

上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司

公开转让说明书

(申报稿)



主办券商



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

二零一六年四月

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

公司特别提醒投资者注意下列风险或重大事项：

一、公司治理风险

公司自设立以来就努力按照现代法人治理体系建立相关制度，2015年8月6日，股份公司创立大会暨第一次股东大会进一步细化公司相关制度及规定。根据《公司章程》，公司设立了股东大会、董事会、监事会，并结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，但由于股份公司成立时间尚短，公司现行治理结构和内部控制体系的良好运行尚需在实践中证明和不断完善。随着公司经营规模的不断扩大、市场范围不断扩展、人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求，因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

二、实际控制人不当控制风险

公司股东卜崇兴先生及其妻子张艳苓女士通过直接间接合计持有公司股份73.50%，为公司实际控制人，对公司经营具有决定性影响。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织和制度上对控股股东的行为进行了规范，以保护公司及中小股东的利益，但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。

三、技术人才流失风险

农业技术人才为稀缺资源，是本行业发展的重要因素。虽然公司通过与核心技术人员签订保密协议、并通过研发人员绩效考核奖励等制度给予核心技术人员激励，但并不排除核心技术人员发生重大变动的可能，若技术人才流失将对公司生产经营造成一定影响。

四、知识产权外泄风险

截至本公开转让说明书签署之日，公司拥有18项专利，其中发明专利8项，外观设计1项，实用新型专利9项。其中多项专利均为公司目前主要业务所依赖

的关键核心技术。虽然公司目前对以上专利享有完整的所有权，但是在未来仍然存在相应的知识产权被侵犯从而公司核心技术向外部流失的风险。

五、客户集中度较高的风险

2013年、2014年以及2015年1-9月，公司向前五大客户实现的营业收入分别为61,128,462.89元、77,465,710.38元和31,528,288.75元，分别占同期营业收入的比例为69.77%、69.95%和79.82%，客户集中度较高。

客户集中度较高是由公司的业务特征所导致。单个农业设施造价较高，这种情形使得公司单宗合同营业收入较大，致使公司客户集中度较高。单宗合同金额较大的大客户对公司现有及未来营业收入起到了保障和促进的作用，但若公司在执行完现有合同后，无法持续开发更多的大客户，则将影响公司未来经营业绩的稳定性。

六、应收账款较大的风险

公司2013年12月31日、2014年12月31日、2015年9月30日应收账款账面余额分别为54,097,783.44元、50,013,223.13元、49,094,416.25元。应收账款较大主要系公司主营业务收入单笔金额较大，同时政府部门、事业单位等客户较多，回款较慢。但政府部门、事业单位等客户信誉较好，应收账款一般都能收回，只是账期较长。若客户偿付能力或意愿发生变化，将对公司应收账款的及时收回产生影响，进而影响公司整体业绩水平。

七、质量控制风险

公司承接的农业设施项目多为政府公共事业工程、企事业单位项目，发包方对项目质量要求较高。公司非常重视多年培育的信誉，将质量控制视为企业经营中最核心的要素之一，不断完善质量控制管理。公司先后引进了GB/T19001-2008/ISO9001:2008质量管理体系、GB/T50430-2007企业质量管理规范，在项目建造中遵照主管部门制定的各项标准，建立了质量控制制度规范，编订了《工作环境管理制度》，在制定方案、农业设施集成、育苗与农作物栽培等环节均制定了更为具体的标准和制度。虽然公司至今未发生过重大质量问题，但如果在项目现场出现控制和管理不到位的情况，可能会出现重大质量问题，进而对公司的业绩及声誉产生一定程度的负面影响。

八、施工安全风险

公司所承建的项目一般需要一定的现场施工作业活动，存在一定的安全风险。公司对施工安全的要求较高，建立了安全管理、事故处理等制度规范，编订了《安全生产责任制》，符合安全施工方面的法律、法规及行业要求。报告期内，公司未发生重大安全施工事故，但如果未来发生重大施工安全事故，将会对公司的业绩及声誉产生一定程度的负面影响。

九、劳务派遣风险

公司采用劳务派遣的形式解决部分用工需求，将临时性、辅助性或者替代性的工种外包给有资质的劳务派遣公司开展。公司劳务派遣的工种主要为木工、泥工、水电工、油漆工、苗木养护工等操作工种。

2013年、2014年、2015年1-9月，公司以劳务派遣方式发生的交易金额分别为218.83万元、370.62万元、152.85万元。报告期内，共有7家公司为公司提供劳务派遣服务。报告期公司存在部分劳务派遣未通过有资质的单位开展的情形，2013年、2014年交易金额分别为158.00万元、85.00万元，占当期劳务派遣发生额比例为72.20%、22.93%。2015年公司对上述情形予以纠正，所有劳务派遣通过具备相应资质的劳务派遣公司开展。2016年2月，公司进一步规范了劳务派遣用工，新疆孙桥通过与新疆泰依依劳务派遣有限公司（以下简称“新疆泰依依”）协商，终止了相关的劳务派遣协议，并与通过劳务派遣方式聘用的22名员工签订了合同。截至2016年3月31日，公司已无劳务派遣用工。

公司控股股东、实际控制人出具承诺：若孙桥溢佳因劳务派遣而产生任何争议或受到任何处罚，控股股东、实际控制人将承担由此产生的任何违约金、滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失及费用。

公司通过劳务派遣开展业务，报告期内未发生安全责任事故，亦未因劳务派遣引起纠纷、诉讼。但若未来因劳务派遣单位管理不善导致发生重大安全事故或纠纷、诉讼，公司将可能承担相应连带责任，对公司生产经营造成不利影响；若公司未来仍然出现违反劳务派遣用工的情形，将有可能导致公司受到监管部门的处罚，影响公司品牌和声誉。

十、营运资金风险

目前公司进入成长期,市场开拓、业务发展以及技术研发等均需要大量资金,随着资金投入的加大,公司现金流压力会逐步加大。同时,由于公司客户多为政府部门、事业单位,项目回款时间较长,公司资金占用较大,从流动比率和速动比率指标分析来看,公司流动资金紧张、短期偿债能力较低,公司存在潜在的资产损失、资产经营效率下降、资金紧张所引发的财务运营风险。公司目前尚未进入资本市场,融资渠道较为有限,缺乏持续、稳定的资金供应,可能成为制约公司发展的重要因素。

十一、股权激励对公司业绩的影响

2015年5月,公司股权激励方案的员工持股平台大补乐农业以100万元受让公司控股股东卜崇兴所持有的500万元公司股权,价格为0.2元/注册资本。根据公司股权激励方案,未来公司股权激励计划实施完毕后除控股股东卜崇兴外的公司核心员工将通过大补乐农业间接持有公司400万元股权。公司以2015年5月31日为评估基准日,经评估的每股净资产为1.35685元。上述经评估的每股净资产与每股增资价格的差额形成股份支付。为此,公司对本次增资进行股份支付的会计处理,一次性确认2015年1-9月管理费用462.74万元,相应增加资本公积462.74万元。上述股份支付当期确认使得公司当期净利润为-203.71万元,若剔除股份支付的影响,公司2015年1-9月实现的净利润为259.03万元。上述股份支付一次性确认为当期费用,并增加公司资本公积,对公司2015年业绩构成较大影响,对未来公司业绩不构成影响。

释义

在本说明书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下特定意义：

一般释义		
公司、本公司、股份公司、孙桥溢佳	指	上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司
有限公司、孙桥农业	指	上海孙桥农业技术有限公司，系孙桥溢佳前身
新疆孙桥	指	新疆孙桥科创农业高新技术有限公司，系孙桥溢佳全资子公司
乐植农业	指	上海乐植农业技术有限公司，系孙桥溢佳全资子公司
莎车孙桥	指	莎车孙桥农业技术有限公司，系孙桥溢佳全资子公司
孙桥展览	指	上海孙桥现代农业展览服务有限公司，系孙桥溢佳参股公司
新星纽士达	指	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司
浦东科创	指	上海浦东科技创业投资有限公司
大补乐农业	指	上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）
太仓戈林	指	太仓戈林农业科技有限公司
新兴产业投资	指	上海浦东新兴产业投资有限公司
昌吉农科	指	新疆昌吉农业科技园农业科技开发有限公司
孙联发	指	上海孙桥现代农业联合发展有限公司
孙桥农科	指	上海孙桥农业科技股份有限公司
浦东农业发展	指	上海浦东农业发展（集团）有限公司
昌吉农科园工商局	指	昌吉国家农业科技园工商行政管理局
实际控制人	指	包括卜崇兴先生及其配偶张艳苓女士
股东大会	指	上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司股东大会
董事会	指	上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司董事会
监事会	指	上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

说明书、本说明书	指	上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的公开转让说明书
本次挂牌	指	公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
瑞华、审计机构、会计师事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
瑛明律所、律师事务所	指	上海市瑛明律师事务所
银信、评估机构	指	银信资产评估有限公司
《审计报告》	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年12月15日出具的“瑞华审字[2015]31110026”号审计报告
《公司章程》	指	现行有效的《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会《关于修改《中华人民共和国保险法》等五部法律的决定》修正）
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《挂牌条件指引》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引（试行）》
《章程必备条款》	指	《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2013年度、2014年度及2015年1-9月，或自2013年1月1日起至2015年9月30日止
专业术语		
设施农业	指	采用人工技术手段，改变自然光温条件，创造优化动植物生长的环境因子，使之能够全天候生长的设施工程。主要包括设施园艺和设施养殖两部分
设施园艺	指	在不适宜露地种植的季节或地区，利用温室、塑料大棚等保护设施栽培蔬菜、果树、花卉等园艺作物的生产方式
农业设施	指	包括农业生产设施、农业景观设施，系以设施园艺技术为依托的用于农业生产和观赏型的设施。现代农业设施主要为玻璃温室以及智能灌溉系统、智能控温系统、设施园艺栽培技术与栽培设施等的集成
景观农业	指	通过农业新技术对不同品种不同季节农作物的生产组织与空间布局设计，在较大的空间上形成美丽的景观，是一种将农业的生产性、可持续性以及审美艺术性相结合的新型农业形式
都市型农业	指	靠近都市，在城乡边界模糊地区发展起来的，可为都市居

		民提供优良农副产品和优美生态环境的高集约化、多功能的农业
无土栽培	指	一种不用天然土壤而采用含有植物生长发育必需元素的营养液来提供营养，使植物正常完成整个生命周期的栽培技术。包括水培、雾（气）培、基质栽培
温室	指	覆盖有透明或半透明材料，其内部环境得到改善或控制的建筑，是设施农业的重要组成部分，是综合应用工程装备技术、生物技术和环境技术，可提供动植物生长发育所要求的最佳环境的建筑设施
栽培装置	指	通过结构上的特殊设计，用来种植花卉、蔬菜等植物并为植物的生长人工创造适宜的根系环境的各类栽培容器或系统
水肥一体化技术	指	水肥一体化技术是将灌溉与施肥融为一体的农业新技术。水肥一体化是借助压力系统（或地形自然落差），将可溶性固体或液体肥料，按土壤养分含量和作物种类的需肥规律和特点，配兑成的肥液与灌溉水一起，通过可控管道系统供水、供肥，使水肥相融后，通过管道和滴头形成滴灌、均匀、定时、定量，浸润作物根系发育生长区域，使主要根系土壤始终保持疏松和适宜的含水量，同时根据不同的蔬菜的需肥特点，土壤环境和养分含量状况；蔬菜不同生长期需水，需肥规律情况进行不同生育期的需求设计，把水分、养分定时定量，按比例直接提供给作物

注：本说明书中部分合计数与各加数相加之和在尾数上存有差异，系四舍五入所致。

目录

声明	1
重大事项提示	2
一、公司治理风险	2
二、实际控制人不当控制风险	2
三、技术人才流失风险	2
四、知识产权外泄风险	2
五、客户集中度较高的风险	3
六、应收账款较大的风险	3
七、质量控制风险	3
八、施工安全风险	4
九、劳务派遣风险	4
十、营运资金风险	4
十一、股权激励对公司业绩的影响	5
释义	6
目录	9
第一节基本情况	15
一、公司基本情况	15
二、股票挂牌情况	15
（一）股票挂牌概况	15
（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	16
三、公司股权结构	17
四、公司股东情况	17
（一）控股股东、实际控制人的情况	17
（二）前十名股东及持有 5%以上股份股东的情况	18
（三）公司各股东之间的关联关系	21
（四）公司或其股东的私募基金备案	21
五、公司股本形成及其变化情况	21
（一）股本形成及变化概览	21
（二）历史沿革	22
（三）公司控股、参股子公司情况	27
六、公司重大资产重组情况	31
七、董事、监事、高级管理人员的基本情况	31
（一）董事基本情况	31
（二）监事基本情况	32
（三）高级管理人员基本情况	33
（四）董事、监事、高级管理人员持股情况	33
八、最近两年一期挂牌公司主要财务数据	34
九、与本次挂牌有关的机构	35
（一）主办券商	35
（二）律师事务所	35
（三）会计师事务所	35
（四）资产评估机构	36

(五) 证券登记结算机构.....	36
(六) 拟挂牌场所.....	36
第二节公司业务.....	37
一、公司主营业务.....	37
(一) 主营业务情况.....	37
(二) 主要产品及其用途.....	37
二、公司内部组织结构与主要业务流程.....	38
(一) 内部组织结构图.....	38
(二) 主要职能部门的职责.....	39
(三) 公司主要业务流程.....	39
三、公司业务有关资源情况.....	40
(一) 产品所使用的主要技术.....	40
(二) 无形资产的取得和使用情况.....	41
(三) 无形资产最近一期末的账面价值.....	46
(四) 特许经营权情况.....	47
(五) 业务许可情况.....	47
(六) 公司主要固定资产情况.....	47
(七) 公司人员结构情况.....	48
(八) 研发机构及核心技术人员情况.....	49
四、公司主营业务相关情况.....	52
(一) 营业收入构成.....	52
(二) 报告期内公司主要产品的收入情况.....	53
(三) 公司主要消费群体.....	53
(四) 报告期内公司主要客户情况.....	53
(五) 报告期内公司主要原材料与能源供应情况.....	54
(六) 报告期各期个人客户及个人供应商占比、交易金额及占比，商品销售及供应的稳定性.....	56
(七) 公司报告期内现金结算情况、相关内控措施及运行规范现状.....	58
(八) 报告期内重大业务合同履行情况.....	59
(九) 安全生产与环境保护情况.....	62
(十) 质量控制情况.....	62
五、公司的商业模式.....	63
(一) 销售模式.....	63
(二) 运营模式.....	63
(三) 盈利模式.....	64
六、公司业务发展目标与规划.....	64
七、公司所处行业的基本情况.....	65
(一) 行业概况.....	65
(二) 影响行业发展的重要因素.....	83
(三) 进入行业的主要障碍.....	87
(四) 主要竞争对手.....	88
(五) 公司的市场竞争地位及优势.....	89
(六) 行业上下游情况分析.....	93
(七) 行业的周期性、区域性、季节性特征.....	94

八、公司的持续经营能力.....	95
第三节 公司治理.....	97
一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	97
(一) 股东大会制度的建立健全及运行情况.....	98
(二) 董事会制度的建立健全及运行情况.....	99
(三) 监事会制度的建立健全及运行情况.....	100
(四) 独立董事制度的建立健全及运行情况.....	101
二、公司董事会对于公司治理机制执行情况的评估.....	101
(一) 董事会对现有公司治理机制的讨论.....	101
(二) 董事会对公司治理机制执行情况的评估.....	104
三、公司及控股股东、实际控制人最近两年一期内存在的违法违规及受处罚情况 ...	104
四、申请挂牌公司的独立性.....	105
(一) 业务独立.....	105
(二) 资产独立.....	105
(三) 人员独立.....	106
(四) 财务独立.....	106
(五) 机构独立.....	106
五、同业竞争及关联交易.....	107
(一) 控股股东、实际控制人控制或施加重大影响企业的基本情况.....	107
(二) 避免未来发生同业竞争所采取的措施.....	107
(三) 关联交易情况.....	109
六、公司最近两年一期资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况	110
(一) 申请挂牌公司资金被占用情况.....	110
(二) 申请挂牌公司为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况.....	110
(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排.....	110
七、董事、监事、高级管理人员.....	112
(一) 董事、监事、高级管理人员本人及其直系亲属直接或间接持有申请挂牌公司股份情况.....	112
(二) 董事、监事、高级管理人员相互之间存在亲属关系的情况.....	113
(三) 董事、监事、高级管理人员所签订的重要协议或作出的承诺情况.....	113
(四) 报告期董事、监事、高级管理人员的兼职情况.....	114
(五) 董事、监事、高级管理人员对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突情况	114
(六) 董事、监事、高级管理人员最近两年一期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.....	114
(七) 董事、监事、高级管理人员近两年一期变动情况.....	114
第四节 公司财务会计信息.....	116
一、审计意见类型及会计报表编制基础.....	116
(一) 注册会计师审计意见.....	116
(二) 会计报表编制基础.....	116
二、最近两年一期经审计的财务报表.....	116
(一) 合并财务报表.....	116

(二) 母公司财务报表.....	121
三、主要会计政策和会计估计及其变化情况.....	125
(一) 会计期间.....	125
(二) 营业周期.....	126
(三) 记账本位币.....	126
(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法.....	126
(五) 合并财务报表的编制方法.....	128
(六) 现金及现金等价物的确定标准.....	130
(七) 金融工具.....	130
(八) 应收款项.....	135
(九) 存货.....	137
(十) 长期股权投资.....	138
(十一) 固定资产.....	143
(十二) 借款费用.....	143
(十三) 无形资产.....	144
(十四) 长期待摊费用.....	145
(十五) 长期资产减值.....	145
(十六) 职工薪酬.....	146
(十七) 股份支付.....	147
(十八) 收入.....	148
(十九) 政府补助.....	150
(二十) 递延所得税资产/递延所得税负债.....	151
(二十一) 租赁.....	153
(二十二) 重要会计判断和估计.....	153
四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析.....	155
(一) 盈利能力分析.....	156
(二) 偿债能力分析.....	156
(三) 营运能力分析.....	158
(四) 现金流量分析.....	159
五、报告期利润形成的有关情况.....	160
(一) 营业收入、毛利率的主要构成、变化趋势及原因分析.....	160
(二) 报告期内营业收入、利润及变动情况.....	162
(三) 主要费用及变动情况.....	163
(四) 报告期内重大投资收益情况.....	166
(五) 报告期内非经常性损益情况.....	166
(六) 主要税项及享受的主要财政税收优惠政策.....	166
六、公司报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析.....	167
(一) 货币资金.....	167
(二) 应收票据.....	168
(三) 应收账款.....	168
(四) 预付款项.....	171
(五) 其他应收款.....	172
(六) 存货.....	175
(七) 其他流动资产.....	178

(八) 长期股权投资.....	178
(九) 固定资产及累计折旧情况.....	178
(十) 无形资产.....	181
(十一) 长期待摊费用.....	182
(十二) 递延所得税资产.....	182
(十三) 资产减值准备.....	182
七、公司报告期内各期末主要负债情况.....	183
(一) 短期借款.....	183
(二) 应付账款.....	183
(三) 预收款项.....	185
(四) 应付职工薪酬.....	186
(五) 应交税费.....	186
(六) 其他应付款.....	187
八、报告期股东权益情况.....	188
(一) 股本.....	188
(二) 资本公积.....	188
(三) 盈余公积.....	189
(四) 未分配利润.....	189
九、关联方、关联方关系及关联交易.....	189
(一) 本公司的关联方和关联方关系.....	189
(二) 关联方交易.....	190
(三) 关联方往来余额.....	193
(四) 关联交易决策权限、程序及定价机制.....	193
十、报告期内子公司简要财务报表.....	195
十一、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 ...	185
(一) 或有事项.....	185
(二) 承诺事项.....	185
(三) 资产负债表日后事项.....	185
十二、股利分配政策和历年分配情况.....	185
(一) 股利分配的一般政策.....	185
(二) 具体分配政策.....	185
(三) 公司报告期内利润分配情况.....	186
十三、报告期内评估情况.....	186
十四、公司主要风险因素及自我评估.....	186
(一) 公司治理风险.....	187
(二) 实际控制人不当控制风险.....	187
(三) 技术人才流失风险.....	187
(四) 知识产权外泄风险.....	187
(五) 客户集中度较高的风险.....	187
(六) 应收账款较大的风险.....	188
(七) 质量控制风险.....	188
(八) 施工安全风险.....	188
(九) 劳务派遣风险.....	189
(十) 营运资金风险.....	189

(十一) 股权激励对公司业绩的影响.....	190
第五节有关声明.....	191
一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	192
二、主办券商声明.....	193
三、律师事务所声明.....	194
四、会计师事务所声明.....	195
五、评估机构声明.....	196
第六节附件.....	197

第一节 基本情况

一、公司基本情况

公司名称：上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司

法定代表人：卜崇兴

设立日期：2005年4月18日

股份公司成立日期：2015年9月7日

注册资本：5,000万元

住所：上海市浦东新区孙桥沔北路185号D9-6

邮编：201210

董事会秘书：李巍

所属行业：根据《国民经济行业分类与代码（GB/4754-2011）》，公司归属于A01“农业”项下“农业服务业”（051）之“其他农业服务”（0519）。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）分类，公司所属A“农、林、牧、渔业”之“农、林、牧、渔服务业”（05）中“农业服务业”。根据全国股转公司2015年发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司归属于A“农、林、牧、渔业”大类下“农、林、牧、渔服务业”（05）之“其他农业服务”（0519）

主要业务：从事现代农业园区规划咨询，现代农业设施的建造，农业技术服务，农产品、种苗的生产、销售，新品种的引进和筛选、以及无土栽培技术与产品研发等

组织机构代码：77430439-0

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：50,000,000 股

挂牌日期：2015 年【】月【】日

转让方式：协议转让

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规对股东所持股份的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

2、股东所持股份的限售安排

公司于 2015 年 9 月 7 日整体变更为股份公司。根据上述规定，截至公司股票在全国股份转让系统挂牌之日，股份公司成立尚未满一年，公司尚无可进入全国股份转让系统公司转让的股份。具体如下：

股东	持股数量（股）	持股比例	是否存在质押或冻结	本次可进入全国股份转让系统公司转让的数量（股）
卜崇兴	32,050,000	64.10%	否	0
大补乐农业	5,000,000	10.00%	否	0

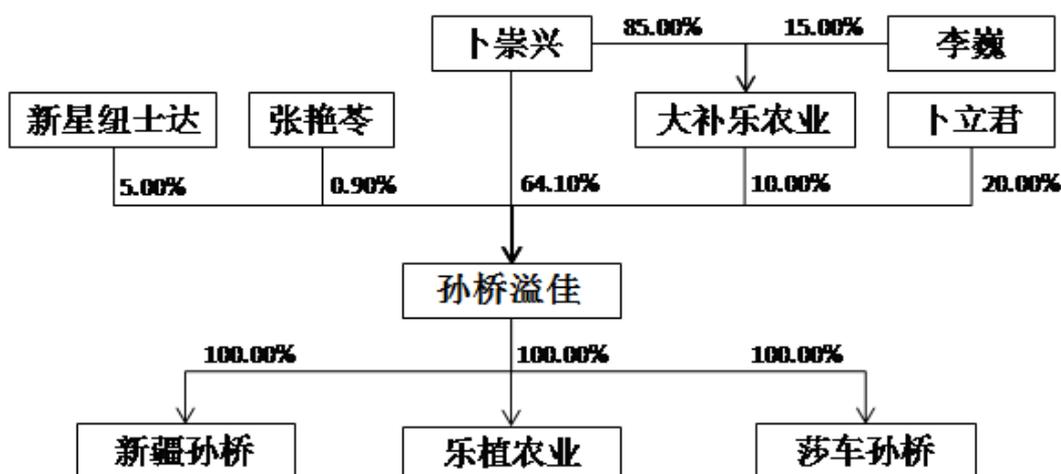
股东	持股数量（股）	持股比例	是否存在质押或冻结	本次可进入全国股份转让系统公司转让的数量（股）
卜立君	10,000,000	20.00%	否	0
新星纽士达	2,500,000	5.00%	否	0
张艳苓	450,000	0.90%	否	0
合计	50,000,000	100.00%		0

3、股东所持股份的锁定安排

公司股东卜崇兴、张艳苓、大补乐农业、卜立君就股份锁定作出以下承诺：“自公司成立之日起一年内，本人/本企业不转让持有的公司股份。上述锁定期限届满后，本单位在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

公司董事长卜崇兴、董事张艳苓就股份锁定作出以下承诺：“1、本人承诺遵守《中华人民共和国公司法》的有关规定，在任职期间每年转让的股份公司股份不超过本人所持有股份公司股份总数的百分之二十五；2、本人承诺遵守《中华人民共和国公司法》的有关规定，如本人离职，离职后半年内不转让所持有股份公司股份。”

三、公司股权结构



四、公司股东情况

（一）控股股东、实际控制人的情况

截至本说明书签署日，公司董事长卜崇兴直接持有公司股份 3,205.00 万股，

占比 64.10%，为公司的控股股东；卜崇兴通过其控制的大补乐农业间接持有公司股份 425.00 万股，占比 8.5%，其妻子张艳苓直接持有公司股份 45.00 万股，占比 0.90%。卜崇兴、张艳苓通过直接间接合计持有公司股份 73.50%，为公司的实际控制人，其基本情况如下：

卜崇兴，男，董事长、总经理，1966 年出生，中国国籍，身份证号 11010619660408****，无境外居留权，西北农业大学学士、山东农业大学硕士研究生、南京农业大学博士，全国农业技术推广研究员。卜崇兴 1990 年 7 月至 1998 年 8 月于北京中联企业现代化系统工程开发公司担任技术员；1998 年 9 月至 2001 年 6 月于南京农业大学攻读博士学位，并于吐鲁番地区无土栽培科技中心担任副总经理、总农艺师；2002 年 1 月至 2005 年 2 月于上海交通大学博士后工作站工作；2004 年 11 月至 2005 年 4 月担任上海孙桥农业科技股份有限公司研发中心副主任；2005 年创立孙桥农业并现担任孙桥溢佳董事长、总经理，新疆孙桥董事长兼总经理，莎车孙桥执行董事兼总经理。卜崇兴是设施园艺方面知名专家，在无土栽培技术、营养液、栽培基质等方面具有丰富的理论知识和实践经验，近年来先后主持上海市农委、上海市科委、浦东新区科委各级科研课题 40 余项，并以主研人员身份参加了国家 863、科技部重点项目等多项重大科研课题，获得了省部级科学技术进步奖 6 项。

张艳苓，女，董事、副总经理，1967 年出生，中国国籍，身份证号 37083019670609****，无境外居留权，山东农业大学大专学历。张艳苓 1988 年 7 月至 1990 年 7 月就职于山东省济宁市汶上县苑庄乡政府；1990 年 7 月至 2001 年 7 月就职于北京中联企业现代化系统工程开发公司；2001 年 7 月至 2003 年 11 月就职于吐鲁番地区农业银行；2003 年 11 月至 2009 年 9 月就职于上海孙桥农业科技股份有限公司；2009 年 9 月至 2015 年 8 月担任孙桥溢佳副总裁；2015 年 8 月至今担任孙桥溢佳董事、副总经理；现任乐植农业执行董事兼总经理，新疆孙桥董事兼副总经理。

公司控股股东、实际控制人在最近两年一期内未发生变化。

（二）前十名股东及持有 5%以上股份股东的情况

股东	持股数量（股）	持股比例	股东性质
卜崇兴	32,050,000	64.10%	自然人

股东	持股数量（股）	持股比例	股东性质
大补乐农业	5,000,000	10.00%	合伙企业
卜立君	10,000,000	20.00%	自然人
新星纽士达	2,500,000	5.00%	企业法人
张艳苓	450,000	0.90%	自然人
合计	50,000,000	100.00%	—

截至本说明书签署日，上述股东所持有的股份不存在委托持股、信托持股等情形，不存在质押、被司法机关冻结等任何股东权利受到限制的情形，亦不存在其他争议情况。除公司实际控制人卜崇兴、张艳苓外，公司其他股东情况如下：

1、卜立君

卜立君，女，1991年9月出生，中国国籍，无境外居留权，身份证号37083019910913****，住所上海市浦东新区张江镇孙桥路**弄，现持有公司1,000.00万股股份；卜立君为公司股东卜崇兴、张艳苓之女。

2、大补乐农业

中文名称：	上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）
企业类型：	有限合伙企业
出资总额：	100.00 万元
统一社会信用代码	91310000342428664T
执行事务合伙人：	卜崇兴
成立时间：	2015 年 5 月 15 日
住所：	中国（上海）自由贸易试验区沔北路 185 号 D9-5-103
经营范围：	农业技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，投资咨询，投资管理。【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】
出资结构：	卜崇兴 85 万元，李巍 15 万元

大补乐农业为公司股权激励方案的持股平台，普通合伙人为公司董事长、总经理卜崇兴。公司股权激励计划如下：

公司成立激励核心人员的持股平台——上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“持股平台”），持股平台持有公司 10% 的股份，核心人员通过持有持股平台的合伙份额，间接持有公司的股份。持股平台的普通合伙人由公司总经理卜崇兴先生担任。股权激励方案实施完成后，普通合伙人持有持股平台 20% 合伙份额，间接持有公司 2% 股份，其他核心人员分三批成为持股平台的有

限合伙人，其他核心人员合计持有持股平台 80% 合伙份额，间接持有公司 8% 股份。

(1) 首批激励对象为对公司有较高忠诚度，在公司工作时间较长，对公司做出过突出贡献的核心人员。首批激励对象合计持有持股平台的比例不超过 35%，可按照低于公司 2015 年 5 月 31 日净资产/股的价格通过在持股平台受让普通合伙人合伙份额的方式获得激励股权，首批激励完成时间为 2016 年 6 月 30 日之前。

(2) 第二批激励对象为公司关键岗位的核心人员，严格遵守公司各项制度，在公司工作一定时间，年度评选优秀。第二批激励对象合计持有持股平台的比例不超过 35%，可按照不低于公司 2015 年 5 月 31 日净资产/股的价格通过在持股平台受让普通合伙人合伙份额的方式获得激励股权，第二批激励完成时间为 2017 年 12 月 31 日之前。

(3) 第三批激励对象合计持有持股平台的比例不超过 10%，为现有核心人员名单之外，预留给规划中未来引进的核心人员。第三批激励对象将依届时公司净资产/股的价格通过在持股平台受让合伙份额的方式获得激励股权，第三批激励完成时间为 2019 年 6 月 30 日之前。

2015 年 7 月 20 日，银信资产评估有限公司以 2015 年 5 月 31 日为评估基准日出具了银信评报字(2015)沪第 0821 号《上海孙桥农业技术有限公司股份制改制所涉及的上海孙桥农业技术有限公司净资产公允价值评估报告》，公司经评估的净资产价值为 6,784.23 万元。根据公司股权激励方案，方案落实完成后公司除卜崇兴之外的员工将持有大补乐农业 80.00% 股份，大补乐农业持有公司 10.00% 股份，公司计提股份支付管理费用 4,627,381.14 元。截至本说明书签署日，公司副总经理、董事会秘书李巍为公司股权激励方案的核心人员之一，持有大补乐农业 15.00% 股份。

3、新星纽士达

中文名称:	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司
企业类型:	有限责任公司
注册资本:	2,000.00 万元
注册号:	310115001134455
法定代表人:	唐苏颖

成立时间:	2009年6月19日
住所:	浦东新区凌河路216号201室
经营范围:	创业投资业务,代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务,创业投资咨询业务,为创业企业提供创业管理服务业务,参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】
股权结构:	上海浦东新兴产业投资有限公司100%

新星纽士达唯一股东为上海浦东新兴产业投资有限公司,上海浦东新兴产业投资有限公司股东为上海市浦东新区国有资产监督管理委员会。

(三) 公司各股东之间的关联关系

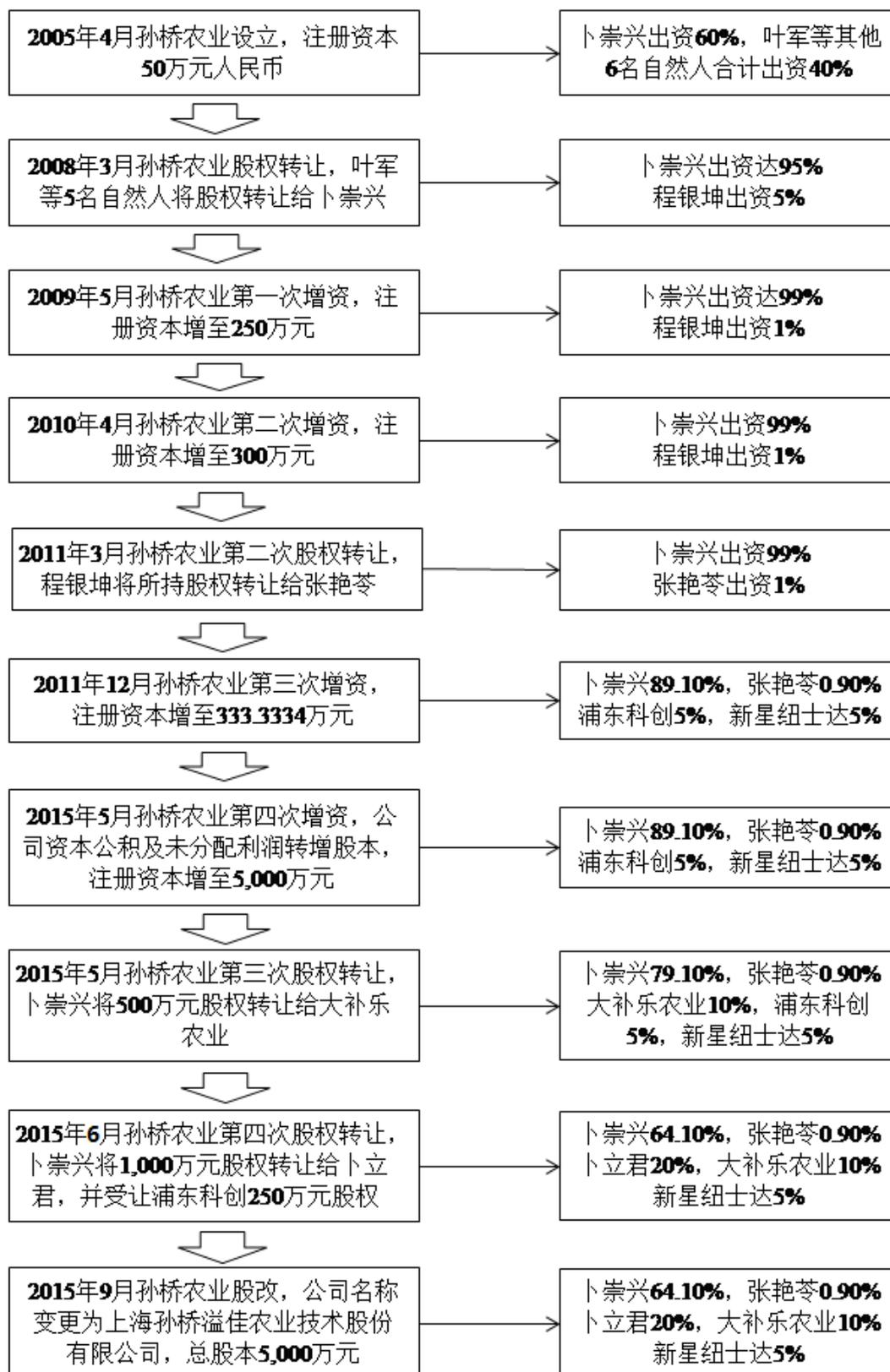
公司股东张艳苓为公司股东卜崇兴妻子,公司股东卜立君为公司股东卜崇兴、张艳苓之女,公司股东卜崇兴为公司股东大补乐农业执行事务合伙人,并对其形成控制;除上述情况外,公司各股东之间无其他关联关系。

(四) 公司或其股东的私募基金备案

公司为从事农业服务的公司。公司股东大补乐农业为公司员工持股平台,新星纽士达为国有企业。根据《证券投资基金法》、《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)》等相关规定,公司2名机构股东均不属于以非公开方式向合格投资者募集资金并以投资为目的设立的私募投资基金,且未担任任何私募投资基金的基金管理人,故公司及公司股东新星纽士达、大补乐农业不需进行私募基金备案。

五、公司股本形成及其变化情况

(一) 股本形成及变化概览



(二) 历史沿革

1、2005年4月，孙桥农业设立

上海孙桥农业技术有限公司系由卜崇兴、叶军等 7 名自然人出资设立，设立时注册资本 50.00 万元，法定代表人卜崇兴。2005 年 4 月 1 日，上海兆信会计师事务所出具了验资报告，验证注册资本足额到位。2005 年 4 月 18 日，本次设立经上海市工商行政管理局浦东新区分局核准，并取得浦东新区工商局核发的《企业法人营业执照》（注册号：3101152022144）。孙桥农业设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	30.00	60.00%
2	叶军	5.00	10.00%
3	姚永康	5.00	10.00%
4	程银坤	2.50	5.00%
5	瞿培荣	2.50	5.00%
6	陈肖梅	2.50	5.00%
7	李谦盛	2.50	5.00%
合计		50.00	100.00%

2、2008 年 3 月，第一次股权转让

2008 年 2 月 25 日，孙桥农业通过股东会，同意叶军、姚永康、瞿培荣、陈肖梅、李谦盛分别将注册资本 5.00 万元、5.00 万元、2.50 万元、2.50 万元、2.50 万元以 1.00 元/注册资本的价格转让予卜崇兴；2008 年 2 月 28 日，上述股东就股权转让事宜签署了《股权转让协议》。2008 年 3 月 20 日，本次转让经工商局核准，本次转让后孙桥农业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	47.50	95.00%
2	程银坤	2.50	5.00%
合计		50.00	100.00%

3、2009 年 5 月，第一次增资

2009 年 5 月 26 日，孙桥农业召开股东会会议并作出决议：公司注册资本由原 50 万元增加至 250 万元，新增注册资本 200 万元由卜崇兴认缴。2009 年 5 月 27 日，上海锦瑞会计师事务所出具了验资报告，验证本次出资足额到位。2009 年 5 月 31 日，本次增资经工商局核准，本次增资后孙桥农业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	247.5	99.00%
2	程银坤	2.5	1.00%

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
合计		250.00	100.00%

4、2010年4月，第二次增资

2010年4月12日，孙桥农业召开股东会会议并作出决议：公司注册资本由250万元增加至300万元，新增的50万元注册资本中，由卜崇兴认缴49.5万元，程银坤认缴0.5万元。2010年4月14日，上海锦瑞会计师事务所出具了验资报告，验证本次出资足额到位。2010年4月19日，本次增资经工商局核准，本次增资后孙桥农业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	297.00	99.00%
2	程银坤	3.00	1.00%
合计		300.00	100.00%

5、2011年3月，第二次股权转让

2011年1月30日，孙桥农业召开股东会会议并同意程银坤将孙桥农业3.00万元注册资本以1.00元/注册资本的价格转让予张艳苓。2011年3月7日，本次股权转让经工商局核准，本次股权转让后孙桥农业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	297.00	99.00%
2	张艳苓	3.00	1.00%
合计		300.00	100.00%

6、2011年12月，第三次增资

2011年11月12日，孙桥农业召开股东会会议并作出决议：公司注册资本由300万元增加至333.3334万元，其中，由浦东科创、新星纽士达分别以1,000万元货币认缴新增注册资本16.6667万元，溢价部分计入资本公积，增资后浦东科创、新星纽士达分别持有公司5%股权。本次增资价格为60元/注册资本，为各方协商定价。浦东科创、新星纽士达与公司控股股东卜崇兴及公司签订了合同，约定浦东科创、新星纽士达在本次增资2年后有权要求卜崇兴以年化收益率10%计算的价格收购其持有的公司股权。2011年12月22日，上海东澄会计师事务所有限公司出具了验资报告，对本次增资出资情况进行了验证。2011年12月31日，本次增资经工商局核准，本次增资后孙桥农业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	297.00	89.10%
2	上海浦东科技创业投资有限公司	16.6667	5.00%
3	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	16.6667	5.00%
4	张艳苓	3.00	0.90%
合计		333.3334	100.00%

7、2015年5月，第四次增资

2015年5月4日，孙桥农业召开股东会会议并作出股东会决议，同意：以截至2014年12月31日孙桥农业的账面资本公积19,666,666.00元及未分配利润27,000,000.00元转增注册资本46,666,666.00元，新增注册资本由孙桥农业现有4名股东按照当前的出资比例同比例分别认缴；增资完成后，孙桥农业的注册资本由333.3334万元增加至5,000万元。2015年5月13日，本次增资经工商局核准，本次增资后后公司注册资本5,000.00万元，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	4,455.00	89.10%
2	上海浦东科技创业投资有限公司	250.00	5.00%
3	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	250.00	5.00%
4	张艳苓	45.00	0.90%
合计		5,000.00	100.00%

8、2015年5月，第三次股权转让

2015年5月19日，孙桥农业通过股东会决议，同意卜崇兴将500.00万元股权作价100.00万元转让给上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）。大补乐农业为公司股权激励计划的核心员工持股平台，故本次股权转让价格低于公司股权公允价值，本次股权转让计提股份支付4,627,381.14元（股权激励计划详见本节“四、（二）大补乐农业”）。2015年5月28日，本次转让经工商局核准，本次转让后公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	3,955.00	79.10%
2	上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）	500.00	10.00%
3	上海浦东科技创业投资有限公司	250.00	5.00%
4	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	250.00	5.00%
5	张艳苓	45.00	0.90%

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
	合计	5,000.00	100.00%

9、2015年6月，第四次股权转让

2015年5月26日，孙桥农业通过股东会决议，同意卜崇兴将1,000.00万元股权作价1.00元转让给卜立君，浦东科创将250.00万元注册资本作价1,366.061025万元转让给卜崇兴。

卜崇兴回购浦东科创持有公司股权的转让款，系根据公司第三次增资时浦东科创、新星纽士达与卜崇兴及公司签订的合同约定的股权回购价款。2015年6月1日，本次变更后经工商局核准，本次变更后公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	比例
1	卜崇兴	3,205.00	64.10%
2	上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）	500.00	10.00%
3	卜立君	1,000.00	20.00%
4	上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	250.00	5.00%
5	张艳苓	45.00	0.90%
	合计	5,000.00	100.00%

10、2015年9月，公司股改

2015年7月15日，公司召开临时股东会议，同意根据瑞华出具的瑞华沪专审字[2015]31110023号《审计报告》，将孙桥农业截至2015年5月31日经审计的账面净资产53,421,207.49元按照1.0684元/股折股整体变更为股份有限公司，超出部分3,421,207.49元计入股份公司的资本公积。股份公司的股份总数为5,000万股，每股面值人民币1元，注册资本为人民币5,000万元。

2015年7月20日，银信资产评估有限公司以2015年5月31日为资产评估基准日，出具了银信评报字（2015）沪第0821号《上海孙桥农业技术有限公司股份制改制所涉及的上海孙桥农业技术有限公司净资产公允价值评估报告》，截至2015年5月31日，公司经评估的净资产价值为6,784.23万元。

2015年7月22日，各股东签署了《发起人协议》。2015年8月8日，瑞华会计师事务所上海分所出具“瑞华沪验字[2015]31110021号”《验资报告》审验确认，截至2015年8月6日，孙桥溢佳全体发起人已以孙桥农业截至2015年5月31日经审计的净资产53,421,207.49元，作价53,421,207.49元，其中5,000万

元折股，每股面值 1 元，余额 3,421,207.49 元作为资本公积；变更后注册资本合计 5,000 万元。2015 年 8 月 6 日，孙桥溢佳创立大会暨首次股东大会通过了《关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司筹办情况的报告》的议案，同意将孙桥农业整体变更为股份有限公司，整体变更后的公司名称为“上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司”。

2015 年 9 月 7 日，公司在上海市工商行政管理局完成了工商变更登记手续并取得注册号为 310115000888356 的《营业执照》。

2015 年 10 月 26 日，上海市国有资产监督管理委员会出具《关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（沪国资委产权[2015]421 号），确认新星纽士达持有孙桥溢佳 2,500,000 股股份，占总股本的 5%。

本次改制完成后，公司各股东持股情况如下表所示：

股东姓名	持股数额（股）	持股比例
卜崇兴	32,050,000	64.10%
上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）	5,000,000	10.00%
卜立君	10,000,000	20.00%
上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	2,500,000	5.00%
张艳苓	450,000	0.90%
合计	50,000,000	100.00%

2015 年 12 月 30 日，公司经营范围变更为：“农业专业技术领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，无土栽培设备、植物生长调节剂、温室、配套设施、食用农产品（不含生猪产品）的销售，粮食、蔬菜、瓜果的种植，苗木、花卉的种植和销售，自有设备租赁（除金融租赁），温室设计、安装，现代农业栽培景观设计、施工，园林、绿化工程，钢结构件制造、安装，从事光伏农业科技、高低压电力设备、太阳能发电领域内的技术服务，机电设备、高低压电器、电线电缆、建筑材料、五金工具的销售，从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】”

（三）公司控股、参股子公司情况

1、新疆孙桥

中文名称：	新疆孙桥科创农业高新技术有限公司
-------	------------------

注册资本:	350.00 万元
法定代表人:	卜崇兴
成立时间:	2011 年 8 月 15 日
住所:	新疆昌吉州昌吉市乌伊东路 333 号
经营范围:	智能温室工程建设、安装、以及农业技术开发经营, 咨询服务, 科研生产、销售; 农业观光旅游; 科技中介服务; 农业科学研究与实验发展、农业项目咨询、农业种植技术服务、农业工程技术服务、农产品生产销售、农产品进出口贸易; 现代农业景观设计、施工、园林、绿化工程; 花卉的种植、销售、租赁; 无土栽培资材在研发和销售; 无土栽培资材在研发和销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
股东构成:	孙桥溢佳 100.00%

新疆孙桥为公司、张艳苓及新疆昌吉国家农业科技园区(以下简称“昌吉农业园区”)下属企业新疆昌吉农业科技园农业科技开发有限公司(以下简称“昌吉农科”)共同出资设立的公司。2011 年, 昌吉农业园区为加快昌吉州乃至新疆现代农业的发展并起到积极的示范、带动作用, 决定由下属企业昌吉农科经营昌吉国家农业科技园区农业博览园(以下简称“昌吉博览园”); 但由于昌吉农科资金短缺, 并需要技术支持, 故选择与孙桥农业进行资金与技术的合作, 与孙桥农业、张艳苓共同出资设立新疆孙桥以经营昌吉博览园。

(1) 2011 年 8 月新疆孙桥设立

2011 年 8 月 15 日, 新疆孙桥成立, 成立时注册资本 1,000.00 万元, 实缴资本 800.00 万元, 其中昌吉农科公司认缴、实缴 450.00 万元, 孙桥农业认缴、实缴 200.00 万元, 张艳苓认缴 350.00 万元、实缴 150.00 万元。2011 年 5 月 30 日, 新疆正祥有限责任会计师事务所出具了验资报告, 对上述出资情况进行了验证。

(2) 2012 年 8 月新疆孙桥第一次股权转让

2012 年 7 月 26 日, 新疆孙桥通过股东会决议, 同意张艳苓将持有的新疆孙桥 35%的股权(150 万元实缴注册资本和 200 万元认缴注册资本的出资义务)以 150 万元的价格转让给孙桥农业; 同日, 交易双方就上述事项签署了股权转让协议。

2012 年 8 月 15 日, 本次转让经工商局核准, 本次转让后, 新疆孙桥股权结构如下:

序号	股东姓名	认缴出资(万元)	持股比例	实缴出资(万元)
----	------	----------	------	----------

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	持股比例	实缴出资（万元）
1	昌吉农科	450.00	45.00%	450.00
2	孙桥农业	550.00	55.00%	350.00
	合计	1,000.00	100.00%	800.00

(3) 2013年3月新疆孙桥减资

由于新疆孙桥自成立至2012年8月盈利能力一般，昌吉农业园区为避免国有资产流失，决定昌吉农科退出新疆孙桥。2012年8月23日，新疆孙桥通过股东会决议，同意昌吉农科退出新疆孙桥股东会，同意新疆孙桥注册资本减少至350.00万元。

2013年2月7日，昌吉农业园区与孙桥农业签订了《新疆孙桥科创农业高新技术有限公司减资清算协议》，约定：(1)双方同意新疆孙桥的注册资本由1,000万元减至350万元，减资后孙桥农业单独认缴出资350万元，占注册资本的100%，园区不再持有新疆孙桥的股权；(2)减资清算基准日为2012年12月31日；(3)双方共同承担新疆孙桥经营期间产生的亏损，即园区承担45%，孙桥农业承担55%。

2013年3月6日，宏昌天圆会计师事务所出具了“宏昌天圆验字(2013)0-0026号”《验资报告》，审验确认，截至2013年3月4日止，新疆孙桥已减少注册资本650万元、实收资本450万元；其中，减少昌吉农科的注册资本450万元，减少孙桥农业的注册资本200万元；变更后新疆孙桥的注册资本为350万元，实收资本为350万元；变更后孙桥农业出资350万元，占变更后注册资本的100%。

2013年4月1日，新疆孙桥将3,678,188.22元支付给了昌吉农科。

2015年8月5日，新疆正祥资产评估有限责任公司出具了新正资评字[2015]第57号《资产评估报告书》，根据该评估报告，新疆孙桥截至2012年12月31日净资产评估值为3,135,141.96元¹；2015年8月6日，新疆昌吉农业园区管委会国家农业科技园区财政局出具了说明，该局对追溯资产评估结果予以确认。

2013年3月14日，本次变更经工商局核准。本次变更后新疆孙桥股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	持股比例	实缴出资（万元）
1	孙桥农业	350.00	100.00%	350.00

¹会计上已经做减资处理，2012年12月31日对昌吉农业园区管委会其他应付款为3,678,188.22元。

序号	股东姓名	认缴出资（万元）	持股比例	实缴出资（万元）
	合计	350.00	100.00%	350.00

公司退出后，昌吉农业园区与新疆孙桥保持合作关系。昌吉农业园区管理委员会与新疆孙桥签订了《新疆昌吉国家农业科技园区农业博览园智能温室经营管理协议》，约定昌吉农业园区管委会每年向新疆孙桥支付委托管理费，新疆孙桥负责昌吉博览园智能温室及附属设施的监管和维护。

2、乐植农业

中文名称:	上海乐植农业技术有限公司
注册资本:	30 万元
法定代表人:	张艳苓
成立时间:	2014 年 8 月 20 日
住所:	上海浦东新区南汇新城镇芦潮港路 1758 号 1 幢 A-8537 室
营业期限:	2014 年 8 月 20 日至 2034 年 8 月 19 日
经营范围:	从事农业、网络信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，食用农产品的销售，粮食、蔬菜、瓜果的种植，苗木、花卉的种植和销售，自有设备租赁（除金融租赁），园林绿化工程，钢结构件制造、安装，从事货物及技术的进出口业务。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]
持股比例:	孙桥溢佳 100%

公司为开拓城市居民住宅阳台农业业务，设立了子公司乐植农业。

乐植农业成立于 2014 年 8 月 20 日，成立时注册资本 30.00 万元，全部由孙桥农业认缴。乐植农业自成立至今股权结构未发生变化。

3、莎车孙桥

中文名称:	莎车孙桥农业技术有限公司
注册资本:	50 万元
法定代表人:	卜崇兴
成立时间:	2015 年 5 月 19 日
住所:	新疆喀什地区莎车县塔孜尔其乡切勒巴格村
经营期限:	2015 年 5 月 19 日至 2035 年 5 月 18 日
经营范围:	农业专业技术领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、无土栽培设备、植物生长调节剂、温室大棚及配套设备，粮食、蔬菜、瓜果、蔬菜种苗、花卉的种植和销售；货物与技术的进出口业务。
持股比例:	孙桥溢佳 100%

新疆省莎车县位于新疆西南边陲，地广人稀，地区优势明显，农业发展前景

广阔。公司根据国家援疆计划以及“一带一路”规划，并结合当地业务前景设立子公司。莎车孙桥成立于 2015 年 5 月 19 日，成立时注册资本 50.00 万元，全部由孙桥农业认缴。莎车孙桥自成立至今股权结构未发生变化。

4、孙桥展览

中文名称：	上海孙桥现代农业展览服务有限公司
注册资本：	10.00 万元
法定代表人：	桑佳
成立时间：	1999 年 9 月 20 日
经营期限：	1999 年 9 月 20 日至 2019 年 9 月 19 日
住所：	浦东新区孙桥沔北路 185 号 D9-3 号-3
经营范围：	传统农业、现代农业设施及科技成果、花卉盆景、工艺品的展览展示，国内游览观光服务，附设分支机构
股东构成：	孙桥溢佳 40.00%，上海浦东农业发展（集团）有限公司 60.00%

孙桥展览自成立以来主要从事农业产品的展览服务。

六、公司重大资产重组情况

报告期内，公司未发生重大资产重组。

七、董事、监事、高级管理人员的基本情况

（一）董事基本情况

2015 年 8 月 6 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举卜崇兴、张艳苓、沈炯、姚永康、彭贵刚为公司第一届董事会董事，其中姚永康、彭贵刚为独立董事；董事任期 3 年，期限自 2015 年 8 月 6 日至 2018 年 8 月 5 日。同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举由卜崇兴担任公司董事长。2015 年 9 月 16 日，公司召开 2015 年度第二次临时股东大会，姚永康不再担任公司独立董事，选举余纪柱为公司独立董事。董事基本情况如下所示：

1、卜崇兴，董事长，简历参见本说明书“第一节、基本情况”之“四（一）控股股东、实际控制人的情况”；

2、张艳苓，董事，简历参见本说明书“第一节、基本情况”之“四（一）控股股东、实际控制人的情况”；

3、沈炯，董事，男，1973 年 4 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外居留

权，身份证号 11010619730403****，自 2005 年至 2008 年担任安徽安亚科技投资有限公司副总裁，自 2008 年至 2010 年担任上海张江药谷公共服务平台有限公司业务总监，自 2010 年至 2014 年担任上海浦东科技投资有限公司投资一部副经理，自 2014 年至今担任上海浦东新兴产业投资有限公司投资三部总经理，自 2015 年 8 月至今担任公司董事。

4、彭贵刚，独立董事，男，1980 年 4 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 34112519800401****，自 2005 年 7 月至今历任同策房产、同进置业下属公司财务主管、财务经理、财务总监，自 2010 年 11 月至今担任上海贵刚财务咨询有限公司总经理，自 2015 年 8 月至今担任公司独立董事。

5、余纪柱，独立董事，男，1964 年 8 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 31022119640819****，自 1988 年 7 月至今担任上海市农业科学院研究员，自 2015 年 9 月至今担任公司独立董事。

（二）监事基本情况

2015 年 8 月 6 日，公司通过职工代表大会，选举葛文、张志新为职工代表监事，同日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举秦培毅为公司监事，并与职工代表大会选举的职工代表监事共同组成股份公司第一届监事会。同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举由秦培毅担任监事会主席。监事任期 3 年，期限自 2015 年 8 月 6 日至 2018 年 8 月 5 日。监事基本情况如下所示：

1、秦培毅，监事会主席，男，1949 年 6 月出生，中专学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 31022419490630****，自 1988 年 3 月至 1992 年 3 月担任孙桥乡工业公司副经理，自 1992 年 3 月至 2001 年 11 月担任孙桥镇农副公司经理，自 1998 年 8 月至 2009 年 6 月担任上海孙桥现代农业联合发展有限公司副总经理，2009 年 6 月 30 日退休，自 2015 年 8 月至今担任公司监事会主席。

2、张志新，职工代表监事，男，1982 年 12 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 14222319821225****，自 2009 年 7 月至今历任公司农艺师、研发部经理，自 2015 年 8 月至今担任公司职工代表监事。

3、葛文，职工代表监事，男，1981 年 12 月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 34112419811210****，自 2006 年 7 月至 2012 年 7 月担任全日新建筑规划设计（上海）有限公司部门负责人，自 2012 年 7 月至今担

任公司设计部副经理，自 2015 年 8 月至今担任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员基本情况

2015 年 8 月 6 日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举卜崇兴担任公司总经理，张艳苓、瞿培荣和李巍担任副总经理，齐美侠担任财务负责人，李巍为董事会秘书。高级管理人员任期三年，期限自 2015 年 8 月 6 日至 2018 年 8 月 5 日。高级管理人员基本情况如下所示：

1、卜崇兴，总经理，简历参见本说明书“第一节、基本情况”之“七（一）董事基本情况”；

2、张艳苓，副总经理，简历参见本说明书“第一节、基本情况”之“七（一）董事基本情况”；

3、瞿培荣，副总经理，男，1973 年 11 月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 31022419731113****，自 1996 年 8 月至 2009 年 4 月担任上海孙桥农业技术股份有限公司温室分公司经理，自 2009 年 5 月至 2015 年 8 月担任公司副总裁、栽培技术部经理，自 2015 年 8 月至今担任公司副总经理。

4、李巍，副总经理、董事会秘书，男，1969 年 11 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 51230119691102****，自 2003 年 5 月至 2006 年 5 月担任上海超拓投资管理有限公司副总经理，自 2006 年 6 月至 2007 年 7 月担任上海互联网创业投资有限公司投资经理，自 2007 年 8 月至 2009 年 5 月担任浦东科技投资有限公司投资经理，自 2009 年 6 月-2012 年 2 月担任上海浦信投资管理有限公司副总裁，自 2012 年 3 月至 2015 年 8 月担任公司副总裁，自 2015 年 8 月至今担任公司副总经理、董事会秘书。

5、齐美侠，财务负责人，女，1975 年 6 月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权，身份证号 32032119750605****，1995 年 9 月至 2002 年 9 月历任江苏凤鸣集团财务会计、财务主管，自 2002 年 10 月至 2004 年 05 月担任丰县华燊燃气有限公司财务主管，自 2004 年 06 月至 2006 年 11 月担任徐州华兴会计师事务所审计员，自 2006 年 12 月至 2009 年 09 月担任大信会计师事务所上海分所项目经理，2009 年 10 月至 2015 年 03 月历任欣狮铝业（上海）有限公司财务经理、财务总监，自 2015 年 04 月至今担任公司财务负责人。

（四）董事、监事、高级管理人员持股情况

股东	职务	直接持股（股）	持股比例
卜崇兴	董事长、总经理	32,050,000	64.10%
张艳苓	副总经理	450,000	0.90%
合计		32,500,000	65.00%

此外，公司董事长、总经理卜崇兴持有大补乐农业 85 万元、85% 股份，副总经理兼董事会秘书李巍持有大补乐农业 15 万元、15% 出资额。大补乐农业持有公司 500 万股、10% 股份。

八、最近两年一期挂牌公司主要财务数据

项目	2015 年 9 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	14,285.31	12,980.32	13,969.41
负债总计（万元）	8,810.05	7,764.08	9,874.23
股东权益合计（万元）	5,475.26	5,216.24	4,095.18
归属于申请挂牌公司股东所有者的股东权益合计（万元）	5,475.26	5,216.24	4,095.18
每股净资产（元）	1.10	15.65	12.29
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.10	15.65	12.29
资产负债率（母公司，%）	61.67	59.81	70.68
流动比率（倍）	1.59	1.64	1.39
速动比率（倍）	0.85	0.93	0.72
项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
营业收入（万元）	3,949.88	11,073.85	8,761.63
净利润（万元）	-203.71	1,121.06	224.25
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-203.71	1,121.06	224.25
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	84.76	1,051.18	-79.41
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	84.76	1,051.18	-79.41
毛利率（%）	24.67	29.78	20.27
净资产收益率（%）	-3.81	24.08	5.63
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	1.59	22.58	-1.99
基本每股收益（元/股）	-0.04	3.36	0.67
基本每股收益（元/股）（扣除非经常性损益）	0.02	3.15	-0.24

稀释每股收益（元/股）	-0.04	3.36	0.67
应收账款周转率（次）	0.71	1.92	1.72
存货周转率（次）	0.5	1.29	1.68
经营活动产生的现金流量净额(万元)	-1,498.78	806.22	352.30
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.30	2.42	1.06

九、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：021-20315032、0531-68889191

传真：021-20315096、0531-68889222

项目小组负责人：尤墩周

项目组成员：张舒、刘贵萍、刘炎、王双骐

（二）律师事务所

机构名称：上海市瑛明律师事务所

负责人：陈明夏

住所：上海市浦东新区世纪大道 100 号 51 楼

电话：021-68815499

传真：021-68817393

经办律师：施潇勇、张小元

（三）会计师事务所

机构名称：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：杨剑涛

住所：北京市东城区永定门西滨河路中海地产广场西塔 5-11 层

电话：010-88095588

传真：010-88091190

经办会计师：刘万富、余瑾

（四）资产评估机构

机构名称：银信资产评估有限公司

负责人：梅惠民

住所：上海市九江路 69 号 4 楼

电话：021-23151810

传真：021-63293909

经办注册评估师：崔松、薛雯婷

（五）证券登记结算机构

机构名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

电话：010-50939980

传真：010-50939716

（六）拟挂牌场所

机构名称：全国中小企业股份转让系统

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

法定代表人：杨晓嘉

邮编：100033

电话：010-63889512

传真：010-63889514

第二节公司业务

一、公司主营业务

（一）主营业务情况

公司为现代农业服务企业，提供设施园艺技术整体解决方案，主要从事现代农业园区规划咨询，现代农业设施的建造，农业技术服务，农产品、种苗的生产、销售，新品种的引进和筛选、以及无土栽培技术与产品研发等。

2013年、2014年、2015年1-9月，公司经审计的主营业务收入分别为8,706.49万元、10,976.66万元、3,921.89万元，占营业收入的比重分别为99.37%、99.12%、99.29%，主营业务突出。公司自设立以来主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品及其用途



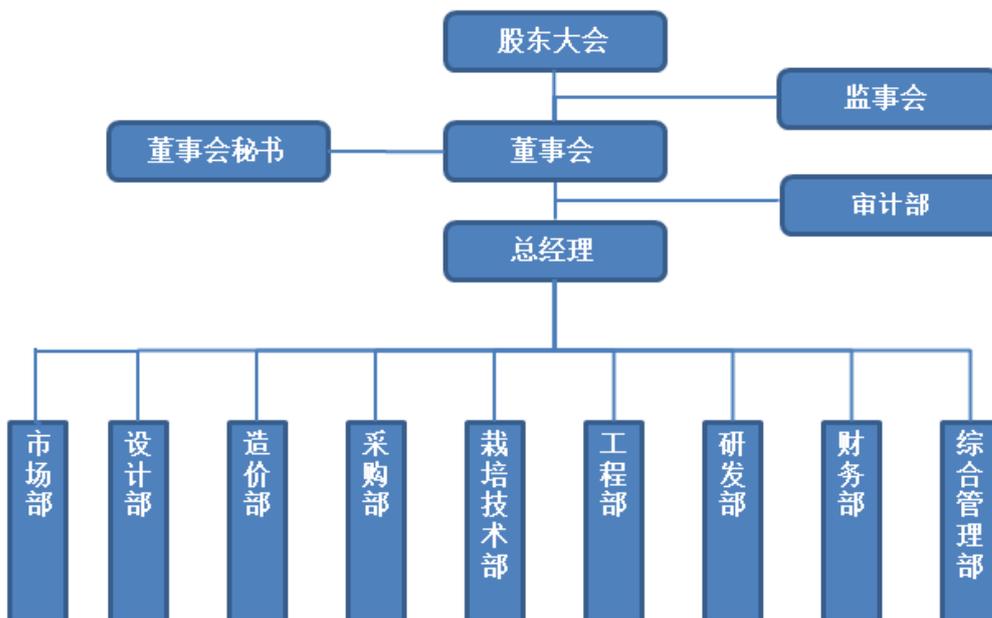
公司业务以设施园艺技术为核心，致力于研发和推广无土栽培、植物工厂、家庭园艺核心技术，形成了涵盖现代农业园区规划咨询、现代农业设施（包括生产设施、景观设施）、工厂化植物栽培服务的综合业务体系。其产品/服务及用途情况如下：

序号	产品/服务名称	内容	用途
----	---------	----	----

序号	产品/服务名称	内容	用途
1	设施园艺栽培技术服务	包括西红柿、黄瓜、草莓等蔬菜、瓜果的工厂化种植技术，人工补光技术，智能灌溉技术等全方位的农业生产解决方案及后期维护、托管等服务	广泛用于黄瓜、辣椒、甜瓜、番茄等蔬菜、瓜果设施栽培及农业设施
2	设施园艺栽培装置	包括设施园艺立体式无土栽培装置、储液储气式无土栽培装置、无土栽培装置、无土有土栽培装置、倒挂栽培装置、变色管道栽培装置、箱式栽培装置、立体式管道栽培系统、墙面栽培系统、水肥一体化智能灌溉系统等	
3	设施专用蔬果、花卉新品种引进、筛选	蔬果、花卉新品种	适用于设施园艺栽培
4	现代农业园区规划咨询与农业设施（包括生产设施、景观设施）建造	主要包括生产型及观光农业园区、农业主题公园、温室公园、蔬菜主题公园、珍奇瓜果温室、水耕景观温室、生态餐厅等规划咨询、建造、后期技术服务及托管等综合服务	通过农业科技技术的示范及应用，提高生产、经济效益，带动区域产业升级；并形成都市型休闲娱乐观光养生为一体的新型设施农业产业

二、公司内部组织结构与主要业务流程

（一）内部组织结构图

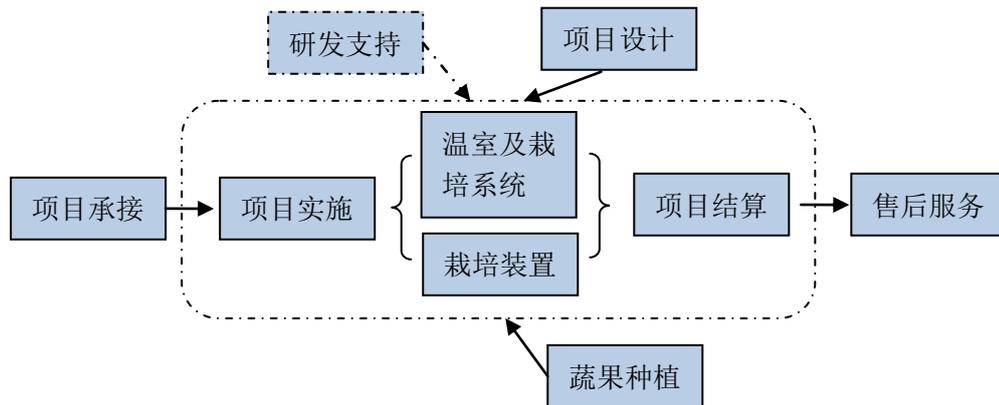


（二）主要职能部门的职责

部 门	职 责
市场部	负责市场营销及产品销售，获取项目信息后组织设计部、造价部完成建造方案，并与项目方进行谈判及签订合同，并跟踪项目结算、后期养护等
设计部	负责组织制定项目建造方案；负责相关资料、档案的管理工作
造价部	负责通过项目拓展阶段的成本估算，方案设计阶段的成本概算，施工图设计阶段的成本预算，以及初步成本计划的确定，目标成本的审定批准，动态成本的监控工作，保证项目成本目标的实现和优化
采购部	负责建立材料采购平台，对项目所需材料进行询价，按项目进度及时按质按量进行采购；在对产品质量、供货能力和价格综合考量的基础上评审供应商，完成公司下达的采购指标及业务目标；负责建立完整、严密的采购管理制度，规范采购工作流程、工作规范及各项采购业务标准，并监督检查执行情况
栽培技术部	负责组织种苗的培育、农作物栽培及养护工作
工程部	负责项目现场管理和质量管理工作，负责安全管理工作
研发部	负责组织研发工作的展开，针对行业发展中的重大关键性、基础性和共性技术问题，持续不断地将具有重要应用前景的科研成果进行系统化、配套化研究开发，为适合规模化、标准化生产提供成熟配套的技术工艺和技术装备，并不断推出具有高增值效益的系列新产品
财务部	负责对公司财务工作进行管理、核算、监督指导。根据企业发展规划编制和下达企业财务预算，并对预算的实施情况进行管理；对公司的生产经营、资金运行情况进行会计核算；向董事长、总经理反馈公司资金的营运预警和提示
审计部	负责公司经济效益、项目等方面的审计；负责完善公司内部审计监察制度；负责确定公司审计的形式与范围等事项
综合管理部	负责制定公司人力资源战略和规划及人力资源相关规章制度；制定人力资源成本预算，制定相关薪酬、绩效考核政策；对公司人力资源招聘进行统一管理；对人力资源风险进行管控；负责行政事务管理；活动场地安排及活动现场会务服务；公司对外接待及话务转听及信件收发；车辆管理调配和行政档案管理工作

（三）公司主要业务流程

公司现代农业设施建造业务在主营业务中占比较高，其业务流程可分为项目承接、项目实施及售后服务三个阶段。其中：1、项目承接阶段主要包括项目信息搜集、项目立项、招投标（如需）等，主要是公司对项目进行可行性分析，获取项目的阶段。2、在项目实施过程中配以项目设计及苗木种植支持、研发支持，项目竣工后进行结算收款。3、售后服务阶段，即在项目完成之后进入一年的养护期，公司提供后期养护服务及有关增值服务。



三、公司业务有关资源情况

（一）产品所使用的主要技术

公司产品及服务采用了无土栽培技术、育种栽培技术、智能水肥一体化灌溉技术、家庭园艺技术、新型智能温室建造等技术，主要技术如下：

1、无土栽培关键技术，包括新型储液储气式无土栽培装置系统及其配套栽培技术、立体式无土栽培技术、土壤全价营养液覆膜高垄滴灌栽培技术、基质-土壤接力栽培技术、倒挂栽培技术、气雾栽培技术、潮汐育苗技术等。公司长期从事设施无土栽培模式和技术的研究，有着自主知识产权、成熟的设施农业技术，在技术上占据优势，是国内最早从事无土栽培技术研究的公司之一，熟悉植物的生长环境要求，在无土栽培技术、营养液、栽培基质等方面具有丰富的实践经验和理论知识。

2、育种栽培技术，目前公司已培育出适合设施栽培的网纹甜瓜 2 个和粉色、红色和橘黄色串番茄品种各 1 个，其中 1 个串番茄品种“粉精灵”已经在 2009 年第五届上海市农作物品种审定委员会第六次会议审定通过，另有 3-4 个串番茄新品种正在进行新品种审定。公司育成的设施专用串番茄新品种“粉精灵”具有一定的市场竞争优势，其园艺性状、抗逆性、品质等与国外同类优良品种相近，在耐低温、弱光及抗病性方面甚至超过国外品种，在生产上应用也得到了农户及消费者的认同。同时，公司已实现对农作物的营养供给安全合理，掌握病虫害的生物防治措施，可减少农作物农药和有害物的残留，实现趋于工厂化、标准化的生产种植。

3、智能水肥一体化灌溉技术，公司与丹麦 SENMATIC 公司建立了长期合作关系，代理其温室灌溉施肥系统产品，并逐步对这些控制系统的菜单进行汉化。在 SENMATIC 产品的基础上，公司综合智能控制和目前高效栽培技术的灌溉系统，形成了智能水肥一体化灌溉技术。当作物需要肥水时，该系统的采集终端就会将信号传到控制中心，控制中心则根据气象、环境、蔬菜种类及生长情况等信息模拟出水肥需求量，同时将信号反馈到各个信号终端，在控制中心和控制终端的协作下完成水肥的供应，该系统可真正做到节水节肥、提高肥料利用率，又可节省人力物力，提高产量，实现设施农业生产的健康可持续发展。智能灌溉控制终端适用于耕地或盐碱地进行土壤高垄滴灌栽培，用于果树等栽培、蔬菜等基质无土栽培。公司已在宁夏、江苏、浙江、新疆等地对灌溉施肥机进行了示范应用，实现了设施农业的智能水肥一体化精准灌溉。

4、新型智能温室系一种农业设施，包括以先进设施农业技术为依托的生产型玻璃温室及农业生态景观温室。玻璃温室内设置有温室控制系统，包括温室控制中心、温度控制系统、遮阳系统、定时智能灌溉系统和新风系统等以及信号采集终端。公司在智能温室中引入景观农业的理念，以蔬菜、花卉等园艺作物为素材，结合现代农业景观设计塑造一个科普教育、休闲娱乐、养生的生态场所；公司将温室作物的现代农业栽培科技与景观艺术相结合，如将先进的无土栽培技术、智能灌溉技术、移动终端控温技术等应用在景观农业中，将现代农业科技以更直观的形式进行展示。其中，在建造温室的过程中，公司把重点放在了小环境小气候的自动调控、肥水管理及灌溉、保温、降温等技术领域。

（二）无形资产的取得和使用情况²

1、商标

截至本说明书签署日，公司现有商标 6 项，另有 3 项申请受理中，具体如下：

序号	商标名称	申请号/ 注册号	核定使用 商品类别	权属人	有效期
1	阳台菜园	10228519	1	孙桥农业	2013.01.28-2023.01.27
2	阳台菜园	10233441	8	孙桥农业	2013.01.28-2023.01.27
3	家庭菜园	10228535	1	孙桥农业	2013.02.28-2023.02.27
4	家庭菜园	10233450	8	孙桥农业	2014.03.14-2024.03.13

²公司正在办理相关商标、著作权、域名、通用网址权属人或注册人由有限公司变更为股份公司的更名手续。

序号	商标名称	申请号/ 注册号	核定使用 商品类别	权属人	有效期
5	家庭菜园	10233474	44	孙桥农业	2014.03.07-2024.03.06
6		10370450	1	孙桥农业	2013.03.07-2023.03.06
7		14652661	1	孙桥农业	申请中
8	乐植园	14652661	44	孙桥农业	申请中
9	孙农科创	16822346	1	孙桥农业	申请中

2、专利情况

截至本说明书签署日，公司拥有发明、实用新型、外观设计 18 项，具体如下：

序号	名称	申请号/专利号	权属人	类型	有效期
1.	一种立体式无土栽培装置	ZL200710040802.5	孙桥溢佳	发明	2007.05.18-2027.05.17
2.	一种无土有土栽培装置	ZL200810043356.8	孙桥溢佳	发明	2008.05.12-2028.05.11
3.	一种潮汐式育苗槽	ZL201110283586.3	孙桥溢佳	发明	2011.09.22-2031.09.21
4.	一种老年人生存环境智能控制系统	ZL201110008364.0	孙桥溢佳	发明	2011.01.14-2031.01.13
5.	一种倒挂栽培装置	ZL201110326383.8	孙桥溢佳	发明	2011.10.24-2031.10.23
6.	一种平面管道栽培系统	ZL201120389942.5	孙桥溢佳	实用新型	2011.10.13-2021.10.12
7.	一种立体式管道栽培系统	ZL201120388816.8	孙桥溢佳	实用新型	2011.10.13-2021.10.12
8.	一种基质-土壤接力栽培装置	ZL201120394638.X	孙桥溢佳	实用新型	2011.10.17-2021.10.16
9.	一种墙面栽培系统	ZL201120408858.3	孙桥溢佳	实用新型	2011.10.24-2021.10.23
10.	一种变色管道栽培装置	ZL201220026146.X	孙桥溢佳	实用新型	2012.01.19-2022.01.18
11.	一种箱式栽培装置	ZL201210042812.3	孙桥溢佳	发明	2012.02.23-2032.02.22
12.	一种菇渣废弃物的发酵方法	ZL201210216785.7	孙桥溢佳	发明	2012.06.27-2032.06.26
13.	一种树型栽培装置	ZL201420093519.4	孙桥溢佳	实用新型	2014.03.03-2024.03.02
14.	一种鱼菜共生装置	ZL201420334301.3	孙桥溢佳	实用新型	2014.06.20-2024.06.19
15.	一种空中结薯装置	ZL201420492258.3	孙桥溢佳	实用新型	2014.08.28-2024.08.27

序号	名称	申请号/专利号	权属人	类型	有效期
16.	一种植物幼苗包装盒	ZL201420800244.3	孙桥溢佳	实用新型	2014.12.16-2024.12.15
17.	用于家庭园艺营养土的包装袋	ZL201530013131.9	孙桥溢佳	外观设计	2015.01.16-2025.01.15
18.	无土栽培有机缓释肥	ZL02112384.5	孙桥溢佳	发明	2002.07.04-2022.07.03

3、著作权情况

序号	著作权名称	登记证号	权属人	登记日期
1		国作登字-2013-F-00089148	孙桥农业	2013.04.19
2		国作登字-2015-F-00108741	乐植农业	2015.07.15

4、域名情况

序号	域名	注册人	有效期
1.	植物营养液	孙桥农业	2007.03.22-2017.03.22
2.	滴灌肥.中国	孙桥农业	2008.11.14-2018.11.14
3.	中国无土栽培网.中国	孙桥农业	2008.11.14-2018.11.14
4.	中国无土栽培网.com	孙桥农业	2008.11.14-2018.11.14
5.	家庭菜园	孙桥农业	2011.10.13-2016.10.13
6.	阳台菜园	孙桥农业	2011.10.13-2016.10.13
7.	chinasoiless.com	孙桥农业	2014.11.20-2025.11.20
8.	chinasoiless.com.cn	孙桥农业	2015.03.21-2025.03.21
9.	soiless.cn	孙桥农业	2015.03.21-2025.03.21
10.	soiless.com.cn	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
11.	chinasoiless.mobi	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
12.	soiless.mobi	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
13.	基质.com	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
14.	无土栽培基质.com	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
15.	无土栽培花卉.com	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
16.	无土栽培营养液.com	孙桥农业	2015.03.22-2025.03.22
17.	无土栽培基质.中国	孙桥农业	2015.10.16-2025.10.16
18.	无土栽培营养液.中国	孙桥农业	2015.10.16-2025.10.16
19.	水栽培.中国	孙桥农业	2015.05.09-2025.05.09
20.	营养液.中国	孙桥农业	2015.05.09-2025.05.09
21.	基质.中国	孙桥农业	2015.05.09-2025.05.09
22.	无土栽培花卉.中国	孙桥农业	2015.10.16-2025.10.16

5、通用网址情况

序号	名称	注册人	有效期
----	----	-----	-----

1.	中国无土栽培网	孙桥农业	2005.05.24-2020.05.24
2.	植物营养液	孙桥农业	2007.03.22-2020.03.22
3.	低碳酒店	孙桥农业	2010.11.11-2020.11.11
4.	低碳餐厅	孙桥农业	2010.11.11-2020.11.11
5.	阳光餐厅	孙桥农业	2010.11.11-2020.11.11
6.	中国滴灌肥网	孙桥农业	2010.04.14-2020.04.14
7.	滴灌施肥	孙桥农业	2010.04.14-2020.04.14
8.	水合肥	孙桥农业	2010.04.14-2020.04.14
9.	无土栽培	孙桥农业	2012.12.29-2017.12.29

6、房屋土地租赁情况³

截至 2015 年 12 月 31 日，孙桥溢佳共租赁 5 处物业用于公司经营，具体如下：

序号	使用方	出租方	房屋/土地座落	物业类型	租赁面积(平方米)	租赁期限	租赁备案情况
1	孙桥农业	上海孙桥现代农业联合发展有限公司	上海市浦东新区张江镇孙桥沔北路 185 号 8000 m ² 西班牙温室 内生态办公室 6 号 (D9-6)	办公用房	238.90	2015.05.18-2016.05.17	无
2	上海乐植	上海芦潮港资产投资经营有限公司	上海浦东新区南汇新城镇芦潮港路 1758 号 1 幢 A-8537 室	房屋	10.00	2014.08.11-2034.08.10	无
3	新疆孙桥	新疆昌吉国家农业科技园区管委会	新疆昌吉国家农业科技园区农业博览园内，编号为 6666B6、B7、A3、A4、A6、A7	温室	--	2013.01.01-2015.12.31	无
4	孙桥农业	上海浦东张江镇良田农副业经营有限公司	上海市浦东新区科农路 1705 号	土地	12,733.33	2015.01.01-2015.12.31	无
5	孙桥农业	孙桥镇韩荡村民委员会 ⁴	上海韩荡村养鱼塘军民路以东，原养猪场以北、沔北路以南、垃圾厂围墙以西	土地	5,606.67	2006.01.01-2015.12.31	无

第 1 项租赁物业之土地，系农村集体土地。根据孙联发同上海浦东新区张江镇卫农农业服务站签订的《农村集体土地租赁协议书》，孙联发承租了上述物业所在土地从事农业及相关农业产业的生产、销售、展示、科研与观光旅游等项目。就该项土地地上构筑物，浦东新区人民政府办公室于 2010 年 4 月 8 日转发给孙联发的《区政府专题会议纪要》（2010-31）载明：“由于历史原因，孙桥农业

³表格 2 中玻璃温室租赁合同已到期，公司正在办理续签手续。

⁴ 因孙桥镇合并至张江镇，现更名为上海市浦东新区张江镇韩荡村民委员会。

园区内建筑未办理产证或临建手续。”同时根据该文件，入驻孙桥农业园区的涉农企业机构持经营场所租赁协议书等文件可作为工商部门注册登记的场地证明。

第2项租赁物业地处上海自贸区，为上海芦潮港资产投资经营有限公司所有，该项物业仅用于上海乐植注册使用，未涉及经营。

第3项租赁物业，为集体农用地。根据新疆昌吉国家农业科技园区与新疆西域实业集团有限责任公司2010年7月签订的《土地租赁合同》及《关于租赁土地的补充条款》，新疆昌吉国家农业科技园区租赁的土地分两块：第一块位于园区核心区，六工干渠以东，头屯河以西，创新南路以北，创新北路以南，用地面积763,170.10平方米，合1,144.76亩。第二块位于创新北路东南角锅炉房区域，用地面积25,897平方米，合38.84亩。租赁期自2010年8月1日至2026年8月1日。新疆昌吉国家农业科技园区可出租范围内的土地并自主经营，租赁期内投入的资产为园区所有。新疆昌吉国家农业科技园区管理委员会于2011年6月1日出具证明文件，确认新疆孙桥的住所为昌吉市乌伊东路333号新疆昌吉国家农业科技园区六楼604室。

第4项租赁物业，根据浦东新区张江镇环东中心村民委员会（以下简称“环东村委会”）于2015年11月10日出具的说明：该土地为环东村委会集体所有；根据张江镇的政策，自2004年起，环东村委会就将该土地交由张江镇政府或其指定的下属企业单位进行管理和对外出租，但该土地的所有权至今仍归环东村委会集体所有；张江镇政府或其指定的下属企业单位有权对该土地进行管理和对外出租。同时，根据上海市浦东新区张江镇人民政府（以下简称“张江镇政府”）于2015年11月10日出具的说明：根据张江镇的政策，从2004年起，张江镇的农业用地都由张江镇政府或政府指定的下属企业单位统一管理，但土地的所有权仍归村民委员会集体所有；因此，该土地的所有权仍归环东村委会集体所有；目前，该土地由上海浦东张江镇良田农副业经营有限公司（以下简称“良田公司”）进行管理和对外出租；良田公司为张江镇政府下属企业；根据规划，该土地目前属于基本农田，仅能用于农业生产。根据上海市浦东新区规划和土地管理局张江土地管理所于2015年11月19日、2016年1月21日分别出具的证明文件，**确认：上海市浦东新区科农路1705号土地为上海市浦东新区张江镇环东中心村民主队（以下简称“民主队”）所有，该项土地性质为集体土地，属于基本农田。**

现因用地规划调整，经友好协商，孙桥溢佳与农投公司于2016年4月14日签订了《提前终止合同协议书》，该协议约定：双方同意提前解除双方于2015年9月22日签订的《土地租赁合同》，租期至2016年3月31日；2016年4月1日之后的租金，由农投公司退还给孙桥溢佳；由于提前终止土地租赁，由此造成孙桥溢佳的经营损失（包括但不限于蔬菜菜苗的移栽等）由农投公司全额承担。

截至本说明书签署之日，公司租赁该项土地仅用于蔬菜生产研究，未作其他用途。目前，公司已终止租赁上述土地，且除上述土地外，公司未租用其他基本农田，不存在占用基本农田的情形。

第5项租赁物业，属于上海市浦东新区张江镇韩荡村民集体农用地。张江镇韩荡村民委员会出具证明，“该土地一直为村委会集体所有，属于农用地；原出租给他方使用，租赁到期后经村委会集体讨论决定出租给孙桥农业使用，但因时间已久，无法提供当时村委会讨论和表决的相关书面证明资料。孙桥农业自承租之日起，每年按时足额缴纳租金；村委会与孙桥农业从未就该土地相关事项发生任何争议和纠纷。”鉴于公司租赁该项物业仅用于存储栽培工具及从事少许农业生产，并不会对公司主营业务及营业收入造成实质性影响，且自2015年12月31日租赁期限届满后，公司不再续租。

上述部分租赁物业因历史问题并无相关权属证明文件，但公司已取得相关物业租赁管理的说明文件，报告期公司租用上述物业并无纠纷、诉讼情况，且公司为轻资产、非生产型企业，经营场地对公司运营影响较小。上述租赁物业未办理租赁备案手续，但不影响租赁合同的有效性。

（三）无形资产最近一期末的账面价值

截至2015年9月30日，公司的无形资产账面价值合计17.65万元，无形资产原值、累计摊销、账面价值情况如下：

单位：元

名称	原值	累计摊销	减值准备	账面价值
办公软件	265,979.12	119,060.93	—	146,918.19
专利权	42,735.05	13,176.62	—	29,558.43
合计	308,714.17	132,237.55	—	176,476.62

（四）特许经营权情况

截至本说明书签署日，公司未取得任何特许经营权。

（五）业务许可情况

截至本说明书签署日，公司拥有的经营许可证如下：⁵

序号	编号	名称	资质等级/许可内容	发证机关	颁发日期
1	D231241660	建筑业企业资质证书	钢结构工程施工专业承包三级	上海市城乡建设和管理委员会	2015.12.02
2	CYLZ.沪.1089.叁	城市园林绿化企业资质证书	城市园林绿化三级	上海市绿化和市容管理局	2014.11.19
3	沪JZ安许证字[2014]020560-01	安全生产许可证	建筑施工	上海市城乡建设和交通委员会	2014.05.05

（六）公司主要固定资产情况

公司为轻资产型企业，一般采用租赁形式开展业务，所以公司未购置房屋建筑物，固定资产主要包括机器设备、运输设备和电子设备等。截至2015年9月30日，公司固定资产账面价值为90.79万元，具体情况如下表（成新率=净值/原值）：

项目	固定资产原值（元）	累计折旧（元）	固定资产净值（元）	成新率（%）
房屋建筑物	—	—	—	—
机器设备	754,239.01	489,970.42	264,268.59	38.03
运输设备	1,436,918.30	1,123,447.54	313,470.76	23.59
办公及电子设备	882,283.28	552,084.76	330,198.52	38.60
其他设备	—	—	—	—
合计	3,073,440.59	2,165,502.72	907,937.87	31.53

公司截至2015年9月30日重要生产设备明细的情况如下表所示：

设备名称	原值（元）	累计折旧（元）	净值（元）	折旧期限（年）
电导仪	3,200.00	3,040.20	159.8	5
电子秤	3,900.00	3,705.00	195	5
测试仪	13,000.00	12,349.80	650.2	5
汇尔仪器	6,837.60	6,495.60	342	5
冷库设备	47,863.25	45,469.80	2,393.45	5
雪奇实验设备	18,803.42	17,863.20	940.22	5

⁵公司正在办理证书3的更名手续。

设备名称	原值（元）	累计折旧（元）	净值（元）	折旧期限（年）
合计	93,604.27	88,923.60	4,680.67	—

因公司项目分散各地，公司通过租赁相关设备开展经营业务，所以无金额较大的自购设备。公司租赁的设备主要有起重机、挖机、叉车等，以及有关电动工具、测量工具、常用工具，可满足公司正常运营的需要，不受自购设备少、成新率低的影响。

（七）公司人员结构情况

截至 2015 年 9 月 30 日，公司员工的专业结构、受教育程度及年龄分布情况如下：

1、按专业结构划分

岗位	人数（人）	占总人数比例（%）
管理人员	14	11.11
生产人员	70	55.56
销售人员	7	5.56
研发人员	17	13.49
财务人员	7	5.56
行政人员	2	1.59
其他人员 ⁶	9	7.14
合计	126	100.00

2、按受教育程度划分

学历	人数（人）	占总人数比例（%）
硕士及以上	8	6.35
本科	33	26.19
大专	37	29.37
高中（含职高）	12	9.52
中专	14	11.11
初中及以下	22	17.46
合计	126	100.00

3、按年龄划分

年龄	人数（人）	占总人数比例（%）
30 岁以下	52	41.27

⁶其他人员包括资料员、驾驶员、保安等。

年龄	人数（人）	占总人数比例（%）
30—45 岁	56	44.44
45 岁以上	18	14.29
合计	126	100.00

（八）研发机构及核心技术人员情况

1、公司研发机构

公司重视技术的研发及应用，设立研发部。截至 2015 年 9 月 30 日，公司现有研发人员 18 人，⁷占公司总人数的 14.29%。其中，硕士及以上学历 5 人、本科学历 6 人，大中专学历 6 人，初中学历 1 人。公司大部分技术骨干具有农业院校知识背景和丰富的行业经验，整体素质较高。

研发部门针对行业发展中的重大关键性、基础性和共性技术问题，结合市场需求情况，适时申请课题立项，待公司立项会议批准后，即启动该项具体的研发工作。此外，公司与上海市农业技术服务推广中心、上海农科院等建立了产学研合作关系。

2、正在从事的研发项目情况

项目名称	项目简介	研发目标
设施园艺作物提质增效增产关键技术研究与示范	项目针对目前市场高质量的盆栽非洲菊短缺，而国内盆栽非洲菊品种陈旧，病毒病大量发生的现状，引进目前国际市场的主流盆栽非洲菊新品种，在新疆地区进行栽培鉴定，筛选出花朵丰富、花色艳丽、花期长，适合新疆栽培和消费习惯的盆栽非洲菊新品种，建立脱毒种苗快繁体系和驯化栽培技术体系，并进行示范推广，壮大新疆花卉产业发展，提升新疆花卉产业核心竞争力。	1、引进国际市场优良的盆栽非洲菊新品种 25 份，通过栽培鉴定，筛选花色艳丽、花期长，抗逆性强，适合新疆栽培和消费习惯的盆栽非洲菊新品种 8-10 个； 2、对优良非洲菊新品种进行茎尖分生组织培养结合超低温处理和热处理脱毒，获得无病毒种苗，并进行离体快繁，规模化生产优质盆栽非洲菊组培苗，为新品种的推广提供优质种苗； 3、筛选适宜于园艺作物集约化育苗的有机基质，育苗环境综合调控技术、设施环境胁迫蔬菜炼苗、壮苗技术等研究，集成设施园艺作物集约化高效育苗技术； 4、脱毒苗驯化关键技术体系建立； 5、盆栽非洲菊新品种的示范推广。

⁷此处研发人员包括公司董事长卜崇兴先生。

项目名称	项目简介	研发目标
蔬菜水肥一体化技术集成示范	该项目为上海市农业技术推广服务中心协作项目，主要进行蔬菜水肥一体化技术试验示范。	制定蔬菜水肥一体化技术规程。
现代园艺温室综合技术的研发与应用	该项目为农科院协作项目，主要负责新型环保可再生无土栽培基质研制和配套栽培关键技术的研究	1、形成质量稳定的专用基质配方 1-2 个； 2、形成特定栽培环境(庄行玻璃温室)下番茄、黄瓜、草莓专用配方基质配套的肥水管理技术体系； 3、在庄行玻璃温室进行一定面积的示范； 4、发表学报级论文 2 篇。
土壤全价营养液滴灌肥的推广及配套高效栽培技术集成	项目将所开发的具有自主知识产权的土壤全价营养液滴灌肥，通过在郊区广泛建立示范点和核心示范区，快速推广应用新型肥料	1、建立一套针对上海市设施的土壤全价营养液滴灌肥栽培技术规范。同类设施中，应用新肥料和新技术平均比传统化肥及常规栽培方式增产 5~10%、节肥 15~20%； 2、举办新品种、新技术培训 500 人次； 3、建立核心示范基地 2~3 个，新肥料累计推广面积达 6000 亩次。
都市阳台农业种植模式研究与示范推广	主要针对目前阳台农业种植中存在的问题，从阳台农业种植植物品种、种植设备选择、技术问题等方面着手，探讨合理的阳台农业种植模式，探索与阳台种植需求相匹配的基于种植的专项产品、服务体系和解决方案，为上海乃至国内阳台农业的快速发展提供技术支持。	1、选出 8-10 种针对不同类型的阳台、屋顶及不同季节性的植物品种； 2、筛选 3-5 种适于阳台种植的无土栽培方式，并试验其操作性、可移动性等； 3、开发 1-2 种新型的阳台菜园专用栽培设备； 4、申请专利 1-2 项； 5、形成 1 套适于阳台农业常用植物栽培管理技术指导。
设施农业关键技术在新疆地区的集成与示范	通过将高垄滴灌栽培技术、储液储气式无土栽培技术、气象站、温室无线控制及智能化控制等技术有机集成，探索设施农业智能化、自动化控制等的关键技术，开展水肥一体化技术和日光温室自动化控制的示范推广工作，评估其在节水、节肥、省工、提高作物品质、改良土壤环境等方面的实际应用效果，为新疆地区乃至全国的设施农业生产可持续发展提供先进的技术途径。	1、建立设施农业智能化、自动化控制及水肥一体化灌溉等关键技术示范基地，示范试验面积为 10 座日光温室，露地栽培面积 50 亩； 2、示范推广储液储气式无土栽培装置 10000 套，约合 14 亩示范面积；示范高垄滴灌栽培技术 30 亩次，示范水肥一体化灌溉技术 150 亩次；辐射推广水肥一体化灌溉技术 100 亩次； 3、种植番茄、黄瓜等蔬菜，比露地土壤栽培或其他无土栽培形式提早上市 15 天以上，平均产量增产 20% 以上； 4、种植番茄等蔬菜，较常规节水 30% 以上，节肥 30% 以上，优质果率提高

项目名称	项目简介	研发目标
		10%以上； 5、编写智能水肥一体化灌溉技术规范1套； 6、培训基层技术人员700人次。

3、研发费用

报告期内，公司研发费用的具体情况如下：

年度	研发费用（元）	销售收入（元）	研发费占收入比（%）
2013年	2,136,012.15	39,498,801.31	5.41
2014年	8,585,231.31	110,738,506.21	8.78
2015年1-9月	8,385,316.71	87,616,264.33	9.57

4、核心技术人员

序号	姓名	性别	职务	持股情况
1	卜崇兴	男	董事长、总经理	直接、间接控制73.5%
2	张志新	男	研发部经理	不持有
3	葛文	男	设计部副经理	不持有
4	刘立平	男	无	不持有
5	尤秀娜	女	无	不持有

卜崇兴先生，在无土栽培技术、营养液、栽培基质等方面具有丰富的理论知识和实践经验。近年来先后主持上海市农委、上海市科委、浦东新区科委各级科研课题40余项，并以主研人员身份参加了国家863、科技部重点项目等多项重大科研课题，获得省部级科学技术进步奖6项，其中“一种新型无土栽培装置进行蔬菜长季节栽培的示范推广”项目获得2003年上海市科学进步奖二等奖（第一完成人），“设施栽培甜瓜营养生理与技术优化”项目获得2004年上海市科学进步奖三等奖（第三完成人），“现代大型温室标准化栽培技术体系研究与产业化”项目获得2004年度上海市科学进步奖一等奖（主要完成人），“智能化温室及有机基质高效栽培技术”项目获得2006教育部一等奖，“出口蔬菜安全生产过程控制技术”项目获得2007年上海市科学进步奖二等奖，“可控环境无公害蔬菜安全季节优质高效生产技术研究”项目2007年获得中华农业科技奖二等奖（第14完成人）。目前获得储液储气式无土栽培装置、无土栽培有机缓释肥等18项授权专利，先后发表学术论文40多篇。卜崇兴先生简历详见“第一节、基本情况/四、公司股东情况/（一）控股股东、实际控制人的情况”。

张志新先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西北农林科技大学，硕士学历，2009 年 7 月毕业至今于孙桥溢佳从事设施园艺及无土栽培技术的研究，近年来申报各类科研项目 10 余项，参与国家科技支撑项目、上海市科技兴农项目、上海市农委科技攻关项目、国家成果转化项目、浦东新区创新基金项目等各类科研课题共计 21 项，其中研发成果“西北高纬度寒冷区温室集群建设与综合技术应用”获得科学技术成果鉴定证书（主要完成人，成果登记号：（2013）新科鉴字第 0065 号），获得“一种基质—土壤接力栽培装置”、“一种倒挂栽培装置”等 7 项专利，先后在学术期刊发表多篇论文。

葛文先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于黑龙江工程学院，大学本科学历，毕业后就职于全日新建筑规划设计（上海）有限公司，2012 年 7 月至今于孙桥溢佳从事规划设计咨询工作，近年来从事各类农业园区的发展研究及规划设计咨询项目 30 余项，先后参与陕西西安、宁夏银川、海南陵水、江西南昌、安徽灵璧、江苏高淳等国家级、省级农业园区的规划设计咨询。

刘立平先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河北农业大学，硕士研究生，先后就职于大成万达（天津）有限公司、山东博华高效生态农业科技有限公司，2012 年 7 月至今于孙桥溢佳从事研发工作，熟练应用组织培养技术，掌握田间管理试验统计、抗虫抗病性及相关分子辅助育种的技能、关于蔬菜作物（茄果类、瓜类、叶菜类等）栽培管理技术及育苗技术。

尤秀娜女士，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京农业大学，硕士研究生，先后就职于宜兴中科农业科技发展有限公司、石家庄市蔬菜花卉所、北京原乡人生态科技有限公司，2015 年 6 月至今于孙桥溢佳从事设施园艺及无土栽培技术的研究。

报告期内，公司核心技术人员未发生重大变动，核心技术团队较为稳定。

四、公司主营业务相关情况

（一）营业收入构成

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例	金额（元）	比例
主营业务收入	39,218,894.03	99.29%	109,766,639.96	99.12%	87,064,920.83	99.37%
其他业务收入	279,907.28	0.71%	971,866.25	0.88%	551,343.50	0.63%
合计	39,498,801.31	100.00%	110,738,506.21	100.00%	87,616,264.33	100.00%

报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例在 99% 以上，是营业收入的主要组成部分，其他业务收入主要为系子公司新疆孙桥租赁业务收入、材料销售和讲解费，由于金额较小，因此将其合并披露。

（二）报告期内公司主要产品的收入情况

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例	金额（元）	比例
农业设施	33,014,537.04	83.58%	97,565,551.13	88.10%	78,951,769.03	90.11%
技术服务	1,605,579.71	4.06%	2,173,349.66	1.96%	801,742.07	0.92%
无土栽培	752,569.81	1.91%	2,481,106.52	2.24%	431,022.24	0.49%
农产品销售	1,389,623.47	3.52%	4,046,632.65	3.65%	4,030,387.49	4.60%
管理服务费	2,456,584.00	6.22%	3,500,000.00	3.16%	2,850,000.00	3.25%
其他	279,907.28	0.71%	971,866.25	0.88%	551,343.50	0.63%
合计	39,498,801.31	100.00%	110,738,506.21	100.00%	87,616,264.33	100.00%

（三）公司主要消费群体

公司产品及服务的客户主要为政府型行政机构、企事业单位以及私人个体客户。由于公司主要业务以项目为单位，项目完成即合同结束，导致公司报告期客户变化较大，但因公司能够提供全产业链、个性化、高品质的服务，客户认知度较高，可继续承接一些大客户的后续项目。

（四）报告期内公司主要客户情况

期 间	客 户	销售金额（元）	占收入比（%）
2015 年 1-9 月	玉屏侗族自治县现代高效农业产业园区管理委员会	17,097,144.50	43.29
	新疆额河建筑安装有限责任公司	5,917,499.65	14.98
	西昌学院	4,239,566.00	10.73
	新疆生产建设兵团第七师 137 团	2,492,250.14	6.31
	宁夏天缘种业有限公司	1,781,828.46	4.51
	合 计	31,528,288.75	79.82
2014 年度	灵璧县人民政府	36,186,466.00	32.68
	南京武家嘴生态农业发展有限公司	14,075,251.80	12.71
	陕西韩城西韩工贸集团有限责任公司	12,717,504.00	11.48
	上海誉童建筑工程有限公司	8,410,000.00	7.59
	四川天擎实业有限公司	6,076,488.58	5.49
	合 计	77,465,710.38	69.95
2013 年度	宁夏中卫农牧局	20,743,817.23	23.68

期 间	客 户	销售金额（元）	占收入比（%）
	上海华辰建筑工程有限公司	13,971,191.85	15.95
	新疆生产建设兵团农十二师五一农场	10,000,635.56	11.41
	新疆庆华能源集团有限公司	10,000,000.00	11.41
	山西和顺正邦煤业有限公司	6,412,818.25	7.32
	合 计	61,128,462.89	69.77

报告期内，公司前五大客户销售金额在营业收入占比超过 60%，公司向单个客户销售金额占销售收入比例较高，系由公司的业务特征所致。公司主要业务为农业设施建造，该项业务为玻璃温室以及智能灌溉系统、智能控温系统、设施园艺栽培技术与栽培设施等的集成，单个项目造价较高，这种情形使得公司单笔合同营业收入较大，同时也导致了公司客户集中度较高。公司不断开发更多的大客户，不存在对单一客户严重依赖的情况。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有本公司 5% 以上股份的股东在上述客户中不存在关联关系，上述客户及其实际控制人亦不在本公司中拥有权益。

（五）报告期内公司主要原材料与能源供应情况

1、公司主要原材料情况

公司原材料及器材主要为玻璃、钢结构件、电机、风机、湿帘、遮阳网、苗木、种子、花卉、肥料、灌溉机、传感器等。

2、报告期内向前五名供应商采购情况

期 间	供 应 商	采购金额（含税，元）	占采购比（%）
2015 年 1-9 月	河北恒茂农业科技有限公司	9,550,000.00	17.43
	昆山市永宏温室有限公司	2,201,580.00	4.02
	上海茂清实业有限公司	1,870,000.00	3.41
	淮安雷阳温室设备有限公司	1,638,925.00	2.99
	上海市宝山区勤诚木材加工场	1,284,318.95	2.34
	合 计	16,544,823.95	30.20
2014 年度	昆山市永宏温室有限公司	7,790,000.00	9.70
	延吉新树杰木业有限公司	7,377,819.00	9.18
	淮安雷阳温室设备有限公司	3,939,087.20	4.90
	河北恒茂农业科技有限公司	3,523,925.38	4.38
	灵璧县建筑工程公司	2,715,416.00	3.38
	合 计	25,346,247.58	31.54
2013 年度	昆山市永宏温室有限公司	7,945,000.00	14.51
	灵璧县建筑工程公司	3,873,714.00	7.08

期 间	供 应 商	采购金额（含税， 元）	占采购比（%）
	邯郸市丛台区轩成天德机械加工厂	1,327,765.19	2.43
	天津市津顺翅片管有限公司	1,039,487.90	1.90
	上海畅响自动化技术有限公司	843,446.00	1.54
	合 计	15,029,413.09	27.46

公司不存在向单个供应商采购比例超过 50%及当年采购量严重依赖少数供应商的情况。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有本公司 5%以上股份的股东在上述供应商中不拥有权益。上述供应商及其实际控制人亦不在本公司中拥有权益。

3、报告期向劳务派遣供应商采购情况

因公司项目较分散，对临时性用工具具有一定需求。为保证项目能定期完工，公司采用劳务派遣的形式解决部分用工需求，将临时性、辅助性或者替代性的工种外包给有资质的劳务派遣公司开展。公司劳务派遣的工种主要为木工、泥工、水电工、油漆工、苗木养护工等操作工种。

2013 年、2014 年、2015 年 1-9 月，公司以劳务派遣方式发生的交易金额分别为 218.83 万元、370.62 万元、152.85 万元，具体交易情况如下：

单位：万元

公 司	2015 年 1-9 月		2014 年		2013 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
蚌埠新浦东建筑劳务有限公司					3.50	1.60%
乌鲁木齐嘉诚鑫源劳务派遣有限公司					154.50	70.60%
上海叶红劳务服务有限公司			59.80	16.14%		
新疆泰依依劳务派遣有限公司	82.85	54.20%	175.24	47.28%	60.83	27.80%
乌鲁木齐恒德隆海人力资源服务有限公司达坂城分公司			50.58	13.65%		
乌鲁木齐盛世惠通劳务派遣有限公司			85.00	22.93%		
乌鲁木齐永盛鼎业劳务有限公司	70.00	45.80%				
合 计	152.85	100.00%	370.62	100.00%	218.83	100.00%

报告期内，公司存在劳务派遣未通过有资质的单位开展的情形，交易金额分别为 158.00 万元、85.00 万元，占当期劳务派遣发生额比例为 72.20%、22.93%。2015 年开始公司对上述情况予以纠正，公司所有劳务派遣通过具备相应资质的劳务公司开展。

截至 2015 年 12 月 31 日，子公司新疆孙桥员工总数 43 人，其中通过劳务派遣方式聘用的员工 22 人，该等通过劳务派遣方式聘用的员工主要从事蔬菜辅助生产、种苗养护及清洁工作等辅助性工作，使用被派遣劳动者数量超过用工总量的 10%。

2016 年 1 月 5 日，新疆孙桥的职工代表开会讨论并一致同意新疆孙桥在蔬菜辅助生产、种苗养护及清洁工作等辅助性岗位上使用劳务派遣。

截至 2016 年 1 月 28 日，除新疆孙桥仍在通过新疆泰依依使用劳务派遣外，孙桥溢佳及其子公司不存在其他劳务派遣情形。

2016 年 2 月，新疆孙桥就劳务派遣进行了进一步规范，通过与新疆泰依依协商，终止了相关的劳务派遣协议，新疆孙桥并于 2016 年 2 月与通过劳务派遣方式聘用的 22 名员工正式签订了劳动合同或退休返聘协议，截至 2016 年 3 月 31 日，新疆孙桥员工总数 44 名，除 1 名实习生、4 名退休返聘员工、5 名新入职员工以外，其余 34 名员工均已与新疆孙桥签订书面劳动合同，无劳务派遣用工。

公司采取劳务派遣形式开展业务，系行业通行模式。劳务派遣是一个竞争较为充分的行业，能够满足公司业务需求的劳务派遣企业众多，公司可以根据业务需要即时选择具备资质的劳务派遣企业，公司不对其构成依赖关系。报告期内，公司未与劳务派遣公司、个人产生纠纷、诉讼。

4、主要能源消耗情况

公司使用的主要能源为电力，2013 年、2014 年、2015 年 1-9 月电费分别为 77,153.30 元、41,363.47 元、235,516.91 元，占公司营业成本的比例较小。报告期内供应充足，价格相对稳定。

(六)报告期各期个人客户及个人供应商占比、交易金额及占比，商品销售及供应的稳定性

报告期内公司向个人供应商采购金额及占比如下：

销售对象	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	采购金额(元)	比例	采购金额(元)	比例	采购金额(元)	比例
个人供应商	1,218,125.10	4.09%	134,544.00	0.17%	901,711.40	1.29%
企业供应商	28,536,998.01	95.91%	77,626,069.04	99.83%	68,958,364.56	98.71%

合计	29,755,123.11	100.00%	77,760,613.04	100.00%	69,860,075.96	100.00%
----	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------

公司报告期内向个人主要采购产品为竹艺材料、花卉、种苗、观赏鲤鱼、五金用品等农业设施所需产品，由于部分农业设施项目建设过程中偶尔需要临时购买原材料或零部件，公司会就近择优选择个人供应商购买所需产品。

公司报告期内向个人采购金额占总采购金额比例小于 5%，对公司业务不构成重大影响；公司针对此类产品，公司会尽量减少向个人供应商采购数额。

公司报告期内原辅材料主要通过向企业供应商集中采购，存在向个人供应商临时采购原材料的情况，会要求与供应商签订合同，但部分情况下由于金额较小，并未签订采购合同，向个人采购中未签订合同交易金额占比小于 10%；公司向个人采购均要求供应商在发货时同时提供通过税务局代开发票。公司向个人采购一般采取转账方式结算，但部分情况下，公司会根据个人供应商要求以现金结算。

报告期内公司向个人客户销售金额及占比如下：

销售对象	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	销售金额 (元)	比例	销售金额 (元)	比例	销售金额 (元)	比例
个人客户	40,986.40	0.10%	-	0.00%	5,645.75	0.01%
企业客户	39,457,814.91	99.90%	110,738,506.21	100.00%	87,610,618.58	99.99%
合计	39,498,801.31	100.00%	110,738,506.21	100.00%	87,616,264.33	100.00%

公司报告期内向个人客户销售主要为公司子公司新疆孙桥、莎车孙桥向当地农民销售的种苗、花卉等产品，占总销售额较小，对公司业务不构成重大影响。

公司对个人客户销售主要为子公司新疆孙桥、莎车孙桥对当地农民销售农产品及种苗。公司接到个人客户订单后，按客户订单将产品交付客户并在客户签收后公司记录销售，要求提供发票的个人客户在签收订单后由公司开具发票，个人客户回款主要为现金收款。因公司向个人销售均为金额较小的临时性交易，故未签订合同。

综上，报告期内公司向个人客户销售占比始终小于 0.10%，公司主要客户为政府及下属事业单位，公司销售稳定；报告期内公司向个人采购占比始终小于 5%，公司采购主要通过向企业供应商集中采购完成，且公司供应商所处行业均为发展成熟，竞争充分的行业，公司对供应商不构成依赖，公司采购稳定。

公司针对采购循环、生产循环、销售循环相关的内部控制制度：

在采购循环的内部控制方面，公司制订了《采购管理制度》，对采购合同管理、供应商管理、采购询价管理、采购入库管理、采购付款和对账管理等做出了详细规定。

在生产循环的内部控制方面，公司制订了《生产管理制度》，对生产计划管理、原材料领用管理、生产加工管理、质量管理、生产成本核算以及产品入库管理等生产管理做出了详细规定。

在销售循环的内部控制方面，公司制订了《销售与收款管理制度》及《市场部管理制度》，对销售合同管理规定、报价管理制度、发货管理规定等规定，对销售业务和销售人员进行管理，其中包括职责分工与授权批准、销售业务过程、收款控制、监督核查等做出了详细规定。

（七）公司报告期内现金结算情况、相关内控措施及运行规范现状

项目	2015 年度 9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
非现金销售	4,177.21	99.87	10,287.23	100.00	9,217.97	99.98
现金销售	5.44	0.13	0.06	0.00	1.73	0.02
合计	4,182.65	100.00	10,287.29	100.00	9,219.70	100.00

公司现金销售主要为小额农产品、种苗的销售，因此类交易客户部分为个体户及个人，此类客户更倾向于以现金结算。

项目	2015 年度 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
非现金采购	4,502.69	99.964	7,887.10	100.000	7,105.81	99.997
现金采购	1.63	0.036	0.01	0.000	0.22	0.003
合计	4,504.32	100.000	7887.11	100.000	7106.03	100.000

公司现金采购主要为向个人供应商采购的农产品、花卉等，因此类产品供应商部分为个体户及个人，此类供应商更倾向于以现金结算，且部分临时采购情况下，项目经理为节省时间保证项目推进，会选择以现金结算，然后向公司提请报销。

公司现金结算的金额占比很小，存在的少量现金结算均系偶发性的交易产生。报告期内公司不存在坐支现金和利用个人卡结算的情况。

为了加强对货币资金的管理，公司主要实行了以下内控措施：（1）货币资金收支与记账岗位分离。（2）对现金支付限定了支付范围，除特殊情况外，一般现金支付范围主要为临时性采购支出、备用金支出等。（3）付款必须经过审批。（4）主办会计对现金进行定期与不定期盘点，月底结合银行存款余额调节表对银行存款对账情况进行检查。（5）月底财务经理对货币资金收支业务进行检查。

公司销售和采购结算业务的流程如下：

公司货币资金支付主要由相关部门填制付款申请单、借款申请单、费用报销单，经各部门主管批准后，送交财务部经理审核，主要检查付款是否有合理、合法的凭据，相关采购是否办理入库并经验收，是否符合公司的付款条件等，经财务部经理审核批准后，送交总经理批准，经总经理批准后，送交出纳付款。公司货币资金收款为货款收到后（网银到账），出纳从银行取得收款凭证，并交会计进行账务处理。

（八）报告期内重大业务合同履行情况

1、采购合同

报告期内，公司所签订的金额 100 万元以上、正在履行的采购合同如下：

序号	供应商名称	合同内容	合同金额（元）	签订时间
1	河北恒茂农业科技有限公司	采购温室部件	1,112,601.60	2015.07
2	河北恒茂农业科技有限公司	采购温室部件	2,220,130.00	2014
3	河北恒茂农业科技有限公司	采购温室部件	1,110,872.93	2014.06
4	淮安雷阳温室设备有限公司	采购温室部件	1,067,776.00	2014.07
5	淮安雷阳温室设备有限公司	采购温室部件	1,294,433.28	2014.06
6	灵璧县建筑工程公司	温室内部景观范围施工图范围内的硬质景观及电气工程	4,786,821.00	2013

2、销售合同

报告期内，公司所签订的金额 1,000 万元以上，对持续经营有重大影响的业务合同如下：

序号	甲方	合同名称	合同金额（元）	签订时间	履行情况
1.	中节能（平原）	平原一期 20 兆瓦光伏	185,987,541.00	2015.09	履行中

序号	甲方	合同名称	合同金额（元）	签订时间	履行情况
	太阳能科技有限公司	农业科技大棚电站项目 EPC			
2.	玉屏侗族自治县现代高效农业产业园区管理委员会	玉屏现代高效农业示范园区智能温室内部配套设施项目	17,105,979.00	2014.06	履行中
3.	灵璧县人民政府	灵璧县现代农业智能连栋温室工程（二期）	17,093,252.10	2014.05	履行中
4.	灵璧县人民政府	灵璧县现代农业智能连栋温室内部景观工程	14,949,665.00	2013.07	履行中
5.	南京武家嘴生态农业发展有限公司 ⁸	武家嘴农业科技园生态木屋工程	14,810,251.80	2013.11	履行完毕
6.	灵璧县人民政府	灵璧县现代农业智能连栋温室工程	17,116,600.00	2012.10	履行中
7.	新疆庆华能源集团有限公司	新疆庆华能源集团智能温室设计与建设	10,000,000.00	2012.07	履行中
8.	新疆昌吉国家农业科技园区招商局	昌吉国家农业科技园区智能温室内部景观方案设计、施工	15,000,000.00	2011.06	履行中
9.	西安曲江斯迈特农业博览园有限公司	西安曲江农业博览园现代观光农业温室大棚设施及配套	84,913,948.41	2011.04	履行中
10.	陕西韩城西韩工贸集团有限责任公司	陕西韩城西韩生态餐厅和现代农业景观工程	12,146,880.00	2012.01	履行完毕
11.	宁夏中卫农牧局	沙生植物博物馆建设工程	13,159,162.00	2011.01	履行完毕
12.	上海华辰建筑工程有限公司	孙桥老港基地玻璃温室（一期）及配套设施装备建设项目	14,370,000.00	2012.09	履行完毕
13.	新疆生产建设兵团农十二师五一农场	新疆生产建设兵团农十二师五一农场花卉基地建设项目	8,606,106.00 ⁹	2010.09	履行完毕

⁸合同初始金额为 735 万元，增加建造项目后经协商确认的结算金额为 14,810,251.80 元。

⁹本合同金额为 8,606,106.00 元，实际结算金额为 10,000,635.56 元。

3、银行贷款合同

报告期内，公司及其子公司正在履行的重大银行借款合同（金额 400 万元以上）如下：

贷款银行	合同名称及编号	合同金额（元）	贷款期限	担保情况	签订时间
上海浦东发展银行南汇支行	《流动资金借款合同》 98102015280044	6,000,000	自首次提款日起一年	卜崇兴、张艳苓提供连带责任保证，孙桥溢佳所拥有的专利号为 ZL200710040802.5 及 ZL201120394638.X 的专利权提供质押	2015.02.12
上海浦东发展银行南汇支行	《流动资金借款合同》 98102015280244	4,000,000	自首次提款日起 12 个月	卜崇兴、张艳苓提供连带责任保证，孙桥溢佳所拥有的专利号为 ZL200710040802.5 及 ZL201120394638.X 的专利权提供质押	2015.07.06
中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	《流动资金借款合同》2015 年徐借字第 0732-1 号	5,000,000	实际提款日起 12 个月	卜崇兴、张艳苓提供连带责任保证，太仓戈林提供连带责任保证	2015.07.28
中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	《流动资金借款合同》2015 年徐借字第 0732-2 号	5,000,000	实际提款日起 12 个月	卜崇兴、张艳苓提供连带责任保证，太仓戈林提供连带责任保证	2015.08.27
中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	《流动资金借款合同》2015 年徐借字第 0732-4 号	8,000,000	实际提款日起 3 个月	卜崇兴、张艳苓提供连带责任保证，太仓戈林提供连带责任保证	2015.09.23
新疆天山农村商业银行股份有限公司经济技术开发区支行	《借款合同》 2015 年借字第 080019 号	6,920,000	2015 年 7 月 17 日起至 2016 年 7 月 16 日止	乌鲁木齐西缘物业服务有限责任公司提供存款存单质押担保	2015.07.17

4、担保合同

截至本说明书出具之日，公司未有为其他单位或个人提供担保的情形。

（九）安全生产与环境保护情况

公司重视安全生产工作，建立了安全生产责任制，强化员工安全操作培训，报告期末涉及任何与安全生产有关的处罚。根据上海市建设工程安全质量监督总站 2015 年 11 月 6 日出具的证明，“经核查，未发现上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司近三年内在本市的建设工程中有发生质量安全死亡事故的记录”。根据上海市浦东新区安全生产监督管理局 2015 年 11 月 12 日出具的证明，“自 2013 年 1 月 1 日至本证明出具之日，该公司依法遵守安全生产相关的各项法律、法规、规章和规范性文件，具备安全生产条件；在我辖区范围内未发生过生产安全责任事故，没有因违反安全生产管理方面的法律、法规、规章而受到安全生产监督管理部门的行政处罚的情况。”

公司所处行业为现代农业，不属于高危险、重污染行业。报告期内，公司未发生环境污染事故，未收到环保部门的行政处罚。

（十）质量控制情况

公司在设施园艺服务方面有着多年的经验，并形成了公司自身独有的特色及优势，在质量方面取得了良好的声誉。公司制定了质量控制的标准、质量控制措施、质量纠纷解决方案，对各环节实行质量控制和监督，通过了 GB/T19001-2008/ISO9001：2008 质量管理体系认证，农业设施建造符合 GB/T50430-2007 工程建设施工企业质量管理规范。公司逐步在农作物的栽培管理上制定并通过了企业标准，按照标准进行栽培服务，提高农产品综合生产能力、抗风险能力和市场竞争能力。

序号	名称	发布日期	实施日期
1	高垄、滴灌营养液黄瓜栽培技术规范《上海市企业标准》（Q/NBYD 05-2012）	2012年8月15日	2012年9月1日
2	黄瓜桶式无土栽培技术规范《上海市企业标准》（Q/NBYD 04-2011）	2011年11月8日	2012年1月1日
3	黄瓜高效栽培技术规范《上海市企业标准》（Q/NBYD 03-2011）	2011年5月8日	2011年6月1日

截止本公开转让说明书签署之日，公司未因有质量问题引起的重大法律诉讼

或纠纷。上海市浦东新区市场监督管理局出具证明，公司没有因违反质量技术监督法律法规的违法行为而受到行政处罚的记录。根据上海市浦东新区农业委员会于2015年11月20日出具的证明，自2013年1月1日起至本证明出具之日止，公司不存在因违反规定而受到行政处罚的情形。

五、公司的商业模式

公司是一家设施园艺综合一体化服务企业，其承接的农业设施项目主要通过招投标的方式实现（如需）；签订合同后，公司组建项目部，通过采购材料、设备，**劳务派遣**等方式组织实施，并最终通过完成合同约定的内容取得收入作为公司的主要收入来源，形成公司目前的商业模式。此外，公司还通过提供设施园艺技术服务，生产销售农产品、装置等取得收入。2015年公司成套无土栽培装置成功销售至海外。

（一）销售模式

公司销售模式主要为项目承揽，项目一般通过招投标、邀标、谈判模式取得。

招投标模式：公司市场部获取项目信息后组织设计部、造价部对具体项目进行初步分析，项目方案完成后确定定价并投标。

邀标模式：客户直接邀请公司进行业务投标，公司按照客户的要求做出预算，确定项目造价。

谈判模式：部分与公司有战略合作关系或者长期合作关系的客户有业务需求时，会直接邀请公司进行业务合作洽谈，公司按照客户的要求做出项目预算，确定项目造价，并签订合同。

（二）运营模式

公司运营模式主要为农业设施项目的实施，主要包括材料设备采购、项目管理、**劳务派遣**。

1、材料采购

公司日常经营所需的主要原材料为玻璃、钢结构件、电机、风机、湿帘、遮阳网、苗木、种子、花卉、肥料、灌溉机、传感器等。

公司在对产品及服务质量、供货能力和价格综合考量的基础上评审供应商，同类产品以一家为主，备选几家的方式确定长年供应商。采购部根据公司规划、

图纸、料单及业务需求组织实施具体采购计划。

2、项目管理

项目管理主要包括组建项目组、组织施工。公司承接项目后，按照既定的项目管理班子组建项目部，并确定项目经理，全面负责项目的建造管理。在施工过程中，项目部按计划进度施工，公司工程部负责监督、协调，栽培技术部、研发部、采购部协助实施。项目施工员与资料员负责项目资料的整理和汇编。项目商务专员负责项目的签证、变更以及成本核算事宜，并整理汇编上报，以准备相关的决算资料。

3、劳务派遣

因公司项目较分散，对临时性用工具有一定需求。为保证项目能定期完工，**公司将临时性、辅助性或者替代性的工种外包给有资质的劳务派遣公司开展。**公司在承接项目后，与**劳务派遣**单位签订合同，由其按照公司要求组织人员进行施工，公司项目部负责项目施工的管理和监督。

公司与**劳务派遣**单位约定**劳务派遣**的施工内容、工作期限、工作质量、管理权限、安全职责、合同价款、合同文件、设备机具供应、施工安全、价款结算支付、工人工资的发放方式等内容。

根据双方约定，由公司根据项目特点情况组建与项目相适应的项目管理团队，**劳务派遣单位**组织人员施工；施工需要的材料由公司采购部负责采购、运送到现场，施工机具主要由**劳务派遣单位**自备；**劳务派遣单位**对项目的安全生产负责，安全措施不力造成的事故由其承担损失和赔偿。

对于农业设施项目，一般施工期为3个月，项目复杂或工程量较大的项目则需要3-6个月。在项目竣工结算过程中，公司按照质量控制体系对项目实施情况进行检查，确保项目的质量水平符合客户的要求。在后续服务过程中，通常有1年的养护期，并根据客户要求提供相关后续服务。

（三）盈利模式

公司盈利模式为：1、对于农业设施项目，公司与客户签订合同，组织施工，竣工通过验收后，向客户移交项目，客户向公司支付费用。2、对于无土栽培及相关技术服务，公司则根据合同内容提供产品或服务并获得收入。

六、公司业务发展目标与规划

公司以“科技让农业更美好”为使命，专注于设施园艺技术研发和创新，力争成为国内领先的设施园艺综合服务提供商。公司利用已取得的专利技术开始产业化布局，经过 10 年的发展不断壮大，形成了“四点三线”的发展格局，先后在新疆昌吉、新疆莎车、上海、山东平原建立基地；以现代农业园区及其栽培设施项目的运营与建造为核心，提供景观农业、高效生产农业、光伏农业的整体解决方案。未来，公司将坚持自主技术的研发和创新，并充分引进和吸收国外的先进技术、装备和经验，不断丰富产品及服务品种，走农业生产低碳环保、智能高效的可持续发展之路。近三年规划如下：

- 1、招揽贤才，不断创新技术；
- 2、增加融资渠道，丰富产品及服务；
- 3、加强和完善销售体系；
- 4、积极引进新客户，进一步开拓国内外市场。

七、公司所处行业的基本情况

公司为现代农业服务商，提供农业设施从前期规划咨询、施工建造、后期维护、托管服务和设施园艺栽培装置、栽培技术以及相关解决方案的整体服务。根据《国民经济行业分类与代码（GB/4754-2011）》，公司归属于 A01“农业”项下“农业服务业”（051）之“其他农业服务”（0519）。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）分类，公司所属 A“农、林、牧、渔业”之“农、林、牧、渔服务业”（05）中“农业服务业”。根据全国股转公司 2015 年发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司归属于 A“农、林、牧、渔业”大类下“农、林、牧、渔服务业”（05）之“其他农业服务”（0519）。

（一）行业概况

1、行业主管部门

设施园艺为农业中的新兴行业，目前尚无统一的专属管理部门，其涉及的行政管理部门为农业委员会、城乡建设和管理委员会、绿化和市容管理部门、质量技术监督等管理部门。行业自律性管理组织为现代农业园区协会、温室制造行业协会、农业技术推广协会、园艺协会等。其中，各级农业委员会主要职责为贯彻执行农业农村工作的方针政策、法律法规；拟订农业产业发展的规范性文件并组

织实施；负责农产品（含水产品）质量安全监督管理工作，组织协调农业生产资料市场体系建设；制定并实施农业生态建设规划，指导农业生态环境保护工作；会同有关部门组织申报并实施农业新品种、新技术和新模式更新工程，推广农业科技成果，指导农技推广体系改革与建设等工作。城乡建设和交通委员会主要职责为贯彻执行有关城乡建设等的法律、法规、规章和方针、政策；综合研究起草有关地方性法规、规章草案；研究拟订城乡建设、交通和管理的发展战略、中长期发展规划和年度计划，并指导实施；负责建筑建材行业行政管理和行业管理等工作。绿化和市容管理部门、质量技术监督等管理部门则对绿化、市容环境卫生、林业、质量等进行监督管理。

现代农业园区协会、温室制造行业协会、农业技术推广协会、园艺协会等为自律性管理组织，主要职责为调查研究相关行业的现状及发展方向，向政府反映行业的意见和要求；接受政府部门委托，对行业发展规划及有关技术经济政策提出建议；组织交流管理、技术、质量、经济等方面经验；组织行业统计信息、搜集、分析、发布行业有关经济技术等信息资料等等；以多种服务形式，推动行业发展。

2、与本行业相关的法律法规

与公司所处行业相关的政策、监管法律法规主要如下：

序号	名称	核心内容	发文单位	实施日期
1	关于扎实推进国家现代农业示范区改革与建设率先实现农业现代化的指导意见	意见要求按照产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的发展要求，以率先实现农业现代化为目标，以加快转变农业发展方式为主线，强化改革创新、科技驱动、资源整合和政策支持，推动现代物质技术装备广泛应用，新型经营主体蓬勃发展，农业产业结构优化升级，可持续发展体制机制健全，打造发展先进、创新活跃、可复制可推广的典型样板，形成区域现代农业发展极，示范引领中国特色新型农业现代化建设。到 2020 年，一半以上的示范区进入基本实现农业现代化阶段，初步形成一批区域代表性强、类型多样、路径清晰的模式……农业用水总量有效控制，化肥农药使用量实现零增长，农业废弃物（农膜、秸秆、畜禽粪便）基本实现资源化利用。农	农业部、发展改革委、财政部、银监会	2015 年 9 月 24 日

序号	名称	核心内容	发文单位	实施日期
		民人均可支配收入年均增长 10%左右，在更大范围、更广领域引领和带动各地现代农业发展迈出新步伐。		
2	全国农业可持续发展规划（2015-2030 年）	规划要求围绕重点建设任务，以最急需、最关键、最薄弱的环节和领域为重点，统筹安排中央预算内投资和财政资金，调整盘活财政支农存量资金，安排增量资金，积极引导带动地方和社会投入，组织实施一批重大工程，全面夯实农业可持续发展的物质基础。优先在具备条件的国家现代农业示范区、国家农业科技园区内开展农业可持续发展试验示范工作。通过集成示范农业资源高效利用、环境综合治理、生态有效保护等领域先进适用技术，探索适合不同区域的农业可持续发展管理与运行机制，形成可复制、可推广的农业可持续发展典型模式，打造可持续发展农业的样板。目标是到 2020 年，农业可持续发展取得初步成效，经济、社会、生态效益明显。	农业部、国家发展改革委科技部、财政部国土资源部环境保护部、水利部国家林业局	2015 年 5 月 20 日
3	关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见	围绕建设现代农业，加快转变农业发展方式；围绕促进农民增收，加大惠农政策力度；围绕城乡发展一体化，深入推进新农村建设；围绕增添农村发展活力，全面深化农村改革；围绕做好“三农”工作，加强农村法治建设。	中共中央、国务院	2015 年 2 月 1 日
4	农业部关于推动金融支持和服务现代农业发展的通知	鼓励国家现代农业示范区、以金融改革为主题的全国农村改革试验区加大农村金融创新力度，努力形成一批低成本、可复制、易推广、能持续的财政促进金融服务“三农”模式。	农业部	2014 年 8 月 1 日
5	关于全面深化农村改革加快推进农业现代化的若干意见	强调深化农业科技体制改革。要求采取多种方式，引导和支持科研机构与企业联合研发。加大农业科技创新平台基地建设和技术集成推广力度，推动发展国家农业科技园区协同创新战略联盟，支持现代农业产业技术体系建设。加强以分子育种为重点的基础研究和生物技术开发，建设以农业物联网和精准装备为重点的农业全程信息化和机械化技术体系，推进以设施农业和农产品精深加工为重点的新兴产业技术研发，组织重大农业科技攻关。继续开展高产创建，加大农业	中共中央、国务院	2014 年 1 月 19 日

序号	名称	核心内容	发文单位	实施日期
		先进适用技术推广应用和农民技术培训力度。发挥现代农业示范区的引领作用。将农业作为财政科技投入优先领域，引导金融信贷、风险投资等进入农业科技创新领域。推行科技特派员制度，发挥高校在农业科研和农技推广中的作用。		
6	全国农业和农村经济发展第十二个五年规划	按照高产、优质、高效、生态、安全的要求，加快转变农业发展方式，深入实施科教兴农和人才强农战略，强化基础设施和物质装备条件建设，促进农业生产经营专业化、标准化、规模化、集约化，提高农业综合生产能力、抗风险能力和市场竞争能力。	农业部	2011年9月
7	农业部关于加快推进乡镇或区域性农业技术推广机构改革与建设的意见	充分认识加快推进乡镇或区域性农业技术推广机构改革与建设的重要性和紧迫性，着眼于新阶段农业农村经济发展的需要，以增强为农服务能力为目标，通过一系列改革与建设措施，建立健全运行高效、服务到位、支撑有力、农民满意的乡镇或区域性农业技术推广机构，使其有完善的管理体制、有规范的运行机制、有精干的人员队伍、有稳定的经费保障、有必要的工作条件，真正发挥好在基层农业技术推广中的主导作用。	农业部	2009年8月12日
8	中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定	我国大力推进农村与农业改革的起点。	中共中央	2008年10月12日
9	中华人民共和国农业法	巩固和加强农业在国民经济中的基础地位，深化农村改革，发展农业生产力，推进农业现代化，维护农民和农业生产经营组织的合法权益，增加农民收入，提高农民科学文化素质，促进农业和农村经济的持续、稳定、健康发展，实现全面建设小康社会的目标。	全国人大	2013年1月1日
10	中华人民共和国农业技术推广法	加强农业技术推广工作，促使农业科研成果和实用技术尽快应用于农业生产，保障农业的发展，实现农业现代化。	全国人大	2013年1月1日
11	中华人民共和国植物新品种保护条例	保护植物新品种权，鼓励培育和使用植物新品种，促进农业、林业的发展。	国务院	2013年3月1日修订

序号	名称	核心内容	发文单位	实施日期
12	中华人民共和国植物新品种保护条例实施细则（农业部分）	细化《中华人民共和国植物新品种保护条例》的规定。	农业部	2012年1月1日修订
13	中华人民共和国农产品质量安全法	保障农产品质量安全，维护公众健康，促进农业和农村经济发展。	全国人大	2006年11月1日

3、行业发展概况

设施园艺(protected horticulture)是指在不适宜露地种植的季节或地区,利用温室、塑料大棚等保护设施栽培蔬菜、果树、花卉等园艺作物的生产方式。设施园艺作为专业术语源于日本的“施設园艺”,欧美称为温室栽培。设施园艺原本特指温室、塑料大棚,以及后来发展的工程技术集成度和智能调控水平更高的植物工厂等大型保护设施栽培方式。我国则把具有固定保护设施的生产方式叫做保护地栽培,且一直延续到20世纪80年代初期。¹⁰

设施园艺具有悠久的发展历史,早在两千多年前,中国就使用透明度高的桐油纸作覆盖物,开始建造简易的温室进行时令蔬菜的栽培。此后,世界各国虽有各种各样的保温技术用来栽培园艺作物,但限于当时的社会条件和科技水平,设施园艺栽培一直处于原始阶段或初级阶段,直到第二次世界大战后,随着塑料薄膜的出现和玻璃工艺技术的改进,设施园艺才得到快速的发展。¹¹

英国、荷兰在18世纪已经出现玻璃温室;美国、加拿大于20世纪50至60年代,设施园艺发展达到高峰;同期的荷兰和德国,工业化的温室生产业已兴起。由于设施园艺具有技术和资本集约的特点,可以大大提高农业资源的利用率及农产品的产量和质量,获得高的产出率,不仅使单位面积产量大幅度增高,而且保证了园艺产品尤其是蔬菜、瓜果的全年均衡供应,是解决现代农业发展、

¹⁰《我国设施园艺产业发展对策研究》,农业部设施园艺发展对策研究课题组,现代园艺,2011年第4期,13-16。

¹¹《设施园艺学》,李式军,郭世荣,中国农业出版社,2011:1-20。

资源及环境三大基本问题的重要途径。因此，设施园艺受到世界各国的重视，并得到迅速发展，已成为许多国家或地区国民经济的重要支柱产业。

世界各国设施园艺面积（截止 2010 年底）¹²

国家	面积(hm ²)	国家	面积 (hm ²)	国家	面积 (hm ²)
中国	3,500,000	葡萄牙	2,700	德国	3,300
日本	49,049	塞浦路斯	733	罗马尼亚	7,300
荷兰	10,800	埃及	32,800	波兰	6,500
韩国	57,440	利比亚	5,000	俄罗斯	6,200
土耳其	49,746	叙利亚	4,422	厄瓜多尔	2,500
西班牙	71,698	突尼斯	8,895	黑山	2,250
意大利	72,800	希腊	14,981	克罗地亚	1,410
以色列	26,000	巴西	17,000	匈牙利	5,185
加拿大	2,300	智利	1,500	墨西哥	11,759
阿尔及利亚	6,200	法国	26,500	澳大利亚	1,300
黎巴嫩	4,000	美国	27,000	英国	2,419
约旦	3,739	南斯拉夫	10,185	合计	4,055,611

主要国家设施园艺的类型及面积（截止 2010 年底）¹³

国家	玻璃温室面积 (hm ²)	塑料温室面积 (hm ²)	大棚（含中小拱棚）面积(hm ²)	总面积(hm ²)
中国	500	800,000 ^①	2,699,500	350,000
日本	2,200	47,049	—	49,049
韩国	300	1,700	55,440	57,440
荷兰	10,800	—	—	10,800
意大利	5,800	37,000	30,000	72,800
西班牙	4,800	53,843	13,055	71,698
美国	5,000	22,000	—	27,000
加拿大	780	1,520	—	2,300
以色列	—	11,000	15,000	26,000
埃及	1,000	6,800	25,000	32,800

注：①含日光温室面积；“—”表示未统计或没有。

据相关资料统计，截至 2010 年底，世界设施园艺总面积约为 406 万公顷，主要分布在远东的中国、日本和韩国以及地中海沿岸诸国，其中，远东 3 国约占世界设施园艺总面积的 88%，地中海地区诸国约占 8%，其他地区占 4%。从设施园艺总面积上看，中国设施园艺面积居世界第一，意大利位于第二，其次分别

¹²《国外设施园艺发展概况、特点及趋势分析》，郭世荣、孙锦、束胜、李晶，南京农业大学学报，2012,35（5）：43-52。

¹³同上。

为西班牙和韩国。从人均温室面积上看，荷兰占据世界第一。

从设施形态上看，塑料温室（含大棚、中小拱棚）面积将近 317 万公顷，占 77.3%，这类设施在中国、日本、韩国和地中海地区使用最为广泛；日光温室面积将近 80 万公顷，占 19.5%，主要分布于中国的北方地区；玻璃温室面积约为 4.1 万公顷，占 1.0%，主要集中在荷兰及北欧一些国家；其他类型温室面积约占 2.2%。从设施内栽培的作物来看，蔬菜生产占到总生产面积 90% 以上，蔬菜中果菜类占 95% 左右，果菜中最多的的是黄瓜、甜瓜、番茄、西瓜、茄子、甜椒等。从种植作物地域分布来看，中国、日本和地中海国家主要种植蔬菜、草莓和葡萄，欧美一些发达国家主要生产高附加值的鲜花及观赏植物。

（1）荷兰

荷兰设施园艺实行专业化集约生产，培育出温室长季节栽培的蔬菜、花卉专用品种，并形成各种蔬菜及花卉的标准栽培模式，从而获得高产、优质、高效的园艺产品。截至 2010 年底，荷兰已建成 10,800 hm^2 的玻璃温室，约占荷兰国土面积的 0.5%，占世界玻璃温室面积的 26.3%¹⁴，主要以文洛(Venlo)型连栋温室为主，温室高度一般在 4 ~5.5 m，专门用于种植蔬菜和鲜花，生产效率较高，其中温室内蔬菜种植面积 4200 hm^2 ，以生产番茄、辣椒和黄瓜为主；切花面积 5400 hm^2 ，主要以月季、菊花、香石竹、百合、兰花为主；盆栽植物 1200 hm^2 ，以榕树、朱蕉类、秋海棠等为主。荷兰设施园艺专用品种的配套栽培技术非常完善，利用高新技术创造出理想的环境条件和封闭循环式无土栽培系统，使设施内的光照、温度、湿度、空气、水肥各个环境因子完美结合，为作物高产、稳产提供保证。无土栽培的番茄年产量可达到 80 kg m^{-2} ，黄瓜的产量达到 100 kg m^{-2} ，是我国的 6~8 倍。荷兰的花卉在世界上享有盛誉，其花卉的生产全部在温室内进行，每年生产的鲜切花、观赏植物出口总额达 60 亿美元，其中鲜切花为 35 亿美元，占国际市场花卉贸易的 60%，占欧洲市场的 70%。随着世界石油危机不断加剧和欧共体市场劳动力短缺，更多的先进技术应用到温室中，包括环境调控设备、机器人等机械化和智能化装备。荷兰政府投入大量的经费用于节能技术和新能源技术的创新研究，包括大幅度提高覆盖材料的透光率、增加太阳能的入射量，如普遍使用大块玻璃覆盖，以减少骨架遮光；对温室覆盖材料的内侧进行

¹⁴Watson N.Estimated greenhouse area worldwide [EB/OL]. [2010-03-09]. <http://www.freshplaza.com>.

镀膜处理，阻止长波向外辐射，减少热损耗；采用节能高效的 LED 冷光源，对园艺作物进行不同高度、位置补光等。

（2）英国

英国在设施园艺发展过程中，非常重视温室自动化控制的研究与应用。目前，英国温室自动化控制程度非常高，采用计算机控制系统控制温室内的温度、湿度、通风、CO₂施肥、营养液供给及 pH 值、EC 值等，并且利用计算机物联网技术，远距离监测温室内的温度、湿度等环境状况，并进行遥控。CO₂施肥技术在英国温室生产中的应用占 30% ~40%，为保证 CO₂气体在温室内分布均匀，温室内通常安装内循环风机，搅动空气使温室中的 CO₂均匀分布。英国也非常重视温室节能技术的研究和应用。能源危机发生之后，英国温室加热改为燃煤加温，部分地区也采用燃气锅炉和利用工厂余热加温。2009 年英国商家推出一款家用电动无土栽培机，利用航空航天新技术研制而成，使用这种设备不但一年四季都能在室内种植作物，而且清洁、无污染，劳动强度低。¹⁵

（3）以色列

以色列土地贫瘠，水资源短缺，通过大力发展高效、集约型的现代设施园艺产业，创造了辉煌的“沙漠奇迹”。近年来，以色列设施园艺面积取得了飞速发展，从 20 世纪 90 年代的 3,000 hm²发展到 2010 年的 2.6 万 hm²，20 年内增加了 8 倍。其中温室面积约 1.1 万 hm²，主要用来生产鲜切花；大棚面积 1.5 万 hm²，用于种植番茄、黄瓜和甜椒等蔬菜作物。以色列设施园艺产品如花卉、蔬菜和水果除了满足国内需要外，还大量出口欧洲、美国和日本，年产值增长率在 15% 以上。

科技密集型是以色列设施园艺的显著特征，表现在将现代科技渗透到温室工程、新品种培育、栽培管理和节水灌溉等生产环节之中。首先，以色列是世界微灌技术发展最有代表性的国家，灌溉技术和设备都居世界领先水平，其温室种植全部采用微灌（以滴灌为主）。其次，重视园艺作物新品种选育，利用生物技术培育品质优良、抗病抗虫、适应性强的作物新品种，在园艺作物生产中发挥了巨大的作用。第三，在温室设施和装备方面，汇集了许多科技创新成果，如：在光

¹⁵Lambert V. Coir segmentation-soiless culture in horticulture [EB/OL]. [2011-03-14]. <http://www.pelemix.com>.

照控制方面，利用光转换膜和光控制膜，对透过的太阳光进行光谱转换，以满足作物对不同光质的需求；在温度控制方面，利用温差转化技术，来满足观赏植物较小的温度变化和较大的湿度需求；在病虫害控制方面，利用能屏蔽紫外线的塑料覆膜，来减少室内害虫的活动，利用有色覆膜将害虫驱逐出温室，从而减轻害虫危害；温室配套设施方面，温室大都装有天幕、帘幕、天窗及遮阳网，高度高、跨度大、耐久性长，抗风力强，可抵御时速 150 km 及更大的强风袭击，保障了温室的安全性。第四，对不同作物所需的环境条件和预期产量做了大量系统的研究，并建立了作物生长发育模型和专家系统，利用计算机对环境条件进行精确控制，提高了水肥利用率，不仅使作物产量成倍增加，还显著提高了产品质量，如温室栽培的普通番茄产量高达 480 t hm^{-2} ，樱桃番茄产量也可达 120 t hm^{-2} ，而温室种植玫瑰花最高产量达 320 万株 hm^{-2} 。¹⁶

（4）日本

根据日本农林水产省统计，截至 2010 年底，日本设施园艺总面积为 4.9 万 hm^2 ，主要以塑料温室为主，面积约 4.48 万 hm^2 ，占温室总面积的 95.3%；玻璃温室面积为 2,200 hm^2 ，只占温室总面积的 4.7%。温室总面积中，蔬菜栽培面积为 3.39 万 hm^2 ，花卉栽培面积为 7,745 hm^2 ，果树面积为 7,414 hm^2 ，分别占温室总面积的 69.1%、15.7%、15.2%。¹⁷由于日本国土大部分为丘陵和山区，且资源贫乏，在发展设施园艺过程中非常注重集约化、产业化、自动化以及土地节约化，因此逐渐淘汰单栋面积较小的温室，大面积推广大型双屋面温室及连栋塑料大棚，这种大型温室骨架采用热镀锌组装式钢管，温室高度一般 4~6 m，宽度 10 m 以上，天窗、侧窗可自动启闭通风，并且可通过对设施内部通风降温设备、保温和加温设备、灌水施肥装置、温湿度调控进行自动化和智能化的管理，为作物生育创造最佳的环境，主要种植高档园艺作物如草莓、番茄、黄瓜、甜瓜、西瓜等瓜果菜类以及桃、葡萄、无花果等多种果树，实现优质高产，周年供应。日本无土栽培技术发达，发展了多种无土栽培方式，包括深液流水培、营养液膜栽培、滴灌岩棉培等营养液栽培，如日本协和（株）会社采用全新的无土栽培环境控制系统，使水、肥、光、气等环境因子最大限度满足作物生长需求，番茄根茎粗可

¹⁶Wikipedia.Agriculture in Israel [EB/OL]. [2009-08-03]. http://en.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_Israel.

¹⁷The University of Arizona Agricultural and Biosystems Engineering.Total areas in major greenhouse production countries [EB/OL]. [2012-02-21]. <http://ag.arizona.edu/ceac/>.

达 20 cm 以上，一株番茄生产 13,000 个果实，一株黄瓜生产 3,300 条黄瓜，一株甜瓜生产 90 个甜瓜。日本采后、贮藏技术非常先进，农产品精选、分级、清洗、包装、预冷等作业过程全部实现高度的自动化或半自动化。日本的“植物工厂”也很发达，应用发光二极管（LED）照明、太阳能电池板发电等工业技术建造“植物工厂”，不受地域和环境的影响，用于叶菜工厂化生产、蔬菜全封闭工厂化高效育苗，一年四季可以稳定生产，已经能够利用“植物工厂”生产豆芽菜、蘑菇、鸭儿芹、白萝卜和生菜等蔬菜。据日本农林水产省统计，2010 年日本已有 50 家“植物工厂”，估计到目前已超过 150 家。近年来，随着日本老龄化社会问题的日益加剧，劳动力不足使日本设施园艺受到严重冲击，因此研究开发了多种小型、轻便、多功能、高性能的设施园艺耕作机具和机器人，促进设施园艺向机械化、工业化方向发展。¹⁸

（5）加拿大

加拿大依据自身气候特点，在西部大力发展欧洲型的大型玻璃温室，五大湖周边地区以发展充气双层塑料薄膜温室为主。据加拿大官方统计，截至 2010 年底，加拿大的温室总数达到 3,220 座，设施园艺总面积为 2,300hm²，其中玻璃温室有 780 hm²，占 33.9%，硬质塑料（PC 板等）温室有 110 hm²，占 4.8%，塑料薄膜温室有 1,410 hm²，占 61.3%。在所有温室中，设施蔬菜栽培面积约 1,150 hm²，占温室总面积的 50.0%，蔬菜产值达 11 亿美元，主要种植番茄、黄瓜、甜椒、莴苣等蔬菜作物；温室花卉和观赏植物面积约 990hm²，占温室总面积的 43.0%，产值达 14 亿美元；其他温室用于果树栽培，约占 7%。加拿大设施园艺面积主要分布在安大略省、哥伦比亚省和魁北克省，以上 3 省设施园艺占全国总面积的 95.6%，其中仅安大略省就占总面积的 66%。加拿大温室环境和栽培管理基本上实现了自动化控制和机械化操作，极大地提高了劳动生产率，温室管理、生产和效益已居世界先进水平。加拿大政府非常重视设施农产品质量安全，在设施生产中尽量避免使用农药和植物生长调节剂，主要通过调控设施内温、光、湿等环境因子，并与生态控制和生态防治相结合达到综合防治病虫害的目的。¹⁹

目前，世界设施园艺技术最先进的国家当数荷兰、日本、以色列、加拿大和

¹⁸池田英男.植物工場ビジネス [M]. 東京: 日本經濟新聞出版社, 2010:89-135。

¹⁹《国外设施园艺发展概况、特点及趋势分析》，郭世荣、孙锦、束胜、李晶，南京农业大学学报，2012,35（5）：43-52。

美国等。发达国家在发展设施园艺过程中，不仅能够进行高水平的设施建设和能源投入，而且非常注重生态环境保护和资源循环利用，加上配有先进的设施栽培管理技术，作物几乎可在全天候下生产，实现了园艺产品的高产量、高品质、高利润，并且园艺产品能畅销国际市场，经济效益显著。

（2）我国发展情况

由于设施园艺不断利用先进设备、仪器、技术、成果和新材料，逐步体现出环境可控性、效益高效性和土地高效利用、节水省力、美化环境、造富于民等特点，符合我国建设资源节约型和环境友好型社会的基本国策，改革开放以来我国设施园艺产业得到了蓬勃的发展，呈现出生产面积快速增加、作物种类逐步增多、地域范围不断扩大、设施类型日趋多样、管理水平逐渐提高的好势头。

据相关资料分析，1978~2010 年年间，全国设施园艺面积由 5,333hm² 剧增至 350 万 hm²，增长 655 倍。设施园艺涉及领域不断拓展，设施园艺生产作物已从单一蔬菜拓展到花卉、瓜果、食用菌、中草药等多种经济作物领域。同时，设施园艺栽培地域范围不断扩大，目前我国所有的省、自治区、直辖市都有设施园艺生产，从我国南端的海南三沙市永兴岛到最北端的素有北极之称的黑龙江漠河县北极村，从东端的抚远县到最西端的新疆乌恰市都在大力发展设施园艺。经过了生态、市场和社会经济的长期综合选择发展，我国设施园艺产业主要集中在环渤海湾及黄淮地区，约占全国总面积的 60%；其次是长江中下游地区，约占全国的 20%；第三是西北地区，约占全国的 7%。主要集中分布在山东、辽宁、江苏、河北、浙江、宁夏、内蒙古、上海等省、市、自治区。2014 年，我国温室设施面积达 410.9 万公顷，其中日光温室 101.3 万公顷，塑料大棚（含中棚）187.5 万公顷，环境调控水平较高的连栋温室为 7.01 万公顷。²⁰

我国设施园艺产业发展迅速，有力地推进了设施园艺科技创新。日光温室蔬菜高效节能栽培技术的研发，创新了日光温室采光、保温设计原理，据此设计建造的第 2 代日光温室，室内外最低温差比第 1 代提高了 5℃ 以上。塑料棚蔬菜生产配套技术的集成创新，推出了 13 种优化棚室构型，15 种综合利用和立体种植模式，黄瓜、番茄、辣椒、韭菜、芹菜等主要设施蔬菜作物栽培技术规范，以及嫁接育苗、设施环境调控为主的蔬菜病虫害综合防治等 9 项新技术。新型设施园

²⁰ 《专家为我国设施农业产业把脉献策》，

http://www.moa.gov.cn/zwl/m/tpxw/201507/t20150712_4741290.htm，2015 年 7 月 13 日。

艺资材的研发，使我国的薄型耐候功能膜、遮阳网、防虫网、穴盘等研制与应用技术达到了国际先进水平。²¹

2010 年设施园艺产业的总产值逾 7,400 亿元，净产值逾 5,700 亿元，使全国乡村人均增收 856.70 元，设施园艺重点产区对乡村人均纯收入的贡献额都在 2,000 元以上。²²

4、行业市场规模

我国是农产品生产、贸易和消费大国。除 2003 年受“非典”疫情影响，2000-2014 年我国农业总产值稳步增长，从 2000 年的 13,873.60 亿元增至 2014 年的 54,771.55 亿元，年平均增长率为 10.47%。



来源：国泰君安数据库

2012 年我国设施园艺面积 5,790 余万亩，设施园艺产业净产值为 5,800 多亿元。预计到 2015 年，全国设施园艺面积可达 6,500 万亩以上。在今后五至十年，设施农业将迎来高速发展期。²³

近年来，随着太阳能薄膜电池制造技术的快速更新，非晶硅薄膜式太阳能电池已经在德国、美国、日本等发达国家广泛运用于设施农业。据了解，在日本，薄膜光伏太阳能电池板应用于设施农业大棚的市场价值 2009 年为 95 亿日元，在日本政府补助政策的相关刺激下，这一市场到 2020 年有望增长到 420 亿日元。²⁴

《国家能源局关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》明确指出可

²¹《我国设施园艺产业发展对策研究》，农业部设施园艺发展对策研究课题组，现代园艺，2011 年第 4 期，13-16。

²²《国外设施园艺发展概况、特点及趋势分析》，郭世荣、孙锦、束胜、李晶，南京农业大学学报，2012,35(5)：43-52。

²³数据来自 2014 年 3 月 31 日第二届中国（北京）国际设施农业及园艺资材展览会公开资料。

²⁴《光伏农业有效结合才能发挥 1+1>2 的功效》，

<http://finance.sina.com.cn/zt/energy/20140903/105020199962.shtml>，汪江红，2014 年 9 月 3 日。

以将 20MW 以下的渔光互补、农业大棚等项目纳入分布式光伏。我国农业大棚面积居世界第一，除小型拱棚等简易设备外，日光温室、塑料大棚面积超过 200 万公顷，是宝贵的光伏发电资源，农业大棚往往连接成片，具备分布式发电和并网的条件。²⁵农业分布式光伏空间约为 205GW，是一个万亿级的市场。²⁶

与世界设施园艺技术最先进的国家荷兰、日本、以色列、加拿大和美国相比，我国无土栽培技术、机械化自动化技术、物联网在设施园艺的应用程度尚不高，相关技术尚待升级。由于我国大多数农户早期建造的塑料大棚和日光温室普遍缺少必要的环境调控设备，大棚、温室的温、光、水、气等小气候环境调控能力差；缺少设施生产专用小型机械、机具，机械化程度低，空间小、多层覆盖保温等导致劳动强度大，人均管理面积小，劳动生产率低，温室作物单产与国际水平差距较大。设施栽培技术随意性大、规范性差，为了追求产量盲目进行大水大肥管理，导致产品质量差、病虫害多发，且栽培成本高、污染环境；许多新发展起来的设施园艺产区，还未能掌握相应的设施栽培技术，管理粗放，效益不高，严重影响甚至打击了农户发展设施园艺的积极性；部分较早修建的农业园区建材老化、保温维护结构残缺，需要进行农业设施、技术的更新。依靠科技创新，优化结构性能，健全标准体系，推进旧棚改造，促进提档升级，全面提高设施园艺产品的质量安全和商品档次，普遍推行采后商品化处理，将为现代设施园艺提供更多的发展空间。

5、所处行业特点

目前，设施园艺已发展成为多学科技术综合支持的技术密集型产业，以高投入、高产出、高效益及可持续发展为特征。随着科学技术的迅速发展，设施园艺的内涵越来越丰富，技术含量越来越高，集约经营越来越高效，已成为现代农业的重要标志之一。

(1) 无土栽培技术的应用

20 世纪 20 年代末，无土栽培技术开始应用于设施作物生产，使设施栽培技术产生了一次大的变革。无土栽培打破了作物生产的空间和地域限制，可在不适宜作物生长的荒漠戈壁、滩涂地、海岛、盐碱地、高寒地、阳台屋顶甚至太空进

²⁵ 《光伏农业 5 年内市场规模可达万亿元》，中国电力新闻网，http://www.cpn.com.cn/2014xny/jrjd/201404/t20140403_667609.html。

²⁶ 《20141222-红塔证券-亿晶光电-600537-组件销量提升，电站项目陆续启动》/《光大证券-《关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的-463741310745》2014.9.10。

行作物生产；无土栽培改变了设施栽培的传统种植方式，采用营养液或有机基质进行作物生产，可以有效避免设施土壤连作障碍，生产出清洁安全的园艺产品，并且具有省水、省肥、省工等优势，从而成为栽培学领域飞速发展的一门新技术；无土栽培可加速作物生长，提高产量和品质，一般果菜类蔬菜水培的产量为土壤栽培的数倍甚至数十倍，如番茄营养液栽培年产量最高的可达 $75 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ，极大提高了园艺作物的生产效率。

20 世纪 70 年代初，美国已有 400 hm^2 温室采用无土栽培技术生产黄瓜、番茄等。欧共体明确规定，所有欧共体国家温室作物生产要全部实现无土栽培。2007~2009 年，我国甘肃省肃州区采用无土栽培技术生产茄果类和瓜类蔬菜，累计利用盐碱、砂石地发展日光温室 352 hm^2 ，平均亩效益达到 15,447 元。同时，辐射带动玉门、高台、临泽、金塔、敦煌、临洮等周边县（市）发展非耕地日光温室蔬菜无土栽培面积已超过 733 hm^2 。河南省在沿河荒滩上建起 $2,000 \text{ hm}^2$ 的塑料大棚基地，生产反季节优质西（甜）瓜，效益十分显著。宁夏回族自治区中卫市在腾格里沙漠腹地盖起草砖墙体沙漠日光温室 39 栋，生产有机果菜，每栋收益 6,000~8,000 元。²⁷

（2）植物工厂集成技术发展

计算机技术、生物技术、产品采后处理、新能源利用等高新技术在设施园艺中的应用，使设施园艺逐步向“植物工厂”方向发展。在美国、日本、英国、奥地利、丹麦等国都建有高度自动化的“植物工厂”，可用来生产蔬菜、花卉和果树，并且一些高附加值的作物如香料、工业原料植物、药用植物、食用菌等也采用“植物工厂”进行生产。目前，“植物工厂”主要用于生菜、菠菜、莴苣、三叶芹、番茄等蔬菜作物的生产，由于充分利用空间，实现立体多层种植，单位面积的栽培效率可提高数倍。²⁸此外，随着人类对太空探索的日益增多，太空农业成为研究的热点，美国宇航局（NASA）在国际空间站上探索“植物工厂”技术，目前已在绿豆、菜豆和马铃薯等作物上获得了成功。

（3）设施园艺生产自动化

工业技术植入园艺作物生产之中，使设施园艺赋予了工厂化农业的内涵，成

²⁷《我国设施园艺产业发展对策研究》，农业部设施园艺发展对策研究课题组，现代园艺，2011 年第 4 期，13-16。

²⁸《国外设施园艺发展概况、特点及趋势分析》，郭世荣、孙锦、束胜、李晶，南京农业大学学报，2012,35（5）：43-52。

为工业化大体系不可分割的部分。温室生产的高投入、高产出、高效率管理模式要求应用大量的高新技术，当前工业领域内的科技成果（如机器人技术等）不断运用于温室园艺配套装备之中，已取得初步成果。国外发达国家一直致力于把自动化技术应用于园艺作物的耕种、施肥、灌溉、病虫害防治、收获以及农产品加工、储藏、保鲜的全过程，可以根据作物生长发育的特点，创造最适宜的温室环境条件，基本摆脱了外界环境条件对作物生产的影响，实现了作物周年生产和均衡上市。目前，这种自动控制技术逐步向智能化、网络化方向发展。20世纪70年代以来，发达国家的设施园艺已具备了设施设备完善、生产技术规范、产量稳定 and 产品质量安全性强等特点，并且已形成了温室制造、生产资料配套、产品生产、物流等为一体的设施园艺产业体系。目前，日本、美国、荷兰、以色列、韩国、英国开发出的耕耘、移栽、施肥、喷药、蔬菜嫁接、蔬菜水果采摘、育苗移栽、苗盘覆土消毒等机器人装备相对比较成熟，可用于设施园艺生产。温室园艺机器人的使用，不仅大幅提高劳动生产率，改善设施生产劳动环境，而且保证了作业的一致性和均一性。²⁹日本、韩国等国研究开发了多种设施园艺耕作机具、播种育苗装备、灌水施肥装备以及自动嫁接装备等，提高了温室管理水平和劳动生产率；荷兰研制温室屋面清洗机械装置，用于清洗屋面灰尘，大幅度提高了温室的透光率。³⁰另外，荷兰还开发出自动通风窗开闭、温湿度调节装置，被越来越多的温室采用。发达国家在设施园艺产品的采收和后加工过程中，广泛使用包装机具、高效运输装置、盆花转运机械、快速分级系统等设备，提高了园艺农产品的商品性，如荷兰采运、包装设备能同时实现10~20个不同花卉品种的自动分类，X射线可用于分辨盆花茎干的长度和叶色。

（4）节能低碳生产技术发展

设施园艺是一种高能源消耗、高成本投入、高效率产出的生产方式，其中温室的能源消耗占运行成本的比例较高，减少能耗、提高能源利用效率是设施园艺发达国家开展节能工作的普遍做法。随着能源危机的不断加剧，节能设备已成为温室装备研究和开发的热点之一。目前在设施园艺节能新材料、新技术和新能源的研究中，主要倾向于对太阳能和储热材料的有效利用。

²⁹Jing B,Qiao X,Wang C.Development of voice warning system for the environmental information in greenhouse [J].Transactions of the CSAE,2004,20(4):209-211.

³⁰ van Straten G,van Willigenburg L G,van Henten E J,et al.Optimal Control of Greenhouse Cultivation[M].Boca Raton:CRC Press,2011:49-82.

发达国家在发展设施园艺过程中,把保护环境作为前提条件。进入 21 世纪,随着人们对生态环境保护和食品安全的日益关注,欧美发达国家在探索温室能源高效利用、生态环境保护等方面进行了大量的研究工作,研制开发出一系列适合于温室安全生产的环境友好型新技术。目前,低成本、环保型无土栽培基质研发已取得重大进展,并逐步走向产业化、商品化。我国紧紧围绕温室工程建设节本增效的目标,本着合理利用建设地区的气候资源、积极开发利用可再生能源的原则,运用温室建设区域优化布局与标准化配套、太阳能高效利用、新型保温材料开发和节能降耗等技术手段,建立了温室标准化设计的技术平台;将浅层地源热泵技术应用于连栋温室和日光温室,提出了地热在温室中应用的有效措施;研究开发了钢渣混凝土墙体、相变蓄热墙体以及蜂窝状墙体,热工性能均优于普通混凝土和黏土机砖;结合我国气候特点,以华南、华东、华北和西北气候为基础,分别研究了不同气候条件下连栋温室和日光温室的节能技术,相比传统温室,连栋温室综合节能率达到 11.6%~38.5%;与传统加温温室相比,我国独创的节能日光温室每 667 m²均节约标准煤 25 t,2008 年 64.3 万 hm²节能日光温室共节约标准煤 2.4 亿 t,等于少排放 6.3 万 t 二氧化碳、205 万 t 二氧化硫、178 万 t 氮氧化物,与现代化温室相比节能、减排贡献额提高 3~5 倍。

(5) 物联网+技术的应用

随着微型计算机、传感器及单片机技术的运用,温室环境控制智能化、网络化管理技术得到较快的发展。设施园艺发达国家研发作物自动化生产管理和环境智能化控制体系,从育苗、定植、栽培、施肥、灌溉等过程全部实现自动化、物联网运作,温室环境如温度、光照、湿度、水分、营养、CO₂ 浓度等综合环境因子全部实现计算机智能监控。随着无线网络技术的应用,温室网络化管理技术也得到了较快的发展。美国、日本、荷兰研发出一种基于控制器局域网总线(CAN)和无线传感器网络(WSN)的控制系统,能够对温室内空气温湿度、土壤温湿度以及光照等参数进行自动采集,同时控制风机、暖气、水泵等温室环境调控设备,使温室环境达到农作物生长的最佳环境。通过研究温室作物生长发育与环境、营养之间的定量关系,建立作物生长发育信息化模型,开发出适合不同作物生长发育的温室控制、咨询及管理专家系统。以色列和荷兰开发出番茄和黄瓜等蔬菜作物生育模型和专家系统,包括适用于整枝方式、栽培密度、针对天气和植株生育

状况的环境指标、不同生育阶段的水肥指标、病虫害预防和控制技术等。荷兰瓦赫宁根大学通过将作物管理模型与环境控制模型相结合,实现温室环境的智能化管理,大幅度降低了温室系统能耗和运行成本。

日本千叶大学利用遥感遥测、人工神经网络、遗传算法、模糊控制策略等智能控制技术,对农产品从产地生长、采收验收、加工、自检自控等所有过程的数据、信息、图像都实现了信息化管理。

(6) 都市型观光农业技术发展

设施园艺产业在现代科学技术的推动下,在发挥其生产这一主要功能的前提下,不断拓展功能,其中,设施园艺功能向都市农业方向拓展的趋势越来越明显。进入 21 世纪,我国城市工业化、农村城镇化速度加快,为解决都市农业资源的先天不足及人口和环境带来的巨大压力,满足城市发展需求,我国东部沿海发达地区率先在城郊发展观光农业、生态农业等都市型观光农业,有效缓解经济快速增长与环境资源保护的矛盾。经过短短十余年的发展,我国都市型生态农业已初具规模,基本具备了农产品供应、社会服务、生态保护、休闲观光、文化传承等多种功能。设施园艺是都市农业的主要载体和技术支撑,都市农业的建设发展需要温室、大棚等设施 and 现代农业栽培技术作为依托,设施园艺作物的创意性栽培又为都市农业增添观赏性和经济效益。近年来,我国在都市型设施园艺关键技术方面进行了积极的探索,在设施园艺作物墙式栽培(立体栽培)、空中栽培、蔬菜树栽培、植物工厂化栽培、栽培模式与景观设计等关键技术和配套设备研究方面取得了一些重要进展,满足了人们对都市农业园艺产品新奇特和观光休闲的要求。³¹

(7) 设施园艺产业园大量涌现

随着高新农业技术的快速发展,传统的农业生产已发生明显的变革,逐渐由资源依赖型向科技依存型转变。由于我国农业现有科技体制和农民分散经营两方面的制约,设施园艺科技成果转化为现实生产力仍存在障碍,作为以现代高新技术为核心的农业科技园区,在成果转化、技术示范推广、产业升级等方面扮演了越来越重要的角色,已成为设施农业的重要组成部分。据农业部统计,截止到 2011 年底,我国已建立各类现代农业园区超过 5,000 个,遍及 31 个省、直辖市

³¹《我国设施园艺概况及发展趋势》郭世荣、孙锦、束胜、陆晓民、田婧、王军伟,中国蔬菜,2012(18): 1-14。

及自治区。其中科技部、农业部等 6 部委认定的国家级农业科技园 65 个（含试点），国家现代农业示范区 153 个、国家农业综合开发示范区约 600 个，省级各类农业园区 1,500 个，县地级的农业科技示范园 3,000 个。³²如陕西利用科技、人才、资金、市场信息优势大力发展现代设施农业园建设，以杨凌现代农业科技园为代表的高新农业园，通过引进、吸收国外现代化大型温室设施、技术，把无土栽培技术用于园艺作物生产，最大限度地提高资源利用率、劳动生产率和产品商品率，获得了较高的经济效益和社会效益，并对周边起到带动辐射作用。

6、行业发展趋势

（1）温室日趋大型化，环境调控趋于智能化

大型温室设施具有投资省、土地利用率高、便于实行机械化自动管理、实现产业化规模生产、室内环境相对稳定的优点，因此，设施园艺发达的国家如荷兰、加拿大等温室逐渐向大型化方向发展；温室园艺的核心是能够对设施内栽培环境进行有效地控制，创造出适于作物生育的最佳环境条件，因此，未来的人工智能控制系统不仅要做到栽培环境全自动控制，还要与市场、气象站、种苗公司、病虫害测报等相连接，进行产量、产值的预测，为生产者提供更为广泛的信息情报和确切的决策依据。

（2）设施环境调控自动化与设施园艺作业机械化程度不断提高

发达国家从事农业人员较少，加上劳动力成本较高，设施园艺生产中非常注重管理水平和劳动生产率的提高，从温室耕作、作物栽培、生长管理、产品采收、包装和运输等过程全部实现机械化控制，温室内温度、光照、湿度等环境调节全部由计算机监控和自动化调控。随着工业技术的不断发展，机器人技术将会广泛应用于设施园艺的生产，实现温室作业精确、高效及省力化。

（3）设施作物品种更加丰富，市场服务体系更加完善

愈发重视设施作物专用品种的选育，为设施园艺生产提供专用的耐低温、高温、弱光、高湿，具有多种抗性、优质高产的种苗。种苗公司作为品种选育的主体，在种质资源、育苗设备方面具有强大的优势，能够依据市场需求开发设施栽培所需专用品种，并对设施园艺产前、产中、产后提供技术支持和市场信息化服务。

³²《我国设施园艺产业发展对策研究》，农业部设施园艺发展对策研究课题组，现代园艺，2011年第4期，13-16。

（4）设施园艺的生态社会功能更加突出

随着人们对农产品安全和生态环境保护的日益关注，温室环境友好、资源高效利用技术得到广泛重视，设施栽培产品及对环境的无污染化成为必然。设施园艺在都市美化绿化、环境保护、园艺健康、休闲观光等方面将会得到蓬勃发展，将在提高社会生态文明和精神文明建设中做出突出的贡献。³³

（二）影响行业发展的重要因素

1、有利因素

（1）宏观政策导向是推动设施园艺产业整体快速发展的驱动力

2008 年中央 1 号文件《关于切实加强农业基础设施建设促进农业发展农民增收的若干意见》提出要走中国特色农业现代化道路，给全国设施园艺的发展指明了方向。2008 年 7 月，农业部出台了《关于促进设施农业发展的意见》，要求以设施园艺和设施养殖技术创新为重点，加大政策扶持力度，创新发展机制。通过优化设施结构，完善配套技术，强化生产标准，提高设施装备，充分挖掘设施农业生产潜能，实现速度、质量、结构和效益的协调发展，提升设施农业发展水平，进一步强化农业基础地位，促进农业稳定发展和农民持续增收。随之，各地也相继出台了促进设施农业发展的相关政策和措施。2015 年 5 月，农业部、国家发展改革委、科技部、财政部、国土资源部、环境保护部、水利部、国家林业局出台的《全国农业可持续发展规划（2015-2030 年）》，要求加快发展资源节约型、环境友好型和生态保育型农业，重点任务是稳定提升农业产能、保护耕地资源、节约高效用水、治理环境污染、修复农业生态等，到 2020 年农业可持续发展取得初步成效，经济、社会、生态效益明显。

2015 年 9 月，农业部、发展改革委、财政部、银监会共同发布《关于扎实推进国家现代农业示范区改革与建设率先实现农业现代化的指导意见》，意见要求坚持市场导向、规模合理、效益优先，结合“一村一品、一乡一业”，统筹布局各类特色产业示范园（基地），有序推进高水平、网格化、带动力强的特色产业示范园（基地）建设，发挥比较优势，实现以点带面、错位发展。支持示范区按照程序和标准实施园艺产品提质增效工程，广泛开展园艺作物、热作标准园创建活动，以及园艺作物“三品提升”（品种改良、品质改进和品牌创建）行动。

³³ 《国外设施园艺发展概况、特点及趋势分析》郭世荣，孙锦、束胜、李晶，南京农业大学学报，2012,35（5）：43-52。

到 2020 年，一半以上的示范区进入基本实现农业现代化阶段，初步形成一批区域代表性强、类型多样、路径清晰的建设模式……农业用水总量有效控制，化肥农药使用量实现零增长，农业废弃物（农膜、秸秆、畜禽粪便）基本实现资源化利用。农民人均可支配收入年均增长 10% 左右，在更大范围、更广领域引领和带动各地现代农业发展迈出新步伐。由于设施园艺具有技术和资本集约的特点，可以大大提高农业资源的利用率及农产品的产量和质量，获得高的产出率，不仅使单位面积产量大幅度增高，而且保证了园艺产品尤其是蔬菜、瓜果的全年均衡供应，是解决现代农业发展、资源及环境三大基本问题的重要途径，在我国良好的外部政策下，设施园艺产业整体得到快速发展。

（2）居民生活水平的提高拉动了行业的需求并扩展了行业产业链

随着人口数量的增长，人们对农产品的需求急剧增加；同时，伴随人们生活水平的不断提高，对传统农业的发展要求不仅仅局限于提供生活所需，人们还需要开发其在旅游、观光、休闲方面潜在的功能，故各种都市型现代休闲观光与采摘农业园区不断涌现，各类高档花卉和优质特色农产品的需要不断增加，植物展览温室、温室公园、花卉温室及交易、特色休闲观光温室等温室延伸产品的市场被不断挖掘出来，而且市场空间越来越大。

（3）我国城镇化进一步促进了行业的发展

近年来，我国正经历着快速的城市化过程，预计在“十二五”末，我国人口将达到 13.9 亿人，城镇化率提高到 51.5%。伴随着“撤村并居”、“农民上楼”运动的开展，包括耕地在内的大量农村土地资源被侵蚀，农村风貌被破坏，大量农民不愿意种地，成为制约农村发展的一个主要问题。在社会经济发展、土地利用规划和公共政策驱动下，为促进各地城乡一体化建设和传统农业转型化发展，设施园艺因其在生产、生活、生态方面的多功能价值成为现代农业发展的主要形式，并带动了乡村经济发展，为城乡居民提供了生活、生态安全保障及观光、养生休憩的场所。全国城镇化以及老龄化的发展势必将刺激和拉动行业的需求，围绕“现代农业”中的种植业的科研、生产、试验、示范，科研型温室、种植与生产型温室、育苗温室、观光温室等市场每年保持 20% 的增长，且原有农业园区的升级改造亦有巨大市场。

（4）食品安全问题给设施园艺市场带来了机遇

由于国家对食品安全越来越重视，设施园艺作为解决食品安全的重要途径之一，通过设施种植和在设施中有效控制作物的营养供给安全合理、病虫害的生物防治，减少农作物农药和有害物的残留，可实现趋于工厂化、标准化的生产种植。这无疑又给实施园艺市场带来了机遇。

(5) 光伏等新能源、新材料成为行业发展助推剂

随着能源危机的不断加剧以及人们对环保的关注，节能环保已成为现代农业发展的热点之一。太阳能作为一种可再生能源，与传统能源（煤、石油、天然气）相比，具有储量巨大、清洁环保、利用经济等诸多优点。目前，大部分日光温室冬季主要依靠传统的煤、电供暖来解决温室作物越冬的难题。随着经济社会发展，现代农业绿色低碳、节能环保、可持续发展的要求，光伏发电技术的日趋成熟、可靠，光伏成本不断下降，依靠太阳能光伏系统的供电来满足日光温室的用电需求变为现实，从而降低一次性能源的消耗，发展绿色农业。

根据《国家能源局关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》提到，要“因地制宜利用废弃土地、荒山荒坡、农业大棚、滩涂、鱼塘、湖泊等建设就地消纳的分布式光伏电站。鼓励分布式光伏发电与农户扶贫、新农村建设、农业设施相结合，促进农村居民生活改善和农业农村发展。”这无疑从国家层面上对光伏农业做了肯定，使得光伏农业的发展纳入了国家重点关注的范畴。《太阳能光伏产业“十二五”规划》已将太阳能光伏生态大棚电站的模式划为光伏建筑一体化示范项目。据不完全统计，到2014年3月我国有一定规模的光伏蔬菜大棚、“渔光互补”水产养殖、光伏畜禽养殖大棚项目等已经达到400多个。³⁴

伴随着国家政策的扶持力度加大和新农村建设的深入开展，以及城镇化的快速发展、人们生活需求的提高，现代农业发展空间巨大，其中以温室工程为主体的设施园艺已经并将继续成为提高农产品质量、促进农民增收的重要手段，成为现代农业的重要代表，未来几年市场容量将进一步增大。

2、不利因素

(1) 缺乏统筹规划引导

我国的设施园艺规模虽然已达350万 hm^2 ，但尚无权威性全国发展区划，也很少出台省级以上发展规划。由于缺乏统筹规划引导，发展方向不明确，政策扶

³⁴ 《2015年看光伏农业大展宏图》，<http://www.gracesolar.com/cn/news/51.html>，2015年7月29日。

持和投资引导重点不突出，致使各地发展设施园艺随意性大，设施功能和市场定位不准，设施类型、栽培作物、季节茬口雷同，区域比较优势得不到充分发挥。一些设施园艺生产基地规划设计不科学，田间布局不合理，水电路不配套。

因此，在设施园艺深化时期有必要针对当前遇到的问题，“自上而下”的对设施园艺的发展和规划情况进行研究与疏导，形成“城市乡村园区”三位一体规划；并建立和健全行业发展的制度，整体提升设施园艺水平。

(2) 标准体系不完善

设施园艺在标准化建设中，相应的标准体系还只是一个雏形，缺少必要标准的支撑。从种植方面来看，还没有真正形成从种子、种苗、农药化肥供应到田间管理的播种、施肥用药、病虫害防治，产品的分等分级、检验、运输存、包装标志及产品的精深加工等整个过程的健全的标准体系，组织化管理程度尚不高。从温室建造方面来看，农业用温室并非一般意义上的房屋建筑物，而我国尚未根据农业设施的特点和特殊要求制定专门的标准体系，仅仅比照建筑业相关法规。由于建设体系的不成熟，出现了很多失败的案例，造成了土地、资金等多种资源的浪费。不完整的标准体系现状已不能满足现代农业发展规模、市场流通、产品贸易、质量监控和提高产品质量安全的要求，不能适应农产品市场竞争的需要。因此，应尽快审议已有的园艺设施标准，制定完善设施园艺标准体系框架，启动制定修订程序，优先完成节能日光温室标准制定修订，明确完善分区域的优型结构指标体系，尽早发布实施。

(3) 行业竞争不规范

由于我国设施园艺行业起步较晚，企业规模普遍较小，在中低端市场存在利用偷工减料、垫资、低价竞标等不规范竞争手段承揽业务的现象，影响了行业的整体诚信水平，削弱了行业的议价能力，对行业的发展造成不利影响。

(4) 设施园艺生产推广服务体系尚待完善

近年来，随着我国不断加大对设施农业科技资金投入的力度，一些制约设施农业生产的关键技术和共性技术得到突破，然而基层农技推广服务体系还存在许多突出问题，使得一些好的技术停留在科研者手中，未能进入种植户手中。未来一段时期，重点深入基层推广服务体系的改革与建设，提升基层农业技术推广科技者的服务能力和服务水平，将会推动我国设施园艺产业的发展技术水平。

（5）品牌意识尚需加强

设施园艺产业分为产前、产中和产后三个不同阶段，其中产中阶段目前仍然以一家一户的农户种植模式为主，但一家一户的农户种植模式生产单元小、规模效益差、不确定的品种、数量和质量，难以与大市场很好地衔接。随着市场化程度日益提高，农业市场化进程也在加快，创建品牌是农产品参与市场竞争的必然趋势，围绕设施园艺产业主打产品，实行标准化生产、规模化经营，严格按照设施栽培技术标准和规程，进行采收、分级、加工、包装、上市，以优质的产品和服务，创建更多特色品牌，³⁵将有利于提高市场竞争力。

（三）进入行业的主要障碍

公司所处行业属朝阳产业，处于成熟和提高阶段的发展前期。目前行业内从事设施园艺技术服务的企业数量较多，但整体规模较小，管理不规范，服务水平参差不齐。经历了近 30 年的发展，我国现代农业行业将逐步进入产业化、规模化、集团化的发展阶段，行业兼并整合的速度加快，大批规模小、实力薄弱、技术落后的企业将被市场淘汰。随着行业的逐步规范，国家行政主管部门将进一步加强对企业生产许可、产品标准的管理。新的市场准入者进入本行业必须在研究开发、质量控制、资金规模、吸引人才等方面具有较强的实力。本行业壁垒主要表现为：

1、行业进入许可壁垒

因设施园艺温室建造比照建筑业相关法律法规施行，根据《建筑业企业资质管理规定》（中华人民共和国建设部令第 87 号），建筑业企业应当按照其拥有的注册资本、净资产、专业技术人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等资质条件申请资质，经审查合格，取得相应等级的资质证书后，方可在其资质等级许可的范围内从事建筑活动。温室建造受建筑行业约束，温室建造企业需取得建筑业企业资质证书方可从事建筑活动。

根据 2009 年修订的《城市园林绿化企业资质标准》，企业需到一定的注册资本、专业人员数量、从业经验等要求，取得城市园林绿化企业资质才能从事相应的业务。

2、从业经验和业绩

³⁵《我国设施园艺概况及发展趋势》郭世荣、孙锦、束胜、陆晓民、田婧、王军伟，中国蔬菜，2012（18）：1-14。

行业是先发优势较为明显的行业，丰富的行业经验与成功的项目案例是企业取得客户信任的决定性因素之一，特别是农业设施建造领域，由于项目复杂，多学科专业集合，项目质量要求高，项目管理相对难度大，需要企业将自身积累的行业经验与对客户需求、项目定位的深入理解相结合，针对不同客户需求提供多样化的项目解决方案，新的行业进入者难以在短期内实现这一目标。

3、人才壁垒

农业人才是行业的关键因素，而目前我国农业人才短缺，且人才队伍结构不合理，种养业人才多，经济作物、农产品精深加工、农产品包装营销等人才少；人员结构不合理，高层次人才较少，且大多专业知识比较单一、经验欠缺，能够解决农业生产实际问题的人员较少；年龄结构不合理，存在高级人才“断层”现象；农业适用人才的培训难度大、周期长，农业技术推广、培训的工作辛苦、待遇低、推广队伍不稳定、人员老化、知识积累不足。所以，新进企业较难在短期内培养兼具丰富知识和行业经验的实用型农业人才。

4、技术壁垒

技术是产品质量的保证，行业进入者必须掌握相关的农作物、苗木种植、养护技术，温室设计、建造，信息化等技术。行业对动态的研发实力要求高，市场发展快、地域需求的不一致，导致需求多样化。那些技术实力薄弱、服务质量较差、产品市场认可度低的企业难以生存。因此只有在行业内获得比较深厚的技术沉淀的企业具备生存基础。

5、资金实力

在农业设施建造中，企业投标大中型农业设施项目，在投标阶段需要支付投标保证金、项目前期需要垫付前期材料款、施工过程中需要提供履约保证金和安全保证金、施工完成后要提供质量保证金。因此，企业要完成多项农业设施项目，需要大量的流动资金作为保障，从而要求企业具备较强的资金实力。

（四）主要竞争对手

公司主要竞争对手情况如下：

1、中农富通

北京中农富通园艺有限公司成立于 2008 年，专业从事各类农业园区规划设计、园区景观设计，设施农业设计及施工，并提供配套技术服务。

2、中环易达

北京中环易达设施园艺科技有限公司成立于 2008 年，公司为农业科技园区、相关涉农企业及农户提供从项目策划、规划设计、工程施工、种植设计、产品配套及技术指导等服务，为都市家庭提供生态种植、趣味栽培的配套产品及技术服务。

3、寿光集团

山东寿光蔬菜产业集团成立于 1998 年，是一家以蔬菜产业为主，集菜果种苗繁育、基地生产种植、批发市场经营、蔬菜物流配送、深加工出口、技术研发推广于一体的企业集团。

4、京鹏科技

北京京鹏环球科技股份有限公司成立于 1999 年，是北京市农业机械研究所孵化的集研发、产业和资本运营一体的企业，主要从事温室设计、建造，园艺栽培服务等。2008 年 4 月，京鹏科技在新三板挂牌。

（五）公司的市场竞争地位及优势

1、公司的市场竞争地位

公司在无土栽培、智能灌溉、温室建造、后期服务等方面具有一定优势，并能够提供综合的一体化服务，具有较强的市场地位。2013 年公司被现代农业产业创新力评价组委会、《现代农业》杂志评为“现代农业创新力企业 100 强”。2014 年被上海浦东新区农业委员会评为“浦东新区农业产业化重点龙头企业”，2015 年被上海市经济和信息化委员会评为上海市“专精特新”中小企业。

2、竞争优势

（1）人才优势

公司拥有一支具有丰富设施园艺栽培经验的研发和推广队伍，其中设施园艺与无土栽培、蔬菜学、观赏园艺、植物营养、土壤与肥料等专业方向的硕士 5 人、本科学历 6 人、大中专学历 6 人。公司创始人、实际控制人卜崇兴先生，南京农业大学博士、上海交通大学博士后，全国农业技术推广研究员，自 1987 年开始就一直从事园艺新品种培育、无土栽培技术研究和产业化开发，在无土栽培技术、营养液、栽培基质等方面具有丰富的实践经验和理论知识，具有多项发明

专利。公司核心研发人员为农业、林业、工程等院校毕业，具有专业的理论知识和丰富的行业经验，忠诚度高。此外，公司与数所大学建立了密切联系，积极招聘吸引优秀人才，提早进行培养，确保了研发人才的持续性。这支经验丰富、高效务实的团队，为公司快速发展奠定了坚实基础。

(2) 专业技术优势

孙桥溢佳是集农业科技研发、农业生产、农业设施建造、技术研发推广的创新型企业，主要致力于智能温室设计建造、无土栽培新技术、高效农业生产、智能灌溉系统等研究，已发展成为以研发创新为主线，现代农业产品、技术服务为中心的农业技术企业。公司拥有多项自主知识产权：申报专利 18 项，获得上海新品种认定 1 项，已获得注册商标 6 项。

公司利用已取得的专利技术开始产业化布局，经过 10 年的发展，公司不断壮大，形成了“四点三线”的发展格局，先后在新疆昌吉、新疆莎车及上海、山东平原建立基地。以现代农业园区及其栽培设施项目的运营与建设为核心，提供景观农业与高效农业生产、光伏农业的整体解决方案，目前是上海科技小巨人企业，国家高新技术企业。

(3) 丰富的经验优势

公司是我国最早从事水培花卉、蔬菜瓜果无土栽培技术研究和产业化开发的单位之一。公司创始人早在 1992 年就在新疆参与建立全国规模最大 43 公顷的无土栽培生产基地，主要生产果菜类、哈密瓜和网纹甜瓜，年产量达 9,000 吨，培训技术人员 600 多人。目前，公司各类无土栽培形式均有示范生产，示范基地辐射江苏、新疆、甘肃、宁夏、青海、海南、陕西、山东、贵州等地。

公司具有钢结构工程专业承包三级、城市园林绿化三级资质，为上海温室制造行业协会 5A 级（科技型）企业，核心团队具有丰富的项目经验，能够承接各类型设施农业项目。公司先后承担了江苏华西村、山东雪野现代农业科技示范园、天津杨柳青果蔬博览园、无锡高科技农业示范园、太仓农业科技园区、杨凌现代农业科技园、昌吉国家农业科技园区、昆山市千灯镇现代农业展示馆、东台市仙湖农业现代农业示范园、吐鲁番现代农业科技开发区、成都大邑现代农业展示馆、西安曲江农业博览园、孙桥农业科技园区、灵璧现代农业博览园、中节能平原光伏农业科技大棚电站等相关项目的规划咨询、农业设施建造和技术服务，在业内

颇受好评。其中，公司参与及主持建设的国家级农业园区 5 个，省级农业园区 3 个。

A.新疆昌吉现代农业园区

该园区约 21,975 亩，包括设施农业区、粮食标准化示范区、棉麻作物标准化示范区、果蔬标准化示范区、新疆特色作物示范区、特色畜牧养殖示范区、滨水游憩区、新型社区。充分发挥区域农业特色优势，通过农业科技示范、带动区域产业升级。

农业展示馆

百花苑



B. 西安曲江农业博览园

农业展示馆

茶室、养生馆



儿童植物游乐园

百鸟园



(4) 服务优势

A. 综合的一体化服务

公司基于设施园艺技术的核心研发，围绕“现代农业”中的种植业的科研、生产、试验、示范，科研型温室、种植与生产型温室、育苗温室、观光温室等规划建设，形成了一整套育苗、种植、管理、加热降温系统以及自动控制等系统技术体系，并在农业装备设施新技术、新材料的研究与运用方面取得了较大进展，

建立了设施农业整体解决方案的实施体系，能够满足客户的不同需求，是目前国内少有的能够提供一体化服务的企业。

B.差异化的服务内容

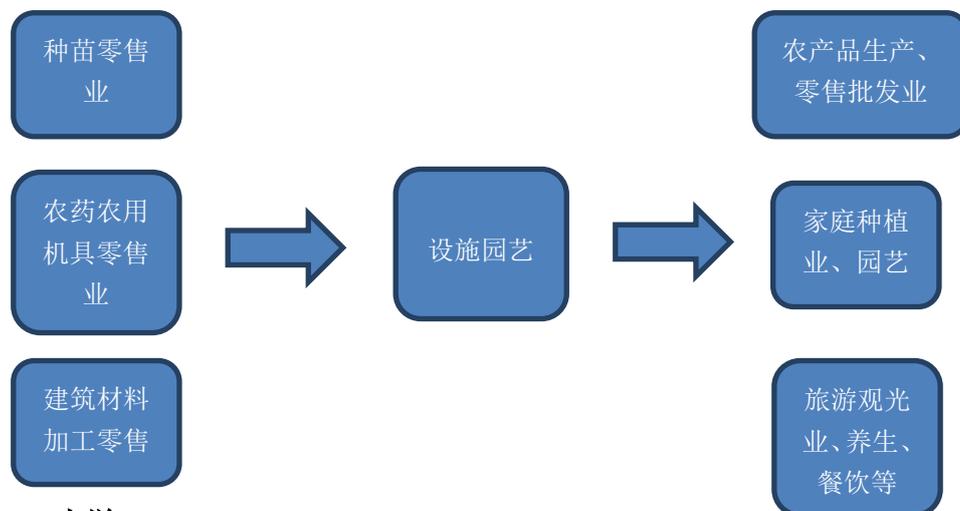
目前行业内农业设施项目存在一定随意性，项目雷同，特色不鲜明，如种草莓的盈利高时普遍都是同一品种，并且农民的随意性较强，容易“跟风”种植，采摘园、观光园等内容都不尽相同，很难突出优势、突出特色。而公司根据客户的需求、造价标准、当地的气候、文化等因素综合考虑，进行量身打造，并积极同客户沟通，竭力为客户提供个性化、差异化、更优化的服务方案。同时，在个别环节邀请客户一同参与，并认真听取客户的建议，增强了客户体验和满意度。此外，公司通过质量体系的建设和管理，严格确保产品和服务质量，其优质的产品和服务受到客户青睐。

(5) 品牌优势

孙桥溢佳一直致力于提供优质的服务，经过十年的发展，公司已有一定品牌文化的积累和沉淀，在业内享有较高的知名度，为上海温室制造行业协会理事单位。公司近几年获奖情况如下表：

序号	时间	荣誉	颁奖单位
1	2013年	园艺栽培，家用立体式无土栽培、槽式栽培被评选为2013中国现代农业十大创新产品	现代农业产业创新力评价组委会、《现代农业》杂志
2	2013年	2013现代农业创新力企业100强	现代农业产业创新力评价组委会、《现代农业》杂志
3	2013年	上海市科技小巨人企业	上海市科学技术委员会、上海市经济和信息化委员会
4	2013年	西北高纬度寒冷区温室集群建设与综合技术应用获新疆维吾尔自治区科学技术进步奖二等奖	新疆维吾尔自治区人民政府
5	2014年	浦东新区农业产业化重点龙头企业	上海浦东新区农业委员会
6	2014年	5A级（科技型）企业	上海温室制造行业协会
7	2015年	2014年10月-2015年10月诚信创建企业	上海市企业诚信创建活动组委会、上海温室制造行业协会
8	2015年	上海市“专精特新”中小企业	上海市经济和信息化委员会

(六) 行业上下游情况分析



1、上游

本行业的上游行业是种苗零售业、农药农用机具零售业、建筑材料加工零售行业。行业上游属充分竞争型行业，生产行业企业众多，采购需求一般均能得到充分保障。采购价格较为平稳，波动不大。

2、下游

本行业的下游行业为农产品零售批发行业、家庭种植业及园艺、旅游观光行业及养生等。随着人口数量的增长，人们对农产品的需求急剧增加；同时，伴随人们生活水平的不断提高，对传统农业的发展要求不仅仅局限于提供生活所需，人们还需要开发其在旅游观光、养生休闲方面潜在的功能，故各种都市型现代休闲观光与采摘农业园区不断涌现，各类高档花卉和优质特色农产品的需要不断增加，植物展览温室、温室公园、生态餐厅、生态酒店、花卉温室及交易、特色休闲观光温室等温室延伸产品的市场被不断挖掘出来，而且市场空间越来越大。下游行业需求日趋旺盛，有利于设施园艺行业的发展。

（七）行业的周期性、区域性、季节性特征

1、周期性特征

本行业受宏观经济周期影响小。我国是农产品生产、贸易和消费大国，除2003年受“非典”疫情影响，2000-2014年我国农业总产值稳步增长，从2000年的13,873.6亿元增至2014年的54,771.55亿元，年平均增长率为10.47%；设施园艺在旅游观光、养生休闲等方面的市场也在不断扩大，下游市场需求较大。

2、区域性特征

我国南北气候差异较大，经过生态、市场和社会经济的长期综合选择发展，我国设施园艺产业目前主要集中在环渤海湾及黄淮地区，约占全国的 57.2%。设施形态也呈现出区域化分布的态势，北方（北纬 33°~46°）以发展高效节能日光温室为主，南方则以塑料大棚多重覆盖和夏季简易设施栽培为主；现代化加温自控温室，在能耗小或能源便宜的经济发达地区或大中城市郊区作为都市农业、外向型农业和军工特需农业定位发展；现代化温室向冬季光热资源丰富的黄淮海地区和亚热带南方地区或能源资源特别丰富的某些北方地区集中。³⁶随着经济和现代农业技术的发展，以及新能源的利用，本行业的区域性特征将逐渐弱化。

3、季节性特征

因无土栽培技术、智能温室建造技术、光伏供电供热等技术的使用，在现代设施园艺过程中，作物几乎可在全天候下生产，围绕“现代农业”中的种植业的生产培育已无明显的季节性。

八、公司的持续经营能力

2015 年 10 月-12 月公司农业设施项目验收情况如下：

单位：元

序号	项目	合同金额	财务确认收入	质保金
1	上海新场古镇农业景观栽培设施	250,000.00	250,000.00	-
2	新疆福海现代农业科技示范园温室内部栽培设施	501,845.77	486,790.40	15,055.37
3	江苏苏州澄湖农业科技园智能温室及内部栽培设施	9,443,261.00	9,159,963.17	283,297.83
4	新疆生产建设兵团第十二师一〇四团南区智能化示范温室	10,583,570.50	10,328,379.47	255,191.03
5	江苏海安雅周现代农业园农业展示中心栽培设施	4,154,010.58	3,946,310.05	207,700.53
6	江苏太仓双凤智能温室及内部栽培设施	5,000,000.00	5,000,000.00	-
7	新疆生产建设兵团第十二师 104 团智能温室内部栽培设施	4,515,669.84	4,309,386.35	206,283.49
8	江苏高淳武家嘴生态农业示范园	2,380,000.00	2,142,000.00	238,000.00

³¹ 《我国设施园艺概况及发展趋势》郭世荣、孙锦、束胜、陆晓民、田婧、王军伟，中国蔬菜，2012（18）：1-14。

	栽培设施			
9	安徽六安信义产业园展示温室内 部栽培设施	4,800,000.00	4,320,000.00	480,000.00
10	新疆莎车县现代农业示范园农业 设施改造	1,402,888.00	1,332,744.00	70,144.00
11	上海市奉贤中学智能温室	1,778,500.00	1,778,500.00	-
12	山东平原中节能光伏农业科技大 棚电站	36,203,826.85	34,393,635.51	1,810,191.34
13	宁夏叶城水肥一体化技术示范推 广项目	1,600,983.53	1,538,483.53	62,500.00
	合计	82,614,556.07	78,986,192.48	3,628,363.59

2015年10月-12月，公司农业设施项目共计验收13个，确认收入金额78,986,192.48元。同时，随着第四季度农产品、无土栽培系统、技术服务等产品和服务的销售确认，公司全年销售收入超过1.15亿元(未经审计)。

目前，公司多个项目正在履行中，并已于2016年1月获得安徽省灵璧县现代农业博览园二期温室2标段、3标段中标通知书，并与宁夏华之丰富硒农业科技有限公司签订《光伏农业项目合作框架协议》，其他多个项目正在积极洽谈中。根据公司2015年第四季度农业设施项目验收情况，结合公司报告期2013年、2014年全年销售收入以及2016年公司正在签订或洽谈中的项目来看，公司经营情况稳定，公司业务具有持续性和稳定性。

第三节 公司治理

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司设立时，公司未设立董事会，仅有执行董事 1 人；2011 年 12 月 26 日，公司召开股东会，选举卜崇兴、张艳苓、常定辉为公司董事，同日，公司通过董事会，选举卜崇兴为公司董事长。有限公司阶段，公司未设立监事会，仅设一名监事。公司能够按照《公司法》及公司章程的有关规定有效运行，且在股权转让、增加注册资本、整体变更以及重大投资等事项上严格履行股东会决策程序并形成相关决议。但有限公司治理结构较为简单，内部治理制度方面也不尽完善；有限公司时期监事对公司的财务状况及董事会、高级管理人员所起的监督作用较小；公司未制定专门的关联交易、对外投资、对外担保等管理制度。但上述瑕疵不影响决策机构决议的实质效力，也未对有限公司和股东利益造成伤害。

2015 年 8 月 6 日，公司全体发起人依法召开公司创立大会暨第一次股东大会。依据《公司法》的相关规定，创立大会通过了《公司章程》，选举产生卜崇兴、张艳苓、沈炯、姚永康（独立董事）、彭贵刚（独立董事）为公司第一届董事会董事，选举秦培毅为监事，与公司职工代表大会选举的葛文、张志新（职工代表监事）共同组成公司第一届监事会监事。

2015 年 8 月 6 日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举由卜崇兴担任公司董事长，由卜崇兴担任公司总经理，由张艳苓、瞿培荣、李巍担任公司副总经理，由齐美侠担任公司财务负责人，由李巍担任董事会秘书，期限自 2015 年 8 月 6 日起至 2018 年 8 月 5 日。

2015 年 8 月 6 日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举产生由秦培毅担任公司监事会主席。

公司自整体变更设立以来，按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会的有关要求，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公司治理结构。同时，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《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规的规定，结合本公司的实际情况，根据挂牌公司的治理标准，相继制订和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总

经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等公司治理文件，公司目前严格按照各项规章制度规范运行，相关机构和人员均依法履行相应职责。

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了股东的权利和义务、股东大会的权利和决策程序，并制定了《股东大会议事规则》。公司自创立大会以来，就股份公司的设立、公司章程的制定、公司各项内部制度的制定、董事会及监事会人员选举、公司申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让等重要事项进行了审议，并作出相应决议。股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求规范运行。

公司自 2015 年 8 月 6 日以来，共召开 4 次股东大会，具体情况如下：

会议次序	出席人员	通过议案
创立大会暨首次股东大会 (2015/08/06)	全体股东	关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司筹办情况的报告
		关于<上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司章程>及其附件的议案
		关于 5 名董事候选人提名的议案
		关于 1 名非职工代表监事候选人提名的议案
		关于股份公司相关公司治理制度的议案
		关于变更经营范围的议案
2015 年第二次临时股东大会 (2015/09/16)	全体股东	关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并采用协议转让方式进行公开转让的议案
		关于股东大会授权董事会全权办理公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并进行公开转让相关事宜的议案
		关于公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌后适用的《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司章程（草案）》的议案
		关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案
		关于选举余纪柱为公司第一届董事会独立董事的议案
2015 年第三次临时股东大会	全体股东	关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案
		关于召开 2015 年第三次临时股东大会并申请豁免提前十五日通

会议次序	出席人员	通过议案
(2015/10/30)		知义务的议案
2015年第四次临时股东大会 (2015/12/28)	全体股东	关于公司经营范围调整的议案
		关于召开公司2015年第四次临时股东大会并申请豁免提前十五日通知义务的议案

(二) 董事会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了董事的权利和义务、董事会的权利和决策程序，并制定了《董事会议事规则》。根据《公司章程》规定，公司董事会由五名董事组成，其中包括两名独立董事，董事由股东大会选举或更换，第一届董事任职期限自2015年8月6日至2018年8月5日。

截至本说明书签署日，公司自创立大会以来董事会就公司章程的制定，公司各项内部制度的制定，选举董事长，任命总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人，公司申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让等重要事项进行了审议，并作出相应决议。公司董事会会议的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》、及《董事会议事规则》的要求规范运行，切实发挥了董事会的作用。机构股东推举的董事能够谨慎、认真、勤勉地履行职责，并参与了公司重大经营决策，对公司的关联交易、对外投资、对外担保等重大事项均代表机构投资者发表专业意见，为公司治理结构的完善和规范起到了积极作用。

本公司自2015年8月6日以来，董事会一直严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定规范运作，共召开5次董事会会议，具体情况如下：

会议次序	出席人员	通过议案
第一届董事会 第一次会议 (2015/08/06)	全体董事	关于选举公司董事长的议案
		关于聘任公司总经理的议案
		关于聘任公司其他高级管理人员的议案
		关于《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司总经理工作细则》的议案
		关于《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司董事会秘书工作细则》的议案
		关于《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司内部审计制度》的议案
		关于《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司防范控股股东及

会议次序	出席人员	通过议案
		关联方占用公司资金制度》的议案
第一届董事会 第二次会议 (2015/9/1)	全体董事	关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并采用协议转让方式进行公开转让的议案
		关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并进行公开转让相关事宜的议案
		关于公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌后适用的《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司章程(草案)》的议案
		关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案
		关于选举余纪柱为公司第一届董事会独立董事的议案
		关于召开公司 2015 年第二次临时股东大会的议案
第一届董事会 第三次会议 (2015/9/28)	全体董事	关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司 2015 年第四季度日常关联交易的事项
		关于上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司 2016 年年度日常关联交易的事项
		关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案
第一届董事会 第四次会议 (2015/10/30)	全体董事	关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案
		关于召开 2015 年第三次临时股东大会并申请豁免提前十五日通知义务的议案
第一届董事会 第五次会议 (2015/12/28)	全体董事	关于公司经营范围调整的议案
		关于召开公司 2015 年第四次临时股东大会并申请豁免提前十五日通知义务的议案

(三) 监事会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了监事的权利和义务、监事会的权利和决策程序，并制定了《监事会议事规则》。根据《公司章程》，监事会由三名监事组成，其中包括两名职工代表监事及一名股东代表监事，监事会设监事会主席一人，第一届监事任职期限为 2015 年 8 月 6 日至 2018 年 8 月 5 日，其中股东代表监事、股东共同推举的监事由公司创立大会选举产生，职工代表监事由 2015 年 8 月 6 日召开的公司职工代表大会选举产生。

截至本说明书签署日，公司自创立大会以来监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作

用。

本公司共召开了一次监事会，具体情况如下：

会议次序	出席人员	通过议案
第一届监事会 第一次会议 (2015/08/06)	全体监事	关于选举公司监事会主席的议案

综上，公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常发展。公司股东通过参与董事会和股东大会，能够及时参与公司重大事项的讨论、决策，充分行使董事和股东的权利促进公司治理的不断完善。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责，职工监事通过参与监事会会议对于公司重大事项提出相关意见和建议，保证公司治理的合法合规。但由于股份公司成立时间尚短，“三会”的规范运作及相关人员的规范意识、制度学习方面仍有待进一步提高。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了独立董事的权利和义务，并制定了《独立董事工作制度》。根据《公司章程》，公司设2名独立董事。2015年8月6日，公司创立大会暨第一次股东大会选举了2名独立董事，并通过了《独立董事工作制度》。

公司自聘请独立董事以来，独立董事在公司规范治理、重大投资项目论证等方面给予了积极指导和建议。

二、公司董事会对于公司治理机制执行情况的评估

（一）董事会对现有公司治理机制的讨论

申请挂牌公司依据《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件的规定制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等内部规章制度，并依据《非上市

公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》及其他相关法律法规及规范性文件的要求修订并通过了《公司章程》。上述《公司章程》及各项内部管理制度从制度层面保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

1、申请挂牌公司对股东权益保护的情况

为了切实提高公司的规范运作水平，保护所有股东特别是小股东的合法权益，充分保障股东依法享有获取公司信息的知情权、参与重大决策权、质询权、表决权、享有资产收益等权利，公司已在《公司章程》第四章第一节对公司股东的权利和行使权利的方式，做了明确的规定。同时，公司已经制定了《投资管理制度》、《对外担保决策制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》等制度，明确了对外担保、关联交易、募集资金使用、信息披露等事项的决策程序、审查内容和责任等内容，对公司以及股东利益有重大影响的事项必须由股东大会审议通过。

2、投资者关系管理

申请挂牌公司的《公司章程》、《投资者关系管理制度》对投资者关系管理作出了一系列规定。《公司章程》规定申请挂牌公司由董事会秘书负责投资者关系管理工作，并明确了投资者关系管理工作的具体内容和工作方式。《投资者关系管理制度》详细规定了公司与投资者沟通的内容、沟通方式、信息披露网站以及公司处理投资者关系管理事务的机构等内容，确保投资者能及时且低成本的了解公司情况。

3、纠纷解决机制

《公司章程》明确股东、董事、监事、高级管理人员之间产生纠纷时的解决机制，具体内容如下：

《公司章程》第三十二条规定：公司股东大会、董事会决议内容违反法律、行政法规的，股东有权请求人民法院认定无效。股东大会、董事会的会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者本章程，或者决议内容违反本章程的，股东有权自决议作出之日起60日内，请求人民法院撤销。

《公司章程》第三十三条规定：董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续 180 日以上单独或合并持有公司 1% 以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，前述股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

《公司章程》第三十四条规定：董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

4、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资金、商品、服务或者其他资产的交易，应当严格按照有关关联交易的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序。《公司章程》规定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数不计入有效表决总数，股东大会决议应当详细记载非关联股东的表决情况。董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该事项行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权，出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

另外，针对关联交易，公司制定了《关联交易决策制度》，对于公司关联交易的决策程序和审批权限进行了具体、明确的规定，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。

5、与财务管理、风险控制相关的内部管理制度建设情况

申请挂牌公司建立了《内部控制管理制度》、《资金管理制度》及《管理制度汇编》等规章制度，涵盖了公司资金管理、现金管理、银行存款管理、管理费

用报销、差旅费管理、资产管理、会计档案管理、预算资金管理、质量管理、安全管理、考勤管理、印章使用管理、档案管理、办公用品管理、会议制度、合同管理、保密制度、薪资管理、招聘管理等经营管理过程和各个具体环节，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。同时，公司的财务管理、内部控制制度自制订以来，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，这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有关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。

（二）董事会对公司治理机制执行情况的评估

公司董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为，截至本说明书签署日，公司根据公司的实际情况，已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。自股份公司设立以来，前述制度能得以有效执行。公司将根据未来的发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

三、公司及控股股东、实际控制人最近两年一期内存在的违法违规及受处罚情况

申请挂牌公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、总经理制度。最近两年一期公司严格按照《公司章程》及《公司法》和相关法律法规的规定开展经营活动，不存在其他违法违规行为。

公司控股股东、实际控制人最近两年一期不存在违法违规及受处罚情况。

截至本说明书签署日，除下述诉讼外，公司及公司子公司不存在其他尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁及行政处罚案件：

上海市浦东新区人民法院于2014年8月27日立案受理了孙桥溢佳诉山西和顺正邦煤业有限公司（以下简称“山西和顺”）承揽合同纠纷一案，并于2015

年7月28日出具了“(2014)浦民二(商)初字第3172号”《民事判决书》，判决山西和顺支付孙桥溢佳加工款612,701.23元。山西和顺因不服该判决，于2015年8月12日向上海市第一中级人民法院提起上诉，请求撤销一审判决并请求改判由孙桥溢佳退还和赔偿山西和顺1,543,409.9元。上海市第一中级人民法院已于2015年12月16日就上述上诉案出具了“(2015)沪一中民四(商)终字第2089号”《民事判决书》，作出“驳回上诉，维持原判”的终审判决。

因保鲜库租赁合同纠纷，叶城县英亚农民专业合作社于2015年12月1日向莎车县人民法院起诉莎车孙桥，请求莎车孙桥赔偿其损失及费用合计1,885,200元。莎车县人民法院于2015年12月1日立案受理了此案，并于2016年1月4日出具了“(2015)莎民初字第3527号”《民事判决书》，判决解除叶城县英亚农民专业合作社和莎车孙桥签订的租赁协议，莎车孙桥返还押金5万元，驳回叶城县英亚农民专业合作社的其他诉讼请求。2016年1月26日，叶城县英亚农民专业合作社向喀什地区中级人民法院提起上诉，请求撤销莎车县人民法院(2015)3527号民事判决书的部分内容，判令莎车孙桥赔偿损失。

四、申请挂牌公司的独立性

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规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

(一) 业务独立

公司是由孙桥农业整体变更而设立的，公司继承了有限公司的全部生产经营性资产，确保了公司从成立时就具备了与主营业务相关的生产、销售设备设施；公司拥有与其主营业务生产经营相关的主要关键技术的所有权或使用权；公司拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，公司主营业务的研发、销售、服务均由股份公司决策和控制，与公司的其他股东及关联企业不存在同业竞争及显失公平的关联交易。

(二) 资产独立

公司由孙桥农业整体变更而设立，有限公司所有的资产均由公司承继，确保公司拥有独立完整的资产结构，具备与经营有关的配套设施。公司具有开展业务

所需的技术、设备、设施、场所，同时具有与生产经营有关的品牌、专利、专有技术等。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

（三）人员独立

根据《公司章程》，公司董事会由 5 名董事组成；公司监事会由 3 名监事组成，其中包含职工代表监事两名；公司的高级管理人员为总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书。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，不存在控股股东及实际控制人干预公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定的情况。

公司高级管理人员专职在本公司工作，并在公司处领取薪酬；公司不存在公司高级管理人员在实际控制人所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务及领取薪酬的情形。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，并按期缴纳了上述社会保险和住房公积金。

（四）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司内部控制完整、有效。

股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（五）机构独立

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、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、有效的法人治理结构和适合自身业务特点及业务发展需

要的组织。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

五、同业竞争及关联交易

（一）控股股东、实际控制人控制或施加重大影响企业的基本情况

截至本说明书签署日，公司控股股东卜崇兴、实际控制人卜崇兴、张艳苓夫妇除控制申请挂牌公司外，还控制了太仓戈林农业科技有限公司。太仓戈林农业科技有限公司情况如下：

该公司成立于 2008 年 6 月 27 日，企业类型为有限责任公司，注册号为 320585000095261，经营地址为太仓市沙溪镇岳王新建村，法定代表人为卜崇兴，注册资本为 2,000.00 万元，经营范围为：“许可经营项目：批发、零售农作物种子。一般经营项目：有机肥的研发及技术转让；生产、销售复混肥料、水溶性肥料（凭肥料登记证经营）及配套设备；苗木的种植、销售；经销农业机械、农用及园林用金属工具、塑料制品、五金制品、纺织品（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）”。

太仓戈林主要从事复混肥料、水溶性肥料的生产以及苗木的生产销售；孙桥溢佳主要从事现代农业园区规划咨询，现代农业设施的建造，农业技术服务，农产品、种苗的生产、销售，新品种的引进和筛选、以及无土栽培技术与产品研发等。太仓戈林经营范围中的“苗木的种植、销售”与孙桥溢佳经营范围中的“苗木、花卉的种植和销售”类似，但太仓戈林的业务是种植和销售绿化使用的苗木，而孙桥溢佳从未种植或销售苗木，孙桥溢佳所从事的与苗木相关的业务仅限于为孙桥溢佳采购农业设施项目所需的苗木。

（二）避免未来发生同业竞争所采取的措施

为避免未来发生同业竞争的可能，公司全体股东均签署了《避免同业竞争承诺函》，承诺目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，同时向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

本人作为上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司（以下简称“孙桥溢佳”）的

控股股东/实际控制人。为避免本人控制的其他企业与孙桥溢佳形成同业竞争，本人在此郑重声明与承诺：

1、报告期内，本人所控制的太仓戈林农业技术科技有限公司（以下简称“太仓戈林”）的经营范围与孙桥溢佳的经营范围类似；2015年10月30日，太仓戈林变更了经营范围，虽然目前太仓戈林经营范围中的“苗木的种植、销售”与孙桥溢佳经营范围中的“苗木、花卉的种植和销售”类似，但太仓戈林的业务是种植和销售绿化使用的苗木，而孙桥溢佳从未种植或销售苗木，孙桥溢佳所从事的与苗木相关的业务仅限于为孙桥溢佳采购农业设施项目所需的苗木。

2、除上述情况外，截至本声明与承诺出具之日，本人、与本人关系密切的家庭成员及本人控制的其他企业没有在中国境内外直接或间接投资、经营、协助经营或参与同孙桥溢佳业务存在竞争的任何活动，亦没有直接或间接在任何与孙桥溢佳存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中拥有任何权益，本人及与本人关系密切的家庭成员亦没有在与孙桥溢佳存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

3、在孙桥溢佳依法存续期间且本人仍然直接或间接持有孙桥溢佳股份期间，本人及本人控制的其他企业将不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何与孙桥溢佳构成同业竞争的业务及活动，或拥有与孙桥溢佳存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权；本人及与本人关系密切的家庭成员亦不会在与孙桥溢佳存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；

4、在孙桥溢佳依法存续期间且本人仍然直接或间接持有孙桥溢佳股份期间，若因本人及本人控制的其他企业所从事的业务与孙桥溢佳的业务发生重合而可能构成同业竞争，则孙桥溢佳有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，以避免与孙桥溢佳的业务构成同业竞争；

5、如因本人违反承诺而给孙桥溢佳造成损失的，本人愿意承担由此给孙桥溢佳及其股东造成的一切直接或间接的经济损失。

6、本声明与承诺自签字之日即行生效并不可撤销。

除卜崇兴、张艳苓外，公司董其他事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：

截至本承诺出具之日，本人没有在中国境内外直接或间接投资、经营、协助经营或参与与公司业务存在竞争的任何活动，亦没有直接或间接在任何与公司存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中拥有任何权益，亦没有在与公司存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员，亦不会以任何方式为竞争企业提供任何业务上的帮助。

自本声明与承诺出具之日起，本人将不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何与公司构成同业竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员。

未经公司股东大会同意，本人不会利用职务便利为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，不自营或者为他人经营与公司同类的业务。

本人应采取必要措施维护本人在公司任职期间所知悉或持有的营业秘密，并保持其机密性，除非职务之正常使用外，非经公司事前书面同意，不泄漏、告知、交付或移转予第三人、或对外发表、或为自己或第三人使用、利用该营业秘密；

本人在公司任职期间，本人所产生或创作之与职务有关的构想、概念、发现、发明、制造技术及程序、著作或营业秘密等，无论有无取得专利权、商标专用权、著作权，其相关权利与利益均归公司所有，如公司拟就前条各项权利于国内外注册、登记，本人应无条件协助公司完成；

所有记载营业信息的资料都归公司所有，本人离职或公司要求时，本人应立即交予公司或其指定人并办妥相关的交接手续。

本人承诺：上述承诺是真实、完整和准确的，不存在任何遗漏、虚假陈述或误导性说明。如违反上述承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的一切直接或间接的经济损失。

上述声明与承诺自签字之日即行生效并不可撤销，并在本人担任公司的董事/监事/高级管理人员/核心技术人员期间持续有效。

（三）关联交易情况

报告期内公司关联交易情况参见“第四节公司财务会计信息”之“九、关联方、关联方关系及关联交易情况”。

六、公司最近两年一期资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况

（一）申请挂牌公司资金被占用情况

报告期内，公司曾存在将资金临时拆借给实际控制人所控制的太仓戈林（详见本说明书“第四节公司财务会计信息”之“九、（二）关联方交易”），双方未签订资金使用协议，也未收取资金占用费，2015年，公司对关联方资金拆借行为进行了规范，太仓戈林及时将拆借公司资金偿还公司；截至2015年9月30日，公司不存在资金被实际控制人、控股股东及其他关联方占用的情形。

股份公司成立后，《公司章程》、《关联交易决策制度》都对关联方交易及关联方资金往来进行了约定，公司及控股股东承诺将按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》的要求，严格执行关联交易的各项制度，避免控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金情形的发生。具体情况见本转让说明书“第四节九、关联方、关联方关系及关联交易”相关内容。

（二）申请挂牌公司为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况

报告期内，不存在公司为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况。

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排

公司为了防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排如下：

1、公司为了防止控股股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产以及其他资源的行为的发生，在《公司章程》规定了具体的防范措施。

其中，第三十九条规定：公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。公司控股股东、实际控制人对公司和公司其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和公

司其他股东的利益。

第四十一条规定：公司提供担保事项属于下列情形的，应当在董事会审议后提交股东大会审议：

- （一）单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保；
- （二）公司及公司控股子公司的对外担保总额，超过最近一期经审计净资产的 50%后提供的任何担保；
- （三）为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；
- （四）连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；
- （五）连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元；
- （六）对股东、实际控制人及其关联人提供的担保；
- （七）法律、法规或本章程规定的其他担保情形。

股东大会审议前款第（四）项担保事项时，应经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时，该股东或者受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决须经出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

2、公司制定了《关联交易决策制度》，对公司的关联交易及决策程序作出规定。公司与关联人之间资产购买或者出售，对外投资（含委托理财、委托贷款等），提供财务资助，提供担保，租入或者租出资产，委托或者受托管理资产和业务，赠与或者受赠财产，债权、债务重组，签订许可使用协议，转让或者受让研究与开发项目，购买原材料、燃料、动力，销售产品、商品，提供或者接受劳务或服务，包括但不限于委托或受托销售、关联双方共同投资、其他通过约定可能造成资源或义务转移的事项等行为均需按照《公司章程》及《关联交易决策制度》的规定履行相应的决策程序，并规定了关联交易决策时，相关关联方的回避制度。《关联交易决策制度》同时明确规定对关联交易合同或协议的订立、变更、终止及履行情况等事项应当及时予以披露。

3、公司制定了《对外担保管理制度》，规定对股东、实际控制人及其他关联方提供的担保须经股东大会审批，股东大会审议该等议案时，该股东或受该实

际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决须经出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

4、公司实际控制人卜崇兴、张艳苓签署了《控股股东、实际控制人不发生资金占用及非经营性资金往来的声明与承诺》，承诺如下：（1）报告期内（2013年1月1日至2015年9月30日），本人及本人控制的其他企业曾发生过占用孙桥溢佳资金、资产或其他资源的情况；截至2015年9月30日，所有被占用的资金、资产或其他资源已全部归还孙桥溢佳；自2015年9月30日起至本声明与承诺出具之日，本人及本人控制的其他企业不存在孙桥溢佳及其子公司资金、资产或其他资源的情况。（2）本人及本人控制的其他企业承诺将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用孙桥溢佳及其子公司资金、资产或其他资源，且将严格遵守中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于非上市公众公司法人治理的有关规定，自本承诺函签署之日起，避免本人及本人控制的其他企业与孙桥溢佳发生除正常业务外的一切资金往来。如若发生，本人及本人控制的其他企业愿意承担相应的法律责任；（3）如果孙桥溢佳及子公司因历史上存在的与本人及本人控制的其他企业的资金往来行为而受到处罚的，由本人及本人控制的其他企业承担赔偿责任。

七、董事、监事、高级管理人员

（一）董事、监事、高级管理人员本人及其直系亲属直接或间接持有申请挂牌公司股份情况

1、董事、监事、高级管理人员直接持股情况

公司董事、监事、高级管理人员实际持有本公司股份数量及比例的情况如下：

姓名	职务	持股数量（股）	持股比例（%）
卜崇兴	董事长、总经理	32,050,000	64.10
张艳苓	副总经理	450,000	0.90
合计	-	32,500,000	65.00

2、董事、监事、高级管理人员间接持股情况

公司董事长卜崇兴和副总经理李巍分别持有大补乐农业 85.00%和 15.00%的股份，大补乐农业持有公司 5,000,000 股股份，占比 10.00%。除此之外，董事、监事、高级管理人员不存在通过其他个人或公司间接持有公司股份的情况。

3、董事、监事、高级管理人员的近亲属直接或间接持有本公司股份的情况

公司股东卜立君为公司董事长卜崇兴、董事张艳苓夫妇之女，持有公司20.00%股份，除此之外公司董事、监事、高级管理人员的近亲属未直接或间接持有本公司股份。

(二) 董事、监事、高级管理人员相互之间存在亲属关系的情况

公司董事长、总经理卜崇兴与公司董事、副总经理张艳苓为夫妻；除此之外，董事、监事、高级管理人员相互之前不存在其他亲属关系。

(三) 董事、监事、高级管理人员所签订的重要协议或作出的承诺情况

1、签订的《劳动合同》及《保密与竞业禁止协议》情况

公司实行全员劳动合同制，在公司领取工资薪酬的董事、监事、高级管理人员均与公司签订了《劳动合同》和《保密与竞业禁止协议》，截至本说明书签署日，《劳动合同》和《保密与竞业禁止协议》均得到了有效的执行。

2、签订的《关于诚信状况的书面声明》情况

公司董事、监事、高级管理人员均签订了《关于诚信状况的书面声明》，就其本人诚信状况声明如下：

(1) 最近二年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或处分记录；

(2) 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；

(3) 最近二年内未对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任的情形；

(4) 不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；

(5) 不存在欺诈或其他不诚实行为等情况；

(6) 不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁。

3、签订的《避免同业竞争承诺函》情况

公司董事、监事、高级管理人员均签订了《避免同业竞争承诺函》。

截至本说明书签署日，上述承诺均得到了有效的执行。

（四）报告期董事、监事、高级管理人员的兼职情况

姓名	本公司职务	其他单位任职情况
卜崇兴	董事长、总经理	太仓戈林农业科技有限公司执行董事
张艳苓	董事、副总经理	太仓戈林农业科技有限公司监事
沈炯	董事	上海浦东新兴产业投资有限公司投资三部总经理
		上海方心健康科技发展股份有限公司董事
		盈威力新能源科技（上海）有限公司董事
		上海泽生科技开发股份有限公司董事
彭贵刚	独立董事	上海贵刚财务咨询有限公司执行董事、监事

除上述兼职情况外，公司董事、监事、高级管理人员无在其他单位任职情况。

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突情况

公司全体董事、监事、高级管理人员均签署了《关于同业竞争的承诺》，承诺没有直接或间接在任何与公司存在同业竞争关系的经济实体、机构、经济组织中拥有任何权益（除卜崇兴及张艳苓外，卜崇兴及张艳苓控制企业情况参见本节“五、同业竞争与关联交易”）。

（六）董事、监事、高级管理人员最近两年一期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

董事、监事、高级管理人员最近两年一期均未受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施，也未受到全国股份转让系统公司公开谴责。

（七）董事、监事、高级管理人员近两年一期变动情况

1、董事变动情况

有限公司成立时，公司未设董事会，卜崇兴为公司执行董事。2011年12月26日，孙桥农业通过股东会，选举卜崇兴、张艳苓、常定辉为第一届董事会董事。同日，孙桥农业召开第一届董事会第一次会议，选举由卜崇兴担任公司董事长。2015年5月26日，孙桥农业召开股东会，常定辉不再担任公司董事，选举沈炯为公司董事。2015年8月6日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选

举卜崇兴、张艳苓、沈炯、姚永康、彭贵刚为股份公司第一届董事会董事，其中彭贵刚及姚永康为独立董事。2015年9月16日，公司召开2015年度第二次临时股东大会，姚永康不再担任公司独立董事，公司股东大会选举余纪柱为公司独立董事。

2、监事变动情况

有限公司阶段，公司未设监事会。2011年12月26日，孙桥农业通过股东会，选举程银坤为公司监事。2015年8月6日，公司通过职工代表大会，选举葛文、张志新为职工代表监事，同日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举秦培毅为公司监事，并与职工代表大会选举的职工代表监事共同组成股份公司第一届监事会。同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举由秦培毅担任监事会主席。监事任期3年，期限自2015年8月6日至2018年8月5日。

3、高级管理人员变动情况

2011年12月26日，孙桥农业通过股东会，选举卜崇兴为公司总经理。2015年8月6日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举卜崇兴担任公司总经理，张艳苓、瞿培荣和李巍担任副总经理，齐美侠担任财务负责人，李巍为董事会秘书。高级管理人员任期三年，期限自2015年8月6日至2018年8月5日。

第四节 公司财务会计信息

一、 审计意见类型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瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2015 年度 1-9 月、2014 年度、2013 年度财务会计报告实施审计，并出具了编号为“瑞华审字[2015]31110026”号审计报告，审计意见为标准无保留意见。

（二）会计报表编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则--基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。公司财务报表按照财政部 2006 年颁布《企业会计准则》规定进行编制。

二、 最近两年一期经审计的财务报表

（一）合并财务报表

1、资产负债表

单位：元

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产：			
货币资金	22,159,360.83	13,415,958.83	5,384,679.32
应收票据		950,000.00	1,000,000.00
应收账款	49,094,416.25	50,013,223.13	54,097,783.44
预付款项	30,376.37	387,010.00	35,000.00
其他应收款	1,896,035.02	5,620,501.65	7,252,473.30
存货	65,321,479.02	54,849,890.41	66,169,137.96
其他流动资产	1,695,674.99	1,998,862.67	2,880,105.69
流动资产合计	140,197,342.48	127,235,446.69	136,819,179.71
非流动资产：			
长期股权投资	38,476.33	38,591.72	38,813.63
固定资产	907,937.87	967,878.28	1,238,137.52

无形资产	176,476.62	194,942.00	104,746.68
长期待摊费用	788,719.14	395,736.50	764,323.22
递延所得税资产	744,194.59	970,585.28	728,909.12
非流动资产合计	2,655,804.55	2,567,733.78	2,874,930.17
资产总计	142,853,147.03	129,803,180.47	139,694,109.88
流动负债:			
短期借款	34,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	11,301,343.97	26,016,750.30	37,143,119.63
预收款项	39,336,731.20	35,583,759.38	47,602,279.20
应付职工薪酬	739,752.01	826,075.87	500,571.28
应交税费	502,628.31	556,423.13	1,908,275.08
其他应付款	1,300,042.18	3,657,799.00	1,588,061.06
流动负债合计	88,100,497.67	77,640,807.68	98,742,306.25
非流动负债合计			
负债合计	88,100,497.67	77,640,807.68	98,742,306.25
股东权益:			
股本	50,000,000.00	3,333,334.00	3,333,334.00
资本公积	8,048,588.63	19,666,666.00	19,666,666.00
盈余公积		1,666,667.00	1,666,667.00
未分配利润	-3,295,939.27	27,495,705.79	16,285,136.63
归属于母公司股东权益合计	54,752,649.36	52,162,372.79	40,951,803.63
股东权益合计	54,752,649.36	52,162,372.79	40,951,803.63
负债和股东权益总计	142,853,147.03	129,803,180.47	139,694,109.88

2、利润表

单位：元

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
一、营业总收入	39,498,801.31	110,738,506.21	87,616,264.33
其中：营业收入	39,498,801.31	110,738,506.21	87,616,264.33
二、营业总成本	43,046,148.09	99,042,933.24	89,135,573.65
其中：营业成本	29,755,123.11	77,760,613.04	69,860,075.96
营业税金及附加	1,272,032.26	2,913,497.37	2,165,085.11
销售费用	776,696.69	1,335,206.93	734,963.37
管理费用	12,345,417.52	14,516,298.10	14,784,303.27
财务费用	397,966.44	905,287.85	955,059.51
资产减值损失	-1,509,440.12	1,612,029.95	636,086.43

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）	-115.39	-221.91	70.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,539,109.98	11,695,351.06	-1,519,238.67
加：营业外收入	2,052,627.00	879,922.22	3,702,868.00
其中：非流动资产处置利得		10,849.68	993.00
减：营业外支出	2,400.00	10,660.56	36,215.29
其中：非流动资产处置损失			36,130.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,488,882.98	12,564,612.72	2,147,414.04
减：所得税费用	548,221.59	1,354,043.56	-95,112.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,037,104.57	11,210,569.16	2,242,526.74
归属于母公司所有者的净利润	-2,037,104.57	11,210,569.16	2,242,526.74
六、综合收益总额	-2,037,104.57	11,210,569.16	2,242,526.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,037,104.57	11,210,569.16	2,242,526.74
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益	-0.04	3.36	0.67
（二）稀释每股收益	-0.04	3.36	0.67

3、现金流量表

单位：元

项目	2015年1-9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	41,826,513.10	102,872,939.92	92,197,039.28
收到的税费返还		158,887.72	
收到其他与经营活动有关的现金	2,792,007.82	5,785,264.94	8,737,117.62
经营活动现金流入小计	44,618,520.92	108,817,092.58	100,934,156.90
购买商品、接受劳务支付的现金	45,043,215.76	78,871,115.31	71,060,346.80
支付给职工以及为职工支付的现金	6,231,323.27	7,611,249.55	6,966,581.03
支付的各项税费	1,307,122.94	6,290,513.11	2,994,976.29
支付其他与经营活动有关的现金	7,024,660.39	7,982,000.01	16,389,214.58
经营活动现金流出小计	59,606,322.36	100,754,877.98	97,411,118.70
经营活动产生的现金流量净额	-14,987,801.44	8,062,214.60	3,523,038.20
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资		15,000.00	5,000.00

产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	1,550,000.00	5,700,000.00	2,420,000.00
投资活动现金流入小计	1,550,000.00	5,715,000.00	2,425,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	484,014.02	240,493.25	196,907.88
支付其他与投资活动有关的现金	800,000.00	5,514,508.50	7,420,000.00
投资活动现金流出小计	1,284,014.02	5,755,001.75	7,616,907.88
投资活动产生的现金流量净额	265,985.98	-40,001.75	-5,191,907.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	39,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计	39,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	10,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	454,782.54	990,933.34	934,318.33
筹资活动现金流出小计	16,454,782.54	10,990,933.34	11,934,318.33
筹资活动产生的现金流量净额	23,465,217.46	9,066.66	-1,934,318.33
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	8,743,402.00	8,031,279.51	-3,603,188.01
加：期初现金及现金等价物余额	13,415,958.83	5,384,679.32	8,987,867.33
六、期末现金及现金等价物余额	22,159,360.83	13,415,958.83	5,384,679.32

4、所有者权益变动表

2015年1-9月所有者权益变动表

单位：元

项目	2015年1-9月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,495,705.79	52,162,372.79
二、本年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,495,705.79	52,162,372.79
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	46,666,666.00	-11,618,077.37	-1,666,667.00	-30,791,645.06	2,590,276.57
(一) 综合收益总额				-2,037,104.57	-2,037,104.57
(二) 股东投入和减少资本		4,627,381.14			4,627,381.14
1、股东投入的普通股					
2、股份支付计入股东权益的金额		4,627,381.14			4,627,381.14

(三) 利润分配					
(四) 股东权益内部结转	46,666,666.00	-16,245,458.51	-1,666,667.00	-28,754,540.49	0.00
1、资本公积转增股本	19,666,666.00	-19,666,666.00			
2、其他	27,000,000.00	3,421,207.49	-1,666,667.00	-28,754,540.49	
四、本期期末余额	50,000,000.00	8,048,588.63		-3,295,939.27	54,752,649.36

2014 年所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年度				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,285,136.63	40,951,803.63
二、本年年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,285,136.63	40,951,803.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				11,210,569.16	11,210,569.16
(一) 综合收益总额				11,210,569.16	11,210,569.16
(二) 股东投入和减少 资本					
(三) 利润分配					
(四) 股东权益内部结 转					
1、资本公积转增股本					
2、其他					
四、本期期末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,495,705.79	52,162,372.79

2013 年所有者权益变动表

单位：元

项目	2013 年度				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00		15,709,276.89	38,709,276.89
二、本年年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00		15,709,276.89	38,709,276.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			1,666,667.00	575,859.74	2,242,526.74
(一) 综合收益总额				2,242,526.74	2,242,526.74
(二) 股东投入和减少 资本					
(三) 利润分配			1,666,667.00	-1,666,667.00	
1、提取盈余公积			1,666,667.00	-1,666,667.00	
(四) 股东权益内部结					

转					
四、本期期末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,285,136.63	40,951,803.63

(二) 母公司财务报表

1、资产负债表

单位：元

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产：			
货币资金	19,340,190.16	8,865,697.95	1,565,030.76
应收票据		950,000.00	1,000,000.00
应收账款	49,108,106.86	50,012,006.61	54,072,973.50
预付款项		380,000.00	
其他应收款	2,060,688.33	5,674,134.35	7,161,919.84
存货	64,876,792.98	54,587,504.43	66,097,389.43
其他流动资产	1,694,854.99	1,998,862.67	2,880,105.69
流动资产合计	137,080,633.32	122,468,206.01	132,777,419.22
非流动资产：			
长期股权投资	4,338,476.33	3,538,591.72	3,538,813.63
固定资产	678,983.84	798,326.60	1,024,716.40
无形资产	175,676.52	192,941.93	101,146.65
长期待摊费用	423,487.53	395,736.50	764,323.22
递延所得税资产	744,062.76	970,516.77	728,519.78
非流动资产合计	6,360,686.98	5,896,113.52	6,157,519.68
资产总计	143,441,320.30	128,364,319.53	138,934,938.90
流动负债：			
短期借款	28,000,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	11,004,233.95	25,754,624.30	37,140,190.63
预收款项	38,005,764.67	34,734,442.60	47,288,626.20
应付职工薪酬	576,038.26	758,969.12	375,043.52
应交税费	1,832.21	196,269.89	1,746,556.01
其他应付款	11,636,856.07	3,793,515.71	1,283,890.02
流动负债合计	89,224,725.16	76,237,821.62	97,834,306.38
非流动负债：			
负债合计	89,224,725.16	76,237,821.62	97,834,306.38

股东权益：			
股本	50,000,000.00	3,333,334.00	3,333,334.00
资本公积	8,048,588.63	19,666,666.00	19,666,666.00
盈余公积		1,666,667.00	1,666,667.00
未分配利润	-3,831,993.49	27,459,830.91	16,433,965.52
股东权益合计	54,216,595.14	52,126,497.91	41,100,632.52
负债和股东权益总计	143,441,320.30	128,364,319.53	138,934,938.90

2、利润表

单位：元

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
一、营业收入	35,611,350.96	104,787,603.64	82,645,789.18
减：营业成本	26,554,333.50	72,237,823.18	65,897,846.49
营业税金及附加	1,116,715.08	2,681,715.39	1,974,576.38
销售费用	776,696.69	1,335,206.93	734,963.37
管理费用	12,038,043.06	14,046,641.50	13,368,422.31
财务费用	374,366.64	961,180.56	973,832.94
资产减值损失	-1,509,693.40	1,613,313.27	634,529.08
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)	-115.39	-221.91	70.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-115.39	-221.91	70.65
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	-3,739,226.00	11,911,500.90	-938,310.74
加：营业外收入	1,752,627.00	478,722.22	2,902,868.00
其中：非流动资产处置利得		10,849.68	993.00
减：营业外支出	2,400.00	10,635.00	36,130.50
其中：非流动资产处置损失			36,130.50
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-1,988,999.00	12,379,588.12	1,928,426.76
减：所得税费用	548,284.91	1,353,722.73	-95,179.36
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	-2,537,283.91	11,025,865.39	2,023,606.12
五、综合收益总额	-2,537,283.91	11,025,865.39	2,023,606.12

3、现金流量表

单位：元

项目	2015年1-9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	37,653,862.79	97,334,646.40	87,465,361.18
收到的税费返还		158,887.72	

收到其他与经营活动有关的现金	2,314,203.79	2,794,367.22	6,042,787.91
经营活动现金流入小计	39,968,066.58	100,287,901.34	93,508,149.09
购买商品、接受劳务支付的现金	42,631,480.03	73,818,339.30	67,074,417.59
支付给职工以及为职工支付的现金	5,425,528.78	6,999,363.03	6,294,580.15
支付的各项税费	1,281,128.41	6,235,992.78	2,958,829.64
支付其他与经营活动有关的现金	5,540,824.73	5,928,686.95	11,650,284.03
经营活动现金流出小计	54,878,961.95	92,982,382.06	87,978,111.41
经营活动产生的现金流量净额	-14,910,895.37	7,305,519.28	5,530,037.68
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	5,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,550,000.00	5,700,000.00	2,420,000.00
投资活动现金流入小计	1,550,000.00	5,715,000.00	2,425,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	91,360.21	214,410.25	183,117.88
投资支付的现金	800,000.00		
支付其他与投资活动有关的现金	800,000.00	5,514,508.50	7,420,000.00
投资活动现金流出小计	1,691,360.21	5,728,918.75	7,603,117.88
投资活动产生的现金流量净额	-141,360.21	-13,918.75	-5,178,117.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	33,000,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,920,000.00		
筹资活动现金流入小计	41,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	10,000,000.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	393,252.21	990,933.34	934,318.33
筹资活动现金流出小计	16,393,252.21	10,990,933.34	11,934,318.33
筹资活动产生的现金流量净额	25,526,747.79	9,066.66	-1,934,318.33
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	10,474,492.21	7,300,667.19	-1,582,398.53
加：期初现金及现金等价物余额	8,865,697.95	1,565,030.76	3,147,429.29
六、期末现金及现金等价物余额	19,340,190.16	8,865,697.95	1,565,030.76

4、所有者权益表

单位：元

项目	2015年1-9月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计

一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,459,830.91	52,126,497.91
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,459,830.91	52,126,497.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	46,666,666.00	-11,618,077.37	-1,666,667.00	-31,291,824.40	2,090,097.23
（一）综合收益总额				-2,537,283.91	-2,537,283.91
（二）股东投入和减少资本		4,627,381.14			4,627,381.14
股份支付计入股东权益的金额		4,627,381.14			4,627,381.14
（三）利润分配					
（四）股东权益内部结转	46,666,666.00	-16,245,458.51	-1,666,667.00	-28,754,540.49	
1、资本公积转增股本	19,666,666.00	-19,666,666.00			
2、其他	27,000,000.00	3,421,207.49	-1,666,667.00	-28,754,540.49	
（五）专项储备					
（六）其他					
四、本期期末余额	50,000,000.00	8,048,588.63		-3,831,993.49	54,216,595.14

单位：元

项目	2014 年度				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,433,965.52	41,100,632.52
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,433,965.52	41,100,632.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				11,025,865.39	11,025,865.39

(一) 综合收益总额				11,025,865.39	11,025,865.39
(二) 股东投入和减少资本					
股份支付计入股东权益的金额					
(三) 利润分配					
(四) 股东权益内部结转					
(五) 专项储备					
(六) 其他					
四、本期期末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	27,459,830.91	52,126,497.91

单位：元

项目	2013 年度				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	3,333,334.00	19,666,666.00		16,077,026.40	39,077,026.40
二、本年初余额	3,333,334.00	19,666,666.00		16,077,026.40	39,077,026.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			1,666,667.00	356,939.12	2,023,606.12
(一) 综合收益总额				2,023,606.12	2,023,606.12
(二) 股东投入和减少资本					
(三) 利润分配			1,666,667.00	-1,666,667.00	
1、提取盈余公积			1,666,667.00	-1,666,667.00	
(四) 股东权益内部结转					
(五) 专项储备					
四、本期期末余额	3,333,334.00	19,666,666.00	1,666,667.00	16,433,965.52	41,100,632.52

三、主要会计政策和会计估计及其变化情况

(一) 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的

报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价

值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节“三、（十）长期股权投资”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节“三、（十）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动

中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（五）合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，参见本节“三、（十）长期股权投资”或“三、（七）金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（参见本节“三、（十）长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（参见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

（六）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（七）金融工具

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

1、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

2、金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.取得该金融资产的目的**

的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

（2）持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

（3）贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本

公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

3、金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组

合中进行减值测试。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2) 可供出售金融资产减值

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

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

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

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融

资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

（2）其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采

用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

6、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

7、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（八）应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

1、坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

2、坏账准备的计提方法

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
关联方组合	以债务人是否为关联关系为信用风险特征划分组合
保证金、押金和备用金组合	以款项性质是否为保证金、押金和备用金信用风险特征划分组合
账龄组合	按应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
关联方组合	单项测算，若无减值迹象，不予计提。
保证金、押金和备用金组合	单项测算，若无减值迹象，不予计提。
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
----	-------------	-------------

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	1	1
1-2 年	5	5
2-3 年	10	10
3-4 年	20	20
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项,单独进行减值测试,有客观证据表明其发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。A.与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; B.已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

3、坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。但是,该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的,按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(九) 存货

1、存货的分类

本公司将存货分为农业设施、原材料、消耗性生物资产、发出商品等。

2、存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价,存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

农业设施的具体核算方法:以单个农业设施为核算对象。日常在单个项目下归集所发生的实际成本,包括直接材料、直接人工费、施工机械费、其他直接费及相应的施工间接成本费用等,待项目竣工验收或移交业主使用时确认业务收入,同时结转成本。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生

的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度：本公司存货采用永续盘存法。

（十）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企

业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资

产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2011 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节“三、（五）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则

核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十一）固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	5.00	5.00	19.00
办公及电子设备	3.00、5.00	5.00	19.00、31.67
机械设备	5.00、10.00	5.00	9.50、19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司固定资产减值准备的计提方法参见本节“三、（十六）长期资产减值”。

4、其他说明

（1）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（2）固定资产发生的修理费用，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本，不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期成本、费用。

（3）符合资本化条件的固定资产装修费用：在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（十二）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销

售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十三）无形资产

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿

命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法参见本节“三、（十五）长期资产减值”。

（十四）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括简易棚和温室改造项目等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（十五）长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、对子公司、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十六）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提

存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（十七）股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价

值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（十八）收入

1、农业设施收入

农业设施以项目竣工验收或移交业主使用的时间作为收入确认时点。确认收入时，若双方尚未办理完竣工决算，则根据双方合同确认项目的收入，项目竣工

决算金额和项目合同金额的差异，于获取项目竣工决算时确认为当期损益；若双方已办理完竣工决算，则按照竣工决算金额确认收入。若施工合同约定存在质保期和质保金金额，则按扣除质保金后的余额确认项目的收入。质保金收入确认的时间为相关的经济利益很可能流入企业的时点。

2、商品销售收入

在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。

无土栽培和农产品销售收入确认的方法为：按照一般产品销售处理，当商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，企业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，收入的金额可靠计量时确认收入。

3、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

公司技术服务收入确认的方式为：按照提供设计服务的完工进度，经业主确认后确认收入；

管理服务收入确认的方式为：每个资产负债表日，公司根据会计期间内实际提供服务金额确认收入。公司报告期内管理服务收入为子公司新疆孙桥接受新疆昌吉国家农业科技园区委托，经营管理当地农业博览园智能温室获得的管理服务收入。新疆孙桥每年与客户签订经营管理协议，约定年内服务内容及服务费。

4、使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

5、利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（十九）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条

例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异

产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4、所得税的抵销

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

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

销后的净额列报。

（二十一）租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（二十二）重要会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、收入确认——农业设施收入

农业设施以项目竣工验收或移交业主使用的时间作为收入确认时点。确认收入时，若双方尚未办理完竣工决算，则根据双方合同确认项目的收入；若双方已办理完竣工决算，则按照竣工决算金额确认收入；项目竣工决算的金额和项目合

同金额的差异，于获取项目竣工决算时确认为当期损益，若施工合同约定存在质保期和质保金金额，则按扣除质保金后的余额确认项目的收入。质保金收入确认的时间为相关的经济利益很可能流入企业的时点。

2、租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

3、坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

4、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

5、折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未

来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金額。

7、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（万元）	14,285.31	12,980.32	13,969.41
负债总计（万元）	8,810.05	7,764.08	9,874.23
股东权益合计（万元）	5,475.26	5,216.24	4,095.18
归属于申请挂牌公司股东所有者的股东权益合计（万元）	5,475.26	5,216.24	4,095.18
每股净资产（元）	1.10	15.65	12.29
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.10	15.65	12.29
资产负债率（母公司，%）	61.67	59.81	70.68
流动比率（倍）	1.59	1.64	1.39
速动比率（倍）	0.85	0.93	0.72
项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
营业收入（万元）	3,949.88	11,073.85	8,761.63
净利润（万元）	-203.71	1,121.06	224.25
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-203.71	1,121.06	224.25
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	84.76	1,051.18	-79.41
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	84.76	1,051.18	-79.41
毛利率（%）	24.67	29.78	20.27
净资产收益率（%）	-3.81	24.08	5.63
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	1.59	22.58	-1.99
基本每股收益（元/股）	-0.04	3.36	0.67
基本每股收益（元/股）（扣除非经常损益）	0.02	3.15	-0.24

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
稀释每股收益（元/股）	-0.04	3.36	0.67
应收账款周转率（次）	0.71	1.92	1.72
存货周转率（次）	0.5	1.29	1.68
经营活动产生的现金流量净额(万元)	-1,498.78	806.22	352.30
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.30	2.42	1.06

注：1、除特别指出外，上述财务指标均以合并财务报表的数据为基础进行计算。

2、净资产收益率、每股收益的计算公式参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》执行。

3、归属于挂牌公司股东的每股净资产=年度末归属于挂牌公司股东的净资产/年度末股份总数。

具体分析如下：

（一）盈利能力分析

财务指标	2015年1-9月	2014年度	2013年度
毛利率	24.67%	29.78%	20.27%
净资产收益率	-3.81%	24.08%	5.63%
净资产收益率(扣除非经常性损益)	1.59%	22.58%	-1.99%
基本每股收益（元/股）	-0.04	3.36	0.67
基本每股收益(扣除非经常性损益)（元/股）	0.02	3.15	-0.24

公司净资产收益率 2014 年相对 2013 年有显著增长，主要原因为 2014 年公司营业收入比 2013 年营业收入大幅增长，并且毛利率较大幅增长。2015 年 1-9 月，公司净资产收益率为负，主要原因为：公司 2015 年 1-9 月因股权激励方案计提了股份支付管理费用 462.74 万元，剔除掉此项因素后，公司净利润为 259.03 万元；公司 2015 年 1-9 月收入大幅下降，且毛利率有所下降（毛利率及收入变化原因详见本节“五、报告期利润形成的有关情况”）。

（二）偿债能力分析

财务指标	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产负债率（%）	61.67	59.81	70.68
流动比率（倍）	1.59	1.64	1.39
速动比率（倍）	0.85	0.93	0.72

1、长期偿债能力

2015年9月30日、2014年12月31日公司资产负债率分别为61.67%、59.81%，资产负债率维持在合理水平；2013年12月31日公司资产负债率较高，为70.68%。公司2014年12月31日资产负债率较2013年12月31日显著降低，主要原因为：

（1）公司2014年度净利润为1,121.06万元，导致净资产增加；（2）公司2014年12月31日较2013年12月31日应付账款和预收款项分别减少1,112.64万元及1,201.85万元，导致公司负债总额减少。

截至2015年9月30日，公司的负债主要包括预收款项、应付账款、短期借款等，详细情况如下：

项目	金额（元）	占负债总额比例（%）
预收款项	39,336,731.20	44.65
短期借款	34,920,000.00	39.64
应付账款	11,301,343.97	12.83
其他应付款	1,300,042.18	1.48
应付职工薪酬	739,752.01	0.84
应交税费	502,628.31	0.57
负债合计	88,108,849.86	100.00

公司主要负债为预收款项及短期借款。公司预收款项主要为农业设施项目在竣工验收之前收到的货款。公司农业设施项目以竣工验收或移交业主使用时确认业务收入，故在确认业务收入之前收到客户货款计入预收账款。由于公司农业设施项目施工期较长，且客户会在项目竣工验收之前按照合同约定支付全部或部分款项，故报告期内公司预收账款数额较大。对于单个农业设施项目而言，随着竣工验收完成，预收款项会转结为收入，但由于公司业务性质原因，公司此项负债会长期保留在较高水平，但对公司偿债压力较小。排除掉此项负债后，报告期末公司资产负债率处在较低水平。

综上，公司长期偿债能力良好，公司有空间可以进一步提高财务杠杆效应。

2、短期偿债能力

公司2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日流动比率分别为1.59、1.64、1.39，速动比例分别为0.85、0.93、0.72。

公司2014年12月31日流动比率、速动比率较2013年12月31日有所上升，主要原因系公司应付账款、预收款项、应交税费均大幅减少；公司2015年9月

30日较2014年12月31日流动比率、速动比率均小幅下降，主要原因系2015年为解决营运资金需求，增加了短期借款数额。从反映公司短期偿债能力的流动比率指标来看，公司流动比率处在一般水平。公司速动比例较低，主要原因系公司报告期内存货数额较大，公司存货数额较大原因如下：

公司主要存货为农业设施。公司农业设施以项目竣工验收或移交业主使用的时间作为收入确认时点，以单个农业设施项目为核算对象。日常在单个项目下归集所发生的实际成本，包括直接材料、直接人工费、施工机械费、其他直接费及相应的施工间接成本费用等计入存货，待农业设施项目竣工验收或移交业主使用时确认业务收入，同时结转成本。由于公司农业设施项目周期较长，投入较大，故特定时点公司存货数额较大。

管理层认为，结合公司业务性质来看，公司资产负债率处于合理水平，长期偿债能力良好；公司流动比率及速动比率均处于一般水平，公司存在一定的短期偿债风险。

（三）营运能力分析

财务指标	2015年1-9月	2014年度	2013年度
应收账款周转率（次）	0.71	1.92	1.72
应收账款周转天数	380.28	187.50	209.30
存货周转率（次）	0.49	1.29	1.68
存货周转天数	545.83	278.33	214.44

公司应收账款周转率保持在较高水平，主要原因系报告期内公司应收账款账面余额较大，公司2015年9月30日、2014年12月31日、2013年12月31日应收账款账面余额分别为5,405.47万元、5,647.69万元、5,894.91万元，公司应收账款账面余额较大原因如下：

公司主要收入主要为农业设施收入，该项业务主要为农业设施建造业务，为玻璃温室以及智能灌溉系统、智能控温系统、设施园艺栽培技术与栽培设施等的集成，这种情形使得公司单笔合同营业收入较大。而公司承接的农业园区规划和农业生产及景观农业设施多为政府公共事业工程、企事业单位项目，一般根据合同确定的各时点支付，工程竣工验收后支付合同金额70%-80%，工程竣工决算后支付至经审计决算额95%-97%，其余3%-5%于决算完毕一年养护期后支付。但由于政府及事业单位工程由竣工验收至竣工决算耗时较长，部分情况可长达

2-3 年，故公司应收账款数额较大。

公司存货周转率保持在较高水平，主要原因系报告期内公司存货数额较大（原因详见本节“四、（二）偿债能力分析”），公司 2015 年 9 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日存货账面余额分别为 6,532.15 万元、5,485.99 万元、6,616.91 万元。

管理层认为，虽然公司应收账款周转率及存货周转率较低，但结合公司业务特点来看，公司应收账款周转率和存货周转率符合公司目前发展状况。

（四）现金流量分析

财务指标	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
经营活动产生的现金流量净额(元)	-14,987,801.44	8,062,214.60	3,523,038.20
投资活动产生的现金流量净额(元)	265,985.98	40,001.75	-5,191,907.88
筹资活动产生的现金流量净额(元)	23,465,217.46	9,066.66	-1,934,318.33
期末现金及现金等价物余额(元)	22,159,360.83	13,415,958.83	5,384,679.32
现金及现金等价物的净增加额(元)	8,743,402.00	8,031,279.51	-3,603,188.01

1、经营活动产生的现金流量分析

2014 年经营活动产生的现金流量净额较 2013 年上升较大，主要原因系 2014 年公司经营业绩较好，营业利润为 1,169.54 万元。2015 年 1-9 月公司经营活动产生的现金流量净额为负，主要原因为公司 2015 年 1-9 月营业利润为负，且同期公司应付账款大幅减少，公司偿还了大量之前年度的购买商品及接受劳务产生的应付账款，导致公司经营活动产生的现金流量净额为负。

2、投资活动产生的现金流量分析

公司为了扩大经营，在 2015 年 1-9 月、2014 年及 2013 年分别购置了部分固定资产及无形资产，而同期公司未发生大额的固定资产处置。故报告期内公司投资活动产生的现金流量净额稳定且保持为负。

3、筹资活动产生的现金流量分析

公司 2015 年 1-9 月筹资活动产生的现金流量净额 2,346.52 万元，包括公司偿还债务支付现金 1,600.00 万元、取得借款收到现金 3,992.00 万元、支付利息 45.48 万元；2014 年度筹资活动产生的现金流量净额 0.91 万元、主要包括取得银行借款 1,100.00 万元、偿还债务 1,000.00 万元及偿付利息 99.09 万元；2013 年公

司筹资活动产生的现金流量净额-193.43 万元，主要包括取得银行借款 1,000.00 万元、偿还债务 1,100.00 万元及支付利息 93.43 万元。

4、期末现金及现金等价物余额

截至 2015 年 9 月 30 日，公司现金及现金等价物余额 2,215.94 万元，仅就目前来看，资金能够满足公司发展的需要；但鉴于公司短期借款数额较大，且共 1,400 万元借款将于 3 个月内到期，2,092 万元借款将于 1 年之内到期，公司速动比率较低，为 0.85，公司在未来仍需要资金支持。

公司管理层认为，公司的现金流量整体变化情况与公司经营状况相符，鉴于公司短期借款数额较大，存在资金流短缺的风险。

五、报告期利润形成的有关情况

(一) 营业收入、毛利率的主要构成、变化趋势及原因分析

1、报告期内营业收入构成情况

(1) 营业收入构成

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)
主营业务收入	39,218,894.03	99.29	109,766,639.96	99.12	87,064,920.83	99.37
其他业务收入	279,907.28	0.71	971,866.25	0.88	551,343.50	0.63
合计	39,498,801.31	100.00	110,738,506.21	100.00	87,616,264.33	100.00

报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例在 99% 以上，是营业收入的主要组成部分。其他业务收入主要为新疆孙桥的租赁收入。其他业务收入在报告期内占营业收入的比重低于 1%。因此，公司营业收入的变动主要受主营业务收入变动的影

(2) 主营业务收入构成

①按照产品类别分类：

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)
农业设施	33,014,537.04	84.18	97,565,551.13	88.88	78,951,769.03	90.68
技术服务	1,605,579.71	4.09	2,173,349.66	1.98	801,742.07	0.92
无土栽培	752,569.81	1.92	2,481,106.52	2.26	431,022.24	0.50
农产品销售	1,389,623.47	3.54	4,046,632.65	3.69	4,030,387.49	4.63

管理服务费	2,456,584.00	6.26	3,500,000.00	3.19	2,850,000.00	3.27
合计	39,218,894.03	100.00	109,766,639.96	100.00	87,064,920.83	100.00

如上表所述，农业设施为公司主要业务，占主营业务收入比在 85%以上，农业设施收入占主营业务收入的比例基本保持稳定。

②按照地区分类：

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
东北地区	188,679.25	0.48				
华东地区	4,220,666.99	10.76	72,183,555.07	65.76	20,774,254.87	23.86
西北地区	17,522,733.47	44.68	26,849,222.05	24.46	55,624,862.69	63.89
西南地区	17,286,814.32	44.08	6,735,685.56	6.14	736,576.60	0.85
华北地区			3,998,177.28	3.64	9,693,377.60	11.13
华南地区					235,849.06	0.27
合计	39,218,894.03	100.00%	109,766,639.96	100.00	87,064,920.83	100.00

2、报告期各类产品或业务收入毛利率情况

年度	项目	营业收入（元）	营业成本（元）	营业毛利（元）	毛利率（%）
2015 年 1-9 月	农业设施	33,014,537.04	25,469,837.66	7,544,699.38	22.85
	技术服务	1,605,579.71	347,436.62	1,258,143.09	78.36
	无土栽培	752,569.81	434,834.44	317,735.37	42.22
	农产品销售	1,389,623.47	1,216,698.94	172,924.53	12.44
	管理服务费	2,456,584.00	2,055,987.62	400,596.38	16.31
	合计	39,218,894.03	29,524,795.28	9,694,098.75	24.72
2014 年度	农业设施	97,565,551.13	68,698,012.92	28,867,538.21	29.59
	技术服务	2,173,349.66	1,310,834.07	862,515.59	39.69
	无土栽培	2,481,106.52	1,111,225.19	1,369,881.33	55.21
	农产品销售	4,046,632.65	2,767,076.56	1,279,556.09	31.62
	管理服务费	3,500,000.00	3,500,000.00	0.00	-
	合计	109,766,639.96	77,387,148.74	32,379,491.22	29.50
2013 年度	农业设施	78,951,769.03	63,394,283.81	15,557,485.22	19.71
	技术服务	801,742.07	632,926.27	168,815.80	21.06
	无土栽培	431,022.24	354,480.24	76,542.00	17.76
	农产品销售	4,030,387.49	2,151,073.38	1,879,314.11	46.63
	管理服务费	2,850,000.00	2,850,000.00	0.00	-
	合计	87,064,920.83	69,382,763.70	17,682,157.13	20.31

公司主要收入及成本来自农业设施项目。农业设施包含了温室的规划建设以及温室内各项设备、栽培以及相关专业技术服务，相应成本包含建筑材料成本、

栽培成本、人力成本。公司报告期内农业设施毛利率波动较大，主要原因如下：

公司主要营业收入及营业成本来源于农业设施项目。公司单个农业设施项目规模差异较大，较大项目收入金额超过 1,000.00 万元，例如 2015 年度完工的贵州省玉屏县农业园项目，为 2015 年 1-9 月贡献收入 1,709.71 万元，占 1-9 月营业收入 43.29%。由于农业设施项目施工过程中不确定因素会对项目成本造成影响，故不同农业设施项目之间毛利率差别较大，合理变动区间约为 10.00% 至 50.00%；同时，由于公司部分农业设施项目金额较大，其毛利率对于公司期间平均毛利率影响也比较突出。例如：2015 年 1-9 月，公司确认贵州省玉屏县农业园项目收入为 1,709.71 万元，其毛利率为 19.86%，虽然该毛利率水平仍在合理区间内，但拉低了公司 2015 年 1-9 月的整体毛利率；2014 年度，公司确认老港二期景观项目收入为 841.00 万元，其毛利率为 37.15%；2013 年度，公司确认新疆庆华能源集团智能温室收入为 1,000.00 万元，其毛利率仅为 11.19%，拉低了 2013 年度公司毛利率。综上，公司报告期内毛利波动较大，主要原因为单个毛利较高或较低的项目能显著影响公司总的毛利率。总体而言，公司 2015 年 1-9 月、2014 年度毛利率水平显著高于 2013 年度，主要原因系公司随着业务技术水平及经营管理水平逐渐提高，各种成本控制能力增强。

（二）报告期内营业收入、利润及变动情况

报告期内，公司营业收入、利润及变动如下：

项目	2015 年 1-9 月	2014 年度	2013 年度
营业收入（元）	39,498,801.31	110,738,506.21	87,616,264.33
营业成本（元）	29,755,123.11	77,760,613.04	69,860,075.96
营业毛利（元）	9,743,678.20	32,977,893.17	17,756,188.37
毛利率（%）	24.67	29.78	20.27
营业利润（元）	-3,539,109.98	11,695,351.06	-1,519,238.67
利润总额（元）	-1,488,882.98	12,564,612.72	2,147,414.04
净利润（元）	-2,037,104.57	11,210,569.16	2,242,526.74

因无土栽培技术、智能温室建造技术、光伏供电供热等技术的使用，在现代设施园艺过程中，作物几乎可在全天候下生产，围绕“现代农业”中的种植业的生产培育已无明显的季节性。公司 2015 年 1-9 月出现亏损，其原因如下：

1、公司主要业务为农业设施建造，该项业务为玻璃温室以及智能灌溉系统、智能控温系统、设施园艺栽培技术与栽培设施等的集成，单个项目造价较高，

这种情形使得公司单笔合同营业收入较大，因此，单个项目的收入确认时间会直接影响公司的期间收入。

公司农业设施收入以项目验收时点确认收入，即使项目施工完成、达到可用状态，如若未进行验收，亦不能确认收入。公司客户主要为政府型行政机构、企事业单位，此类客户有自己的资金使用规划，一般多于年底付款。因政府型行政机构、企事业单位的付款习惯，致使公司农业设施项目验收、结算一定程度的滞后，并集中于年底。由此，公司主要业务收入的确认集中于年底。公司2015年1-9月验收项目较少是公司在此期间收入较少的主要原因。随着公司部分项目年底验收的完成，年底可确认收入增加，公司盈利状况逐渐好转。

2、2015年5月，公司为激励核心员工，通过大补乐农业实施股权激励，致使公司发生股份支付增加管理费用4,627,381.14元，对公司当年利润造成一定影响。

（三）主要费用及变动情况

1、公司报告期内主要费用及变动情况

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
营业收入(元)	39,498,801.31	110,738,506.21	87,616,264.33
销售费用(元)	776,696.69	830,563.60	484,011.27
管理费用(元)	12,345,417.52 ³⁷	14,516,298.10	14,784,303.27
财务费用(元)	397,966.44	905,287.85	955,059.51
三项费用合计(元)	13,520,080.65	16,252,149.55	16,223,374.05
销售费用占营业收入比重	1.97%	0.75%	0.55%
管理费用占营业收入比重	31.26%	13.11%	16.87%
财务费用占营业收入比重	1.01%	0.82%	1.09%
三项费用合计占营业收入比重	34.23%	14.68%	18.52%

（1）销售费用

报告期内，销售费用占营业收入比重较小，主要原因为公司主要业务为农业设施，单笔业务数额较大，总业务数量较少，故销售人员占比较小。报告期内销售费用主要核算销售员工资、宣传材料制作费、交通差旅费、业务招待费等。报告期内，销售费用主要构成及变动如下：

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
----	-----------	--------	--------

³⁷扣除股份支付4,627,381.14元后，公司2015年度管理费用为7,718,036.38元

	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
工资及社保	333,028.02	42.88	307,068.81	36.97	213,117.22	44.03
办公杂项费	24,458.02	3.15	2,450.60	0.30	23,609.40	4.88
材料费	48,814.00	6.28	129,983.82	15.65	32,465.15	6.71
交通差旅费	61,685.98	7.94	104,007.30	12.52	57,722.10	11.93
汽油费	17,301.00	2.23	23,871.40	2.87	27,805.00	5.74
通讯信息费	5,286.83	0.68	2,085.83	0.25	3,937.40	0.81
托运运输费	10,977.62	1.41	177,732.44	21.40	30,816.00	6.37
业务招待费	8,267.70	1.06	47,719.00	5.75	28,802.00	5.95
其他	8,777.09	1.13	35,644.40	4.29	65,737.00	13.58
维护费	258,100.43	33.23				
合计	776,696.69	100.00	830,563.60	100.00	484,011.27	100.00

(2) 管理费用

报告期内，管理费用主要核算管理人员职工薪酬、研发支出等，上述费用占管理费用的总额在 70% 以上。报告期内，管理费用主要构成及变动如下：

项目	2015 年 1-9 月		2014 年度		2013 年度	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
工资及社保	3,037,368.76	24.60	3,614,924.21	24.90	3,409,320.29	23.06
办公杂项费	212,125.21	1.72	112,878.76	0.78	152,020.77	1.03
会务费	548,173.40	4.44	589,936.53	4.06	273,336.90	1.85
交通差旅费	339,649.00	2.75	221,180.20	1.52	409,230.27	2.77
汽油费	190,485.49	1.54	234,023.30	1.61	269,613.58	1.82
通讯信息费	53,273.69	0.43	44,308.06	0.31	47,627.66	0.32
托运运输费	9,802.00	0.08	16,260.15	0.11	11,705.00	0.08
研发费用	2,136,012.15	17.30	8,585,231.31	59.14	8,385,316.71	56.72
业务招待费	351,817.48	2.85	331,199.53	2.28	439,723.40	2.97
折旧摊销费	189,249.28	1.53	236,257.65	1.63	350,069.08	2.37
租赁费	269,396.76	2.18	266,341.00	1.83	281,760.88	1.91
股份支付	4,627,381.14	37.48				
其他	380,683.16	3.08	263,757.40	1.82	754,578.70	5.10
合计	12,345,417.52	100.00	14,516,298.10	100.00	14,784,303.27	100.00

从上表可以看出，公司 2014 年相比 2013 年总管理费用及构成基本保持稳定。2015 年 1-9 月公司研发费用占公司管理费用比例显著降低，主要原因系公司 2015 年新的研发项目还未进入大量投入阶段。公司科研经费主要构成为科研项目经

费。

(3) 财务费用

报告期内，公司财务费用主要核算利息支出、银行手续费及存款利息收入，相关明细如下：

项目	2015年1-9月		2014年度		2013年度	
	金额(元)	占比	金额(元)	占比	金额(元)	占比
利息支出	454,782.54	114.28%	990,933.34	109.46%	934,318.33	97.83%
减：利息收入	71,532.12	17.97%	99,180.80	10.96%	43,142.40	4.52%
银行手续费	14,716.02	3.70%	13,535.30	1.50%	63,883.54	6.69%
合计	397,966.44	100.00%	905,287.85	100.00%	955,059.51	100.00%

公司2014年、2013年财务费用保持稳定，主要原因系银行借款总额变化较小；2015年1-9月公司财务费用较同比显著下降，主要原因系公司在此期间平均短期借款余额较少。

2、报告期内发生的股份支付情况

2015年5月10日，公司通过股权激励方案如下：公司成立激励核心人员的持股平台-上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“持股平台”），持股平台持有公司10%的股份，核心人员通过持有持股平台的合伙份额，间接持有公司的股份。持股平台的普通合伙人由公司总经理卜崇兴先生担任。股权激励方案实施后，普通合伙人持有持股平台20%合伙份额，间接持有公司2%股份，其他核心人员分三批成为持股平台的有限合伙人，其他核心人员合计持有持股平台80%合伙份额，间接持有公司8%股份。（股权激励方案具体内容详见本说明书“第一节基本情况”之“四、（二）2、大补乐农业”）

2015年5月28日，卜崇兴先生将500.00万元股权作价100.00万元转让给上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）。2015年7月20日，银信资产评估有限公司以2015年5月31日为评估基准日出具了银信评报字(2015)沪第0821号《上海孙桥农业技术股份有限公司股份制改制所涉及的上海孙桥农业技术股份有限公司净资产公允价值评估报告》，公司经评估的净资产价值为6,784.23万元。根据公司股权激励方案，方案落实完成后公司除卜崇兴先生之外的员工将持有大补乐农业80.00%股份，大补乐农业持有公司10.00%股份，公司计提股份支付管理费用

4,627,381.14 元³⁸。

3、公司报告期内研发费用及占收入比例情况

公司注重研发投入与技术创新，近两年一期研究开发费用及占主营业务收入的比例如下：

期间	研发费用（元）	营业收入（元）	占营业收入比例（%）
2015年1-9月	2,136,012.15	39,498,801.31	5.41%
2014年度	8,585,231.31	110,738,506.21	8.78%
2013年度	8,385,316.71	87,616,264.33	9.57%

（四）报告期内重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益情况。

（五）报告期内非经常性损益情况

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
非流动性资产处置损益		10,849.68	-35,137.50
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,052,627.00	861,163.00	3,683,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,400.00	-2,751.02	18,790.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,627,381.14		
小计	-2,577,154.14	869,261.66	3,666,652.71
所得税影响额	-386,573.12	170,506.69	629,989.43
少数股东权益影响额（税后）			
合计	-2,884,688.19	698,754.97	3,036,663.28

（六）主要税项及享受的主要财政税收优惠政策

税种	计税依据	税率
增值税（技术服务/营改增之后）	应税收入	6%
增值税（无土栽培）	应税收入	17%
营业税（农业设施）	应税收入	3%
营业税（技术服务/营改增之前）	应税收入	5%
城市维护建设税（市辖区）	实际缴纳的流转税	7%
城市维护建设税（县城、镇）	实际缴纳的流转税	5%

³⁸根据《评估报告》，公司每注册资本净资产评估价值1.3568元，卜崇兴将公司股权转让给大补乐农业价值为每注册资本0.2元，公司计提股份支付金额=(1.3568-0.2)×500万元注册资本×(1-20%)=4,627,381.14元

税种	计税依据	税率
城市维护建设税（其他地区）	实际缴纳的流转税	1%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
河道管理费	实际缴纳的流转税	1%
企业所得税（孙桥溢佳母公司）	应纳税所得额	15%
企业所得税（新疆孙桥、莎车孙桥、乐植农业）	应纳税所得额	25%

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关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。公司于 2011 年 11 月 28 日取得高新技术企业资格，证书编号为 GR201131000122，有效期限为三年。公司于 2012 年 5 月 4 日收到由上海市浦东新区国家税务局第六税务所核发的编号为：浦税九所备（2012）第 052 号企业所得税优惠事先备案结果通知书，通知规定同意上海孙桥农业技术有限公司从 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日减按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2014 年 10 月 23 日复审高新技术企业资格，更换了高新技术企业资格证书，证书编号为 GR201431000524，有限期限为三年。公司于 2015 年 4 月 21 日收到由上海市浦东新区国家税务局第六税务所核发的编号为：浦税三十五所备（2015）字第 1503043064 号企业所得税优惠事先备案结果通知书，通知规定同意上海孙桥农业技术有限公司从 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十六条规定，从事农业生产和销售自产农产品的免征增值税，本公司及其子公司均享有自产农业产品免增值税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定，纳税人从事农林牧渔业项目（国家限制和禁止发展的项目除外）的所得，可以免征、减征企业所得税，所属子公司新疆孙桥科创农业高新技术有限公司的蔬菜种植销售免征企业所得税，花卉种植销售减半征收企业所得税。

六、公司报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析

（一）货币资金

单位：元

项目	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
现金	160,072.53	4,787.17	16,397.40
银行存款	21,999,288.30	13,411,171.66	5,368,281.92
其他货币资金	-	-	-
合计	22,159,360.83	13,415,958.83	5,384,679.32

公司 2014 年 12 月 31 日较 2013 年 12 月 31 日货币资金余额大幅度增加，主要原因系公司 2014 年盈利状况良好且经营现金流较高；公司 2015 年 9 月 30 日货币资金余额大幅增长，主要原因系公司 2015 年 1-9 月新增大量银行借款，公司 2015 年 9 月 30 日短期借款余额为 3,492.00 万元，较 2014 年 12 月 31 日增长 2,392.00 万元。

银行存款中无存在质押、冻结等限制或存放境外、或有潜在回收风险的情况。

（二）应收票据

应收票据按种类列示如下：

单位：元

票据种类	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
银行承兑汇票		950,000.00	1,000,000.00

期末无应收本公司股东票据，本会计年度无已贴现或质押的商业承兑票据，期末余额中无已质押的应收票据。

（三）应收账款

应收账款按照账龄分类情况如下：

单位：元

账龄	2015-09-30		
	账面余额	比例	坏账准备
1 年以内	18,618,481.99	34.44%	186,184.82
1 至 2 年	11,949,680.57	22.11%	597,484.03
2 至 3 年	9,072,823.90	16.78%	907,282.40
3 至 4 年	13,178,259.41	24.38%	2,635,651.88
4 至 5 年	1,203,547.03	2.23%	601,773.52
5 年以上	31,902.50	0.06%	31,902.50
合计	54,054,695.40	100.00%	4,960,279.15
净额	49,094,416.25		
账龄结构	2014-12-31		

	账面余额	比例	坏账准备
1 年以内	17,072,200.16	30.23%	170,722.00
1 至 2 年	11,829,936.35	20.95%	591,496.82
2 至 3 年	16,041,021.09	28.40%	1,604,102.11
3 至 4 年	7,114,201.90	12.60%	1,422,840.37
4 至 5 年	3,490,152.33	6.18%	1,745,127.40
5 年以上	929,402.52	1.65%	929,402.52
合计	56,476,914.35	100.00%	6,463,691.22
净额	50,013,223.13		
账龄结构	2013-12-31		
	账面余额	比例	坏账准备
1 年以内	12,138,601.56	20.59%	121,386.02
1 至 2 年	17,863,446.55	30.30%	893,172.33
2 至 3 年	22,315,102.70	37.85%	2,231,510.27
3 至 4 年	5,702,500.00	9.67%	1,140,500.00
4 至 5 年	929,402.50	1.58%	464,701.25
合计	58,949,053.31	100.00%	4,851,269.87
净额	54,097,783.44		

应收账款按种类列示如下：

单位：元

类别	2015-09-30			
	应收账款余额	占总额比例%	坏账计提比例%	坏账准备金额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
账龄分析法组合	54,054,695.40	100.00	9.18	4,960,279.15
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	54,054,695.40	100.00	10.88	4,960,279.15
类别	2014-12-31			
	应收账款余额	占总额比例%	坏账计提比例%	坏账准备金额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
账龄分析法组合	56,476,914.35	100.00	11.44	6,463,691.22

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	56,476,914.35	100.00	11.44	6,463,691.22
类别	2013-12-31			
	应收账款余额	占总额比例%	坏账计提比例%	坏账准备金额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
账龄分析法组合	58,949,053.31	100.00	8.23%	4,851,269.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	58,949,053.31	100.00	8.23%	4,851,269.87

截至 2015 年 9 月 30 日，应收账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
西安曲江楼观旅游农业开发有限公司	非关联方	6,057,722.97	3 至 4 年	11.21
西昌学院	非关联方	4,239,566.00	1 年以内	7.84
吐鲁番现代农业科技开发中心	非关联方	4,083,547.03	3 至 4 年	7.55
上海誉童建筑工程有限公司	非关联方	3,818,242.74	1 至 2 年	7.06
新疆昌吉农业科技园区国有资产投资经营有限责任公司	非关联方	3,694,256.51	3 至 4 年	6.83
合计		21,893,335.25		40.50

截至 2014 年 12 月 31 日，应收账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
西安曲江楼观旅游农业开发有限公司	非关联方	12,057,722.97	2 至 3 年	21.35
上海誉童建筑工程有限公司	非关联方	6,150,742.74	1 年以内	10.89
吐鲁番现代农业科技开发中心	非关联方	4,083,547.03	2 至 3 年	7.23

新疆昌吉农业科技园区国有资产投资经营有限责任公司	非关联方	3,694,256.51	3至4年	6.54
西安市绿鑫实业发展有限公司	非关联方	3,176,110.69	1年以内	5.62
合计		29,162,379.94		51.64

截至2013年12月31日，应收账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
西安曲江楼观旅游农业开发有限公司	非关联方	24,737,391.88	0-2年	41.96
新疆昌吉农业科技园区国有资产投资经营有限责任公司	非关联方	3,694,256.51	2-3年	6.27
中卫市农牧局	非关联方	3,467,817.24	2-3年	5.88
吐鲁番现代农业科技开发中心	非关联方	3,203,547.03	1-2年	5.43
新疆生产建设兵团农业建设第十二师五一农场	非关联方	2,434,544.54	1-2年	4.13
合计		37,537,557.20		63.68

报告期内公司应收账款金额较大，主要原因参见本节“四、（三）营运能力分析”。

本期无以前期间已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收款项。本期无通过重组等其他方式收回的应收款项。期末余额中无本公司股东或关联方款项。

（四）预付款项

单位：元

账龄	2015-9-30		2014-12-31		2013-12-31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	30,376.37	100.00	387,010.00	100.00	35,000.00	100.00
合计	30,376.37	100.00	387,010.00	100.00	35,000.00	100.00

截至2015年9月30日，预付账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	款项性质
----	--------	----	----	------

虞林双	非关联方	17,100.00	1年以内	货物未收到
上海源怡种苗有限公司	非关联方	7,010.00	1年以内	发票未收到
莎车塔孜其供电所	非关联方	2,938.87	1年以内	预付电费
苟伟	非关联方	2,327.50	1年以内	货物未收到
依则孜麦麦提	非关联方	1,000.00	1年以内	货物未收到
合计		30,376.37		

截至2014年12月31日，预付账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	款项性质
上海浦东现代农业温室工程技术有限公司	非关联方	380,000.00	1年以内	业务未执行完毕
上海源怡种苗有限公司	非关联方	7,010.00	1年以内	发票未收到
合计		387,010.00		

截至2013年12月31日，预付账款余额前五名明细如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	款项性质
田加勇	非关联方	15,000.00	1年以内	业务未执行完毕
金保国	非关联方	20,000.00	1年以内	发票未收到
合计		35,000.00		

期末余额主要系预付电费、预付款项，无账龄超过一年的大额预付款。期末余额中无持本公司5%以上（含5%）表决权股权的股东单位或关联方款项。

（五）其他应收款

其他应收款分类披露：

2015年9月30日					
类别	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	1,896,701.58	100.00	666.56	2.52	1,896,035.02
其中：账龄分析组合	26,428.60	1.39	666.56	0.04	25,762.04
其他组合	1,870,272.98	98.61			1,870,272.98

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,896,701.58	100.00	666.56	2.52	1,896,035.02
2014年12月31日					
类别	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	5,627,196.26	100.00	6,694.61	0.12	5,620,501.65
其中：账龄分析组合	110,588.49	1.97	6,694.61	6.05	103,893.88
其他组合	5,516,607.77	98.03			5,516,607.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,627,196.26	100.00	6,694.61	0.12	5,620,501.65
2013年12月31日					
类别	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	7,258,252.57	100.00	5,779.27	0.08	7,252,473.30
其中：账龄分析组合	278,327.34	3.84	5,779.27	2.08	272,548.07
其他组合	6,979,925.23	96.16			5,896,607.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	7,258,252.57	100.00	5,779.27	0.08	7,252,473.30

其他应收款中账龄分析组合按照账龄分类

单位：元

账龄	2015/09/30			
	其他应收款	占比(%)	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	16,371.90	61.95	1.00	163.72
1至2年	10,056.70	38.05	5.00	502.84
合计	26,428.60	100.00		666.56

账龄	2014/12/31			
	其他应收款	占比(%)	计提比例(%)	坏账准备
1 年以内	39,495.19	35.71	1.00	394.95
1 至 2 年	16,193.30	14.64	5.00	809.66
2 至 3 年	54,900.00	49.64	10.00	5,490.00
合计	110,588.49	100.00		6,694.61
账龄	2013/12/31			
	其他应收款	占比(%)	计提比例(%)	坏账准备
1 年以内	203,427.34	73.09	1.00	2,034.27
1 至 2 年	74,900.00	26.91	5.00	3,745.00
合计	278,327.34	100.00		5,779.27

截至 2015 年 9 月 30 日，其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)	款项性质
海安县公共资源交易中心	非关联方	412,000.00	1 年以内	23.32	投标保证金
苏州澄湖现代农业科技生态农业发展有限责任公司	非关联方	400,000.00	1-2 年	22.64	投标保证金
苏州市吴江区工程建设服务中心	非关联方	210,000.00	1 年以内	11.88	投标保证金
国信招标集团股份有限公司	非关联方	200,000.00	1 年以内	11.32	投标保证金
吐鲁番地区科技局	非关联方	100,000.00	1 年以内	5.66	投标保证金
合计		1,322,000.00		74.82	

截至 2014 年 12 月 31 日，其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)	款项性质
太仓市戈林农业科技有限公司	关联方	2,868,031.80	1 年以内	50.97	往来款
卜崇兴	关联方	657,524.50	1 年以内	11.68	备用金
苏州澄湖现代农业科技生态农业发展有限责任公司	非关联方	400,000.00	1 年以内	7.11	投标保证金

海安县公共资源交易中心	非关联方	380,000.00	1年以内	6.75	投标保证金
新疆宏宇建设工程项目管理有限责任公司	非关联方	362,200.00	1至2年	6.44	投标保证金
合计		4,667,756.30		82.95	

截至2013年12月31日，其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)	款项性质
太仓市戈林农业科技有限公司	关联方	4,638,789.3	1年以内	63.96	往来款
兵团农十二师头屯河农场	非关联方	479,609.91	1年以内	6.61	投标保证金
苏州市吴中区用直镇非税收入财政汇缴专户	非关联方	400,000	1年以内	5.52	投标保证金
常守懿	非关联方	362,200	1年以内	4.99	投标保证金
卜崇兴	关联方	140,175.4	1至2年	1.93	往来款
合计		6,020,774.61		83.02	

本期内无以前期间已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款。本期内无通过重组等其他方式收回的其他应收款。

（六）存货

单位：元

存货种类	2015-09-30		
	账面余额	跌价准备	账面净值
农业设施	62,082,974.71		62,082,974.71
原材料	1,929,170.66		1,929,170.66
发出商品	137,824.78		137,824.78
消耗性生物资产	1,171,508.87		1,171,508.87
合计	65,321,479.02		65,321,479.02
存货种类	2014-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面净值

农业设施	53,373,100.22		53,373,100.22
原材料	1,251,691.43		1,251,691.43
发出商品	55,679.21		55,679.21
消耗性生物资产	169,419.55		169,419.55
合计	54,849,890.41		54,849,890.41
存货种类	2013-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面净值
农业设施	64,479,622.07		64,479,622.07
原材料	1,184,099.36		1,184,099.36
发出商品	28,183.89		28,183.89
消耗性生物资产	472,318.64		472,318.64
低值易耗品	4,914.00		4,914.00
合计	66,169,137.96		66,169,137.96

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。报告期各期末，未发生存货成本高于可变现净值的情形，因此公司对原材料、在产品、库存商品均未计提存货跌价准备。

农业设施的具体核算方法：以单个农业设施为核算对象。日常在单个项目下归集所发生的实际成本，包括直接材料、直接人工费、施工机械费、其他直接费及相应的施工间接成本费用等，待农业设施项目竣工验收或移交业主使用时确认业务收入，同时结转成本。

公司消耗性生物资产为种苗、花卉、蔬菜等，主要用于农业设施项目自用，少部分单独出售。公司消耗性生物资产一般都是自行繁殖、营造的生物资产，其成本确定的一般原则是按照自行繁殖或培育过程中发生的必要支出确定，既包括直接材料、直接人工、其他直接费用，也包括应分摊的间接费用。消耗性生物资产在达到预定生产经营目的之前，经过培植，其价值能够继续增加，因此管护费用应资本化计入生物资产成本；而生物资产达到预定生产经营目的后，为了维护或提高其使用效能，需要对其进行管护等，但此时的生物资产能够产出农产品，带来现实的经济利益，因此所发生的这类后续支出应当予以费用化，计入当期损益。当消耗性生物资产进行出售时，确认该类产品的收入，同时结转相应部分的成本。

公司存货账面余额较高的原因为：公司主要存货为农业设施。公司农业设施以项目竣工验收或移交业主使用的时间作为收入确认时点，以单个农业设施

项目为核算对象。日常在单个项目下归集所发生的实际成本，包括直接材料、直接人工费、施工机械费、其他直接费及相应的施工间接成本费用等计入存货，待农业设施项目竣工验收或移交业主使用时确认业务收入，同时结转成本。由于公司农业设施项目周期较长，投入较大，故特定时点公司存货账面余额较大。

对于农业设施项目，公司根据客户订单进行生产，且公司报告期内无农业设施项目验收失败的情形，故不存在大幅减值的风险。公司各期末存货账面余额基本稳定，与公司年度订单计划相匹配。

对于其它存货项目，公司盘点过程中对存货的外观形态进行检查，以了解其物理形态是否正常；针对栽培装置的型号陈旧、农产品的种类、生长情况、生产成本、售价波动、市场需求的变化情形以及期后销售情况，核查存货质量。对用于生产而持有的种子、种苗的检查，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作为其可变现净值的确定基础，经确认公司存货可变现净值均高于历史成本，且公司大部分存货的库龄均在1年以内。综上，公司存货不存在大幅减值的风险。

公司对存货制定了科学、合理的内控与管理制度。针对公司主要存货农业设施项目，项目开展前，针对每个项目制定了合理的预算，严格把控项目支出，按照预算执行报销程序，项目验收确认时，均需得到业主的确认。后续仍对项目持续跟踪记录，出具竣工决算报告，根据决算报告进行财务处理。

对于农业设施项目，各期末公司会对重点农业设施项目进行盘点，对项目进展情况、各项成本投入情况进行核查，并咨询客户对于项目初步效果的评价，判断农业设施项目可变现净值是否高于历史成本。

对于其它存货项目，各期末公司会进行全面盘点，采用永续盘存制。具体操作方法及流程为：盘点由仓库部门申请经总经理批准后，负责召集相关人员召开盘点工作协调会，并按拟定的《盘点计划表》组织实施，由仓管人员，财务人员和审计人员共同参与，各仓管部其他人员按照《盘点计划表》做好各项盘点前准备工作。仓库负责人将打印的《盘点表》分发给盘点人员，在盘点物品登记好盘点日期、盘点数量、盘点人。盘点人员核对盘点结果是否与《盘点表》结存数量一致，如不符，则在确认后查找不符原因，直至清楚无误为止。盘点人员在《盘点表》上签名后交部门负责人审核签字。仓库负责人对盘点确

认的差异物料填写差异原因，并交于财务部进行账目处理。盘点结束后，复盘人员在初盘人员的陪同下进入盘点区域进行抽样实物盘点，抽盘比例不低于仓库品种的50%。

在盘点过程中，根据物料类别进行盘点，发现盘点表与实物中存在错误的分类将加以备注，待与仓库负责人和财务负责人进行确认后，进行账面调整。

(七) 其他流动资产

单位：元

项目	2015年9月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
预缴税费	1,695,674.99	1,998,862.67	2,880,105.69
合计	1,695,674.99	1,998,862.67	2,880,105.69

(八) 长期股权投资

单位：元

长期股权投资	2015-09-30		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资：			
上海孙桥现代农业展览服务有限公司	38,476.33		38,476.33
合计	38,476.33		38,476.33
长期股权投资	2014-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资：			
上海孙桥现代农业展览服务有限公司	38,591.72		38,591.72
合计	38,591.72		38,591.72
长期股权投资	2013-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资：			
上海孙桥现代农业展览服务有限公司	38,813.63		38,813.63
合计	38,813.63		38,813.63

(九) 固定资产及累计折旧情况

单位：元

项目	2015年1-9月			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,876,342.56	197,098.03		3,073,440.59
机器设备	746,072.61	8,166.40		754,239.01

运输设备	1,311,112.30	125,806.00		1,436,918.30
办公及电子设备	819,157.65	63,125.63		882,283.28
二、累计折旧合计	1,908,464.28	142,840.97		1,908,464.28
机器设备	439,706.64	32,287.82		439,706.64
运输设备	976,187.55	77,297.03		976,187.55
办公及电子设备	492,570.09	33,256.12		492,570.09
三、账面净值合计	967,878.28			907,937.87
机器设备	306,365.97			264,268.59
运输设备	334,924.75			313,470.76
办公及电子设备	326,587.56			330,198.52
四、减值准备合计				
机器设备				
运输设备				
办公及电子设备				
五、账面价值合计	967,878.28			907,937.87
机器设备	306,365.97			264,268.59
运输设备	334,924.75			313,470.76
办公及电子设备	326,587.56			330,198.52
项目	2014 年度			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,845,253.84	114,089.84	83,001.12	2,876,342.56
机器设备	746,072.61			746,072.61
运输设备	1,301,366.58	92,746.84	83,001.12	1,311,112.30
办公及电子设备	797,814.65	21,343.00		819,157.65
二、累计折旧合计	1,607,116.32	380,198.76	78,850.80	1,908,464.28
机器设备	348,557.10	91,149.54		439,706.64
运输设备	865,871.67	189,166.68	78,850.80	976,187.55
办公及电子设备	392,687.55	99,882.54		492,570.09
三、账面净值合计	1,238,137.52			967,878.28
机器设备	397,515.51			306,365.97
运输设备	435,494.91			334,924.75
办公及电子设备	405,127.10			326,587.56
四、减值准备合计				
机器设备				
运输设备				
办公及电子设备				
五、账面价值合计	1,238,137.52			967,878.28

机器设备	397,515.51			306,365.97
运输设备	435,494.91			334,924.75
办公及电子设备	405,127.10			326,587.56
项目	2013 年度			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,779,041.98	158,466.86	92,255.00	2,845,253.84
机器设备	743,942.61	2,130.00	0.00	746,072.61
运输设备	1,267,783.58	125,838.00	92,255.00	1,301,366.58
办公及电子设备	767,315.79	30,498.86	0.00	797,814.65
二、累计折旧合计	1,173,623.89	484,616.93	51,124.50	1,607,116.32
机器设备	256,446.18	92,110.92		348,557.10
运输设备	636,125.77	229,745.90		865,871.67
办公及电子设备	281,051.94	162,760.11	51,124.50	392,687.55
三、账面净值合计	1,238,137.52			1,238,137.52
机器设备	397,515.51			397,515.51
运输设备	435,494.91			435,494.91
办公及电子设备	405,127.10			405,127.10
四、减值准备合计				
机器设备				
运输设备				
办公及电子设备				
五、账面价值合计	1,605,418.09			1,238,137.52
机器设备	487,496.43			397,515.51
运输设备	631,657.81			435,494.91
办公及电子设备	486,263.85			405,127.10

截至报告期末，公司机器设备、运输设备、办公及电子设备成新率分别为 35.04%、21.82%、37.43%，公司固定资产总成新率为 29.54%。公司办公及电子设备成新率较低，主要原因为公司报告期内员工总体较为稳定，数量未出现大规模增加的情形，且办公及电子设备折旧期较短，故成新率较低；公司运输设备成新率较低，主要原因为公司报告期内原有运输设备使用状况良好，故公司未进行大规模采购运输设备；公司机器设备主要为农业生产设备，农业生产设备更新换代较慢，而公司报告期内未进行大规模农业生产设备采购，故公司农业生产设备成新率较低。

因公司项目分散各地，公司通过租赁相关设备开展经营业务，所以无金额较大的自购设备。公司租赁的设备主要有起重机、挖机、叉车等，以及有关电动工

具、测量工具、常用工具，可满足公司正常运营的需要，不受自购设备少、成新率低的影响。

公司本期内不存在暂时闲置的固定资产、通过融资租赁租入的固定资产、通过经营租赁租出的固定资产以及持有待售的固定资产，期末固定资产未存在减值迹象。

(十) 无形资产

单位：元

项目	2015年1-9月			
	2014/12/31	本期增加	本期减少	2015/9/30
一、账面原值	288,531.79	20,182.38		308,714.17
办公软件	245,796.74	20,182.38		265,979.12
专利权	42,735.05			42,735.05
二、累计摊销	93,589.79	38,647.76		132,237.55
办公软件	83,618.30	35,442.63		119,060.93
专利权	9,971.49	3,205.13		13,176.62
三、减值准备				
办公软件				
专利权				
四、账面价值	194,942.00			176,476.62
办公软件	162,178.44			146,918.19
专利权	32,763.56			29,558.43
项目	2014年度			
	2013/12/31	本期增加	本期减少	2014/12/31
一、账面原值	160,228.38	128,303.41		288,531.79
办公软件	117,493.33	128,303.41		245,796.74
专利权	42,735.05			42,735.05
二、累计摊销	55,481.70	38,108.09		93,589.79
办公软件	49,783.62	33,834.53		83,618.15
专利权	5,698.08	4,273.56		9,971.64
三、减值准备				
办公软件				
专利权				
四、账面价值	104,746.68	90,195.32		194,942.00
办公软件	67,709.71	94,468.88		162,178.59

专利权	37,036.97			32,763.41
项目	2013 年度			
	2012/12/31	本期增加	本期减少	2013/12/31
一、账面原值	121,787.36	38,441.02		160,228.38
办公软件	79,052.31	38,441.02		117,493.33
专利权	42,735.05			42,735.05
二、累计摊销	30,431.83	25,049.87		55,481.70
办公软件	29,007.31	20,776.31		49,783.62
专利权	1,424.52	4,273.56		5,698.08
三、减值准备				
办公软件				
专利权				
四、账面价值	91,355.53			104,746.68
办公软件	50,045.00			67,709.71
专利权	41,310.53			37,036.97

(十一) 长期待摊费用

公司报告期各期末的长期待摊费用主要核算公司需要递延在以后年度进入损益的支出，如简易棚费用、温室改造工程等。2013 年末、2014 年末、2015 年 9 月 30 日，公司长期待摊费用余额分别为 78.87 万元、39.57 万元和 76.43 万元，占总资产的比例分别为 0.55%、0.30%、0.55%，保持在较低水平上。

(十二) 递延所得税资产

单位：元

项目	2015 年 9 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	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
坏账准备	4,960,945.71	744,194.59	6,470,385.83	970,585.28	4,851,269.87	728,909.12

(十三) 资产减值准备

单位：元

项目	2014-12-31	本期增加	本期减少		2015-09-30
			转回	转销	
坏账准备	6,470,385.83		1,509,440.12	-	4,960,279.15
项目	2013-12-31	本期增加	本期减少		2014-12-31

			转回	转销	
坏账准备	4,857,049.14	1,613,336.69	-	-	6,470,385.83

七、公司报告期内各期末主要负债情况

(一) 短期借款

单位：元

类别	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
质押借款	12,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	22,000,000.00		
合计	34,920,000.00	11,000,000.00	10,000,000.00

截至 2015 年 9 月 30 日，公司尚未偿还的质押借款明细如下：

贷款银行	本金（元）	利率	起始日	到期日
浦东发展银行川沙支行	6,000,000.00	6.72%	2015-02-25	2016-02-25
新疆天山农村商业银行	6,920,000.00	4.8500%	2015-07-17	2016-07-16

注：浦东发展银行南汇支行 600 万元质押借款的质押资产为本公司申请的 2 个专利权，保证人为卜崇兴、张艳苓；新疆天山农商行铁金街支行 692 万元质押借款的质押资产为存款存单，质押存单所有权为乌鲁木齐西缘物业服务有限公司，质押金额为 770 万元。

截至 2015 年 9 月 30 日，公司尚未偿还的保证借款明细如下：

贷款银行	本金（元）	利率	起始日	到期日	保证人
中国银行罗秀路支行	4,000,000.00	6.10%	2015-07-06	2016-07-05	卜崇兴、张艳苓
中国银行罗秀路支行	10,000,000.00	4.85%	2015-08-31	2016-08-30	卜崇兴、张艳苓
中国银行罗秀路支行	8,000,000.00	5.06%	2015-09-30	2015-12-31	卜崇兴、张艳苓

公司短期借款数额较大，且共 1,400 万元借款将于 3 个月内到期，2,092 万元借款将于 1 年之内到期，公司速动比率为 0.85，存在一定的短期偿债风险。

(二) 应付账款

应付账款按照账龄列示如下：

单位：元

账龄	2015-09-30		2014-12-31		2013-12-31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	11,300,343.97	99.99	20,605,761.23	79.2	36,258,326.93	97.62
1-2 年	1,000.00	0.01	4,721,780.37	18.15	43,120.00	0.12
2-3 年			43,120.00	0.17	841,672.70	2.27

3年以上			646,088.70	2.48	0.00	0.00
合计	11,301,343.97	100.00	26,016,750.30	100.00	37,143,119.63	100.00

截至 2015 年 9 月 30 日，应付账款前五名如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	占应付账款总额比例 (%)
灵璧县建筑工程公司	非关联方	831,808.00	1 年以内	7.36
上海轩海宠物用品有限公司	非关联方	522,200.00	1 年以内	4.62
昆山市永宏温室有限公司	非关联方	410,000.00	1 年以内	3.63
慈溪市掌起平青塑料制品厂	非关联方	348,058.98	1 年以内	3.08
延吉新树杰木业有限公司	非关联方	302,500.00	1 年以内	2.68
合计		2,414,566.98		21.37

截至 2014 年 12 月 31 日，应付账款前五名如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	占应付账款总额比例 (%)
昆山市永宏温室有限公司	非关联方	2,638,641.30	1 年以内	10.14
天津市大港金星铝业有限公司	非关联方	641,313.00	1-2 年	2.47
灵璧县建筑工程公司	非关联方	618,806.00	1-2 年	2.38
上海汇丽塔格板材有限公司	非关联方	494,211.03	1 年以内	1.90
天津市津顺翅片管有限公司	非关联方	419,631.30	1 年以内	1.61
合计		4,812,602.63		18.50

截至 2013 年 12 月 31 日，应付账款前五名如下：

单位：元

名称	与本公司关系	金额	时间	占应付款总额比例 (%)
昆山市永宏温室有限公司	非关联方	1,500,000.00	1 年以内	4.04
灵璧县建筑工程公司	非关联方	618,806.00	1 年以内	1.67
慈溪市掌起平青塑料制品厂	非关联方	534,077.18	1 年以内	1.44
昌吉 A1 馆项目 3615	非关联方	457,469.12	1 年以内	1.23
陕西华王科技发展有限责任公司	非关联方	331,320.46	1 年以内	1.15
合计		3,441,672.76		9.27

期末余额中无本公司股东单位或关联方款项。公司应付账款期末余额主要系欠付供应商工程款和建材款。公司应付账款数额较大，主要原因系公司部分农业设施项目回款期较长，为缓解资金压力，针对部分供应商采取延期付款的方式。

(三) 预收款项

预收账款按照账龄列示如下：

单位：元

账龄	2015-09-30		2014-12-31		2013-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	19,494,881.55	49.56	28,401,891.57	79.82	47,098,006.70	98.94
1-2 年	19,841,849.65	50.44	6,807,525.31	19.13	292,272.50	0.61
2-3 年			162,342.50	0.46	212,000.00	0.45
3 年以上			212,000.00	0.60		
合计	39,336,731.20	100.00%	35,583,759.38	100.00	47,602,279.20	100.00

截至 2015 年 9 月 30 日，公司预收账款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额 (元)	时间	占比 (%)
新疆生产建设兵团农业建设第十二师一〇四团会计核算中心	非关联方	8,910,513.46	0-2年	22.65
灵璧财政局财政专户	非关联方	6,048,341.55	1-2年	15.38
六安信义新能源管理有限公司	非关联方	3,993,600.00	1-2 年	10.15
西昌学院	非关联方	3,647,169.60	1-2年	9.27
塔城市设施农业管理中心	非关联方	3,500,000.00	1-2 年	8.90
合计		26,099,624.61		66.35

截至 2014 年 12 月 31 日，公司预收账款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额 (元)	时间	占比 (%)
玉屏侗族自治县现代高效农业产业园区管理委员会办公室	非关联方	9,000,000.00	1年以内	25.29
新疆生产建设兵团农业建设第十二师一〇四团	非关联方	6,000,000.00	1至2年	16.86
塔城市设施农业管理中心	非关联方	3,500,000.00	1年以内	9.84
苏州澄湖现代科技生态农业发展有限责任公司	非关联方	3,088,440.00	1年以内	8.68
新疆额河建筑安装有限责任公司	非关联方	2,841,400.00	1年以内	7.99
合计		24,429,840.00		68.65

截至 2013 年 12 月 31 日，公司预收账款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额（元）	时间	占比（%）
玉屏侗族自治县现代高效农业产业园区管理委员会办公室	非关联方	24,936,600.00	1年以内	52.39
新疆生产建设兵团农业建设第十二师一〇四团	非关联方	9,763,004.00	1年以内	20.51
塔城市设施农业管理中心	非关联方	5,000,000.00	1年以内	10.50
苏州澄湖现代科技生态农业发展有限责任公司	非关联方	1,789,228.80	1年以内	3.76
新疆额河建筑安装有限责任公司	非关联方	1,500,000.00	1年以内	3.15
合计		42,988,832.80		90.31

公司预收账款期末余额中无本公司股东单位或关联方款项。公司报告期内预付账款数额较大，主要原因如下：

公司农业设施项目以竣工验收或移交业主使用时确认业务收入，故在确认业务收入之前收到客户货款计入预收账款。由于公司农业设施项目施工期较长，在同一时期公司会有多处项目处在建设期，且部分客户会在项目竣工验收之前支付全部或部分货款，故报告期内公司预收账款数额较大。

（四）应付职工薪酬

报告期应付职工薪酬情况如下：

单位：元

项目	2015-09-30		2014-12-31		2013-12-31	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
一、短期薪酬	731,880.33	98.94%	822,659.05	99.59%	499,459.66	99.78%
二、离职后福利-设定提存计划	7,871.68	1.06%	3,416.82	0.41%	1,111.62	0.22%
合计	739,752.01	100.00%	826,075.87	100.00%	500,571.28	100.00%

（五）应交税费

单位：元

项目	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
增值税		129,701.14	-548.85
营业税	448,795.01	321,290.48	966,138.86
城市维护建设税	27,062.66	22,490.33	-128,671.69
代扣代缴个人所得税	2,900.44	60,804.38	2,119.07

教育费附加	13,222.81	9,632.99	37,735.29
地方教育费附加	8,815.18	6,431.53	2,850.00
河道管理费	1,832.21	6,072.28	-36,002.85
企业所得税	25,955.19	-	1,084,336.98
其他		-	-19,681.73
合计	528,583.50	556,423.13	1,908,275.08

（六）其他应付款

其他应付款按照账龄列示如下：

账龄	2015-09-30		2014-12-31		2013-12-31	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
1年以内	207,223.69	15.94	3,460,484.07	94.61	1,318,792.09	83.04
1-2年	1,092,818.49	84.06	61,184.93	1.67	136,130.00	8.57
2-3年			136,130.00	3.72	133,138.97	8.38
合计	1,300,042.18	100.00%	3,657,799.00	100.00	1,588,061.06	100.00%

截至2015年9月30日，公司其他应付款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额（元）	比例（%）	账龄
上海孙桥农业科技股份有限公司 ³⁹	非关联方	509,191.67	39.17	1年以内
上海孙桥现代农业联合发展有限公司	非关联方	399,678.57	30.74	1年以内
张江镇良田农副业经营有限公司	非关联方	85,950.00	6.61	1年以内
孙桥镇韩荡村村民委员会	非关联方	32,518.67	2.50	1年以内
应付工资	非关联方	2,736.16	0.63	1年以内
合计		1,035,525.02	79.65	

截至2014年12月31日，公司其他应付款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额	比例（%）	账龄
新疆泰依劳务派遣有限公司	非关联方	1,234,476.43	33.75	1年以内
张艳苓	关联方	928,313.54	25.38	1年以内
上海孙桥现代农业联合发展有限公司	非关联方	568,183.88	15.53	1至2年
上海孙桥农业科技股份有限公司	非关联方	421,400.00	11.52	1至2年
李宗海	非关联方	92,400.00	2.53	1年以内

³⁹上海孙桥农业科技股份有限公司母公司为上海孙桥现代农业联合发展有限公司，最终控制方均为上海市浦东新区国有资产监督管理委员会，公司报告期内曾向上述两家公司租赁土地（详见本说明书“第二节 公司业务”之“四、（二）6、房屋土地租赁情况”）；上述两家公司均与孙桥溢佳无关联关系。

名称	与本公司关系	金额	比例(%)	账龄
合计		3,244,773.85	88.71	1年以内

截至2013年12月31日，公司其他应付款前五名如下：

名称	与本公司关系	金额	比例(%)	账龄
上海孙桥现代农业联合发展有限公司	非关联方	249,316.88	19.18	1年以内
上海孙桥农业科技股份有限公司	非关联方	210,700.00	16.21	1年以内
李宗海	非关联方	92,400.00	7.11	1-2年
中卫市新阳光农业科技有限责任公司	非关联方	50,000.00	3.85	1-2年
孙桥镇韩荡村村民委员会	非关联方	13,456.00	1.04	1年以内
合计		615,872.88	47.37	

公司其他应付款期末余额中无本公司股东单位或关联方款项。

八、报告期股东权益情况

(一) 股本

截至报告期各期末，公司股本情况如下：

股东	2015-09-30		2014-12-31		2013-12-31	
	股份数量(股)	占比(%)	股份数量(股)	占比(%)	股份数量(股)	占比(%)
卜崇兴	32,050,000	64.10	2,970,000	89.10	2,970,000	89.10
卜立君	10,000,000	20.00	-	-	-	-
上海大补乐农业科技合伙企业(有限合伙)	5,000,000	10.00	-	-	-	-
上海浦东科技创业投资有限公司	-	-	166,667	5.00	166,667	5.00
上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	2,500,000	5.00	166,667	5.00	166,667	5.00
张艳苓	450,000	0.90	30,000	0.90	30,000	0.90
合计	50,000,000	100.00	3,333,334	100.00	3,333,334	100.00

(二) 资本公积

单位：万元

项目	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
资本溢价	804.86	1,966.67	1,966.67

(三) 盈余公积

单位：万元

项目	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
法定盈余公积		166.67	166.67

(四) 未分配利润

单位：万元

项目	2015年1-9月	2014年度	2013年度
年初未分配利润	2,749.57	1,628.51	1,570.93
加：净利润	-203.71	1,121.06	224.25
减：提取法定盈余公积金			
分配现金股利			
转作股本的普通股股利	2,700.00		
其他	175.45		
期末未分配利润	-329.59	2,749.57	1,628.51

九、关联方、关联方关系及关联交易

根据《公司法》、《企业会计准则》等规范性文件的相关规定，截至本说明书签署日，公司的关联方及关联关系如下：

(一) 本公司的关联方和关联方关系

1、本公司的控股股东、实际控制人

关联方名称	与本公司关系
卜崇兴、张艳苓	实际控制人

2、持有公司5%以上股份的股东

关联方名称	与本公司关系
上海大补乐农业科技合伙企业（有限合伙）	持有公司10.00%股份，为公司实际控制人卜崇兴控制企业
卜立君	持有公司20.00%股份，公司实际控制人卜崇兴、张艳苓女儿
上海浦东新星纽士达创业投资有限公司	持有公司5.00%股份

3、本公司的控股股东、实际控制人控制或施加重大影响的其他企业

关联方名称	与本公司关系
太仓市戈林农业科技有限公司	公司实际控制人卜崇兴、张艳苓控制企业
上海孙桥戈林无土栽培技术有限公司	公司实际控制人张艳苓曾经担任监事

4、本公司的董事、监事、高级管理人员

除公司的实际控制人卜崇兴、张艳苓为公司董事以外，公司的其他董事沈炯、余纪柱、彭贵刚系公司的关联方。公司的监事秦培毅、张志新、葛文系公司的关联方。公司副总经理瞿培荣、李巍以及财务负责人齐美侠系公司的关联方。

5、本公司子公司及联营企业

关联方名称	与本公司关系
新疆孙桥	公司全资子公司
乐植农业	公司全资子公司
莎车孙桥	公司全资子公司
孙桥展览	公司出资 40.00%

6、公司主要管理人员控制或施加重大影响的企业

关联方名称	与本公司关系
上海方心健康科技发展股份有限公司	公司董事沈炯担任董事
盈威力新能源科技（上海）有限公司	公司董事沈炯担任董事
上海泽生科技开发股份有限公司	公司董事沈炯担任董事
上海贵刚财务咨询有限公司	公司独立董事彭贵刚所控制企业

7、其他关联方

(1) 与公司实际控制人、董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员。包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

(2) 上述人员控制或施加重大影响的其他企业。

(二) 关联方交易

1、经常性关联交易

公司报告期内发生的经常性关联交易为向实际控制人所控制的太仓戈林发生采购渗混肥、苗木的交易，详细情况如下：

期间	关联方	交易内容	数量	计量单位	单价(元)	金额(元)
2013年度	太仓戈林	掺混肥	19,560.00	公斤	13.50	264,060.00
2014年度	太仓戈林	苗木	2	批	-	2,097,900.00
2015年1-9月	太仓戈林	苗木	1	批	-	284,970.00
	太仓戈林	掺混肥	73,131.00	公斤	18.00	1,316,358.00
	2015年1-9月合计					1,601,328.00
合计						3,963,288.00

(1) 关联交易必要性、价格公允性分析：

公司生产过程中需要大量的苗木以及肥料，在选择苗木供应商时，公司结合价格、质量选择合适的供应商；鉴于太仓戈林所生产苗木价格合理、质量良好，故公司向太仓戈林购买部分苗木；公司向太仓戈林所购买的掺混肥为一种特殊复合肥料，对公司部分农作物生产促进效果良好，但市场上生产厂家较少，太仓戈林所生产掺混肥在市场上具备一定的名气，价格合理，故公司选择向其采购掺混肥。

公司向太仓戈林购买苗木与同期苗木市场价格相当；太仓戈林2013年向无关联第三方销售掺混肥价格为13.5元/公斤，2015年价格为18元/公斤，与太仓戈林向公司销售价格完全一致。

公司报告期内上述关联交易均未签署合同，2015年10月30日，公司2015年第三次临时股东大会通过了《关于审核公司最近两年一期关联交易事项的议案》，根据该议案，公司股东会对公司2013年1月1日至2015年9月30日关联交易内容进行了确认，公司股东会认为公司报告期内发生的关联交易定价公允，遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和其他股东合法权益的情况。

(2) 后续关联交易安排

鉴于市场上存在大量与公司向太仓戈林所采购苗木同类产品，公司未来将尽量避免向太仓戈林购买苗木；鉴于公司向太仓戈林所购买掺混肥为特殊复合肥料，市场上同类产品较少，公司未来不排除在生产农产品及无土栽培的过程中继续购买太仓戈林的掺混肥。公司将通过制定严格的关联交易协议条款，严格履行关联交易决策程序，保证关联交易的合规性及交易价格的公允性，维护公司利益。

根据《上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司关联交易决策制度》，公司与关联人发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在1,000万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易，应提交股东大会审

议；未达到上述条件的关联交易由公司董事会审议。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。

2、偶发性关联交易

(1) 资金拆借

报告期内，公司资金拆借明细如下：

关联方	拆借金额（元）	起始日	到期日
拆入：			
张艳苓	1,000,000.00	2014年6月26日	2014年12月31日
张艳苓	1,000,000.00	2015年1月23日	2015年5月31日
张艳苓	100,000.00	2015年1月31日	2015年7月23日
张艳苓	200,000.00	2015年6月17日	2015年8月8日
太仓市戈林农业科技有限公司	800,000.00	2015年1月1日	2015年2月1日
拆出：			
太仓市戈林农业科技有限公司	7,255,940.00	2013年1月1日	2013年12月31日
太仓市戈林农业科技有限公司	3,205,280.50	2014年1月1日	2014年12月31日

(2) 关联方担保

报告期内，关联方为公司取得的借款提供保证担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保权人	担保金额（元）	借款起始日	借款到期日	主债务是否已履行完毕
卜崇兴 张艳苓	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	8,000,000	2015.09.30	实际提款日起 3个月	否
卜崇兴 张艳苓	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	5,000,000	2015.08.31	实际提款日起 12个月	否
卜崇兴 张艳苓	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	5,000,000	2015.08.31	实际提款日起 12个月	否
卜崇兴 张艳苓	公司	上海浦东发展银行南汇支行	4,000,000	2015.07.06	首次提款日起 12个月	否
卜崇兴 张艳苓	公司	上海浦东发展银行南汇支行	6,000,000	2015.02.12	首次提款日起 一年	否
卜崇兴 张艳苓	公司	宁波银行股份有限公司上海静安支行	5,000,000	2013.03.28	2014.03.28	是
卜崇兴 张艳苓	公司	上海银行股份有限公司卢湾支行	5,000,000	2013.09.29	2014.09.29	是
卜崇兴 张艳苓	公司	上海银行股份有限公司卢湾支行	5,000,000	2012.08.07	2013.08.07	是
卜崇兴	公司	上海浦东发展银行南	11,000,000	2014.01.13	2015.01.12	是

担保方	被担保方	担保权人	担保金额 (元)	借款起始日	借款到期日	主债务是否已履行完毕
		汇支行				
卜崇兴	公司	上海浦东发展银行南汇支行	6,000,000	2012.12.10	2013.12.09	是
太仓戈林	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	8,000,000	2015.09.30	实际提款日起 12个月	否
太仓戈林	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	5,000,000	2015.08.31	实际提款日起 12个月	否
太仓戈林	公司	中国银行股份有限公司上海市徐汇支行	5,000,000	2015.08.31	实际提款日起 12个月	否

(三) 关联方往来余额

单位：元

往来科目	关联方	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
其他应收款	太仓戈林		2,868,031.80	4,638,789.30
	卜崇兴		657,524.50	140,175.40
	张艳苓			38,710.36
其他应付款	张艳苓	2,220.00	928,313.54	

(四) 关联交易决策权限、程序及定价机制

《公司章程》中对关联交易决策权力、决策程序、关联股东和利益冲突董事在关联交易表决中的回避制度做出了明确的规定，相关内容包括：

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数不计入有效表决总数。

股东大会审议的某一事项与某股东有关联关系的，该关联股东应当在股东大会召开之日前向公司董事会披露其关联关系；关联股东没有主动说明关联关系的，其他股东可以要求其说明情况并回避表决。

股东大会进行表决前，会议主持人应宣布关联股东不参与投票表决，并宣布出席大会的非关联股东有表决权的股份总数和占公司股份的比例，由非关联股东对关联交易事项进行表决。

董事会审议有关公司对外担保的议案时，必须经出席董事会的三分之二以上董事同意。

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

公司在《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中均对关联交易进行了相关规定，另外，针对关联交易，公司专门制定了《关联交易决策制度》，公司在经营过程中，将严格执行关于关联交易的相关规定，规范和减少关联方交易与资金往来。具体措施如下：

1、公司为了防止控股股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产以及其他资源的行为的发生，在《公司章程》规定了具体的防范措施。其中规定：公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。公司控股股东及实际控制人对公司和公司其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东的利益。

第四十一条规定：公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过

- (一) 单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保；
- (二) 公司及公司控股子公司的对外担保总额，超过最近一期经审计净资产的 50%后提供的任何担保；
- (三) 为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；
- (四) 连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；
- (五) 连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元；
- (六) 对股东、实际控制人及其关联人提供的担保；
- (七) 法律、法规或本章程规定的其他担保情形。

股东大会审议前款第（四）项担保事项时，应经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时，该股东或者受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决须经出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

2、公司制定了《关联交易决策制度》，对公司的关联交易及决策程序作出规定。公司与关联人之间资产购买或者出售，对外投资（含委托理财、委托贷款等），提供财务资助，提供担保，租入或者租出资产，委托或者受托管理资产和

业务，赠与或者受赠财产，债权、债务重组，签订许可使用协议，转让或者受让研究与开发项目，购买原材料、燃料、动力，销售产品、商品，提供或者接受劳务或服务，包括但不限于委托或受托销售、关联双方共同投资、其他通过约定可能造成资源或义务转移的事项等行为均需按照《公司章程》及《关联交易决策制度》的规定履行相应的决策程序，并规定了关联交易决策时，相关关联方的回避制度。《关联交易决策制度》同时明确规定对关联交易合同或协议的订立、变更、终止及履行情况等事项应当及时予以披露。

3、公司制定了《对外担保管理制度》，规定对股东、实际控制人及其他关联方提供的担保须经股东大会审批，股东大会审议该等议案时，该股东或受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决须经出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

4、公司实际控制人卜崇兴、张艳苓签署了《控股股东、实际控制人不发生资金占用及非经营性资金往来的声明与承诺》，承诺如下：（1）报告期内（2013年1月1日至2015年9月30日），本人及本人控制的其他企业曾发生过占用孙桥溢佳资金、资产或其他资源的情况；截至2015年9月30日，所有被占用的资金、资产或其他资源已全部归还孙桥溢佳；自2015年9月30日起至本声明与承诺出具之日，本人及本人控制的其他企业不存在占用孙桥溢佳及其子公司资金、资产或其他资源的情况。（2）本人及本人控制的其他企业承诺将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用孙桥溢佳及其子公司资金、资产或其他资源，且将严格遵守中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于非上市公司法人治理的有关规定，自本承诺函签署之日起，避免本人及本人控制的其他企业与孙桥溢佳发生除正常业务外的一切资金往来。如若发生，本人及本人控制的其他企业愿意承担相应的法律责任；（3）如果孙桥溢佳及子公司因历史上存在的与本人及本人控制的其他企业的资金往来行为而受到处罚的，由本人及本人控制的其他企业承担赔偿责任。

十、报告期内子公司简要财务报表

单位：元

项目	新疆孙桥		乐植农业		莎车孙桥	
	2015年9月30日 /2015年1-9月	2014年12月31日 /2014年度	2015年9月30日 /2015年1-9月	2014年12月31日 /2014年度	2015年9月30日 /2015年1-9月	2014年12月31日 /2014年度
流动资产合计	12,965,710.87	6,421,343.27	285,919.59	-	798,766.70	-
非流动资产合计	487,091.55	171,620.26	1,074.80	-	106,951.22	-
资产总计	13,452,802.42	6,592,963.53	286,994.39	-	905,717.92	-
流动负债合计	9,304,456.85	3,057,088.65	2,220.00	-	511,135.85	-
非流动负债合计	-	-	-	-	-	-
负债合计	9,296,104.66	3,057,088.65	2,220.00	-	511,135.85	-
所有者权益合计	4,156,697.76	3,535,874.88	284,774.39	-	394,582.07	-
负债与所有者权益合计	13,452,802.42	6,592,963.53	286,994.39	-	905,717.92	-
营业收入	3,833,882.93	5,950,902.57		-	107,733.00	-
营业利润	320,759.56	-216,149.84	-15,225.61	-	-105,417.93	-
利润总额	620,759.56	185,024.60	-15,225.61	-	-105,417.93	-
净利润	620,822.88	184,703.77	-15,225.61	-	-105,417.93	-

十一、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

截至资产负债表日，本公司无需要披露承诺事项。

（二）承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露承诺事项。

（三）资产负债表日后事项

因业务合同纠纷，苏州市娄东建设工程有限公司于 2015 年 12 月 6 日向江苏省太仓市人民法院起诉孙桥溢佳，请求孙桥溢佳结付工程款 355,847.40 元。江苏省太仓市人民法院于 2016 年 2 月 25 日向孙桥溢佳签发了传票，该案将于 2016 年 4 月 12 日开庭审理。

除上述诉讼外，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十二、股利分配政策和历年分配情况

（一）股利分配的一般政策

根据《公司法》和《公司章程》规定，公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

- 1、弥补以前年度的亏损；
- 2、按净利润的 10%提取法定盈余公积金；
- 3、提取任意盈余公积金；
- 4、分配利润。

（二）具体分配政策

1、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

2、公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

3、公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

4、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

5、公司的利润分配政策为：重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，保持连续性和稳定性；采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

（三）公司报告期内利润分配情况

报告期内，公司未进行利润分配行为。

十三、报告期内评估情况

为公司整体变更设立，2015 年 7 月 20 日，银信资产评估有限公司以 2015 年 5 月 31 日为资产评估基准日，出具了银信评报字(2015)沪第 0821 号《上海孙桥农业技术股份有限公司股份制改制所涉及的上海孙桥农业技术股份有限公司净资产公允价值评估报告》，截至 2015 年 5 月 31 日，公司经评估的净资产价值为 6,784.23 万元。

2012 年 8 月新疆孙桥股东昌吉农业退出时未对新疆孙桥进行评估。2015 年 8 月 5 日，新疆正祥资产评估有限责任公司出具了新正资评字（2015）第 57 号《新疆孙桥科创农业高新技术有限公司拟股权转让项目资产评估报告书》，截至 2012 年 12 月 31 日，新疆孙桥经评估的净资产价值为 313.5142 万元。⁴⁰

十四、公司主要风险因素及自我评估

⁴⁰新疆孙桥 2012 年 8 月已确认对昌吉农业其他应付款 382.4902 万元。

（一）公司治理风险

公司自设立以来就努力按照现代法人治理体系建立相关制度，2015年8月6日，股份公司创立大会暨第一次股东大会进一步细化公司相关制度及规定。根据《公司章程》，公司设立了股东大会、董事会、监事会，并结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，但由于股份公司成立时间尚短，公司现行治理结构和内部控制体系的良好运行尚需在实践中证明和不断完善。随着公司经营规模的不断扩大、市场范围不断扩展、人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求，因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

（二）实际控制人不当控制风险

公司股东卜崇兴先生及其妻子张艳苓女士通过直接间接合计持有公司股份73.50%，为公司实际控制人，对公司经营具有决定性影响。尽管公司已建立了较为完善的法人治理结构和规章制度体系，在组织和制度上对控股股东的行为进行了规范，以保护公司及中小股东的利益，但若公司控股股东利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。

（三）技术人才流失风险

农业技术人才为稀缺资源，是本行业发展的重要因素。虽然公司通过与核心技术人员签订保密协议、并通过研发人员绩效考核奖励等制度给予核心技术人员激励，但并不排除核心技术人员发生重大变动的可能，若技术人才流失将对公司生产经营造成一定影响。

（四）知识产权外泄风险

截至本公开转让说明书签署之日，公司拥有18项专利，其中发明专利8项，外观设计1项，实用新型专利9项。其中多项专利均为公司目前主要业务所依赖的关键核心技术。虽然公司目前对以上专利享有完整的所有权，但是在未来仍然存在相应的知识产权被侵犯从而公司核心技术向外部流失的风险。

（五）客户集中度较高的风险

2013年、2014年以及2015年1-9月，公司向前五大客户实现的营业收入

分别为 61,128,462.89 元、77,465,710.38 元和 31,528,288.75 元，分别占同期营业收入的比例为 69.77%、69.95%和 79.82%，客户集中度较高。

客户集中度较高是由公司的业务特征所导致。单个农业设施造价较高，这种情形使得公司单宗合同营业收入较大，致使公司客户集中度较高。单宗合同金额较大的大客户对公司现有及未来营业收入起到了保障和促进的作用，但若公司在执行完现有合同后，无法持续开发更多的大客户，则将影响公司未来经营业绩的稳定性。

（六）应收账款较大的风险

公司 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 9 月 30 日应收账款账面余额分别为 54,097,783.44 元、50,013,223.13 元、49,094,416.25 元。应收账款较大主要系公司主营业务收入单笔金额较大，同时政府部门、事业单位等客户较多，回款较慢。但政府部门、事业单位等客户信誉较好，应收账款一般都能收回，只是账期较长。若客户偿付能力或意愿发生变化，将对公司应收账款的及时收回产生影响，进而影响公司整体业绩水平。

（七）质量控制风险

公司承接的农业设施项目多为政府公共事业工程、企事业单位项目，发包方对项目质量要求较高。公司非常重视多年培育的信誉，将质量控制视为企业经营中最核心的要素之一，不断完善质量控制管理。公司先后引进了 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系、GB/T50430-2007 企业质量管理规范，在项目建造中遵照主管部门制定的各项标准，建立了质量控制制度规范，编订了《工作环境管理制度》，在制定方案、农业设施集成、育苗与农作物栽培等环节均制定了更为具体的标准和制度。虽然公司至今未发生过重大质量问题，但如果在项目现场出现控制和管理不到位的情况，可能会出现重大质量问题，进而对公司的业绩及声誉产生一定程度的负面影响。

（八）施工安全风险

公司所承建的项目一般需要一定的现场施工作业活动，存在一定的安全风险。公司对施工安全的要求较高，建立了安全管理、事故处理等制度规范，编订了《安全生产责任制》，符合安全施工方面的法律、法规及行业要求。报告期内，

公司未发生重大安全施工事故，但如果未来发生重大施工安全事故，将会对公司的业绩及声誉产生一定程度的负面影响。

（九）劳务派遣风险

公司采用劳务派遣的形式解决用工需求，将临时性、辅助性或者替代性的工种外包给有资质的劳务派遣公司开展。公司劳务派遣的工种主要为木工、泥工、水电工、油漆工、苗木养护工等操作工种。

2013年、2014年、2015年1-9月，公司以劳务派遣方式发生的交易金额分别为218.83万元、370.62万元、152.85万元。报告期内，共有7家公司为公司提供劳务派遣服务。报告期公司存在部分劳务派遣未通过有资质的单位开展的情形，2013年、2014年交易金额分别为158万元、85万元，占当期劳务派遣发生额比例为72.20%、22.93%。2015年公司对上述情形予以纠正，所有劳务派遣通过具备相应资质的劳务派遣公司开展。2016年2月，公司进一步规范了劳务派遣用工，新疆孙桥通过与新疆泰依依协商，终止了相关的劳务派遣协议，并与通过劳务派遣方式聘用的22名员工签订了合同。截至2016年3月31日，公司已无劳务派遣用工。

公司控股股东、实际控制人出具承诺：若孙桥溢佳因劳务派遣而产生任何争议或受到任何处罚，控股股东、实际控制人将承担由此产生的任何违约金、滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失及费用。

公司通过劳务派遣开展业务，报告期内未发生安全责任事故，亦未因劳务派遣引起纠纷、诉讼。但若未来因劳务派遣单位管理不善导致发生重大安全事故或纠纷、诉讼，公司将可能承担相应连带责任，对公司生产经营造成不利影响；若公司未来仍然出现违反劳务派遣用工的情形，将有可能导致公司受到监管部门的处罚，影响公司品牌和声誉。

（十）营运资金风险

目前公司进入成长期，市场开拓、业务发展以及技术研发等均需要大量资金，随着资金投入的加大，公司现金流压力会逐步加大。同时，由于公司客户多为政府部门、事业单位，项目回款时间较长，公司资金占用较大，从流动比率和速动比率指标分析来看，公司流动资金紧张、短期偿债能力较低，公司存在潜在的资产损失、资产经营效率下降、资金紧张所引发的财务运营风险。公司目前尚未进

入资本市场，融资渠道较为有限，缺乏持续、稳定的资金供应，可能成为制约公司发展的重要因素。

（十一）股权激励对公司业绩的影响

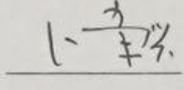
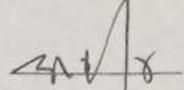
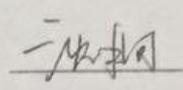
2015年5月，公司股权激励方案的员工持股平台大补乐农业以100万元受让公司控股股东卜崇兴所持有的500万元公司股权，价格为0.2元/注册资本。根据公司股权激励方案，未来公司股权激励计划实施完毕后除控股股东卜崇兴外的公司核心员工将通过大补乐农业间接持有公司400万元股权。公司以2015年5月31日为评估基准日，经评估的每股净资产为1.35685元。上述经评估的每股净资产与每股增资价格的差额形成股份支付。为此，公司对本次增资进行股份支付的会计处理，一次性确认2015年1-9月管理费用462.74万元，相应增加资本公积462.74万元。上述股份支付当期确认使得公司当期净利润为-203.71万元，若剔除股份支付的影响，公司2015年1-9月实现的净利润为259.03万元。上述股份支付一次性确认为当期费用，并增加公司资本公积，对公司2015年业绩构成较大影响，对未来公司业绩不构成影响。

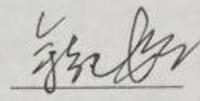
第五节有关声明

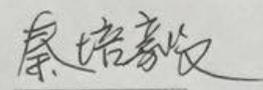
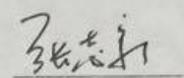
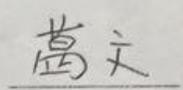
- 一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明
- 二、主办券商声明
- 三、律师事务所声明
- 四、会计师事务所声明
- 五、评估机构声明

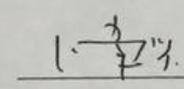
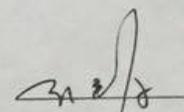
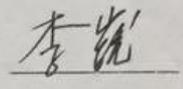
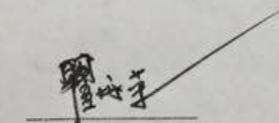
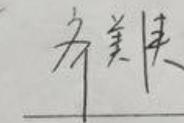
一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本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。

董事签名：
 卜崇兴  张艳苓  沈炯

 彭贵刚  余纪柱

监事签名：
 秦培毅  张志新  葛文

高级管理人员签名：
 卜崇兴  张艳苓  李巍
 瞿培荣  齐美侠

上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司



二、主办券商声明

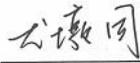
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：



李 玮

项目负责人：

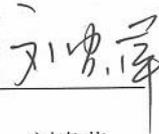


尤墩周

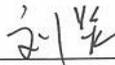
项目小组成员：



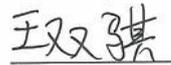
张 舒



刘贵萍



刘 炎



王双骐



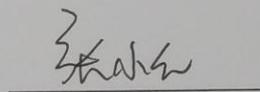
三、律师事务所声明

本律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律所出具的法律意见书无矛盾之处。本律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专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）：

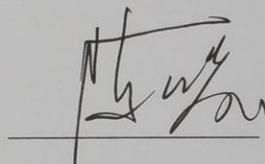


施潇勇



张小元

机构负责人（签字）：



陈明夏

上海市瑛明律师事务所

2016年4月18日



四、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所执行事务合伙人（签字）：杨剑涛
杨剑涛

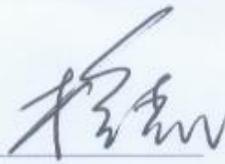
签字注册会计师（签字）：刘万富 余瑾
刘万富 余瑾



五、评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

资产评估机构法定代表人（签字）：_____



梅惠民

签字注册资产评估师（签字）：_____



崔松
31100012



孙彦婷
31130002

银信资产评估有限公司

2016年4月18日



第六节附件

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