权 使用 费	合 计
一、账面原值					
1.2014.12.31 余额	12,118,421.20	155,000.00	88,490.00	300,000.00	12,661,911.20
2.本期增加金额					
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.2015.8.31 余额	12,118,421.20	155,000.00	88,490.00	300,000.00	12,661,911.20
二、累计摊销					
1.2014.12.31 余额	572,932.11	24,535.70	8,906.66	135,000.00	741,374.47
2.本期增加金额	173,139.28	28,422.62	5,899.34	62,500.00	269,961.24
(1)计提	173,139.28	28,422.62	5,899.34	62,500.00	269,961.24
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.2015.8.31 余额	746,071.39	52,958.32	14,806.00	197,500.00	1,011,335.71
三、减值准备					
1.2014.12.31 余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.2015.8.31 余额					
四、账面价值					
1.2015.8.31 账面价值	11,372,349.81	102,041.68	73,684.00	102,500.00	11,650,575.49
2.2014.12.31 账面价值	11,545,489.09	130,464.30	79,583.34	165,000.00	11,920,536.73

(续上表)

项 目	土地 使 用 权	软 件	非专利 技 术	特 许 权 使用 费	合 计

一、账面原值					
1.2013.12.31 余额	12,118,421.20		61,300.00	300,000.00	12,479,721.20
2.本期增加金额		155,000.00	27,190.00		182,190.00
(1)购置		155,000.00	27,190.00		182,190.00
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4. 2014.12.31 余额	12,118,421.20	155,000.00	88,490.00	300,000.00	12,661,911.20
二、累计摊销					
1.2013.12.31 余额	313,223.19		510.83	85,000.00	398,734.02
2.本期增加金额	259,708.92	24,535.70	8,395.83	50,000.00	342,640.45
(1)计提	259,708.92	24,535.70	8,395.83	50,000.00	342,640.45
3.本期减少金额					
(1)处置					
4. 2014.12.31 余额	572,932.11	24,535.70	8,906.66	135,000.00	741,374.47
三、减值准备					
1.2013.12.31 余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4. 2014.12.31 余额					
四、账面价值					
1. 2014.12.31 账面价值	11,545,489.09	130,464.30	79,583.34	165,000.00	11,920,536.73
2. 2013.12.31 账面价值	11,805,198.01		60,789.17	215,000.00	12,080,987.18

(续上表)

项 目	土地 使 用 权	软 件	非专利 技 术	特 许 权 使用 费	合 计
一、账面原值					
1.2012.12.31 余额	2,368,830.00			300,000.00	2,668,830.00
2.本期增加金额	9,749,591.20		61,300.00		9,810,891.20
(1)购置	9,749,591.20		61,300.00		9,810,891.20

(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2013.12.31 余额	12,118,421.20		61,300.00	300,000.00	12,479,721.20
二、 累计摊销					
1. 2012.12.31 余额	106,597.35			25,000.00	131,597.35
2. 本期增加金额	206,625.84		510.83	60,000.00	267,136.67
(1) 计提	206,625.84		510.83	60,000.00	267,136.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2013.12.31 余额	313,223.19		510.83	85,000.00	398,734.02
三、 减值准备					
1. 2012.12.31 余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2013.12.31 余额					
四、 账面价值					
1. 2013.12.31 账面价值	11,805,198.01		60,789.17	215,000.00	12,080,987.18
2. 2012.12.31 账面价值	2,262,232.65			275,000.00	2,537,232.65

2、 截止 2015 年 8 月 31 日，公司使用权受限的无形资产情况：

权利人	项目	账面原值	所有权或使用权受限制的原因
国虹农科	昌国用 2013 第 191 号	9,749,591.20	以土地抵押借款

(十二) 长期待摊费用

项 目	2014.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2015.8.31
装修费	116,832.00		116,832.00		
合计	116,832.00		116,832.00		

(续上表)

项 目	2013. 12. 31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2014. 12. 31
装修费	17,514.67	292,080.00	192,762.67		116,832.00
合计	17,514.67	292,080.00	192,762.67		116,832.00

(续上表)

项 目	2012. 12. 31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2013. 12. 31
装修费	35,029.33		17,514.67		17,514.67
合计	35,029.33		17,514.67		17,514.67

注:装修费为全资子公司鲁虹研究院办公楼装修费用

(十三) 递延所得税资产

1、递延所得税资产明细

项 目	2015.8.31		2014.12.31		2013.12.31	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时 性差异	递延所得税 资产
资产减值准备	78,165.20	15,645.37	48,003.57	7,350.03	214,472.47	53,618.12
递延收益	2,666,000.00	399,900.00	1,340,000.00	201,000.00		
合计	2,744,165.20	415,545.37	1,388,003.57	208,350.03	214,472.47	53,618.12

2、未确认递延所得税资产明细

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
可抵扣暂时性差异			
可抵扣亏损	-15,353,625.83	-15,659,595.07	-8,822,391.04
资产减值准备	8,917.58	369.82	2,244.50
合计	-15,344,708.25	-15,659,225.25	-8,820,146.54

注：子公司山东鲁虹肥料研究院预计未来不会盈利，所计提减值准备未确认递延所得税资产

(十四) 其他非流动资产

项目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
预付工程款及设备款	2,355,983.30	503,832.29	3,058,327.50
合计	2,355,983.30	503,832.29	3,058,327.50

七、报告期内各期末主要负债情况

(一) 短期借款

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
保证借款	10,000,000.00	33,000,000.00	33,000,000.00
抵押借款	23,000,000.00		
合计	33,000,000.00	33,000,000.00	33,000,000.00

分类说明：

抵押借款：公司全资子公司国虹以自有房产及土地作为抵押物向昌邑市农村信用社营业部借款人民币 2,300 万元；

另外，2015 年 8 月 31 日，公司与曲阜市农村信用合作联社签订借款合同，以自有土地及房产作为抵押物向其借款人民币 1300 万元，2015 年 9 月份收到借款。

保证借款：由公司股东跃华控股集团有限公司、黄道跟、方碎英、章杰成、王朝圣、童爱迪、提供保证担保，本公司向上海浦东发展银行济宁分行借款人民币 1,000 万元。

(二) 应付票据

种类	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
银行承兑汇票	2,000,000.00		

注：公司期末无已到期未支付的应付票据。

报告期内，鲁虹农科全资子公司国虹农科向昌邑农商行贷款 300 万元，但昌邑农商行要求其中 200 万元作为承兑保证金，以银行承兑汇票的形式发放，国虹农科与供应商济南伯特利印务有限公司签署了无真实交易的卷材采购协议并办理了 200 万元的全额保证金银行承兑汇票，济南伯特利印务有限公司将票据背书给鲁虹农科，并与国虹农科和鲁虹农科签订了三方债务抵消协议及与国虹农科签订了《退款函》；该票据已于 2015 年 9 月 16 日已全部解付。

(三) 应付账款

1、应付账款列示

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
应付采购款	4,406,062.09	4,201,719.10	3,676,649.71
应付工程款	350,356.85	496,997.44	6,001,595.29
其他	4,122.67	40,400.00	-

合计	4,760,541.61	4,739,116.54	9,678,245.00
----	--------------	--------------	--------------

2、期末账龄无超过一年的重要应付账款:

3、期末余额中无持有本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方款。

4、期末应付账款前五名单位:

截至 2015 年 8 月 31 日，应付账款金额前五名的单位明细情况:

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
济南市东郊福利塑料编织厂	504,633.84	1 年以内	10.60
宣化县润民腐植酸经销中心	280,341.80	1 年以内	5.89
济南德鑫塑料有限公司	273,604.85	1 年以内	5.75
济宁任城区金瑞塑编制品厂	268,465.67	1 年以内	5.64
宣化县深井镇军翔腐植酸经销中心	265,209.00	1 年以内	5.57
合计	1,592,255.16	/	33.45

截至 2014 年 12 月 31 日，应付账款金额前五名的单位明细情况:

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
山西平化化肥有限公司	1,237,516.99	1 年以内	26.11
济宁任城区金瑞塑编制品厂	415,905.35	1 年以内	8.78
宣化县润民腐植酸经销中心	322,672.80	1 年以内	6.81
山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿	236,680.60	1 年以内	4.99
哈尔滨博实自动化股份有限公司	197,561.00	1 年以内	4.17
合计	2,410,336.74	/	50.86

截至 2013 年 12 月 31 日，应付账款金额前五名的单位明细情况:

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
昌邑鑫安建筑工程科技发展有限公司	2,881,838.78	1 年以内	29.78
山东经典建设工程有限公司	2,776,591.51	1 年以内	28.69
济宁任城区金瑞塑编制品厂	1,060,585.07	1-2 年	10.96
刘延军	392,099.60	1 年以内	4.05
山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿	227,444.00	1 年以内	2.35
合计	7,338,558.96	/	75.83

（四）预收账款

1、预收款项列示

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
预收货款	10,707,085.63	23,621,609.89	15,831,857.83
合计	10,707,085.63	23,621,609.89	15,831,857.83

2、报告期内无账龄超过 1 年的重要预收款项。

3、期末余额中无持有本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方款。

4、期末预收账款前五名单位：

截至 2015 年 8 月 31 日，预收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
金乡县京信种植专业合作社	910,000.00	1 年以内	8.50
泰安市新农蔬菜专业合作社	705,086.53	1 年以内	6.59
青岛平度红太阳农资经营部	423,167.56	1 年以内	3.95
山东省莘县农业生产资料有限公司	421,597.91	1 年以内	3.94
枣庄云山农药销售有限公司	387,755.33	1 年以内	3.62
合计	2,847,607.33	/	26.60

截至 2014 年 12 月 31 日，预收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
文登市护丰植保农资连锁有限公司恒鑫经营部	1,375,068.49	1 年以内	5.82
沂源县谷隆农资有限公司	1,173,146.84	1 年以内	4.97
枣庄云山农药销售有限公司	1,160,583.01	1 年以内	4.91
青岛平度红太阳农资经营部	1,146,460.61	1 年以内	4.85
徐州市天甲农资经营部	900,823.86	1 年以内	3.81
合计	5,756,082.81	/	24.36

截至 2013 年 12 月 31 日，预收账款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占应付账款期末余额合计数的比例(%)
柴胡店农药批发中心	1,566,236.05	1 年以内	9.89
青岛平度红太阳农资经营部	1,474,274.53	1 年以内	9.31
文登市护丰植保农资连锁有限公司恒鑫经营部	925,111.52	1 年以内	5.84
蒙发农资有限公司	578,264.06	1 年以内	3.65
沂水县裕丰农资经营部	394,193.75	1 年以内	2.49

合计	4,938,079.91	/	31.18
----	--------------	---	-------

(五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.8.31
一、短期薪酬	832,125.80	9,509,764.74	8,881,287.96	1,460,602.58
二、离职后福利-设定提存计划		364,914.11	331,523.32	33,390.79
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	832,125.80	9,874,678.85	9,212,811.28	1,493,993.37

(续上表)

项 目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
一、短期薪酬	1,029,817.40	11,352,530.79	11,550,222.39	832,125.80
二、离职后福利-设定提存计划		640,589.57	640,589.57	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,029,817.40	11,993,120.36	12,190,811.96	832,125.80

(续上表)

项 目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
一、短期薪酬		13,020,141.95	11,990,324.55	1,029,817.40
二、离职后福利-设定提存计划		770,221.76	770,221.76	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计		13,790,363.71	12,760,546.31	1,029,817.40

2、短期薪酬列示

项 目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.8.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	832,125.80	9,003,078.92	8,522,286.82	1,312,917.90
二、职工福利费		120,388.17	120,388.17	-

三、社会保险费		255,308.70	238,612.97	16,695.73
其中：医疗保险费		208,981.44	196,679.57	12,301.87
工伤保险费		27,604.00	24,967.55	2,636.45
生育保险费		18,723.26	16,965.85	1,757.41
四、住房公积金		130,988.95		130,988.95
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	832,125.80	9,509,764.74	8,881,287.96	1,460,602.58

(续上表)

项 目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,029,817.40	10,479,871.95	10,677,563.55	832,125.80
二、职工福利费		577,710.89	577,710.89	
三、社会保险费		294,947.95	294,947.95	
其中：医疗保险费		238,056.33	238,056.33	
工伤保险费		32,126.25	32,126.25	
生育保险费		24,765.37	24,765.37	
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,029,817.40	11,352,530.79	11,550,222.39	832,125.80

(续上表)

项 目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴		12,344,759.91	11,314,942.51	1,029,817.40
二、职工福利费		255,395.60	255,395.60	
三、社会保险费		335,653.16	335,653.16	
其中：医疗保险费		256,556.84	256,556.84	
工伤保险费		45,584.33	45,584.33	
生育保险费		33,511.99	33,511.99	
四、住房公积金				

五、工会经费和职工教育经费		84,333.28	84,333.28	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计		13,020,141.95	11,990,324.55	1,029,817.40

3、设定提存计划列示

项 目	2014. 12. 31	本期增加	本期减少	2015. 10. 31
1. 基本养老保险	-	4,249.32	4,249.32	
2. 失业保险费	-	236.07	236.07	
合计	-	4,485.39	4,485.39	

(六) 应交税费

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
增值税	142,966.24	65,358.96	71,085.82
企业所得税	346,397.21	105,829.04	195,806.10
个人所得税	20,208.02	10,235.28	999.98
城市维护建设税	973.87	4,458.98	4,976.01
房产税	18,119.23	27,178.84	27,178.84
教育费附加	694.72	3,184.98	3,554.28
土地使用税	44,355.00	13,306.50	39,919.50
其他	138.94	1,404.40	10,972.90
合计	573,853.23	230,956.98	354,493.43

(七) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项 目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31
借款	2,000,000.00	4,960,984.00	11,162,621.05
保证金	4,117,006.00		
往来款	590,037.78	714,638.94	42,497.27
合 计	6,707,043.78	5,675,622.94	11,205,118.32

注：保证金项目为2015年收取经销商建设“兴农之家”项目保证金。

2、报告期内超过1年的重要其他应付款。

项目	2015.8.31	2014.12.31	2013.12.31	未偿还或结转的原因
昌邑滨海建设投资有限责任公司	2,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	借款未到期
黄道跟	-	-	5,163,504.80	借款未到期
韩立本	-	-	600,000.00	借款未到期
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	8,763,504.80	/

注：公司 2012 年 6 月向昌邑滨海建设投资有限责任公司借款 300 万元，合同约定为无息借款。2014 年 5 月归还 100 万元，截止 2015 年 8 月 31 日借款余额为 200 万元。

3、其中关联方控股股东黄道跟往来款金额如下：

账龄	2015 年 8 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
1 年以内		2,960,984.00	
2-3 年			5,163,504.80
合计		2,960,984.00	5,163,504.80

4、截止 2015 年 8 月 31 日期末余额中无持本公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方款项。

5、截至 2015 年 8 月 31 日，其他应付款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占其他应付账款期末余额合计数的比例(%)
昌邑滨海建设投资有限公司	2,000,000.00	3-4 年	29.82
枣庄云山农药销售有限公司	237,880.00	1 年以内	3.55
蒙阴县丰硕农资连锁有限公司	219,600.00	1 年以内	3.27
青岛平度红太阳农资经营部	200,320.00	1 年以内	2.99
安丘市鲁虹农资销售中心	175,960.00	1 年以内	2.62
合计	2,833,760.00	/	42.25

续表：

截至 2014 年 12 月 31 日，其他应付款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占其他应付账款期末余额合计数的比例(%)
黄道跟	2,960,984.00	1 年以内	52.17
昌邑滨海建设投资有限公司	2,000,000.00	2-3 年	35.24
员工代垫款	558,886.58	1 年以内	9.85

青岛茗松植保服务有限公司	70,000.00	1 年以内	1.23
张子良	11,069.00	1 年以内	0.20
合计	5,600,939.58	/	98.69

续表：

截至 2013 年 12 月 31 日，其他应付款金额前五名的单位明细情况：

单位名称	金额	账龄	占其他应付账款期末余额合计数的比例(%)
黄道跟	5,163,504.80	2-3 年	46.08
昌邑滨海建设投资有限公司	3,000,000.00	1-2 年	26.77
陈素莲	2,000,000.00	1 年以内	17.85
韩立本	600,000.00	2-3 年	5.35
方碎英	399,116.25	1 年以内	3.56
合计	11,162,621.05	/	99.61

(八) 应付利息

项目	2015 年 8 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
短期借款应付利息	65,791.11	78,400.00	78,166.67
合计	65,791.11	78,400.00	78,166.67

注：短期借款应付利息是补提 2015 年 8 月 31 日、2014 年 12 月 31 日和 2013 年 12 月 31 日最后十天利息。

(九) 长期应付款

项目	2015 年 5 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
汽车金融借款	390,755.56		
合计	390,755.56		

注：2015 年 4 月 11 日山东鲁虹肥料研究院贷款购买鲁 AD581H 奥迪汽车，公司控股股东黄道跟及其妻子方碎英、山东鲁虹肥料研究院作为共同借款人于 2015 年 4 月 28 日与一汽汽车金融有限公司签订编号为 PSDJN0410455 的汽车抵押贷款合同，首付款由鲁虹研究院支付，剩余款项由鲁虹肥料研究院向一汽汽车金融有限公司借款 439,600 元，贷款期限为 36 个月，贷款利率是月息 8.33%。实际执行合同规定借款人每期只需归还贷款本金，相应利息由一汽-大众销售有限责任公司和经销商山东银座天尊汽车有限公司偿还。同时鲁虹研究院以价值为 690,100 元奥迪车为本次借款抵押，车辆归属鲁虹研究院所有。

(十) 递延收益

1、递延收益列示

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.8.31
政府补助	1,340,000.00	2,000,000.00	674,000.00	2,666,000.00
合计	1,340,000.00	2,000,000.00	674,000.00	2,666,000.00

(续上表)

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
政府补助		2,000,000.00	660,000.00	1,340,000.00
合计		2,000,000.00	660,000.00	1,340,000.00

2、涉及政府补助的项目

负债项目	2014.12.31	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2015.8.31	与资产相关/与收益相关
家庭农场肥料信息 服务系统关键技术 集成与示范项目		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
鲁虹兴农之家系统 服务网点建设项目	1,340,000.00		674,000.00		666,000.00	与收益相关
合计	1,340,000.00	2,000,000.00	674,000.00		2,666,000.00	/

(续上表)

负债项目	2013.12.31	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2014.12.31	与资产相关/与收益相关
鲁虹兴农之家系统服 务网点建设项目		2,000,000.00	660,000.00		1,340,000.00	与收益相关
合计		2,000,000.00	660,000.00		1,340,000.00	/

1、根据山东省发展与改革委员会、山东省财政厅下发的鲁发改服务【2014】614号文件，公司于2014年7月收到“鲁虹兴农之家系统服务网点建设”项目补助200万元，该笔政府补助按照项目已建设门店数量占预计建设门店总数比例进行分摊。

2、根据济财政教指【2014】38号文件，公司于2015年2月、6月分别收到“家庭农场肥料信息服务系统关键技术集成与示范”项目补助150万元和50万元，截止2015年8月31日，项目未竣工，尚未摊销。

八、报告期内各期末股东权益情况

(一) 实收资本

2015 年 1-8 月

投资者名称	2014 年 12 月 31 日	本次变动增减 (+、—)					2015 年 8 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
黄道跟	21,700,000.00	2,059,000.00				2,059,000.00	23,759,000.00
跃华集团	10,200,000.00						10,200,000.00
韩立本	2,500,000.00	250,000.00				250,000.00	2,750,000.00
章杰成	2,100,000.00	250,000.00				250,000.00	2,350,000.00
陈素莲	1,910,000.00	487,000.00				487,000.00	2,397,000.00
黄约娜	1,000,000.00	124,000.00				124,000.00	1,124,000.00
薛勇	450,000.00	50,000.00				50,000.00	500,000.00
涂杉杉	450,000.00	50,000.00				50,000.00	500,000.00
智通投资		3,000,000.00				3,000,000.00	3,000,000.00
智友投资		2,000,000.00				2,000,000.00	2,000,000.00
股份总额	40,310,000.00	8,270,000.00				8,270,000.00	48,580,000.00

2014 年度

投资者名称	2013 年 12 月 31 日	本次变动增减 (+、—)					2014 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
黄道跟	9,800,000.00	11,400,000.00			500,000.00	11,900,000.00	21,700,000.00
跃华集团	6,200,000.00	4,000,000.00				4,000,000.00	10,200,000.00
韩立本	3,000,000.00				-500,000.00	-500,000.00	2,500,000.00
章杰成	1,100,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00	2,100,000.00
黄约娜	1,000,000.00						1,000,000.00
薛勇	450,000.00						450,000.00
涂杉杉	450,000.00						450,000.00
陈素莲		1,910,000.00				1,910,000.00	1,910,000.00
股份总额	22,000,000.00	18,310,000.00				18,310,000.00	40,310,000.00

2013 年度

投资者名称	2012 年 12 月	本次变动增减 (+、—)	2014 年 12 月
-------	-------------	--------------	-------------

称	31 日	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	31 日
黄道跟	9,800,000.00						9,800,000.00
跃华集团	6,200,000.00						6,200,000.00
韩立本	3,000,000.00						3,000,000.00
章杰成	1,100,000.00						1,100,000.00
黄约娜	1,000,000.00						1,000,000.00
薛勇	450,000.00						450,000.00
涂杉杉	450,000.00						450,000.00
股份总额	22,000,000.00						22,000,000.00

(二) 资本公积

2015 年 1-8 月

项 目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.8.31
资本溢价		5,000,000.00	-	5,000,000.00
合计		5,000,000.00	-	5,000,000.00

2015 年 8 月 25 日，新股东智通投资和智友投资与鲁虹农科签定增资扩股协议，约定分别投入鲁虹农科 600 万元、400 万元，其中：智通投资和智友投资分别认缴鲁虹农科注册资本 300 万元、200 万元，实缴金额大于认缴金额部分 500 万元作为资本溢价计入资本公积。

(三) 未分配利润

项 目	2015 年 1-8 月	2014 年度	2013 年度
期初未分配利润	-15,659,595.07	-8,822,391.04	-5,042,777.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	305,969.24	-6,837,204.03	-3,779,614.03
其他转入*			
减：提取法定盈余公积			
其他			
期末未分配利润	-15,353,625.83	-15,659,595.07	-8,822,391.04

九、关联方、关联方关系及关联交易情况

(一) 关联方及关联方关系

1、控股股东和实际控制人

序号	关联方	持股数量(股)	持股比例(%)

1	黄道跟	23,759,000	48.91
---	-----	------------	-------

2、持有鲁虹农科 5%以上股份的其他股东

序号	关联方	持股数量(股)	持股比例(%)
1	跃华集团	10,200,000	21.00
2	智通投资	3,000,000	6.17
3	韩立本	2,750,000	5.66

3、鲁虹农科的子公司和参股公司

控股子公司基本情况详见本说明书“第一节、七、公司子公司、参股公司及分公司情况”。

4、鲁虹农科的董事、监事、高级管理人员

序号	关联方	在鲁虹农科任职情况
1	黄道跟	董事长、总经理
2	王朝圣	董事
3	韩立本	董事、首席专家
4	章杰成	董事、副总经理
5	张云山	董事、营销总监
6	陈素莲	监事会主席
7	黄约娜	监事
8	沈新会	职工监事
9	方秀华	副总经理
10	于泓波	财务总监、董事会秘书

5、鲁虹农科的控股股东、实际控制人和董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、参股或担任董事、高级管理人员的其他企业

关联方	关联关系
上海鲁虹农业科技有限公司	实际控制人黄道跟控制的企业
跃华控股集团有限公司	董事王朝圣控制的企业
温州耀华电讯有限公司	董事王朝圣控制的企业
浙江跃华进出口有限公司	董事王朝圣控制的企业
乐清市恒和科技有限公司	董事王朝圣控制的企业
乐清市恒和通信有限公司	董事王朝圣控制的企业
乐清市跃华电子科技发展有限公司	董事王朝圣控制的企业

浙江跃华电讯有限公司	董事王朝圣控制的企业
浙江跃华沃城电动车有限公司	董事王朝圣控制的企业
温州小小贷互联网金融信息服务有限公司	董事王朝圣控制的企业
山东神奇盾智能科技有限公司	实际控制人黄道跟的女儿持股 10% 并担任监事，同时其配偶担任副总经理
济南古绿商贸有限公司	实际控制人黄道跟女儿控制的企业
上海圣享新材料科技有限公司	实际控制人黄道跟女儿配偶的父亲控制的企业
尤提乐电气有限公司	监事会主席陈素莲配偶的公司且其担任监事
上海艾艮姆资产管理有限公司	监事黄约娜持有 20% 股权并担任监事

注：上海鲁虹农业科技有限公司已于 2015 年 09 月 29 日办理完工商注销手续。

6、公司的其他关联方情况

关联方	关联关系
黄品婷	实际控制人黄道跟的女儿
方碎英	实际控制人黄道跟的妻子
童爱迪	董事王朝圣的妻子

7、报告期内曾经的关联方

曾经的关联方	备注
黑龙江鲁虹农业科技有限公司	已于 2015 年 07 月 28 日办理完工商注销手续。
新疆鲁虹农业科技有限公司	黄道跟和黄约娜 2014 年 12 月分别将其持有的新疆鲁虹农业科技有限公司 40% 和 30% 股权转让给姜世森，同时法定代表人由黄约娜变更为姜世森，上述事项已办理完工商变更登记手续。
曲阜裕隆生物科技有限公司	黄道跟原持有曲阜裕隆生物科技有限公司 39.02% 股权，同时担任副董事长职务。2014 年 12 月，黄道跟将所持有的曲阜裕隆生物科技有限公司全部股权转让，并辞去副董事长职务，上述事项已办理工商变更登记。
上海裕隆生物科技有限公司	黄道跟原为上海裕隆生物科技有限公司股东，并担任副董事长职务。2014 年 7 月，黄道跟将所持有的上海裕隆生物科技有限公司全部股权转让，并于 2014 年 8 月辞去副董事长职务，上述事项已办理工商变更登记。

（二）关联交易

1、经常性关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表：

关联方	关联交易内容	2015年1-8月	2014年度	2013年度
黑龙江鲁虹农业科技有限公司	出售商品			500,000.00

(2) 关联方担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄道跟	1,400.00	2014年4月30日	2015年4月21日	是
黄道跟	600.00	2014年8月30日	2015年8月28日	是
黄道跟、章杰成	1,400.00	2015年4月21日	2016年4月20日	否
黄道跟、章杰成	600.00	2015年8月10日	2016年4月3日	否
黄道跟	1,300.00	2012年9月6日	2015年8月27日	是
跃华集团、黄道跟、方碎英、章杰成、黄品娉、王朝圣、童爱迪	1,000.00	2015年5月11日	2015年11月11日	否
黄道跟、方碎英	195.00	2015年8月4日	2015年8月28日	是
黄道跟、方碎英	43.96	2015年4月28日	2018年7月28日	否
黄道跟、方碎英	1,300.00	2015年8月31日	2017年8月20日	否

(3) 关键管理人员薪酬

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
关键管理人员薪酬	660,676.00	413,980.92	400,560.00

2、偶发性关联交易

(1) 同一控制下企业合并

报告期内发生同一控制下的企业合并，详见本说明书“第一节、六、(一) 同一控制下企业合并”。

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
方碎英	500,000.00	2012年12月	2014年12月	
陈素莲	2,000,000.00	2013年7月8日	2014年11月21日	
韩立本	600,000.00	2012年11月30日	2014年11月30日	
黄道跟	5,000,000.00	2012年12月	2014年6月	
黄道跟	32,000,000.00	2014年1月1日	2014年12月31日	

方碎英	10,000,000.00	2014年1月1日	2014年12月31日	
黄品娉	1,650,000.00	2015年5月4日	2015年9月31日	截至2015年8月31日165万元已提前还款
方碎英	3,400,000.00	2015年6月10日	2015年9月30日	截至2015年8月31日340万元已提前还款
黄道跟	6,150,000.00	2015年1月1日	2015年12月31日	截至2015年8月31日615万元已提前还款
拆出				
跃华集团	9,500,000.00	2012年5月	2013年12月	
跃华集团	20,000,000.00	2013年1月	2014年12月	
跃华集团	9,500,000.00	2014年1月1日	2014年12月31日	

(三) 与关联方之间关联交易存在的公允性和必要性分析

1、报告期内，公司经常性关联交易存在的公允性和必要性分析

报告期内，公司曾经的关联方黑龙江鲁虹农业科技有限公司因为业务需要从公司采购50万元肥料。通过比较分析销售给黑龙江鲁虹农科有限公司和销售给其他第三方的肥料价格，上述关联交易价格公允。

报告期内，公司处于快速发展阶段，资金需求量较高，由于公司土地、房屋已经抵押给银行，为了顺利获取银行借款，保证公司的正常生产经营所需资金，公司实际控制人黄道跟在内的多个关联方与银行签订了担保协议。同时，为了弥补公司正常银行借款以外的资金需求，公司实际控制人黄道跟在内的多个关联方无偿向公司提供借款。

报告期内，公司根据实际经营情况，参考当地和同行业薪资水平，为关键管理人员制定了合理且有激励作用的薪酬水平，保证了公司高效有序的运营。

2、报告期内，公司偶发性关联交易存在的公允性和必要性分析

(1) 收购必要性及原因

由于兴农国际和鲁虹农科的经营范围存在重合之处，而兴农国际是公司“鲁虹 兴农之家”营销模式的重要组成部分，因此为解决潜在的同业竞争和完善公司的业务体系，公司对兴农国际的股权进行了收购。

(2) 审议程序

2014年12月10日，兴农国际召开股东会，全体股东一致同意股东黄道跟、章杰成退出公司股东会，增加新股东鲁虹农科有限。原股东黄道跟和章杰成将持有的兴农国际股权无偿转让给新股东鲁虹农科有限，相应的权利、义务一并转让。当日，原股东黄道跟和章杰成与鲁虹农科有限签订《股权转让协议》，并修改了公司章程。2014年12月26日，本次股权转让在济南高新技术产业开发区管委会市场监管局办理完毕工商变更登记手续。

(3) 作价依据

兴农国际自成立之日起被鲁虹农科有限收购尚处于筹建期，原股东尚未实际出资且除发生少量筹建费用外未发生其他影响损益事项。截至2014年12月，兴农国际净资产为-2,520.49元，金额较小，为简化相关处理故采用了无偿转让方式，是买卖双方真实的意思表示，作价依据合理，定价公允。

(4) 收购后对公司业务及经营的具体影响

收购后，兴农国际的业务方向定位为农机具的研发、销售，农业职业技能的培训，开展国际交流业务，与公司主营业务无重叠，是公司业务的重要补充，使公司的业务体系更加完整。

有限公司阶段，公司未建立关联交易相关制度，存在关联方占用公司资金的情形，同时公司关联交易的决策程序不够规范，关联交易事项未经公司股东会审批；公司改制完成后，公司已建立《关联方交易管理制度》，根据相关方出具的承诺，公司将严格按照《关联方交易管理制度》进行关联交易决策。

（四）关联交易对公司财务状况及经营成果的影响

1、经常性关联交易的影响

2013年公司销售给曾经的关联方黑龙江鲁虹农业科技有限公司50万元肥料，占当期营业收入的0.45%，对当期经营成果影响很小。

报告期内，公司关键管理人员薪酬对经营成果的影响：

项目	2015年1-8月	2014年度	2013年度
关键管理人员薪酬	660,676.00	413,980.92	400,560.00
占营业利润的比例（%）	290.02	-5.15	-12.08
占管理费用的比例（%）	4.76	2.71	3.73

报告期内，关键管理人员薪酬占管理费用比例一直低于 5%，2015 年公司由于启动股份制改革工作，完善了岗位设置，导致公司 2015 年 1-8 月关键管理人员薪酬金额占管理费用和营业利润比例有所增加。

2、偶发性关联交易的影响

报告期内，公司发生的偶发性关联交易为 2014 年发生的一项同一控制下的企业合并，同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并目的当期净损益为-2,520.49 元，对公司 2014 年度损益影响较小。

报告期内存在关联方资金占用，但占用期限较短，股份公司成立时，上述关联方已偿还全部借款，不对公司造成持续损害。股份公司成立后，公司已制定了《关联方交易管理制度》，控股股东和实际控制人承诺不再占用公司资金。

（五）关联交易决策权限、程序及定价机制

1、关联交易制度安排

（1）《公司章程》对关联交易的相关规定

公司发生下列关联交易行为，应当由股东大会审议通过：审议公司拟与关联人达成的交易（获赠现金资产和提供担保除外）金额占最近一期经审计净资产绝对值 20%以上的关联交易；审议公司与董事、监事和高级管理人员及其配偶发生的关联交易。

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份不计入有效表决总数

（2）《关联交易管理制度》对关联交易的相关规定

需股东大会批准的关联交易，公司董事会认为有必要的，应聘请具有执行证券、期货相关业务资格的中介机构进行审计或评估。交易虽未达到股东大会审议批准的标准，但公司董事会认为有必要的，也应聘请资产评估机构或审计机构进行评估或审计。

公司为关联人提供担保的，不论数额大小，均应当在董事会审议通过后提交股东大会审议，关联股东应当在股东大会上回避表决。公司为持有本公司 5% 以下股份的股东提供担保的，参照公司为关联人提供担保的规定执行，有关股东应当在股东大会上回避表决。

董事会审议关联交易事项时，关联董事应回避表决，也不得代理其他董事行使表决

权。公司董事会审议关联交易事项时，由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所做决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足三人的，公司应当将该交易提交股东大会审议。

2、关联交易执行情况

有限公司阶段，各项审批、决策制度尚不完善，公司没有对关联交易及往来资金做出明确的制度约定，报告期内公司存在的关联交易及资金往来未履行决策程序的情形。

进入股份公司之后，公司的《关联交易管理制度》及符合《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》的《公司章程》等制度制定后，公司将严格按照《公司法》、《公司章程》和《关联交易管理制度》等的规定履行相应的决策审批程序。

（六）减少和规范关联交易的具体安排

为尽量减少和规范关联交易，保护公司与其他股东权益，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《减少并规范关联交易承诺函》，承诺：“本人保证，如与鲁虹农科进行交易时，将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人不通过与鲁虹农科的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及中小股东利益的关联交易。在权利所及范围内，本人将促使本人的近亲属、本人任职或控制的其他单位与鲁虹农科进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人将促使本人的近亲属、本人任职或控制的其他单位不通过与鲁虹农科的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损鲁虹农科及其股东利益的关联交易。”

十、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）或有事项

截止2015年8月31日，公司无需要披露的或有事项。

（二）承诺事项

2014年12月10日，本公司与山东兴农之家国际农业服务有限公司原股东黄道跟、章杰成签订股权转让协议，协议约定黄道跟和章杰成分别将其持有的山东兴农之家国际农业服务有限公司700万元股权和300万元股权无偿转让给本公司。股权

转让后，本公司 100% 持股。截至 2015 年 8 月 31 日，山东兴农之家国际农业服务有限公司注册资本 1,000 万元尚未缴纳。根据转股后的山东兴农之家国际农业服务有限公司章程规定，山东鲁虹农业科技有限公司承诺分别于 2015 年 12 月 31 日之前缴纳 500 万元人民币，于 2016 年 12 月 31 日之前缴纳 500 万元人民币，完成出资义务。

（三）资产负债表日后事项

2015 年 11 月 12 日，公司整体变更为股份有限公司。

（四）其他重要事项

无其他重要事项。

十一、公司设立时及报告期内资产评估情况

北京中天华资产评估有限责任公司以 2015 年 8 月 31 日为基准日对公司拟组建股份有限公司而涉及的资产及负债进行评估，并于 2015 年 10 月 19 日出具中中天华资评报字 [2015] 第 1484 号《评估报告》，评估价值类型为市场价值。经评估，资产账面值为 8,821.16 万元，评估值 9,827.74 万元，评估增值 1,006.58 万元，增值率 11.41%；负债账面价值 3,251.65 万元，评估值 3,251.65 万元；净资产账面价值 5,569.51 万元，评估值 6,576.09 万元，评估增值 1,006.58 万元，增值率 18.07%。

本次评估目的是为公司整体变更为股份有限公司工商登记提供参考，公司未按评估值进行调账。

除此次资产评估外，鲁虹农科不存在别的资产评估事项。

十二、股利分配政策和报告期内分配情况

（一）报告期内股利分配政策

公司缴纳所得税后的利润弥补上一年度亏损后，按下列顺序分配：

- 1、提取法定盈余公积金；
- 2、提取任意盈余公积金；
- 3、支付股东股利。

(二) 实际利润分配情况

2013年和2014年，公司都是亏损，未计提法定盈余公积，亦未向普通股股东分配股利。

(三) 公司股票公开转让后的股利分配政策

公司股票进入全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司股利分配政策按照《公司章程》中规定的股利分配制度，重视对股东的合理投资回报，在满足公司正常生产经营及发展所需资金的前提下，将实行持续、稳定的股利分配政策。公司将采取现金或股票的形式分配利润，并将积极推行现金分配方式。

十三、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

(一) 控股子公司情况

1、控股子公司基本情况

控股子公司基本情况详见本说明书“第一节、七、公司子公司、参股公司情况”。

2、控股子公司主要财务数据

(1) 国虹农科

单位：元

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
总资产	63,190,342.91	48,111,521.85	37,996,674.20
负债合计	66,811,166.37	47,219,496.77	30,403,129.21
净资产	-3,620,823.46	892,025.08	7,593,544.99
项目	2015年1-8月	2014年	2013年
营业收入	18,103,125.44	0	0
营业利润	-4,505,996.44	-6,641,947.02	-2,142,476.49
净利润	-4,512,848.54	-6,701,519.91	-2,205,719.51

(2) 鲁虹研究院

单位：元

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
总资产	2,231,951.53	4,153,836.85	1,747,969.52
负债合计	548,271.59	176,017.49	85,839.94
净资产	1,683,679.94	3,977,819.36	1,662,129.58
项目	2015年1-8月	2014年	2013年
营业收入	8,713.38	5,701,993.86	1,382,393.17
营业利润	-2,229,809.54	1,956,277.43	-1,541,012.37
净利润	-2,294,139.42	2,315,689.78	-1,539,881.27

(3) 兴农国际

单位：元

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
总资产	445.63	1,188.64	0
负债合计	4,278.00	3,778.00	0
净资产	-3,832.37	-2,589.36	0
项目	2015年1-8月	2014年	2013年
营业收入	0	0	0
营业利润	-1,243.32	-2,589.36	0
净利润	-1,243.01	-2,589.36	0

(4) 洲虹农科

单位：元

项目	2015年8月31日	2014年12月31日	2013年12月31日
总资产	0	0	0
负债合计	0	6,523.00	0
净资产	0	-6,523.00	0
项目	2015年1-8月	2014年	2013年
营业收入	0	0	0
营业利润	0	-6,523.00	0
净利润	6,523.00	-6,523.00	0

注：洲虹农科于2015年7月14日被注销。

(二) 纳入合并报表的其他企业情况

除上述子公司以外，公司无其他纳入合并报表的子公司。

十四、持续经营能力

(一) 所处行业具有较好的发展前景

1、所属行业

公司所处行业为复混肥制造业，具体行业分类请参照本说明书“第一节、一、公司基本情况”。

2、所处行业为政府鼓励产业

复混肥行业为国家重点鼓励和发展的行业，国家先后出台了一系列鼓励产业发展的政策，具体请参照本说明书“第二节、六、(一) 行业监管体系及产业政策”。

3、行业前景

在国家政策的支持下，国内化肥的复合化率也稳步提升。据国家统计局数据，2013年我国化肥生产量5911.86万吨（折纯），农用化肥施用量3844.38万吨（折纯），复合肥施用量2057.48万吨（折纯）。2013年化肥复合化率达到了34.81%，但与世界平均复合化率50%及发达国家70%以上相比，我国的复合肥施用还有非常大的提高空间。

2015年2月农业部发布《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，到2020年，初步建立科学施肥管理和技术体系，科学施肥水平明显提升。2015年到2019年，逐步将化肥使用量年增长率控制在1%以内；力争到2020年，主要农作物化肥使用量实现零增长。从2015年起，主要农作物肥料利用率平均每年提升1个百分点以上，力争到2020年，主要农作物肥料利用率达到40%以上。

公司依托三大核心技术所生产的“全系列、全营养，360°健康套餐肥”属于国家大力鼓励的功能性复合肥，正处于迅速发展时期，行业前景向好。

（二）公司主要财务指标

从公司各项财务指标来看，从偿债能力分析、营运能力分析、盈利能力分析和获取现金流量能力分析（详见本说明书“第四节、四、（八）主要财务指标分析”）来看，公司存在一定的偿债压力，但营运能力较强，获取现金流量的能力比较强。但期间费用较高，特别是公司目前收入较低，无法有效摊薄管理费用；另外，公司短期借款金额较大，融资成本较高；导致净资产收益率处于较低水平。2015年1-8月随着国虹农科收入的增加，公司已扭亏为盈，待国虹农科产能得到全部释放后，公司的盈利能力预计会有较大的提升。

从财务指标看，不存在法律、法规和《公司章程》规定的导致公司终止经营或影响持续经营能力的情形。

（三）公司技术优势

从公司的技术优势（详见本说明书“第二节、六、（六）公司竞争优势之技术优势”）来看，公司拥有的核心技术和研发实力，为其持续发展提供了源源不断的动力。

（四）公司营销模式优势

从创新的营销模式（详见本说明书“第二节、五、商业模式之营销模式”）来看，“鲁虹·兴农之家”加盟店和鲁虹电商平台形成的线上线下融合的营销体系，为公司提

升客户粘性，扩大市场份额、拉升销量提供了保障。

综上，公司所处行业前景向好，各项财务指标未发现异常，同时公司具有较强自身发展优势，公司具有持续经营能力。

十五、公司主要风险因素

（一）产能未释放对公司盈利能力的影响

公司以套餐肥料和多元服务平台为基础打造的整体服务战略架构，目前已逐步成型，但该架构前期投入较大，如“鲁虹”、“国虹”套餐肥料生产基地的建设；前店“兴农之家”网点的设立；后网鲁虹研究院、土地庄稼医院、可视化网络中心、农技科普云、电子商务等服务平台的搭建；相关实验室的维护等，均产生了较大的投入及消耗，在新平台基地的产能还未完全释放、年销量未达一定规模前，或因市场等方面原因未达到规划预期，公司前期较大的投入将会降低企业的利润率，影响企业盈利能力。

应对措施：公司执行“产品与技术、服务、系统、方案”相结合的营销模式，不断拓展市场、扩大网点、增加“兴农之家”店，通过整体服务进行逆向营销、终端拉动，实现销量的大幅提升，使企业产能得到完全释放，最终提升企业的地盈利能力。

（二）公司与供应商之间开具无实质交易的银行承兑汇票的风险

报告期内，鲁虹农科全资子公司国虹农科向昌邑农商行贷款 300 万元，但昌邑农商行要求其中 200 万元作为承兑保证金，以银行承兑汇票的形式发放，国虹农科与供应商济南伯特利印务有限公司签署了无真实交易的卷材采购协议并办理了 200 万元的全额保证金银行承兑汇票，济南伯特利印务有限公司将票据背书给鲁虹农科，并与国虹农科和鲁虹农科签订了三方债务抵消协议及与国虹农科签订了《退款函》；该票据已于 2015 年 9 月 16 日已全部解付。”

公司上述行为违反了《中华人民共和国票据法》的相关规定，存在被相关监管机构处罚的风险。但公司上述行为并非以非法取得银行资金为目的，全额承兑保证金不会对包括银行在内的第三方造成损失。

应对措施：截至本公开转让说明书签署日，该票据已解付，公司未因该等事项发生民事纠纷或受到行政处罚，不存在逾期票据或欠息的情况，不存在到期无法兑付的风险。公司承诺不再从事无真实交易的银行承兑汇票行为。

（三）税收政策变化对公司影响不确定的风险

报告期内，根据相关《关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》等相关税收政策，公司销售的部分肥料享受增值税免税和先征后返政策，但根据财政部、海关总署和国家税务总局印发的《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》，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。该项税收政策的实施，将会对公司的产品结构和定价、盈利能力、现金流量带来不确定性影响。

应对措施：因上游供应商能提供增值税专用发票，故上述政策变化对公司的增值税影响不大，另外，公司通过调价等措施来应对上述不确定风险。

（四）非经常性损益对净利润影响较大的风险

公司2015年1-8月、2014年、2013年非经常性损益占净利润的比重分别为170.85%、-18.14%和-4.65%。2015年1-8月、2014年非经常性损益对净利润的影响较大，原因主要是2015年1-8月、2014年分别确认政府补助69.4万元、138万元所致。

应对措施：对外加大促销力度，扩大销售；对内加强企业管理，提升产品竞争力，控制费用支出，以求增加盈利能力，摆脱对政府补助的依赖。

（五）公司治理风险

虽然公司在股份改制过程中制定了一系列规章制度、建立了相对完善的公司治理结构，但由于公司改制为股份公司时间不长，现行章程和部分规章制度是2015年11月股份公司设立以来新制定或补充修订的，新制度的执行情况可能由于经验不足导致效果不理想，且大股东持股比例较高，但若在实际运行中，公司实际控制人利用实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东权益带来风险。

应对措施：公司改制为股份公司后，建立了科学的治理机制，能够在一定程度上避免该风险，同时公司未来在全国中小企业股份转让系统挂牌后，受主办券商的持续督导并由具有证券期货资格的会计师事务所进行财务审计，可以降低上述风险的发生。

（六）人才不足或流失的风险

公司目前拥有多项专利技术，在有机水溶肥料、生物有机肥及微生物菌剂生产方面具有独特核心技术，公司核心技术的储备是公司产品在行业内保持竞争力的原动力。目前，这些核心技术主要掌握在公司核心技术人员手中，若发生核心技术人员的流动，可能对公司的生产经营产生较大影响。

应对措施：公司的主要核心技术人员系公司股东，相对稳定，同时，所有核心技术人员均与公司签定了技术保密相关的协议。此外，为保持技术团队的稳定，公司实行具有竞争力的薪酬制度吸引和留住人才，并进一步加强了企业文化凝聚力建设。

（七）上游原材料价格波动风险

公司所需的主要原材料包括硫酸钾、磷酸一铵-55、尿素、氯化钾-57和硫酸铵等主要基础化肥，近年来由于我国产业结构的调整，对能源依赖性较大、生产装置普遍较落后的化肥行业产生了一定影响，化肥价格出现了不同幅度的波动。原材料采购成本在公司的生产成本中占比较大，基础化肥价格波动对公司的经营业绩会产生一定的影响。

应对措施：公司设立了供应部、物流部相关部门，采取与主要原材料供应商建立长期的合作关系、根据原材料市场价格变化和备货周期等适时储备原材料等方法以降低原材料价格波动风险。

第五节 有关声明

(本页无正文,为山东鲁虹农业科技股份有限公司公开转让说明书的签字、
盖章页)

全体董事签字:

黄道跟

王朝圣

章杰成

韩立本

张云山

全体监事签字:

陈素莲

黄约娜

沈新会

全体高级管理人员签字:

黄道跟

章杰成

方秀华

于泓波

山东鲁虹农业科技股份有限公司

2016年3月11日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人（签字）

夏春秋

夏春秋

项目小组成员（签字）

张继雷

张继雷

毕见亭

毕见亭

徐志龙

徐志龙

法定代表人（签字）

李玮

李玮



会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读山东鲁虹农业科技股份有限公司公开转让说明书，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挂牌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、完整性承担相应的法律责任。

经办签字注册会计师： 

经办签字注册会计师： 

机构负责人： 



2016年3月11日

律师事务所声明

本所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所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌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、完整性承担相应的法律责任。

签字律师：王洁青

签字律师：高娜

机构负责人：段流

北京大成（济南）律师事务所



2016年3月11日

资产评估机构声明

本机构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资产评估报告无矛盾之处。本机构对公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册评估师:彭跃龙



签字注册评估师:韩朝



机构负责人:

李明华

北京中天华资产评估有限责任公司



第六节备查文件

- (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。