



湖南泰谷生物科技股份有限公司
Hunan Taigu Biotechnology CO., LTD.

公开转让说明书

主办券商



二〇一三年十一月

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。

中国证监会、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

公司在生产经营过程中，由于自身及所处行业的特点，公司提醒投资者特别关注如下重大事项，并认真阅读本公开转让说明书全部内容。

一、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人曹典军、张丽萍系夫妻，合计持有公司 8,040,000 股，占公司股份总数的 63.91%，处于控股地位。因此可能存在实际控制人利用控制地位，通过行使表决权或其他方式对公司的重大人事、发展战略、经营决策、利润分配等方面产生重大影响。股权的相对集中削弱了中小股东对公司管理决策的影响力，有可能会影响公司中小股东的利益。

二、资产负债率较高的风险

公司目前处于快速发展期，报告期内购置土地、建设厂房、日常生产经营等活动对资金需求量很大，主要依靠银行贷款解决，导致公司资产负债率较高，2011 年 12 月 31 日、2012 年 12 月 31 日和 2013 年 6 月 30 日分别达到 67.62%、73.44%、72.22%，存在一定的偿债风险。但是公司与多家商业银行保持着良好的合作关系，公司主要供应商相对固定，公司在与其合作中形成了良好的商业信用，且公司主要客户为政府单位，货款能够足额收回，为偿付到期债务提供了可靠的资金保障。

三、应收账款风险

报告期公司有机物料腐熟剂实现收入为主要销售收入，报告期末应收账款也主要集中于上述收入所对应的客户。由于产品发货后，需经客户验收、由指定单位出具质量检测报告、向客户同级财政部门申请拨付销售货款等环节。一般情况下，客户在验收合格后支付大部分款项，验收后正常使用一定时间后付清余款。所以公司销售回款需要一定的周期，随着公司销售规模的扩大，公司应收账款金额相应增大。

截至 2013 年 6 月 30 日，本公司应收账款净额为 2,825.26 万元，占流动资产 56.62%，占总资产 26.45%。在全部应收账款净额中，1 年期内所占比例为 97.41%。

公司应收账款占流动资产比例较大，是由公司所处行业特点和业务模式决定的，若宏观经济环境、客户财务状况等发生变化，货款回收不及时，公司应收账款存在发生坏账损失的风险。

四、短期偿债风险

报告期内，公司流动比率及速动比率均处于较低水平。2011年末、2012年末及2013年6月末，流动比率分别为1.21、0.42以及0.68，速动比率分别为1.07、0.39以及0.64，公司存在短期偿债压力。

公司近年来偿债指标总体水平较低主要由于报告期内公司处于快速发展阶段，发生大量资本性支出所致：购置长沙国家生物产业基地40亩土地并建设厂房、购置设备等导致营运资金规模减小，进而使报告期内流动比率和速动比率较低。随着公司自身利润积累的逐年增加，经营活动产生的现金流量充足，短期借款需求相对减少，公司流动负债逐年下降，而流动资产逐年增加，流动比率和速动比率均会有所上升。

五、资产已作为反担保抵押物的风险

2013年7月4日，公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订《借款合同》，本金2,000万元，贷款期限为2013年7月5日至2014年7月4日，衡阳市企业信用担保投资有限公司（以下简称“衡阳担保”）作为保证人。公司为取得衡阳担保为上述借款提供的担保，与之签订《委托担保合同》，公司提供的反担保措施为：①土地抵押（浏国用（2013）第00515号）②动产抵押：机器设备抵押、存货抵押③厂房抵押④股东个人连带责任保证。即至本公开转让说明签署日，公司无形资产-土地、固定资产-房屋建筑物、部分固定资产-机器设备，均已设置抵押。2013年6月30日，上述抵押资产的价值为51,600,261.45元，占总资产48.30%。若公司不能及时偿还上述借款，担保公司或银行有权按照国家有关法律法规的规定对上述资产进行处置，从而影响公司生产经营活动的正常进行。

六、财政补贴政策变化风险

国家为促进农业可持续发展，加强耕地质量建设，推出了一系列扶持农业可持续发展的补贴政策和税收优惠政策，大力扶持相关产业。公司的产品秸秆腐熟

剂属于政府补贴农户的一类产品，公司近年来的项目享受国家产业政策的补贴和税收优惠政策，并且力度逐年加大。如果未来相关政策有所调整，对产品销售收入会带来一定的波动或损失。

七、土地使用权出让金补缴的风险

2009年10月29日，有限公司分别与长沙国家生物产业基地管理委员会（以下简称“管委会”）、长沙国家生物产业基地开发投资有限公司签订《长沙国家生物产业基地管理委员会招商项目合作合同》、《国有土地使用权转让合同》。管委会为吸引公司在长沙国家生物产业基地投资建厂，在两个合同中做出如下约定：地块转让价款为11万元/亩，总价为440万。2013年3月1日，浏阳市国土资源局与公司签订《国有建设用地使用权出让合同》，约定土地价款为1,020万元。2013年3月18日，公司取得证号为浏国用（2013）第0515号《国有土地使用权证》，土地用途为工业用地，使用权类型为出让，使用权面积26,675.05平方米。

在土地取得的过程中，浏阳市财政局工业园分局代泰谷生物缴纳土地出让金528.74万元，浏阳市国土资源局收到全部土地价款1,020万元。公司虽取得了国有土地使用权证，但仍然存在土地使用权出让金补缴的风险。

目 录

释 义	7
第一节 基本情况	9
一、公司基本情况.....	9
二、本次挂牌情况.....	9
三、公司股东及股权变动.....	11
四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况.....	21
五、最近两年及一期主要会计数据和财务指标简表.....	24
六、本次挂牌的有关机构情况.....	25
第二节 公司业务	27
一、公司主要业务及产品和服务的情况.....	27
二、公司组织结构及主要运营流程.....	38
三、公司主要技术、资产和资质情况.....	40
四、公司员工情况.....	50
五、销售及采购情况.....	52
六、商业模式.....	57
七、公司所处行业情况.....	61
第三节 公司治理	79
一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	79
二、董事会对公司治理机制执行情况的评估.....	79
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况.....	80
四、公司独立性.....	80
五、同业竞争情况及其承诺.....	82
六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明.....	83
七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明.....	84
八、公司董事、监事、高级管理人员最近两年内发生变动情况及原因.....	85
第四节 公司财务	87

一、近两年一期主要财务报表.....	87
二、财务报表审计意见.....	107
三、财务报表编制基准.....	107
四、合并会计报表范围及变化情况.....	107
五、主要会计政策和会计估计.....	108
六、适用的主要税收政策.....	124
七、报告期利润形成的有关情况.....	125
八、财务状况分析.....	135
九、管理层对公司最近两年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析.....	152
十、关联方、关联方关系及关联交易.....	155
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.....	160
十二、报告期内资产评估情况.....	161
十三、报告期内股利分配政策、实际股利分配情况及公开转让后的股利分配政策.....	162
十四、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	163
十五、对可能影响公司持续经营的风险因素的评估及内部管理机制.....	164
十六、公司未来两年内的发展计划.....	166
第五节 有关声明	169
一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	169
二、主办券商声明.....	170
三、申请挂牌公司律师声明.....	171
四、会计师事务所声明.....	172
五、评估机构声明.....	173
六、验资机构声明.....	174
第六节 附件	175

释 义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、泰谷生物	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司及其前身湖南泰谷生物科技有限公司
股份公司	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司
有限公司	指	湖南泰谷生物科技有限责任公司
股东会	指	湖南泰谷生物科技有限责任公司股东会
股东大会	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司监事会
主办券商、山西证券	指	山西证券股份有限公司
管委会	指	长沙国家生物产业基地管理委员会
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、营销总监、生产技术总监
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司章程
说明书、本说明书	指	湖南泰谷生物科技股份有限公司公开转让说明书
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2011年度、2012年度、2013年1-6月
本次公开转让专项审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
本次公开转让专项律师	指	湖南国风德赛律师事务所
肥料公司	指	湖南泰谷生物肥料有限公司
兽药公司	指	湖南泰谷生物兽药有限公司
华菱津杉	指	华菱津杉（湖南）信息产业创业投资基金企业（有限合伙）
佳和农牧		湖南佳和农牧有限公司
GSP	指	药品经营质量管理规范，是药品经营企业统一的质量管理准则。
GMP	指	对企业人员、培训、厂房设施、生产环境、卫生状况、物料管理、生产管理、质量管理、销售管理等企业涉及的所有环节进行检查，评定是否达到规范要求的过程。

ISO9001	指	质量体系-设计开发、生产、安装和服务的质量保证模式
肥料	指	用于提供、保持或改善植物营养和土壤物理、化学性能以及生活特性，能提高农产品产量，或改善农产品品质，或增强植物抗逆性的有机、无机、微生物及其混合物料。
兽药	指	用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质
生物兽药	指	在兽药基础上利用特殊工艺加入生物成分使与药物协同作用解除免疫抑制或使产品疗效增效果的药品。
复合微生物肥料	指	特定微生物与营养物质复合而成，能提供、保持或改善植物营养，提高农产品产量或改善农产品品质的活体微生物制品。
生物有机肥	指	特定功能微生物与主要以动植物残体（如畜禽粪便、农作物秸秆等）为来源并经无害化处理、腐熟的有机物料复合而成的一类兼具微生物肥料和有机肥效应的肥料。
筛选	指	是指一种以多数物质中按预定目标就某种具有特定性质的物质进行精选的操作过程。在生物学则是指生物的系统、株或个体的选择。
复壮	指	按照良种标准和选种要求，对品种退化所采取的补救措施。
扩繁	指	将生物扩大培养繁殖
发酵	指	细菌和酵母等微生物在无氧条件下，酶促降解糖分子产生能量的过程。
抗逆性	指	植物具有的抵抗不利环境的某些性状，如抗寒，抗旱，抗盐，抗病虫害等。
理化性状	指	在物理、化学方面特征的总和
菌种	指	用于增殖发酵的初始微生物
菌株	指	任何由一个独立分离的单细胞繁殖而成的纯种群体及其后代，或同种微生物中不同来源的个体总称，又称为品系。
水溶性肥料	指	一种可以完全溶于水的多元复合肥料，它能迅速地溶解于水中，更容易被作物吸收，而且其吸收利用率相对较高，更为关键的是它可以应用于喷滴灌等设施农业，实现水肥一体化，达到省水省肥省工的效能。
混悬剂	指	难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均匀的液体制剂

第一节 基本情况

一、 公司基本情况

中文名称：湖南泰谷生物科技股份有限公司

英文名称：HUNAN TAIGU BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

注册资本：人民币1,258万元

法定代表人：曹典军

有限公司成立日期：2008年9月4日

股份公司成立日期：2012年9月24日

注册地址：长沙高新开发区麓谷麓龙路199号标志麓谷商务中心A栋1402、1403

电话：0731-85504118

传真：0731-85505108

网址：<http://www.taigubio.com>

电子邮箱：duanchuanwu@taigubio.com

信息披露负责人：段传武

董事会秘书：段传武

主要业务：有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）、有机肥、生物有机肥、微生物菌剂（微生物肥）、水溶肥料等肥料产品；生物兽药、微生物饲料添加剂等产品的研发、生产与销售，相关生物技术、环保技术、养殖技术的研发、应用及推广服务。

所属行业：C26化学原料和化学制品制造业（《上市公司行业分类指引（2012年修订）》）、C26 化学原料和化学制品制造业（《国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）》）。

组织机构代码：67804250-3。

二、 本次挂牌情况

（一）挂牌股票情况

股票代码：430523

股票简称：泰谷生物
股票种类：人民币普通股
每股面值：1.00 元
股票总量：1,258 万股
挂牌日期：

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第一百四十二条规定：“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。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

《公司章程》第二十五条规定：“发起人持有的公司股票，自公司成立之日起一年内不得转让。公司股份进入全国中小企业股份转让系统挂牌后，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，该股票的管理按上述规定执行。”

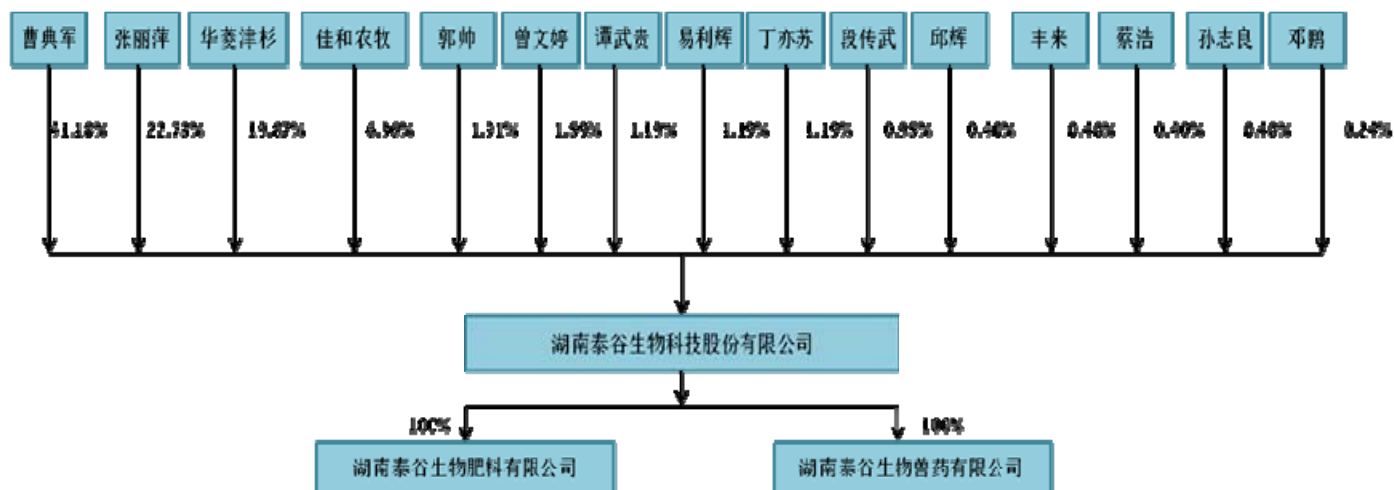
除上述规定股份锁定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺，公司全体股东所持股份无质押或冻结等转让受限的情况。

截至本公开转让说明书签署之日，公司现有股东持股情况及本次可进入股份转让系统转让的股份数量如下：

序号	股东姓名	职务	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	本次可进入股份转让系统 转让的股份数量(万股)
1	曹典军	董事、高管	518.00	41.18	129.5000
2	张丽萍	---	286.00	22.73	95.3333
3	佳和农牧	---	80.00	6.36	80.0000
4	郭帅	董事、高管	24.00	1.91	6.0000
5	曾文婷	---	20.00	1.59	20.0000
6	丁亦苏	---	15.00	1.19	15.0000
7	谭武贵	董事、高管	15.00	1.19	3.7500
8	易利辉	董事、高管	15.00	1.19	3.7500
9	段传武	高管	12.00	0.95	3.0000
10	邱辉	监事	5.00	0.40	1.2500
11	丰来	监事	5.00	0.40	1.2500
12	蔡浩	董事	5.00	0.40	1.2500
13	孙志良	---	5.00	0.40	5.0000
14	邓鹏	---	3.00	0.24	3.0000
15	华菱津杉	---	250.00	19.87	250.0000

三、公司股东及股权变动

(一) 公司股权结构图



1、截至本公开转让说明书签署之日，公司拥有 2 家全资子公司。

(1) 湖南泰谷生物兽药有限公司

公司名称	湖南泰谷生物兽药有限公司
住 所	浏阳生物医药园
法定代表人	谭武贵
注册资本	680 万元

公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	中西兽药、兽药复方制剂和药物饲料添加剂研发与销售（兽药经营许可证有效期至 2016 年 4 月 30 日止）
成立日期	2011 年 12 月 27 日
注册号	430181000062964

（2）湖南泰谷生物肥料有限公司

公司名称	湖南泰谷生物肥料有限公司
住 所	浏阳生物医药园
法定代表人	郭帅
注册资本	1000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	有机肥料[湖南省肥料临时登记证号：湘农肥（2013）临字 0263 号，有效期至 2014 年 3 月止]及微生物肥料、水溶肥料、土壤调理剂、复混肥料和其它肥料生产销售（不含前置审批和许可项目，涉及行政许可的凭许可证经营）
成立日期	2010 年 4 月 16 日
注册号	430181000050013

（二）持有 5% 以上股份股东及前十名股东情况

1、持有 5%以上股份股东基本情况

曹典军，简历详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

张丽萍，女，1962 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，住长沙市雨花区韶山中路 421 号 8 栋 1 门 303 房。1978 年毕业于长沙内燃机配件总厂子弟学校。1978-2012 年 6 月，任长沙内燃机配件总厂统计员；2012 年 6 月至今，退休。

华菱津杉，设立于 2010 年 12 月 9 日，注册资本 25,000 万元，工商注册号：430193000032104，事务执行人湖南红马智信投资管理有限公司，住址为长沙高新开发区火炬城 M0 组团北六楼，经营范围为“主要对电子信息产业领域内有发展潜力的未上市中小企业的股权投资（需许可证、资质证的项目取得相应的有效许可证、资质证后方可经营）。”

佳和农牧，设立于 2006 年 4 月 3 日，注册资本 7,500 万元，工商注册号：4301210000002638，法定代表李铁明，住址为长沙市雨花区人民东路 46 号铭诚大厦 2216 房，经营范围为“牲猪的饲养、收购、销售；农副产品、饲料、饲料

原料及添加剂、预混料、有机肥料、农牧机械设备的销售；饲料管理软件的开发、销售；饲养管理技术咨询；鸡、猪副产品、活大猪、冻肉及肉制品、饲料原料的进出口业务（报商务厅进出口备案后方可经营）；种猪的生产（由分公司在许可证书核准范围内经营，有效期至2014年11月13日）。”

2、公司前十名股东持股数量、持股比例

序号	股东姓名或名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	股东性质	持股方式	股份质押情况
1	曹典军	518.00	41.18	自然人	直接持有	否
2	张丽萍	286.00	22.73	自然人	直接持有	否
3	华菱津杉	250.00	19.87	有限合伙	直接持有	否
4	佳和农牧	80.00	6.36	公司法人股	直接持有	否
5	郭帅	24.00	1.91	自然人	直接持有	否
6	曾文婷	20.00	1.59	自然人	直接持有	否
7	丁亦苏	15.00	1.19	自然人	直接持有	否
8	谭武贵	15.00	1.19	自然人	直接持有	否
9	易利辉	15.00	1.19	自然人	直接持有	否
10	段传武	12.00	0.95	自然人	直接持有	否

（三） 股东之间的关联关系

除张丽萍系曹典军配偶，易利辉为曹典军侄媳外，其他股东之间无关联关系。

（四） 公司控股股东、实际控制人基本情况以及实际控制人最近两年内发生变化情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司第一大股东为曹典军，直接持有公司518万股股份，持股比例为41.18%，公司第二大股东张丽萍，直接持有公司286万股股份，持股比例为22.73%，张丽萍系曹典军配偶，合计持有公司63.91%的股份。

有限公司于2008年9月4日由曹典军、刘朝阳、周利、刘继清、孙志良、佳和农牧出资设立，当时曹典军持股比例为34.18%为控股股东，并担任公司执行董事、法定代表人和总经理。后公司历经数次增资，曹典军一直保持控股股东地位，并担任公司执行董事（董事长）、法定代表人和总经理。曹典军持有的表决权足以对公司股东会产生重大影响，并通过股东会控制公司。

自2008年9月至今，曹典军一直负责公司的经营和日常管理，张丽萍自2011年成为公司第二大股东以来未参与公司的经营管理。

公司股东曹典军和张丽萍系夫妻关系，双方于 1986 年 7 月登记结婚，婚姻关系稳定。按照《婚姻法》，双方在湖南泰谷生物科技股份有限公司的投资，属于夫妻共同财产。

在重大事项决策上，尽管由于有限公司时公司治理不完善，导致有时未及时形成书面股东会决议，但曹典军和张丽萍均按照公司章程及法律规定行使的表决权，因夫妻关系而构成一致行动关系。曹典军及张丽萍夫妇实际控制公司的经营，能够对公司及董事会产生重大影响。

因此，公司控股股东及实际控制人为曹典军及张丽萍夫妇。公司实际控制人最近两年内未发生重大变化。

曹典军简历详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

张丽萍简历详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“三、公司股东及股权变动”之“（二）持有 5%以上股份股东及前十名股东情况”。

（五）股本的形成及其变化和重大资产重组情况

1、有限公司设立

2008 年 9 月 4 日，经长沙市工商行政管理局核准登记，有限公司由曹典军、刘朝阳、周利、刘继清、孙志良、佳和农牧共同出资成立。公司名称为：湖南泰谷生物科技有限责任公司，营业执照注册号：430100000075604，公司类型：有限责任公司，注册资本：585 万元，法定代表人：曹典军，住所：长沙市芙蓉区隆平高科技园湖南省科研成果转化中心厂房 4 栋 101 房，经营范围：生物技术、环保技术、养殖技术的研究、应用；养殖场设备的生产、销售（涉及行政许可的凭许可证经营）。

2008 年 9 月 3 日，湖南茗荃联合会计师事务所出具了湘茗荃会验字（2008）09—201 号《验资报告》予以验证。

有限公司设立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	认缴比例 (%)	实缴出资额 (万元)	实缴比例 (%)
曹典军	200.00	货币	34.18	130.00	22.22
刘朝阳	170.00	货币	29.06	30.00	5.13

周利	85.00	货币	14.53	30.00	5.13
刘继清	60.00	货币	10.26	0.00	0.00
孙志良	20.00	货币	3.42	10.00	1.71
佳和农牧	50.00	货币	8.55	0.00	0.00
合计	585.00	—	100.00	200.00	34.19

2、有限公司股东第二次认缴出资

2008年10月31日，有限公司股东会作出决议，同意公司实收资本增加到565万元。

2008年10月31日，湖南恒圣伟业有限责任会计师事务所出具了湘恒圣伟业验字（2008）第10—310号《验资报告》予以验证。

2008年10月31日，经长沙市工商行政管理局核准变更登记，有限公司实收资本增至565万元。变更后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	认缴比例 (%)	实缴出资额 (万元)	实缴比例 (%)
曹典军	200.00	货币	34.18	200.00	34.18
刘朝阳	170.00	货币	29.06	170.00	29.06
周利	85.00	货币	14.53	65.00	11.11
刘继清	60.00	货币	10.26	60.00	10.26
孙志良	20.00	货币	3.42	20.00	3.42
佳和农牧	50.00	货币	8.55	50.00	8.55
合计	585.00	—	100.00	565.00	96.58

3、有限公司第一次股权转让

2009年4月24日，有限公司股东会作出决议，同意股东刘朝阳将其所持有的公司股权120万转让予符建青、50万转让予曹典军。

2009年4月24日，刘朝阳分别与符建青、曹典军签订了股权转让协议。

2009年4月27日，经长沙市工商行政管理局核准变更登记。变更后，有限公司股权结构如下：

股东姓名	股权变动方式	变更前股权		变更后股权		原有股东或 新增股东
		出资额 (万元)	股权比 例(%)	出资额 (万元)	股权比 例(%)	
曹典军	受让刘朝阳股权	200.00	34.18	250.00	42.73	原有股东
符建青	受让刘朝阳股权	-	-	120.00	20.51	新增股东

周利	-	85.00	14.53	85.00	14.53	原有股东
刘继清	-	60.00	10.26	60.00	10.26	原有股东
孙志良	-	20.00	3.42	20.00	3.42	原有股东
佳和农牧	-	50.00	8.55	50.00	8.55	原有股东
刘朝阳	股权转让予曹典军、符建青	170.00	29.06	-	-	原有股东
合计	-	585.00	100.00	585.00	100.00	-

4、有限公司股东第三次认缴出资

2010年5月20日，有限公司股东会作出决议，同意股东周利投入二期投资款20万元，公司实收资本由565万元增至585万元。

2010年6月3日，湖南湘鸿会计师事务所有限责任公司出具了湘鸿验字（2010）第6-0028号《验资报告》予以审验。

2010年6月8日，经长沙市工商行政管理局核准登记，有限公司实收资本增至585万元。有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	认缴比例 (%)	实缴出资额 (万元)	实缴比例 (%)
曹典军	250.00	货币	42.73	250.00	42.73
符建青	120.00	货币	20.51	120.00	20.51
周利	85.00	货币	14.53	85.00	14.53
刘继清	60.00	货币	10.26	60.00	10.26
孙志良	20.00	货币	3.42	20.00	3.42
佳和农牧	50.00	货币	8.55	50.00	8.55
合计	585.00	—	100.00	585.00	100.00

5、有限公司第二次股权转让

2011年5月22日，有限公司股东会作出决议，同意股东符建青将其持有的公司股权45万元转让予曹典军、16万元转让予郭帅、3万元转让予邓鹏、5万元转让予谭武贵、5万元转让予易利辉、3万元转让予邱辉、10万元转让予曾文婷、33万元转让予张丽萍；同意股东周利将其持有的公司股权85万元转让予张丽萍；同意股东刘继清将其持有的公司股权55万元转让予张丽萍、5万元转让予刘小连；同意股东孙志良将其持有的公司股权20万元转让予曾文婷。

2011年5月25日，符建青分别与曹典军、郭帅、邓鹏、谭武贵、易利辉、邱辉、曾文婷、张丽萍签订了股权转让协议；周利与张丽萍签订了股权转让协议；

刘继清分别与张丽萍、刘小连签订了股权转让协议；孙志良与曾文婷签订了股权转让协议。2011年6月1日，湖南省长沙市公证处公证员肖巨对上述股权转让协议予以公证。

2011年6月9日，经长沙市工商行政管理局核准变更登记。变更后，有限公司的股权结构如下：

股东姓名	股权变动方式	变更前股权		变更后股权		原有股东或 新增股东
		出资额 (万元)	股权比 例(%)	出资额 (万元)	股权比 例(%)	
曹典军	受让符建青股权	250.00	42.73	295.00	50.43	原有股东
郭帅	受让符建青股权	-	-	16.00	2.74	新增股东
邓鹏	受让符建青股权	-	-	3.00	0.51	新增股东
谭武贵	受让符建青股权	-	-	5.00	0.85	新增股东
易利辉	受让符建青股权	-	-	5.00	0.85	新增股东
邱辉	受让符建青股权	-	-	3.00	0.51	新增股东
曾文婷	受让符建青、孙志良股权	-	-	30.00	5.13	新增股东
刘小连	受让刘继清股权	-	-	5.00	0.85	新增股东
张丽萍	受让周利、刘继清、符建青股权	-	-	173.00	29.58	新增股东
佳和农牧	-	50.00	8.55	50.00	8.55	原有股东
孙志良	股权转让予曾文婷	20.00	3.42	-	-	原有股东
刘继青	股权转让予张丽萍、刘小连	60.00	10.26	-	-	原有股东
周利	股权转让予张丽萍	85.00	14.53	-	-	原有股东
符建青	股权转让予曹典军、郭帅、邓鹏、谭武贵、易利辉、邱辉、曾文婷、张丽萍	120.00	20.51	-	-	原有股东
合计	-	585.00	100.00	585.00	100.00	-

6、有限公司第三次股权转让

2011年12月20日，有限公司股东会作出决议，同意股东刘小连将其持有的公司股权5万元转让予张丽萍。

2011年12月20日刘小连与张丽萍签订了股权转让协议。

2011年12月28日，长沙市工商行政管理局核准上述变更登记。变更后，有限公司股权结构如下：

股东姓名	股权变动方式	变更前股权		变更后股权		原有股东或 新增股东
		出资额 (万元)	股权比 例(%)	出资额 (万元)	股权比 例(%)	
曹典军	-	295.00	50.43	295.00	50.43	原有股东
郭帅	-	16.00	2.74	16.00	2.74	原有股东
邓鹏	-	3.00	0.51	3.00	0.51	原有股东
谭武贵	-	5.00	0.85	5.00	0.85	原有股东
易利辉	-	5.00	0.85	5.00	0.85	原有股东
邱辉	-	3.00	0.51	3.00	0.51	原有股东
曾文婷	-	30.00	5.13	30.00	5.13	原有股东
张丽萍	受让刘小连股权	173.00	29.58	178.00	30.43	原有股东
刘小连	股权转让予张丽萍	5.00	0.85	-	-	原有股东
佳和农牧	-	50.00	8.55	50.00	8.55	原有股东
合计	-	585.00	100.00	585.00	100.00	-

7、有限公司第四次股权转让及第一次增加注册资本

2012年5月28日，有限公司股东会作出决议，同意股东曾文婷将其持有的公司股权10万元转让予丁亦苏，同意将公司注册资本以货币形式增至人民币1,008万元。

2012年5月31日曾文婷与丁亦苏签订了股权转让协议。

2012年6月27日，湖南英特有限责任会计师事务所出具了湘英特（2012）验字第013号《验资报告》予以审验。

2012年6月29日，长沙市工商行政管理局核准上述变更登记。变更后，有限公司的股权结构如下：

股东姓名	股权变动方式	变更前股权		变更后股权		原有股东或 新增股东
		出资额 (万元)	股权比 例(%)	出资额 (万元)	股权比 例(%)	
曹典军	增资	295.00	50.43	518.00	51.38	原有股东
郭帅	增资	16.00	2.74	24.00	2.38	原有股东
邓鹏	-	3.00	0.51	3.00	0.30	原有股东
谭武贵	增资	5.00	0.85	15.00	1.49	原有股东
易利辉	增资	5.00	0.85	15.00	1.49	原有股东
邱辉	增资	3.00	0.51	5.00	0.50	原有股东
曾文婷	转让股权	30.00	5.13	20.00	1.98	原有股东

张丽萍	增资	178.00	30.43	286.00	28.37	原有股东
丁亦苏	受让曾文婷股权	-	-	15.00	1.49	新增股东
佳和农牧	增资	50.00	8.55	80.00	7.94	原有股东
段传武	增资	-	-	12.00	1.18	新增股东
丰来	增资	-	-	5.00	0.50	新增股东
蔡浩	增资	-	-	5.00	0.50	新增股东
孙志良	增资	-	-	5.00	0.50	新增股东
合计	-	585.00	100.00	1,008.00	100.00	-

8、有限公司整体变更为股份公司

2012年9月16日，有限公司股东会作出决议，同意有限公司以净资产折股方式整体变更为股份公司（变更基准日为2012年7月31日）。有限公司股东作为股份公司的发起人，以有限公司2012年7月31日经审计的净资产19,085,756.53元（中磊会计师事务所有限责任公司出具编号(2012)中磊湘审C字第0785号《审计报告》，截至2012年7月31日，有限公司净资产为19,085,756.53元）为依据，折合股本1,008万股，净资产折股剩余部分记入资本公积金。

2012年8月27日，北京中威正信（北京）资产评估有限公司出具编号为中威正信评报字（2012）第1091号《资产评估报告书》，截至2012年7月31日，有限公司净资产评估价值为1,911.15万元。

2012年9月17日，中磊会计师事务所有限责任公司出具编号为（2012）中磊（验C）字第0063号《验资报告》，有限公司已将净资产折股转为实收资本（股本）1,008万元，其余部分转入股份公司资本公积金。

2012年9月16日，公司发起人召开股份公司创立大会暨首次股东大会，审议通过相关决议和公司章程，选举股份公司董事会及监事会成员。

2012年9月24日，公司取得长沙市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。注册号：430100000075604，公司类型：非上市股份有限公司，注册资本：1008万元，法定代表人：曹典军，住所：长沙高新开发区麓谷麓龙路199号标志麓谷商务中心A栋1402、1403，经营范围：有机肥、有机物料腐熟剂（微生物肥）、微生物菌剂（微生物肥）的生产销售；生物技术、环保技术、养殖技术的研究、应用及推广服务；饲料添加剂的销售和生产（限分支机构生产）。（不含前置审批和许可项目，涉及行政许可的凭许可证经营）。

此次整体变更股份公司后，股份公司的股权结构如下：

股东	股份总额（万股）	出资方式	持股比例（%）
曹典军	518.00	净资产	51.38
张丽萍	286.00	净资产	28.37
佳和农牧	80.00	净资产	7.94
郭帅	24.00	净资产	2.38
曾文婷	20.00	净资产	1.98
丁亦苏	15.00	净资产	1.49
谭武贵	15.00	净资产	1.49
易利辉	15.00	净资产	1.49
段传武	12.00	净资产	1.18
邱辉	5.00	净资产	0.50
丰来	5.00	净资产	0.50
蔡浩	5.00	净资产	0.50
孙志良	5.00	净资产	0.50
邓鹏	3.00	净资产	0.30
合 计	1,008.00		100.00

9、股份公司第一次增加注册资本

2013年8月7日，公司2013年第四次临时股东大会作出决议，同意向华菱津杉定向发行公司股票。2013年8月8日，公司各股东与华菱津杉签署《湖南泰谷生物科技有限公司增资扩股协议》，约定华菱津杉拟投入资金2,500万元，以每股10元的价格持有公司定向增资后的股份250万股，超过部分资金作为资本公积入账，并占增资后公司股份比例19.87%。

2013年8月28日，湖南英特有限责任会计师事务所出具了湘英特（2013）验字第028号《验资报告》予以审验。

2013年9月3日，长沙市工商行政管理局核准上述变更登记。增资后股份公司的股权结构如下：

股东	股份总额（万股）	出资方式	持股比例（%）
曹典军	518.00	净资产	41.18
张丽萍	286.00	净资产	22.73
佳和农牧	80.00	净资产	6.36

郭帅	24.00	净资产	1.91
曾文婷	20.00	净资产	1.59
丁亦苏	15.00	净资产	1.19
谭武贵	15.00	净资产	1.19
易利辉	15.00	净资产	1.19
段传武	12.00	净资产	0.95
邱辉	5.00	净资产	0.40
丰来	5.00	净资产	0.40
蔡浩	5.00	净资产	0.40
孙志良	5.00	净资产	0.40
邓鹏	3.00	净资产	0.24
华菱津杉	250.00	货币	19.87
合 计	1,258.00		100.00

四、 公司董事、监事、高级管理人员基本情况

(一) 董事会成员

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有本公司股票
曹典军	董事长	男	1963年7月	是
郭帅	董事	男	1982年5月	是
谭武贵	董事	男	1982年10月	是
易利辉	董事	女	1978年9月	是
蔡浩	董事	男	1982年7月	是

曹典军，男，1963年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1984年毕业于中国农业大学农业机械设计制造系，大学本科学历，高级经济师职称。1984-1989年，任长沙内燃机配件总厂工程师及团委书记；1989-2000年，任湖南省技术进出口公司业务经理、副总经理；2000-2006年，任广东原粤经济发展有限公司总经理；2006-2008年任湖南中能经济发展公司总经理。2008年就职于有限公司，现任股份公司董事长、总经理。2012年9月开始担任股份公司董事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

郭帅，男，1982年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2008年获湖南大学环境科学专业工学硕士。2008年就职于有限公司，现任股份公司副总经理，2012年9月开始担任股份公司董事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

谭武贵，男，1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2011年获湖南农业大学临床动物医学兽医硕士。2005-2007年任职湖南坤源生物科技有限公司技术部长，2007-2008年担任湖南省动物药厂技术主管，2008年就职于有限公司，现任股份公司董事、生产技术总监。2012年9月开始担任股份公司董事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

易利辉，女，1978年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2002年毕业于浏阳市财会学校电算化会计专业，专科学历。2002-2006年任职于长沙机务段京广大酒店销售经理；2006-2008年担任湖南中能经济发展有限公司采购业务员；2008年就职于有限公司，现任股份公司董事、营销总监。2012年9月开始担任股份公司董事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

蔡浩，男，1982年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2006年获湖南大学计算机与科学学士。2006年2月至2009年4月担任北大青鸟佛山中心讲师。2009年7月就职于有限公司，现任股份公司董事、企划部经理。2012年9月开始担任股份公司董事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

（二）监事会成员

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有本公司股票
李朝阳	监事会主席	男	1971年12月	否
邱辉	监事	女	1979年11月	是
丰来	职工代表监事	男	1984年9月	是

李朝阳，男，1971年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1993年毕业于湘潭大学会计学专业，大学本科学历，1997年至2001年，任职于湖南雄劲水泥集团有限公司财务部。2002年至2006年，任职于湖南新五丰股份有限公司财务部。2006年至今，任职于佳和农牧，担任过财务经理、财务总监、财务总

监兼董秘等职，现任佳和农牧董事、总经理。2012年9月开始担任股份公司监事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

邱辉，女，1979年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2006年毕业于湖南师范大学电算化会计专业，本科学历，会计师。1999年至2005年，任长沙力元新材料股份有限公司会计；2005年至2006年，任广东省江门市元邦化工技术有限公司主管会计；2006年至2009年，任长沙市山海机械设备有限公司主管会计；2009年就职于有限公司。现任股份公司监事、证券与投融资部经理。2012年9月开始担任股份公司监事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

丰来，男，1984年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2010年获得生物化学与分子生物学理学硕士。2009年12月就职于公司，现任股份公司职工监事、生物菌种研究中心主任。2012年9月开始担任股份公司监事，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

（三）高级管理人员

姓名	职务	性别	出生年月	是否持有本公司股票
曹典军	总经理	男	1963年7月	是
郭帅	副总经理	男	1982年5月	是
段传武	财务总监、董事会秘书	男	1977年2月	是
谭武贵	生产技术总监	男	1982年10月	是
易利辉	营销总监	女	1978年9月	是

1、曹典军，现任公司董事长、总经理，任期三年。主要简历参见本说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

2、郭帅，现任公司副总经理，任期三年。主要简历参见本说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

3、段传武，男，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2012年毕业于湖南师范大学金融管理专业，本科学历，金融管理硕士在读。1998-2009

年，担任湖南科力远新能源股份有限公司董事会办公室主任兼证券事务代表；2009-2010年，任职湖南金拓天油茶科技有限公司，负责企业上市工作；2010年起就职于有限公司。现任股份公司财务总监、董事会秘书。2012年9月开始担任股份公司董事会秘书，任期三年，自2012年9月24日至2015年9月23日。

4、谭武贵，现任公司生产技术总监，任期三年。主要简历参见本说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

5、易利辉，现任公司营销总监，任期三年。主要简历参见本说明书“第一节 公司基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事会成员”。

五、最近两年及一期主要会计数据和财务指标简表

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
总资产（万元）	10,682.47	7,433.35	1,935.82
股东权益合计（万元）	2,855.24	1,900.03	631.39
归属于母公司的股东权益（万元）	2,855.24	1,900.03	625.27
每股净资产（元）	2.83	1.88	1.07
资产负债率（%）（母公司）	72.22	73.44	67.62
流动比率（倍）	0.68	0.42	1.21
速动比率（倍）	0.64	0.39	1.07
项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
营业收入（万元）	3,589.69	3,668.67	2,154.78
净利润（万元）	955.21	851.66	275.60
归属于母公司股东的净利润（万元）	955.21	851.76	277.45
扣除非经常损益后的净利润（万元）	862.31	783.93	101.67
归属于母公司股东的扣除非经常损益后的净利润（万元）	862.31	784.03	103.52
毛利率（%）	65.14	72.62	54.88
净资产收益率（%）	40.17	67.46	57.02
扣除非经常性损益的净资产收益率（%）	36.27	62.09	21.88

应收账款周转率（次）	2.00	8.41	13.71
存货周转率（次）	5.88	6.41	8.08
基本每股收益（元）	0.95	0.84	有限阶段不列示
稀释每股收益（元）	0.95	0.84	有限阶段不列示
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-117.17	-0.66	266.73
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	-0.12	-	有限阶段不列示

六、 本次挂牌的有关机构情况

（一） 主办券商

名称：山西证券股份有限公司

法定代表人：侯巍

注册地址：山西省太原市府西街 69 号山西国际贸易中心东塔楼

联系地址：海淀区大柳树路 17 号富海大厦 808

邮政编码：100081

电话：010-82190323

传真：010- 82190374

项目负责人：乔丽

项目小组成员：高翠红、李高鑫、刘文斌、罗杰

（二） 律师事务所

名称：湖南国风德赛律师事务所

负责人：王爱平

联系地址：湖南省长沙市解放中路 18 号华侨大厦 19 楼

邮政编码：410011

电话： 0731-82253528

传真： 0731-82253518

经办律师：何佩虎、王大造

（三） 会计师事务所

名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：吴卫星

联系地址：北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

邮政编码：100083

电话：010-82330558

传真：010-82332287

经办注册会计师：刘曙萍、黄卉

（四）资产评估机构

名称：中威正信（北京）资产评估有限公司

法定代表人：赵继平

联系地址：北京市丰台区星火路1号1幢22层BC

邮政编码：100070

电话：010-52262760

传真：010-52262762

经办资产评估师：赵继平、孙健

（五）证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

住所：深圳市深南中路1093号中信大厦18楼

电话：0755-25938000

传真：0755-25988122

第二节 公司业务

一、 公司主要业务及产品和服务的情况

（一） 主营业务情况

公司是专业从事有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）、有机肥、生物有机肥、微生物菌剂（微生物肥）、水溶肥料等肥料；生物兽药、微生物饲料添加剂等产品的研发、生产与销售，相关生物技术、环保技术、养殖技术的研发、应用及推广服务的高新技术企业。目前，公司拥有现代化的微生物实验室及先进的菌种发酵成套设备，产品综合质量和多项技术指标均处于行业领先水平。

2011年、2012年、2013年1-6月，经审计的公司主营业务收入分别为2,047.25万元、3,668.51万元、3,589.69万元，占营业收入比重分别为95.01%、100.00%、100.00%，公司主营业务突出，自设立以来主营业务及服务没有发生重大变化。

（二） 主要产品及用途

公司开发了一系列具有自主知识产权的农用生物制品技术，例如清洁养殖配套技术、有机物料快速腐解还田技术、新型肥料生产技术等，并形成了两大系列产品：生物肥料等新型肥料类（有机物料腐熟剂、生物有机肥、有机肥、水溶肥料等产品）、养殖用生物制品类（微生物饲料添加剂、生物兽药等产品）。创新的“泰谷循环农业模式”（图1），使产品在种植和养殖领域形成有效的相互循环体系，符合国家对生态环保、资源节约的要求，适合现代农业的发展方向，具备良好的发展前景。



图 1：泰谷循环农业模式

1、有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）

有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）具有直接或者间接改良土壤环境质量和恢复土壤生产力，提高土壤有机质含量，维护土壤微生物区系平衡，降解有毒、有害物质，实现土壤可持续利用等作用；其中所含微生物的生命活动，能够增加植物养分的供应量，并促进植物生长、改善农产品品质及农业生态环境。公司生产的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）是由能够高效分解纤维素、半纤维素、木质素的细菌、真菌和生物酶等组成的复合微生物菌剂，其中木霉和曲霉产生的纤维素酶有很强的互补性，产品中的营养成分能使孢子在秸秆上快速定殖，有效活菌数 (cfu)/(亿/g 或亿/ml)≥2，比国家标准有效活菌数(cfu)/(亿/g 或亿/ml)≥0.5 高出近 3 倍。

产品名称	产品特点	核心菌种
秸秆腐熟剂	该产品是由能够高效分解纤维素、半纤维素、木质素的嗜热、耐热的细菌、真菌和生物酶组成的复合微生物菌剂。在适宜条件下，能迅速分解秸秆堆料中的纤维素、半纤维素、木质素、蛋白质等，形成简单有机物和氮、磷、钾、硫等多种营养元素，加速秸秆腐烂，同时消除秸秆堆料中的病虫害、杂草种子等有害物质。	哈茨木霉 米曲霉 枯草芽孢杆菌

2、生物肥料等新型肥料系列

公司开发的生物肥料等新型肥料系列产品主要由公司全资子公司——湖南泰谷生物肥料有限公司生产、销售、服务，主要产品包括有机肥料、生物肥料、水溶肥料、功能肥料、复混肥料等五大类产品。

（1）有机肥料

有机肥料中不仅含有丰富的有机养分，还含有植物生长所必需的大量元素、微量元素，能为农作物提供全面营养；有机肥料肥效长后劲足，可增加和更新土壤有机质，促进微生物繁殖，改善土壤的理化性质和生物活性，是绿色食品生产的主要生产资料。

（2）生物肥料

生物肥料是根据土壤微生物生态学和植物营养生理学原理，采用现代生物发酵工程技术研制而成的一种新型肥料。生物肥料以活性微生物菌为核心，以有机质为载体，配以营养元素组合而成。主要产品包含生物有机肥、多功能复合微生物菌肥、高效微生物复合肥等。

（3）水溶肥料

水溶肥料采用精纯养分原料，通过高科技生产设备精制而成，可充分利用现代农业喷滴灌等设施，达到快速发挥肥效，节水保肥的目的。水溶肥料用量少、见效快、好吸收、高利用，是发展现代农业生产的重要生产资料。主要产品包含大量元素水溶肥料、微量元素水溶肥料、含腐植酸水溶肥料、含氨基酸水溶肥料等。

（4）功能肥料

功能肥料采用特殊原料，含有营养元素、腐殖酸以及功能性元素等特殊因子，在改良土壤、调理土壤理化性状和增加常规肥料利用率上起到特殊功效。主要产品包括土壤调理剂和肥料增效剂等。

（5）复混肥料

复混肥料采用多种单一营养元素使用特定工艺生产而成，养分含量高、速效性强，能迅速满足作物对大量元素的需求，为作物提供最基础的营养，是农业生产中一项重要生产资料。主要产品包含复混肥料、中微量元素复混肥料、有机-无机复混肥料等。

产品分类	产品名称	产品特点	养分组成
有机肥料	有机肥	改良土壤性状，解除因长期施用化学肥料导致的土壤板结，抑制土传病害及有害微生物的侵入，降解土壤有毒物质，全面提高土壤耕作性能； 增强作物的抗寒防冻、抗高温、抗重茬、抗倒伏等抗逆能力，促进健康成长，提高光合作用效率，增加干物质积累，改善果实外观，促进糖类及VC含量，增强口感，提高果实品质。	$N+P_2O_5+K_2O \geq 5\%$ 有机质 $\geq 45\%$ (腐植酸 $\geq 10\%$ 氨基酸 $\geq 8\%$)
生物肥料	生物有机肥	改善土壤结构和理化性状，提高土壤生物活性，增强土壤保肥、保水、抗旱等能力，培肥地力，活化土壤；促进生长，改善口感，提高品质，增加了有机质、腐植酸、氨基酸等有机营养，能显著改善作物的营养结构，有利于作物糖分的积累和维生素C的提高，使农产品的外观好、甜度高、口感好；提高农作物抗病虫害、抗寒、抗高温、抗倒伏的能力；降低污染，绿色环保，TGBIO核心生物菌群能有效降解和转化土壤中有毒物质，降低土壤和产品中亚硝酸盐的含量，提高农产品的综合品质。	$N+P_2O_5+K_2O \geq 5\%$ 有机质 $\geq 40\%$ 有益活性菌 ≥ 0.2 亿/g
	多功能复合微生物菌肥	富含多种功能独特的活性菌和高效生物活性因子，为植物提供全面营养，固氮、解磷、解钾，显著提高植物的抗旱抗寒、抗病虫、抗盐碱、抗重茬能力。 活化土壤，改善土壤环境，培肥地力，降解污染，提高肥料利用率，减少化肥用量，促进根系发育，刺激作物生长，抵抗病原侵入，显著提高植物叶绿素含量，增强光合作用，叶片浓绿，茎秆粗壮，能有效促进作物生长，提高作物品质。	有益活菌数 ≥ 10 亿/克
	复合微生物复混肥	有机养分、无机养分、生物菌群相互融合，集有机肥长效，无机肥速效，中微量元素肥增效，微生物菌肥稳效特点于一体。平衡养分供应，发挥养分的协同作用，提高肥料利用率；增加土壤有机质，改善土壤理化性状，提高土壤耕作性能，改良土壤，培肥地力；促进作物健壮生长，根系发达，提高光合作用效率，增加干物质积累，增强作物抗虫抗病等抗逆性能。促进作物优质高产，提高综合经济效益。	总养分=18% 有效活菌数 ≥ 0.2 亿/g
水溶肥料	大量元素水溶肥	配比合理、养分全面，速溶高效、绿色环保，无残留、无污染。有效降低植株重金属及农药残留，促进早熟，明显提高作物品质。 促根壮苗，增强根系活性，促使生根快，发根多，提苗快，缩短缓苗期，预防僵苗，提高植株抗逆能力； 改良土壤，激活土壤中被固定的养分，固氮、解磷、释钾，提高土壤肥料综合利用率；增加土壤保水保肥能力。	氮磷钾 $\geq 50\%$ $N-P_2O_5-K_2O=22-15-13$
	微量元素水溶肥	富含多种微量元素，迅速解决各种缺素症状。有效降低植株重金属及农药残留，促进早熟，明显提高作物品质。 促使土壤中氮磷钾及微量元素迅速释放，活化土壤，促进植物细胞中的原生质流动，将有效成分迅速吸收并渗透到植物体内。 促进根系生长，产生新根，叶片肥厚、色泽浓绿、茎粗杆壮，保花保果、自然膨大、果大味美、果面光滑，着色均匀，提早上市。	微量元素 $\geq 10\%$
	含氨基酸水溶肥	促进生根、开花、座果，提高作物抗逆能力，促使根系发达，加快细胞分裂，膨大果实；提高VC含量和含糖量，提高品质，提早上市，延长采收期，有利于保鲜、贮藏。	游离氨基酸 $\geq 10\%$ 微量元素 $\geq 2\%$

氨基酸与微量元素有机整合，能显著促进植株对微量元素的吸收与转

		运，提高综合利用率。	
	含腐植酸水溶肥	<p>促根壮苗，增强根系活性，促使生根快、发根多，提苗快，缩短缓苗期，预防僵苗，提高植株抗逆能力。</p> <p>改良土壤，激活土壤中被固定的养分，固氮、解磷、释钾，提高土壤肥料综合利用率。增加土壤保水保肥能力。</p>	<p>氮磷钾$\geq 20\%$</p> <p>腐植酸$\geq 4\%$</p>
功能肥料	土壤调理剂	<p>本产品针对酸性土壤中重金属等有害物质污染严重的问题，利用泰谷自主发明的《一种酸性土壤调理剂及其制备方法和应用》专利技术，采用优质土壤调理原料精制而成。施用本品能显著提高土壤的 pH 值，促使土壤中的活性镉等重金属元素向难溶态转化，使其固定、钝化，降低土壤镉等重金属和污染物的生物有效性和在土壤溶液中的移动性；添加的复合菌剂能改善土壤微生物区系组成，使作物根际的微生物活性增强，加速有机污染物的矿化，同时促进植物的生长，加速对降解产物的吸收和对污染土壤的生物修复。</p>	
	肥料增效剂	<p>复合矿质肥料增效剂是以多元素高品质天然纳米有机矿粉为主要原料，辅以高活性腐植酸及 TGBIO 核心生物菌剂经多重工艺精制而成。施与土壤后可迅速将养分吸附到纳米腔内，并根据作物对养分的需求缓慢释放，达到缓释控释、节水保肥之功效。</p> <p>含碘富硒、富含高活性腐植酸和 TGBIO 核心生物菌以及二十多种作物必需的营养元素和功能性元素，全面调节植物生长机能，预防作物因缺素而造成的各种症状，改善土壤理化性状，提高作物的抑虫抗病，抗倒伏，抗早衰等抗逆能力，增加作物产量、改善作物品质，减少化肥用量，提高经济效益。</p>	<p>有益活性菌≥ 0.2 亿/g，腐植酸$\geq 8\%$，</p> <p>SiO₂$\geq 30\%$</p>
复混肥料	复混肥料	<p>本产品添加湖南泰谷生物肥料有限公司与湖南省农科院土壤肥料研究室联合研发的特别助剂，更添加了高活性腐植酸，使本产品不仅具有无机肥料的速效性，更具有有机肥料的长效性。本产品配方科学、养分齐全、控释效果好、供肥持久稳定、养分利用率高，具有提高土壤有机质含量、土壤微生物数量和活性的功效，更能提高作物抗逆、防衰能力，提高作物产量、提升作物品质，是农民朋友增产增收的最佳选择。</p>	<p>15-15-15</p> <p>总养分$\geq 45\%$</p> <p>含硝态氮含氯（中氯）</p>

中微量元素复混肥	采用精纯养分原料，并添加多元素高品质天然纳米有机矿粉为助剂，依据作物生长习性 & 养分吸收规律研制开发。配比合理、含碘富硒，富含 20 多种大、中、微量元素。养分全面，持续供肥，提高肥料综合利用率，满足作物全生育期不脱肥。增强作物长势，根系发达，叶片浓绿有光泽、增强光合作用，防虫抗病、防衰抗倒、促进有机物质积累，增加产量，改善品质，提高经济效益。	总养分≥35% 氮磷钾=20-5-10 SiO ₂ ≥8%
有机无机复混肥	有机搭配无机，在改善土壤环境，培肥地力、降解污染，提高肥料利用率的同时为作物提供全面营养，减少化肥用量，促进健康生长，促进根系发育、预防苗期病害，显著提高植物叶绿素含量，增强光合作用，叶片浓绿，茎秆粗壮。改善果型，增强口感，提高品质。	

3、养殖用生物制品系列

公司开发的养殖用生物制品（生物兽药、微生物饲料添加剂）主要由公司全资子公司——湖南泰谷生物兽药有限公司生产、销售、服务。公司通过与湖南省兽药工程技术研究中心、湖南农业大学等科研机构、院校合作，开发了一系列具有自主知识产权的产品。产品各项指标均符合国家标准，属国内领先水平。

(1) 生物兽药系列产品

公司生物兽药不同于传统兽药，传统兽药多为普通抗生素类，配置方法简单，制剂类型单一，公司生物兽药产品是经过长期研发，主要以新型生物兽药和中药提取为研发导向，剂型为油乳混悬剂型，产品具有浓度高、见效快、药物持续作用时间长、毒副作用小、药物残留少等特性。

产品名称	产品特点	适用症
泰氟克 /10%氟苯尼考注射液	药效迅速，0.5~1 小时即达到血药高峰，分布广泛，血药浓度高，特别是在肺组织中有较高的有效浓度，有效血药浓度可维持 48 小时以上；抗菌谱广、敏感性高，对大多数革兰氏阳性和阴性菌都有效，生物利用率高，不易产生耐药性。对以胸膜肺炎等呼吸道疾病，及细菌和病毒混合感染引起的高热性、呼吸道症状等为特征的疾病有强大功效；经典组方，工艺特殊，强强联合，标本兼治，能迅速控制临床症状，快速恢复机体功能，减少死亡损失；特别适合各种病菌与病毒性疾病的继发感染、混合感染时疗效显著。	巴氏杆菌、嗜血杆菌引起的牛呼吸道疾病、牛感染性角结膜炎；猪放线菌性胸膜肺炎、副猪嗜血杆菌、巴氏杆菌病、链球菌、沙门氏菌、克雷伯氏菌、大肠杆菌病等大多数革兰氏阳性菌和阴性菌及支原体等均有较强作用。还可治疗各种病菌引起的家畜乳腺炎。鸡慢性呼吸道病、大肠杆菌病、鸡白痢、禽霍乱、鸭浆膜炎、传染性鼻炎等；本品适合以发热型呼吸道感染与细菌、病毒性疾病的混合感染、继发感染的防治。
泰谷附弓链 /20%复方	本品为高含量产品，并根据动物当前家畜临床上菌毒混感并以高热为主要表现形式进行组方。主要防治链球菌、嗜血杆菌、弓形体病、附红细胞体等细菌感染、混合感染及与蓝耳病毒、圆环病毒等病毒混合	由链球菌、副猪嗜血杆菌、肺炎球菌、沙门氏菌、棒状杆菌等引起的呼吸道、消化道、泌尿道感染及与圆环病毒、

磺胺间甲氧嘧啶钠注射液	<p>感染，继发感染；磺胺间甲氧嘧啶钠是体内外抗菌作用最强的新磺胺药，具有广谱抗菌活性，对大多数革兰氏阳性菌和阴性菌都有较强抑制作用，对猪弓形虫、球虫、附红细胞体也有较好的疗效。甲氧苄啶是磺胺类药最强的增效剂，可增强主药的抗菌功效数倍及数十倍；本品对以病毒引起的高热等临床症状有较强控制作用。能起到迅速消除病灶炎症、排除体内毒素。能快速退热，消除疼痛，恢复食欲，迅速提高机体抵抗力。</p>	<p>蓝耳病等病毒混合感染所致的高热不退；由弓形体、附红细胞体等原虫感染引起的高热，稽留热，及与其他细菌、病毒混合感染、继发感染。临床以高烧为主要特征，通过药物排除法可判断为交叉混合感染时，使用本品治疗效果好；仔猪水肿病、猪萎缩性鼻炎，羔羊痢疾、肺炎，犊牛腹泻、球虫病等；局部灌注也可治疗乳腺炎和子宫内膜炎。</p>
泰利康/5%乳酸环丙沙星注射液	<p>针对畜禽各种肠道疾病的特点对症组方，高浓度的药物投入，杀菌效果良好；本品加入了止泻因子，迅速止泻，防止脱水休克，加入的抗病毒因子，能迅速制止病毒复制，修复病毒损伤的细胞，加入肠粘膜修复因子，快速修复受损的肠粘膜；本品具有抗病毒因子，对与病毒性胃肠炎、腹泻及与病毒混感性疾病有很好的防治效果；本品作用迅速，注射后吸收快，15分钟内即可达到强力杀菌效果；20分钟快速止泻、止痢，有效地防止畜（禽）体脱水休克。而且对重症泻痢，久泻不止及久治不愈的顽固性腹泻、复发性腹泻有独特的疗效。</p>	<p>仔猪黄、白痢，副伤寒、肠炎、腹泻、传染性胃肠炎、支原体等症；犊牛副伤寒、羔羊痢疾及牛、羊胃肠炎、腹泻、拉稀；犬、兔肠炎、下痢等症；禽大肠杆菌性卵黄炎、腹膜炎、拉痢等肠道疾病；本品尤其适用于重症泻痢，久泻不止及久治不愈的顽固性腹泻、复发性腹泻。</p>
泰谷附红康/土霉素注射液	<p>本品采用土霉素与兽用专用解热镇痛抗炎药氟尼辛葡甲胺组方，经特殊工艺生产的土霉素长效缓释剂，具有广谱高效、药力持久，退热消炎，使用广泛、兼治标本的优点。同时具有生产工艺先进，制剂稳定，不易氧化变色的特点；本品采用长效、速效、缓释先进工艺生产，注射后速释部分药物能迅速吸收，并在1小时内达到有效治疗血药浓度；缓释部分药物经缓慢释放，同时延长药物的肝肠循环，保持长时间的血药浓度，一次注射，疗效可维持36~48小时以上；本品可用于母猪产期保健：能有效地防治母猪产后三联症的发生，增强母猪抵抗力，加快母猪的产前预防及产后恢复；可用于仔猪三针保健，可有效防止仔猪红、黄、白痢等疾病，防止因剪牙、剪脐带、断尾、阉割、打斗等应激，提高仔猪的成活率、体重和断奶整齐度。</p>	<p>附红细胞体病及由附红细胞体引起的发热、呼吸急促皮肤和粘膜苍白、全身黄疸、贫血、排红色尿液、拉稀等症状；链球菌等与其它病菌、病毒引起的混合感染、继发感染；及多种病因引起的急性、热性、烈性感染；由敏感菌引起的肺炎、支气管炎、败血症、肠炎、喘气病、乳房炎及产后感染等症；母猪产期保健和仔猪三针保健。</p>
泰谷美林/盐酸林可霉素注射液	<p>肌内注射后吸收迅速而安全，0.5小时即血药高峰，体内分布广泛，各部位均能获得较强的治疗浓度，药液可透过胎盘和乳汁中，其浓度相当于血浆浓度；吸收完全，生物利用度高达90%以上，治疗效果好，可有效地节约成本；强强联用、增效强效，广谱杀菌，标本兼治，疗效迅速，安全无副作用</p>	<p>孕畜：怀孕期高烧高热、呼吸急促、孕畜胚胎细菌感染、先兆性流产、流产；围产期：产后感染、产后发热、子宫内膜炎等；乳房炎：孕腺肿大，发红、发热或发硬，伴有疼痛感，泌乳减少或停止，乳房淋巴结肿大，乳中有絮状物或凝块，乳汁灰褐色或粉红色、混有血液；家畜泌尿生殖道感染性疾病，卵巢炎、输卵管炎等症；各类孕畜肺炎、支气管炎、败血症，肠炎、水样腹泻、呕吐、无神厌食等炎性毒热重症等。</p>

泰谷伊虫净 /伊维菌素 注射液	本品生产工艺特殊，与一般市售同类产品，刺激性更小，不良反应更低；作用持久，一般性驱虫一次即可。	用于防治家畜的胃肠道线虫病、牛皮蝇蛆、纹皮蝇蛆、羊皮蝇蛆、羊痒螨病和猪疥螨病，及其他寄生性昆虫病。
双黄连注射 液	双黄连注射液由金银花、黄芩、连翘三味中药提取配制而成，内含绿原酸、黄芩苷、金丝桃素；现代药理学研究表明：双黄连对革兰氏阴性菌、阳性菌有不同程度的抑制作用；能抑制多数病毒在机体细胞内的复制，对细菌内毒素引起的机体体温升高具有良好的解热抗炎作用。同时能增强宿主免疫力等。	清热解毒、疏风解表。主治外感风热，肺热咳嗽；本品对多种细菌均有不同程度的抑制作用，能够提高抗生素对细菌的抗菌活性，能抑制多种病毒在机体细胞内的复制，增强宿主免疫力；对家畜感冒、咳嗽、肺炎、流行性感胃，呼吸道综合症，肠炎、腹泻等细菌病毒感染有较好疗效；具有良好的解热抑菌抗病毒作用。
泰谷抗毒威 /黄芪多糖 注射液	本制剂的工艺独特，采用传统的抗病毒药物黄芪多糖与抗菌药物、解热镇痛抗炎剂及其他功能性辅助药物配制而成。在临床使用中表现出突出的疗效。黄芪多糖是天然的抗病毒药物，它可显著增强动物机体非特异性免疫功能和体液免疫功能，诱导机体产生干扰素，促进抗体形成，增强机体对病原微生物的吞噬作用。加入一定的抗菌药物，增强黄芪多糖抗菌效果；加入特殊解热镇痛抗炎药物对无论什么原因引起的发炎和发热的临床症状都有很好的治疗和缓解作用。一般在使用本药 15 min 内可有效减轻疼痛。本品实现了黄芪多糖诱导机体产生干扰素、促进抗体形成，抗菌消炎、清热解毒等多种功能有机结合，作用强大、药效持久、标本兼治。	猪：猪瘟、蓝耳病、圆环病毒病、口蹄疫、细小病毒病，传染性胃肠炎、流行性腹泻及免疫功能低下等症；禽：禽流感、新城疫、呼吸道、传染性法氏囊炎、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、病毒性肝炎、鸭瘟，鸭脾坏死等常见病毒病；其他动物的病毒性疾病的预防和治疗。
泰感宁/板 蓝根注射液	板蓝根注射液是天然的抗病毒抗菌药物，本制剂物工艺处方技术独特，采用中药板蓝根提取物与对症抗菌药物，配以其他功能性辅助药物而成。在临床使用中表现出突出的疗效。本品具有抗毒、抑菌、抗内毒素、抗炎、解热、提高免疫功能功能。特别是对病毒细菌引起的呼吸道、消化道并伴有发热症状的疗效突出。本品的研制，对治疗畜禽呼吸道、消化道病毒、细菌混合感染具有更强疗效。	猪：猪瘟、蓝耳病、圆环病毒病等病毒感染，与传染性胸膜肺炎、支原体肺炎、链球菌、巴氏杆菌、大肠杆菌等细菌混合感染所引起的呼吸道疾病；家畜流感，肺炎、仔猪白痢及发热性疾病；禽：禽流感、传染性法氏囊炎、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、病毒性肝炎、鸭瘟等常见病毒病及与大肠杆菌、葡萄球菌、伤寒杆菌等混合感染。
泰谷菌利康 /硫酸小檗 碱注射液	针对畜禽各种肠道疾病的特点对症组方，双重杀菌、使杀菌效果增长了 5~10 倍，并有效地防止耐药菌株的产生；本品能迅速止泻，防止脱水休克，加入肠粘膜修复因子，快速修复受损的肠粘膜；本品作用迅速，注射后吸收快，15 分钟内即可达到强力杀菌效果；20 分钟快速止泻、止痢，有效地防止畜（禽）体脱水休克；对当前较多抗菌药物产生耐药性而使疗效不佳时，本制剂疗效尤其突出；本品对于用抗生素止痢无效时形成的久泻不止的顽固性腹泻、复发性腹泻疗效特别显著。	主要用于家畜肠道细菌性感染。适用于仔猪黄、白痢，副伤寒、肠炎、腹泻、胃肠炎；犊牛副伤寒、羔羊痢疾及牛、羊胃肠炎、腹泻、拉稀；犬、兔肠炎、下痢等症。

泰益宁/阿莫西林可溶性粉	本品是根据畜禽病毒与细菌引起的高热性疾病的特点组成的经典处方, 药物在单胃动物中吸收好, 血药浓度较高, 体内分布广, 对全身性感染的有较高的疗效; 能有效地防治敏感菌与各种病毒的混合感染、继发感染, 特别是对高热和呼吸道症状为主要特征的感染有良好的疗效。	用于对氨苄西林敏感的革兰氏阳性球菌和革兰氏阴性菌感染, 如巴氏杆菌病、大肠杆菌病、白痢、沙门氏菌病, 葡萄球菌、链球菌感染等。
泰谷达虫净/阿苯达唑伊维菌素粉	本品由阿苯达唑、伊维菌素配方组成。为新型、广谱、高效, 内外兼治的驱虫制剂; 阿苯达唑为我国兽医临床使用最广泛的苯并咪唑类驱虫药, 对多种线虫、吸虫、绦虫有较高的驱除效果; 伊维菌素是新型的广谱、高效、低毒抗生素类抗寄生虫类药, 对体内外寄生虫特别是线虫和节肢动物均有良好的驱杀作用。两药合用呈广谱、高效、作用, 更能有效地驱杀畜禽体内外的多种寄生虫; 对疑似体内多种寄生虫感染及与体外寄生虫同时感染时, 使用本品效果一举多得。	广泛用于治疗畜禽的各种线虫、绦虫、吸虫, 包括胃肠道线虫、肺线虫、血矛线虫、奥斯特线虫、古柏线虫、毛圆线虫、圆形线虫、仰口线虫、细颈线虫、毛首线虫、食道口线虫等各种线虫; 及莫尼茨绦虫、赖利绦虫、矛形双腔吸虫、肝片吸虫、前后盘吸虫等大多数绦虫、吸虫; 对寄生于家畜体外的各种螨、虱、蜱、蚤、蝇、蛆等寄生虫有良好的杀灭作用。
泰谷炎力克/盐酸大观霉素、盐酸林可霉素可溶性粉	本品对猪气喘病、鸡慢性呼吸道与大肠杆菌、沙门氏菌感染及混合感染有极高的疗效; 当养殖场成为污染场又难以净化时, 本品为最好的防治药品。发病时可采用本品治疗, 平时每月可用本品预防饲喂 1~2 次, 可有效地防治本病的爆发, 提高经济效益。	主要用于防治猪、禽慢性呼吸道病和大肠杆菌病, 以及混合感染。
泰谷呼特宁/替米考星预混剂	本品采用替米考星为主药, 辅以对对症治疗药物如镇咳平喘化痰、退热镇痛抗炎等药物组成; 替米考星对革兰氏阳性菌、某些阴性菌、支原体、螺旋体等均有强力抑制作用; 对以猪胸膜性肺炎、肺炎、喘气病、猪肺疫、支气管炎等呼吸系统感染有疾病有标本兼治的作用, 药效持久, 靶组织性强, 毒副作用小。新型镇咳平喘化痰药物, 对呼吸道平滑肌有直接松弛作用, 能较好缓解支气管粘膜的充血、消肿, 并改善肺功能。退热镇痛抗炎药物, 对病畜起到快速退热, 消除疼痛, 清除炎症, 恢复食欲, 迅速提高机体抵抗力的作用。本品采用先进工艺配方技术, 改进了适口性, 有利于采食。	主要用于治疗由胸膜肺炎放线杆菌、支原体、巴氏杆菌、肺炎球菌、嗜血杆菌等感染引起的猪喘气病、肺炎、胸膜肺炎, 支气管炎等呼吸道疾病, 并能及时改善呼吸道症状, 标本兼治提高治愈率; 防治母猪流产、母猪产后感染所发生的子宫内膜炎、乳腺炎、无乳综合症; 奶牛子宫内膜炎、乳腺炎等疾病。对仔猪大肠杆菌病、沙门氏菌病、猪红痢和增生性肠炎等均有高效; 能有效防治由蓝耳病、圆环病毒等多种病毒与细菌的继发感染和混合感染性疾病。
泰氟克/氟苯尼考粉	经典组方、多药合用, 药力强大, 强效杀菌、强力抗毒、作用迅速; 本品内服吸收迅速, 药物分布广泛, 半衰期长, 血药浓度高; 对于已污染的养殖场, 平时可作预防饲喂, 可有效地防止疾病的爆发, 减少损失, 提高经济效益。	用于治疗猪、鸡及鱼敏感细菌所致的感染。如猪胸膜肺炎、巴氏杆菌病、副猪嗜血杆菌、萎缩性鼻炎、伤寒、副伤寒、仔猪黄白痢、乳房炎等; 禽大肠杆菌病、鸡白痢、禽霍乱、肠毒综合症、鸡慢性呼吸道病、鸭浆膜炎、传染性鼻炎等。可用于细菌与病毒性疾病的混合感染和继发感染的临床防治。
泰谷多西/盐酸多西环	盐酸多西环素为广谱抗菌药, 抗菌活性均较土霉素、四环素强。并具有较高的脂溶性, 易吸收, 生物利用度高, 易透入动物机体组织和体液, 分布广泛,	猪: 治疗各种敏感菌引起的各种感染, 如猪支原体肺炎、传染性胸膜肺炎、附红细胞体病、链球菌病、仔猪副伤寒、

素可溶性粉	有效血药浓度维持时间长；本品经特殊工艺生产，加入抗菌增效剂，有效地提高主药的杀菌能力数倍至数十倍；加入免疫增强剂：有提高免疫功能的作用，使老龄动物和病畜免疫低下的状态恢复到正常，并能使巨噬细胞数量增加，吞噬增强，提高动物对细菌和病毒的抵抗力；胃肠道的 pH 值和与本品的 pKa 相近，有利药物吸收，不受进食影响；长效、高效，血药浓度持续时间长。部分药物可被肝脏浓缩，从胆汁中排出，从肠内再吸收，使给药后由于肝肠循环可使本品在血液中长期保持。	仔猪黄、白痢、仔猪红痢以及各种细菌性肠炎等。 禽：禽的慢性呼吸道病、传染性鼻炎、禽霍乱，伤寒、副伤寒，鸭浆膜炎、及各种敏感菌引起的心包炎、肝周炎、输卵管炎，坠卵性腹膜炎、肠炎等。 本品特别适应于规模化猪场和规模化养禽场的抗菌保健治疗。
泰谷泰乐/ 酒石酸泰乐 菌素磺胺二 甲嘧啶可溶 性粉	本品为酒石酸泰乐菌素与磺胺二甲嘧啶及功能性药物组成的复方制剂。本品对于猪、禽由支原体、巴氏杆菌、大肠杆菌等敏感菌感染引起的呼吸道病疗效独特。本品根据畜禽发病症状特点，加入了清肺止咳等辅助治疗药物，快速缓解呼吸道症状，改善呼吸功能。达到双向杀菌、标本兼治的目的。本品工艺配方中加入了络合剂，保护药物在使用过程不受金属离子形成络合物而失效。	猪：喘气病（支原体）引起的肺炎、关节炎，敏感菌引起的呼吸疾病，对敏感菌并发的支原体感染尤为有效。 禽：慢性呼吸道病、传染性窦腔炎、大肠杆菌引起的呼吸道疾病，大肠杆菌性心包炎，肝周炎，腹膜炎。
泰谷优止痢 /止痢散	方中雄黄燥湿解毒，为君药；藿香芳香化湿、和中止呕、宣散表邪、行气化滞，为臣药；滑石渗湿利水、清热止泻，为佐药。诸药合用，共奏清热解毒、化湿止痢之功效。现代药理显示，本方具有抗病原微生物与寄生虫，调节胃肠机能，保护胃肠粘膜的作用。本方根据药理作用，增加了具有吸附、清除霉菌、细菌及毒素作用及保护胃肠粘膜的药物，使之具有防治腹泻痢疾、防霉排毒的双重作用的优势。提高的原方的功能，使之更为适合畜禽养殖防治的需要。可作为集约化养殖场常备的防治、保健药物。	清热解毒，化湿止痢。主治仔猪白痢、畜禽细菌性肠炎、拉痢，霉菌性肠炎、腹泻。本品能化解湿热引起的拉痢，能吸附、清除各种类型的霉菌、细菌及毒素，具有防治腹泻痢疾、防霉排毒的双重作用的优势。
泰谷扶正康 /扶正解毒 散	方中黄芪补中益气，淫羊藿温肾补阳，调节免疫以扶正，板蓝根清热解毒、凉血消肿以祛邪。三药合用，共奏扶正祛邪、清热解毒之功。本方增加解热镇痛药物，能协助并提高本方的清热解毒功能；增加免疫调节剂，提高 T-淋巴细胞和吞噬细胞的活性而调节动物的免疫功能，有效地抵抗病毒攻击。本品可作为集约化养殖场防治病毒感染的常规保健药品使用。	扶正祛邪，清热解毒。本品能诱导机体产生干扰素，调整机体免疫功能；保肝护肾、清热解毒、排毒。主治禽传染性法氏囊病、鸡新城疫、病毒性感冒、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、鸭病毒性肝炎；猪圆环病毒、非典型性猪瘟、病毒性腹泻、蓝耳病等各种病毒性疾病，及继发感染引起的高热、厌食、流产、腹泻等症状。
泰氟星/氧 氟沙星可溶 性粉	本品为本公司针对畜禽由敏感菌和支原体而引发的呼吸道感染并伴有咳喘症状而研制的可溶性粉剂。氧氟沙星是第三代氟喹诺酮药物，对多数革兰氏阴性和阳性菌具有较强的杀菌力。加入抗菌增效剂，使主药的杀菌能力提高数倍及数十倍。加入止咳平喘因子，有效地解决了临床咳喘症状，标本兼治。本品可作为养殖场平时药物防治品之用。	用于猪喘气病、猪胸膜肺炎、副猪嗜血杆菌、巴氏杆菌病、链球菌等；鸡慢性呼吸道病、禽霍乱、传染性鼻炎引起的咳喘型呼吸道感染。
泰诺星/恩	恩诺沙星是第三代氟喹诺酮药物，对多数革兰氏	用于畜禽支原体、大肠杆菌、巴氏

诺沙星可溶性粉	阴性和阳性菌具有较强的杀菌力，特别是对肠道细菌作用较强。加入抗菌增效剂，使主药的杀菌能力提高数倍及数十倍。本方既可饮水，又可拌料，当畜禽不食时，饮水给药是最好的途径。本品可作为养殖场平时药物防治品用。	杆菌、禽白痢、鸡巴氏杆菌等病及临床伴有严重的消化道症状。
泰谷炎立净 /	盐酸环丙沙星属氟喹诺酮类杀菌性广谱抗菌药，对多数革兰氏阴性和阳性菌均有较强的抗菌作用。盐酸小檗碱对多种革兰氏阳性及革兰氏阴性菌均具抑制作用。两药合用，能相互协作、有效地杀灭畜禽、鱼类体内等各种细菌性疾病。本品可作为集约化养殖场必备防治药之一。	用于治疗畜禽、鱼类的肠炎、拉痢、腹泻等胃肠道顽固性细菌性感染。
泰乳康/万乳康	奶牛乳房炎是造成奶牛生产经济损失的重要原因之一。乳房炎分为临床型（急性型、慢性型）和隐性乳房炎。本方是根据中药理论，从“万乳康”方演变而来，增加了中药蒲公英、金银花等中药成分，使之不仅对于隐性乳房炎，而且对于从隐性乳房炎开始转变为临床型乳房炎的整个过程有强力的防治调节作用，对临床型乳房炎也有较强的治疗效果。	增强免疫功能，用于防治奶牛隐性乳腺炎及临床型乳房炎。
头孢噻呋混悬注射剂	超广谱杀菌，对 G-（大肠杆菌、沙门氏菌、副猪嗜血杆菌等）G+（葡萄球菌、链球菌等）及产生内酰胺酶菌株均有高效杀灭作用。采用缓释技术，一次注射可持续 3—5 天。纯度高，活性强，稳定性好。	猪肺疫、猪胸膜肺炎、副猪嗜血杆菌病、猪链球菌病、猪大肠杆菌病、乳房炎、子宫炎，无乳综合症，仔猪保健。
氟苯尼考双混悬型注射乳剂	具有极广的抗菌谱，对 G+及 G-皆有强大杀灭作用，对厌氧 G+菌及阴性螺旋体、立克次体、阿米巴原虫等具有较强的抗菌作用。抗菌活性明显高于当前抗菌药，速效、长效，治疗效果好。按推荐量使用无毒副作用。	主要用于治疗敏感菌所致的猪、鸡等动物的细菌性疾病，如猪传染性胸膜肺炎、巴氏杆菌病、伤寒、副伤寒，大肠杆菌病等。

（2）微生物饲料添加剂系列产品

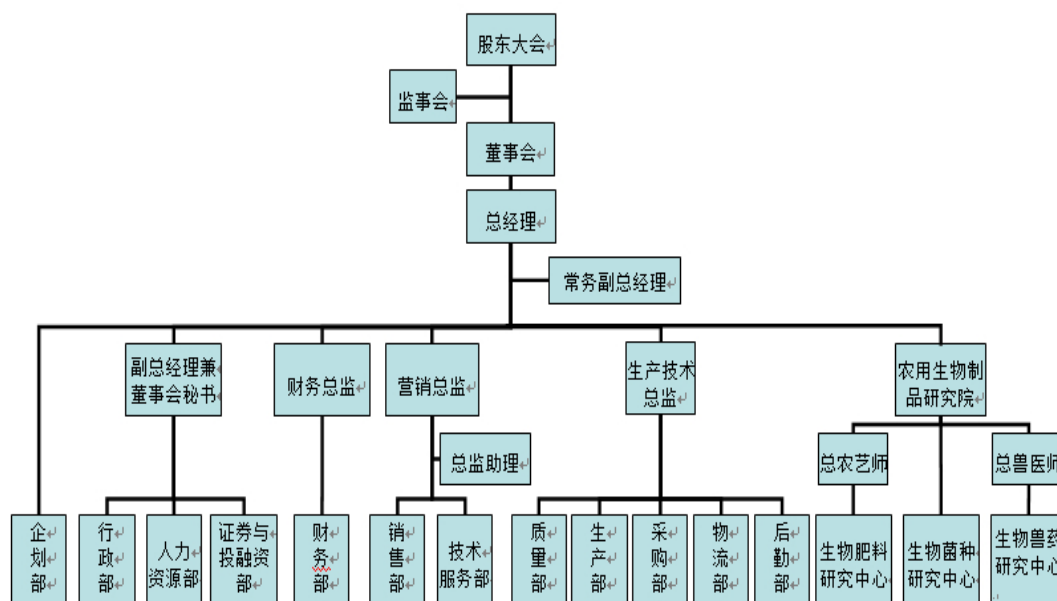
公司的微生物饲料添加剂产品是根据微生态学原理运用优势菌群形成的菌剂组合，能达到改善动物机体消化功能，提高饲料利用率，促进动物生长的效果，并且具有除臭的功能，是一种新型微生物饲料添加剂。目前该类微生物饲料添加剂已被应用于饲料、农业、医药保健和食品等各领域中。

产品名称	产品特点	适用症
仔猪宝 I 型	针对仔猪生理特点精心设计。菌株定植能力强，产酶性能高。能有效促进动物机体对饲料饲料中营养物质的吸收。	改善肠道功能，提高仔猪抗病能力，防止腹泻、拉稀。
促长灵	菌株定植能力强，产酶性能高。菌种加密，组方科学，搭配合理。严格的品质控制，保证了菌种特定性能的稳定性。先进的加工工艺，保证了商品的稳定性。	提高饲料转化率，改善料肉比，提高生长速度；提高动物免疫机能，提高畜禽抗病能力；提高畜禽产品品质，提高经济效益。
优护康	不产生抗药性，可以长期连续使用；饲用抗生素长期使用导致动物内源性感染或二重感染，	改善肠道功能，提高仔猪抗病能力，防止腹泻、拉稀。非药类。

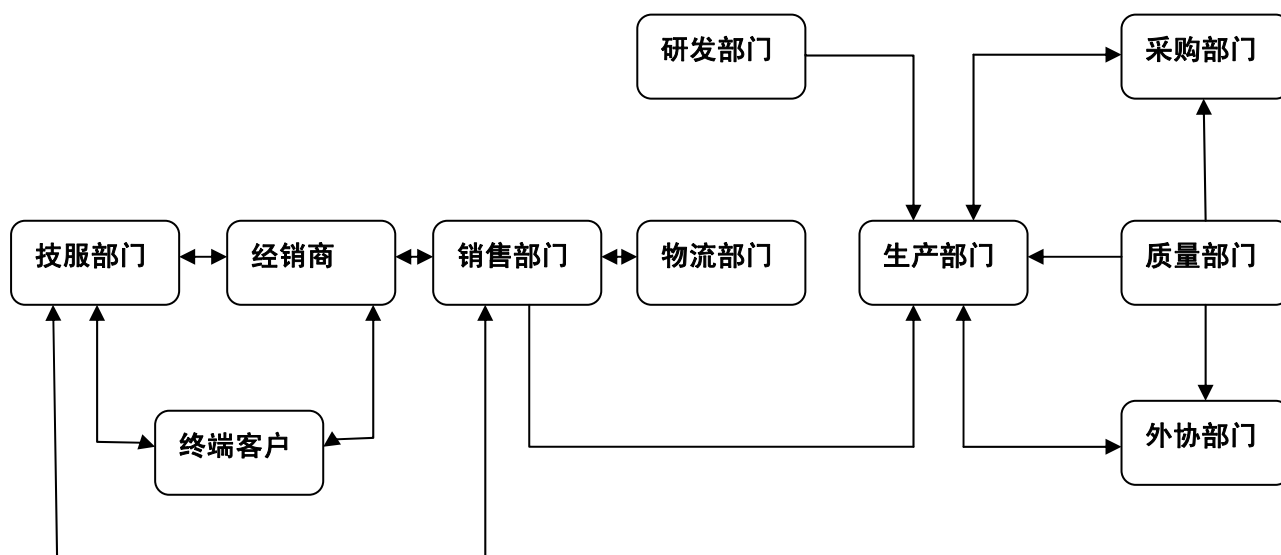
	菌群失调和细胞免疫、体液免疫功能下降，而能微生物制品治理菌群失调，混合感染和提高细胞免疫、体液免疫功能；无污染、无残留、绿色环保、符合食品卫生和饲料安全要求。	
安神宝	抗应激；降低机体基础代谢，增加血氧含量。缓解呼吸症状，促进毒物排泄；增强免疫力和抗病力；提高饲料转化率，增进食欲，促进吸收，节约饲料，加快生长速度，缩短出栏期；创造肠道健康安全的生态环境，促进有益菌增殖，抑制有害菌繁殖，维持肠道最佳生态环境；防应激。	调整畜禽体内菌群平衡，能有效减少动物在转栏和长途运输中的应激，有明显的镇静安神作用。补充体液，减少环境应激。
克喘宝 I 型	针对各类畜禽的呼吸道疾病而精心设计的微生态、中药配方，对呼吸道疾病防治效果显著。	呼吸道疾病防控，改善肺部功能。代替抗生素防治猪呼吸道疾病，如喘气病、咳嗽等。
生物核心料	垫料直接使用，不增加饲料成本；有效解决养猪对环境的污染：通过垫料中多功能生物活性菌的发酵、分解，能迅速降解消化猪的粪尿排泄物，不需要每天清扫和冲洗猪舍，无臭味；改善猪舍环境：猪舍通风透气，猪粪便及时分解，不会滋生苍蝇和产生臭气；提高猪的生长速度：猪只生性好动，零排放垫料养猪技术能给猪提供一个舒适的生长环境，提高饲料利用率，促进生长；变废为宝：垫料使用一年半后，能成为一种优质的生物有机肥，达到循环利用变废为宝的效果；节省成本，提高效益；使用多功能活性垫料养殖技术，不需每天清扫和冲洗栏舍，能有效节省水电和人工，提高工作效率。	可作为猪舍清洁养殖栏舍的垫料使用，具有多种功能。

二、公司组织结构及主要运营流程

（一）公司组织结构图



(二) 主要运营流程



公司各销售部门通过参与竞标、开发经销商以及走访终端客户取得客户的需求信息，技术部门根据客户的具体要求为销售部门提供充分的售前技术支持。

销售成功后，销售部门将客户需求信息提供给生产部门，生产部将采购信息下达到采购部后，采购部门根据生产部的生产任务制定采购计划并经质量部检测原材料合格后完成采购。采购完成后，生产部门按照订单分批次分品种经质量部门检测合格后完成生产任务，由销售部根据发货信息通知到物流部发货；需要外

协加工的，由生产部门寻求合适合格的生产商进行加工，并经质量部门检查合格后，由销售部通知物流部发货。产品到达客户后技术服务部做好售后服务工作。

三、 公司主要技术、资产和资质情况

（一） 公司主要技术

公司的产品研发注重将技术与市场需求相结合，确保产品具有较高的技术含量和较广泛的适用性，同时特别注重产品的环保性和高效性。公司现有科研机构——农用生物制品研究院获批成为“农业部植物营养与生物肥料重点实验室”，作为全国肥料领域仅有的两家入选企业实验室之一，公司在生物肥料方面的研发技术水平与能力受到了政府监管部门的认可与肯定，该研究院同时也获批成为“湖南省企业技术中心”和“长沙市企业技术中心”。

1、 有机物料腐熟剂生产及应用技术

目前市场上所使用的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）大多是不溶性的粉状制剂和少量的水悬浮剂，粉剂适合在南方小面积耕地采取人工手动方式施用，而在北方大面积耕地则采用机械化喷施方式施用，一般需要水剂，但是水剂不易贮藏，运输成本较大，所以传统的粉剂和水剂都有局限性。公司生产的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）不仅有常见的粉剂和水剂两种剂型，而且还拥有具有自主知识产权的可溶性粉剂产品。公司开发的可溶性粉剂秸秆腐熟剂是一种可溶于水的粉剂，生产、贮藏、运输中都以粉剂的形态出现，使用时加水调配即可制成水剂，克服了粉剂和水剂的缺点，使产品适用范围更广。

公司生产的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）中的有效菌制备方法先进科学，孢子数含量高，哈茨木霉的存活时间要比市面上一般产品的存活时间长 6 个月左右。

现有的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）只考虑了微生物对秸秆的降解作用，忽视了微生物在田间的快速定殖所需要的营养成分和对当季农作物的促进作用以及对土传病原菌的抑制作用。常见的有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）中的有效菌一般是细菌和酵母等，而没有霉菌。而公司生产的腐熟剂产品中不仅含有有效细菌与酵母，还加入了哈茨木霉、米曲霉等霉菌，微生物种类搭配合理，霉菌组合产生的纤维素酶具有很强的互补性。枯草芽孢杆菌能产生多种蛋白酶和拮抗物

质以及细胞分裂素和脱落酸等，当它与米曲霉和哈茨木霉搭配后，能增强产品的蛋白酶活性和拮抗农作物病原菌的能力，起到生防促生作用。

2、生物肥料功能菌选配技术

生物肥料产品系列采用的主要功能菌种均由公司通过反复试验筛选、培育、扩繁，菌种具有良好的生物固氮、解磷、解钾、抗病虫害等特性。产品通过先进的发酵工艺处理并根据产品用途添加特定功能的有机质和微生物后制成，在提供植物生长所需营养和促进植物生长发育的同时，增加植物抗病虫病害和抗逆性能。

3、生物兽药生产技术

生物兽药产品系列剂型主要有可溶性粉剂、预混剂、中药散剂、小容量注射液、大容量注射液、口服液、中药提取等。通过改变剂型，采用油乳混悬剂，使产品具有有效含量高、用量小、见效快、药物作用时间长的特点。公司已取得油乳混悬剂系列产品的发明专利，正在将其申报国家新兽药。公司拥有一条先进的中药提取线，可以有针对性的提取中药成分，增强产品药效。针对中草药的副作用小、耐药程度低、残留少的特点，公司开发了一系列高效的预防动物消化道、呼吸道、混合感染疾病的生物兽药产品，产品可以有效的防治养殖场疾病。

4、微生物饲料添加剂菌种选配及生产技术

微生物饲料添加剂主要通过优势菌群的组合，菌种均是公司研发人员自行筛选、培养，然后送至国家认定的微生物检测中心进行微生物鉴定及毒理性实验，菌种特异性强。有效菌制备方法先进科学，简便可行，孢子数含量高，存活时间长。产品中添加了植酸酶、蛋白酶及活性氨基酸，有利于禽畜快速生长。公司生产的芽孢杆菌采用液体深层发酵，产孢率高，而在后期干燥处理中，采用高温沸腾干燥，可有效杀灭杂菌，提高菌种的有效活菌数，使其更好的改善动物肠道功能，优化养殖环境。

（二）公司主要资产情况

1、无形资产

截至2013年6月30日，公司账面无形资产情况如下（单位：元）：

项目	账面原值	账面价值
土地使用权	10,837,400.00	10,656,776.67
专利技术	480,000.00	423,083.33
软件	34,690.00	27,741.16
合计	11,352,090.00	11,107,601.16

土地使用权系公司所拥有的位于湖南浏阳生物医药园区规划范围内园区古杉生物以北、纬三路以南、东一路以西的国有40亩土地的土地使用权；专利技术包括“一种生物有机药肥及其生产方法”与“一种长效抗菌药物油乳剂及其制备方法”等；软件系公司所使用的“财务系统软件”。

公司相关专利权及商标权详情如下所示：

(1) 公司已获授权的专利


序号	专利名称	专利号	专利权人	取得方式	类型	授权公告日
1	一种带环保垫层的零排放的母猪猪舍	ZL 2009 2 0063013.8	公司	自主研发原始取得	实用新型	2009年12月30日
2	一种养猪场圈舍用环保垫料	ZL 2008 2 0211074.X	公司 湖南农业大学	联合研发原始取得	实用新型	2010年4月28日
3	一种生物有机药肥及其生产方法	ZL 2009 1 0209295.2	公司	自主研发原始取得	发明	2011年11月23日
4	一种饲用微生物制剂及其制备方法	ZL 2011 1 0236628.8	公司	自主研发原始取得	发明	2012年10月31日
5	一种可溶性秸秆腐熟剂及其制备方法和应用	ZL 2011 10199404.4	公司	自主研发原始取得	发明	2013年2月13日
6	一种长效抗菌药物油乳剂及其制备方法	ZL 2010 1 0113393.9	兽药公司	外购	发明	2011年12月28日

(2) 公司正在申请中的专利

序号	专利名称	专利申请号	申请人	取得方式	类型	申请日
1	一种复合棉麻秆生物活性垫料及其制备方法	201110346659.9	公司、湖南农业大学	联合研发原始取得	发明	2011年11月4日
2	一种生物保健垫料及其制备	201110346660.1	公司、湖南农业大学	联合研发原始取得	发明	2011年11月4日

	方法					
3	烟草种植用肥料、其制备方法及应用	201210239382.4	公司	自主研发原始取得	发明	2012年7月11日
4	一种微生物复混肥料制造方法及其装置	201210313134.X	公司	自主研发原始取得	发明	2012年8月29日
5	一种酸性土壤调理剂及其制备方法和应用	201203577731.2	公司	自主研发原始取得	发明	2012年9月24日
6	一种复合微生物杀菌剂及其制备方法及应用	201210453530.2	公司	自主研发原始取得	发明	2012年11月13日
7	一种治疗猪传染性胸膜肺炎及呼吸道混合感染的复方制剂及制备方法	201310083902.1	公司	自主研发原始取得	发明	2013年3月15日
8	一种活性氨基酸水溶肥料及其制备方法和应用	201310182292.0	公司	自主研发原始取得	发明	2013年5月16日
9	光呼吸抑制叶面肥、其制备方法及应用	201310203843.7	公司	自主研发原始取得	发明	2013年5月28日
10	一种生防菌素叶面肥及其制备方法和应用	201310288911.4	公司	自主研发原始取得	发明	2013年7月10日
11	镉污染生物修复剂及其制备方法和应用	201310289456.X	公司	自主研发原始取得	发明	2013年7月10日
12	一种哈茨木霉固体发酵生产分生孢子的方法	201310286529.X	公司	自主研发原始取得	发明	2013年7月9日
13	乳酸链球菌的发酵工艺	201310297621.6	公司	自主研发原始取得	发明	2013年7月16日

(3) 公司已拥有的注册商标使用权

商标名称	类别	编号	有效期
	核定使用商品（第1类）：肥料；防微生物剂；植物肥料；农业肥料；肥料制剂；混合肥料；动物肥料；非医用或兽医用微生物培养基；净化剂（澄清剂）；蛋白（动植物原料）（截止）	7684266	2010年12月7日至2020年12月6日

(4) 公司正在申请的注册商标使用权

序号	商标名称	申请日期	申请号
1	 TGBIO	2013年4月8日	12386373
2	 TAIGUBIO	2013年1月22日	12082688

(5) 非专利技术

序号	成果名称	组织鉴定单位	鉴定日期
1	新型微生物可溶性秸秆腐熟剂制备技术	湖南省环境保护厅	2011年8月16日
2	猪用生物活性垫料	湖南省地方标准 DB43/T 686-2012	2012年7月24日 发布 2012年12月10日 实施

2、固定资产

截至2013年6月30日，公司固定资产情况如下（单位：元）：

固定资产类别	折旧年限	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率
房屋及建筑物	20年	39,507,685.74	510,491.56	38,997,194.18	98.71%
机器设备	5-10年	3,758,217.18	1,183,048.53	2,575,168.65	68.52%
运输工具	4年	1,282,321.18	454,857.20	827,463.98	64.53%
办公及电子设备	3-5年	2,362,905.49	634,645.63	1,728,259.86	73.14%
合计		46,911,129.59	2,783,042.92	44,128,086.67	94.07%

主要固定资产明细如下（单位：元）：

序号	资产类别	资产名称	数量	原值	净值	成新率
1	房屋及建筑物	房屋建筑物	1	39,507,685.74	38,997,194.18	98.71%
2	运输工具	运输设备	6	1,064,523.18	748,506.95	70.31%
3	机器设备	100-1000L 发酵设备	2	748,371.8	615,081.72	82.19%

4	机器设备	预混料设备	2	430,000.00	409,575.04	95.25%
5	机器设备	5000L 发酵设备	1	375,000.00	357,187.50	95.25%
6	机器设备	630KWH 变电工程	1	368,447.00	350,945.78	95.25%
7	机器设备	自动包装机	2	241,976.00	238,144.70	98.42%
8	电子设备	电脑	76	240,541.00	120,465.60	50.08%
9	机器设备	燃气蒸汽锅炉	1	209,400.00	196,165.92	93.68%
10	电子设备	空调	59	196,823.00	135,723.68	68.96%
11	机器设备	燃气工程	1	188,000.00	179,070.02	95.25%
12	机器设备	实验室器具	1	183,800.00	180,889.83	98.42%
13	机器设备	翻抛机	1	165,000.00	57,795.88	35.03%
14	机器设备	秸秆发酵设备	2	135,922.33	87,643.42	64.48%
15	机器设备	称重装袋机	4	103,150.00	64,900.73	62.92%
16	机器设备	沸腾干燥机	1	102,000.00	81,005.00	79.42%
17	机器设备	皮带称量机	2	100,000.00	36,268.02	36.27%
18	机器设备	10L 发酵设备	1	96,500.00	91,916.24	95.25%
19	机器设备	发酵机	2	80,552.43	35,294.10	43.82%

公司各项主要固定资产使用状态良好,基本可以满足公司目前生产经营的需要,公司的人员和资产实现了较好的匹配。

(三) 公司拥有的业务许可和资质情况

1、企业生产许可证和肥料登记证

序号	证书名称	证书编号	颁发机关	颁发时间	有效期限
1	《中华人民共和国肥料正式登记证》	微生物肥(2013)准字(1089)号	中华人民共和国农业部	2013年6月26日	至2018年6月
2	《中华人民共和国肥料临时登记证》	微生物肥(2013)临字(1822)号	中华人民共和国农业部	2013年4月16日	至2014年4月
3	《中华人民共和国肥料临时登记证》	微生物肥(2013)临字(1919)号	中华人民共和国农业部	2013年8月20日	至2014年8月
4	《中华人民共和国肥料临时登记证》	农肥(2013)临字7256号	中华人民共和国农业部	2013年8月20日	至2014年8月
5	《湖南省肥料临时登记证》	湘农肥(2013)临字0263号	湖南省农业厅	2013年3月22日	至2014年3月
6	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2009)准字0603号	湖南省农业厅	2012年6月14日	至2014年12月
7	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)准字1549号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2018年10月
8	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)准字1550号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2018年10月
9	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)准字1551号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2018年10月

10	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)准字1552号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2018年10月
11	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)准字1553号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2018年10月
12	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)临字0289号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2014年10月
13	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)临字0290号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2014年10月
14	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)临字0291号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2014年10月
15	《湖南省肥料正式登记证》	湘农肥(2013)临字0292号	中华人民共和国农业部	2013年10月30日	至2014年10月
16	《兽药经营许可证》	(2012)兽药经营许可证字18013131号	浏阳市畜牧兽药水产局	2012年4月25日	至2016年4月30日
17	《兽药GSP证书》	(2012)兽药经营许可证字18013131号	浏阳市畜牧兽药水产局	2012年4月25日	至2016年4月30日
18	《兽药GMP证书》	(2013)兽药GMP证字19号	中华人民共和国农业部	2013年2月22日	至2018年2月21日
19	《兽药生产许可证》	(2013)兽药生产证字18047号	中华人民共和国农业部	2013年2月22日	至2018年2月21日
20	《饲料添加剂生产许可证》	饲添(2009)2589	中华人民共和国农业部	2009年5月25日	5年
21	《饲料添加剂生产许可证》	饲添(2012)2589号	中华人民共和国农业部	2012年10月17日	5年

2、质量管理体系认证

序号	证书名称	证书编号	颁发机关	颁发时间	有效期限
1	《质量管理体系认证证书》	0531Q12826ROS	北京恩格威认证中心	2011年11月2日	2年
2	《质量管理体系认证证书》	05313Q20412R1M	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年
3	《职业健康安全管理体系认证证书》	NGV13S20056ROM	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年
4	《环境管理体系认证证书》	NGV13E20049ROM	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年
5	《质量管理体系认证证书》	05313Q22142ROM	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年
6	《职业健康安全管理体系认证证书》	NGV13S20056ROM	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年
7	《环境管理体系认证证书》	NGV13E20049ROM	北京恩格威认证中心	2013年9月16日	3年

3、高新技术企业证书

序号	证书名称	证书编号	颁发机关	颁发时间	有效期限
1	《高新技术企业证书》	GF201243000132	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局	2012年11月12日	3年

4、公司经营兽药产品批准文件

序号	兽药通用名	批准文号	颁发机关	颁发时间	有效期限
1	阿苯达唑伊维菌素粉	兽药字（2013） 180476042	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
2	氟苯尼考注射液	兽药字（2013） 180472545	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
3	氟苯尼考注射液	兽药字（2013） 180472548	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
4	右旋糖酐铁注射液	兽药字（2013） 180471064	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
5	替米考星预混剂	兽药字（2013） 180472193	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
6	盐酸林可霉素注射液	兽药字（2013） 180472615	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
7	鸡球虫散	兽药字（2013） 180475090	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
8	硫酸小檗碱注射液	兽药字（2013） 180474595	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
9	止痢散	兽药字（2013） 180475037	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
10	氧氟沙星可溶性粉	兽药字（2013） 180472124	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
11	氟苯尼考注射液	兽药字（2013） 180472546	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
12	万乳康	兽药字（2013） 180475007	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
13	盐酸多西环素可溶性粉	兽药字（2013） 180476011	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
14	清肺止咳散	兽药字（2013） 180475157	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年

15	恩诺沙星可溶性粉	兽药字（2013） 180472118	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
16	催奶灵散	兽药字（2013） 180475187	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
17	双黄连注射液	兽药字（2013） 180476120	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
18	复方磺胺间甲氧嘧啶 钠注射液	兽药字（2013） 180476172	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
19	氟苯尼考粉	兽药字（2013） 180472110	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
20	伊维菌素注射液	兽药字（2013） 180472647	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
21	扶正解毒散	兽药字（2013） 180475076	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
22	地克珠利预混剂	兽药字（2013） 180471141	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
23	氟苯尼考粉	兽药字（2013） 180472539	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
24	盐酸环丙沙星、盐酸 小檗碱预混剂	兽药字（2013） 180472161	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
25	清瘟解毒口服液	兽药字（2013） 180476131	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
26	板蓝根注射液	兽药字（2013） 180475098	中华人民共和国 农业部	2013年5月7日	5年
27	双黄连口服液	兽药字（2013） 180475030	中华人民共和国 农业部	2013年8月12	5年
28	恩诺沙星注射液	兽药字（2013） 180472519	中华人民共和国 农业部	2013年8月12	5年

5、公司经营微生物饲料添加剂产品批准文件

序号	产品名称	批准文号	执行标准	核发时间
1	微生物饲料添加剂 保加利亚乳酸菌（I）	湘饲添字（2013）246001	Q/BVQY 001-2012	2013年3月8日
2	微生物饲料添加剂 产朊假丝酵母（I）	湘饲添字（2013）246002	Q/BVQY 002-2012	2013年3月8日
3	微生物饲料添加剂 粪肠球菌（I）	湘饲添字（2013）246003	Q/BVQY 003-2012	2013年3月8日
4	微生物饲料添加剂 干酪乳杆菌（I）	湘饲添字（2013）246004	Q/BVQY 008-2012	2013年3月8日
5	微生物饲料添加剂 乳酸肠球菌（I）	湘饲添字（2013）246005	Q/BVQY 009-2012	2013年3月8日
6	微生物饲料添加剂 嗜酸乳杆菌（I）	湘饲添字（2013）246006	Q/BVQY 010-2012	2013年3月8日
7	微生物饲料添加剂 沼泽红假单胞菌（I）	湘饲添字（2013）246007	Q/BVQY 012-2012	2013年3月8日
8	微生物饲料添加剂 植物乳杆菌（I）	湘饲添字（2013）246008	Q/BVQY 013-2012	2013年3月8日
9	微生物饲料添加剂 枯草芽孢杆菌（I）	湘饲添字（2013）246009	Q/AEFW 001-2009	2013年3月8日
10	微生物饲料添加剂 酿酒酵母（I）	湘饲添字（2013）246010	Q/AEFW 001-2009	2013年3月8日
11	复合微生物饲料添加剂(II)	湘饲添字（2013）246011	Q/BVQY 007-2012	2013年3月8日
12	复合微生物饲料添加剂 II(II)	湘饲添字（2013）246012	Q/BVQY 004-2012	2013年3月8日
13	复合微生物饲料添加剂 III(II)	湘饲添字（2013）246013	Q/BVQY 005-2012	2013年3月8日
14	复合微生物饲料添加剂 IV(II)	湘饲添字（2013）246014	Q/BVQY 006-2012	2013年3月8日

公司和子公司的经营范围均符合国家相关产业政策，并已获得主管登记机关的许可，符合有关法律、法规和规范性文件的规定。公司在核定的经营范围内经营业务具备相应的资质，公司的生产、管理符合标准要求，符合国家相关法律、法规的规定。

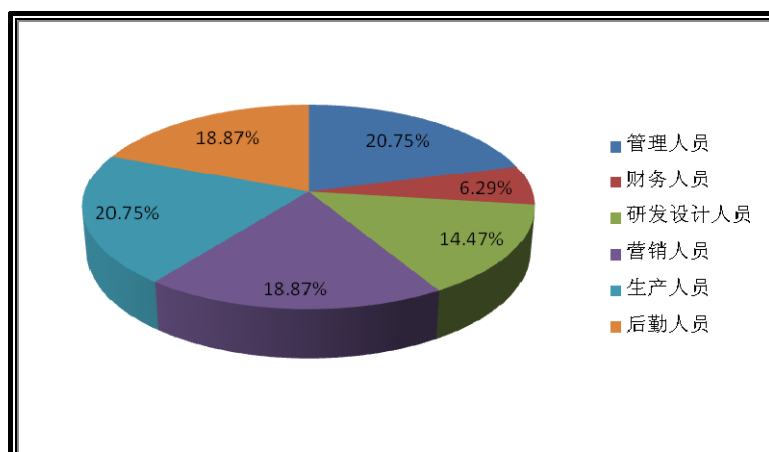
四、公司员工情况

（一）员工结构

截至 2013 年 8 月 14 日，本公司员工总人数为 159 人，构成情况如下：

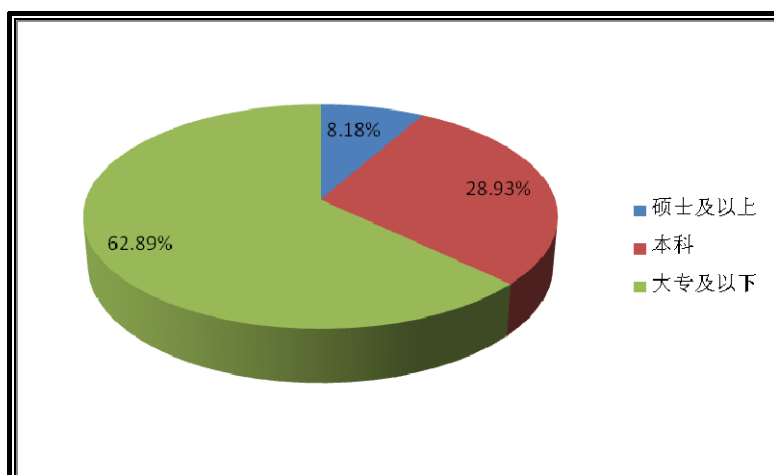
1、岗位结构

公司员工按专业岗位划分，管理人员 33 人，占比 20.75%；财务人员 10 人，占比 6.29%；研发设计人员 23 人，占比 14.47%；营销人员 30 人，占比 18.87%；生产人员 33 人，占比 20.75%；后勤人员 30 人，占比 18.87%，结构如下图：



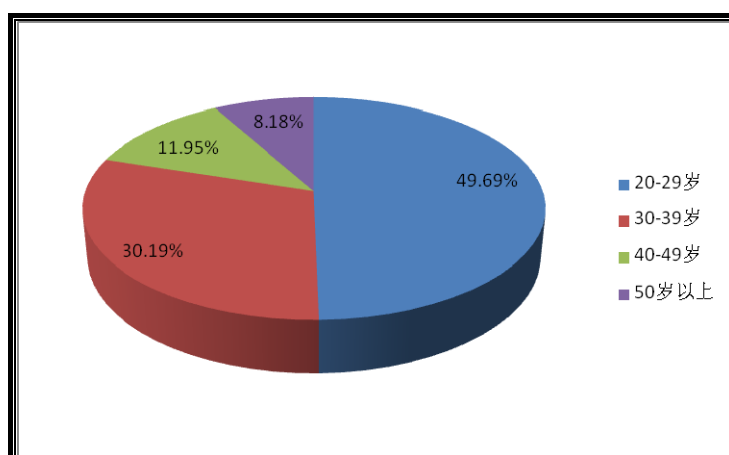
2、学历结构

公司员工按文化程度划分，硕士及以上 13 人，占比 8.18%；本科学历 46 人，占比 28.93%；大专及以下学历 100 人，占比 62.89%，结构如下图：



3、年龄结构

公司员工按年龄结构划分，20-29岁 79人，占比 49.69%；30-39岁 48人，占比 30.19%；40-49岁 19人，占比 11.95%；50岁以上 13人，占比 8.18%，结构如下图：



(二) 核心技术人员情况

姓名	职务	加入公司时间	持股比例 (%)
谭武贵	生产技术总监	2008年	1.19
丰来	生物菌种研究中心主任	2009年	0.40
孙志良	公司顾问	2008年	0.40
唐八生	总农艺师	2011年	

谭武贵，现任公司董事、生产技术总监。主要简历参见本说明书“第一节 基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”。

丰来，现任公司监事、生物菌种研究中心主任。主要简历参见本说明书“第一节 基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”。

孙志良，现任公司顾问，博士，1965年出生，副教授，基础兽医学专业硕士

导师。1989年毕业于湖南农学院兽医专业。1998年在湖南农业大学动物科技学院获兽医病理学农学硕士学位。2003年在湖南农业大学理学院获博士学位。2001年被选为湖南农业大学基础兽医学硕士点领军人。

唐八生，现任公司总农艺师、首席专家，任期三年。男，1960年2月26日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1981年毕业于湖南农大农学系，高级农艺师职称。1981年-1992年，历任零陵县种子公司技术员、会计、副经理；1993年-1996年，任湖南蓝天农业开发有限公司副总经理；1997年-2011年历任零陵区农业局土肥站站长、农资经营部总经理、农技推广中心副主任、主任。

五、销售及采购情况

（一）销售情况

1、按产品及服务性质分类（单位：元）

项目		2013年1-6月		2012年度		2011年度	
		收入（元）	占比（%）	收入（元）	占比（%）	收入（元）	占比（%）
主营业务	有机物料腐熟剂	24,248,238.00	67.55	35,094,002.01	95.66	19,250,400.00	89.34
	自产有机肥	-	-	717,730.00	1.96	743,350.28	3.45
	外协有机肥	8,371,298.50	23.32	-	-	260,000.00	1.21
	外协复混肥	2,692,780.00	7.50	-	-	-	-
	核心料	18,563.96	0.05	76,666.67	0.21	218,759.82	1.02
	兽药	565,982.86	1.58	796,733.19	2.17	-	-
其他业务	其他业务	-	-	1,551.78	-	1,075,303.64	4.99
合计		35,896,863.32	100.00	36,686,683.65	100.00	21,547,813.74	100.00

2、按客户所在地区分类（单位：元）

地区名称	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	主营业务收入	占比	主营业务收入	占比	主营业务收入	占比
华北地区					2,400,000.00	11.72%
东北地区	2,250,000.00	6.27%	4,044,000.00	11.02%		
华东地区			4,000,000.00	10.90%	4,000,000.00	19.54%
中南地区	31,098,863.32	86.63%	22,685,081.87	61.84%	14,072,510.10	68.74%
西南地区	2,548,000.00	7.10%	1,957,450.00	5.34%		
西北地区			3,998,600.00	10.90%		
合计	35,896,863.32	100.00%	36,685,131.87	100.00%	20,472,510.10	100.00%

3、主要客户群体

公司生物肥料等新型肥料系列产品的客户群体主要为种植农户、大型种植基地等；公司生物兽药与微生物饲料添加剂系列产品的客户群体主要为养殖户、大型养殖场、饲料厂等相关客户。

4、报告期内向前五名客户销售情况

2013年1-6月			
序号	客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例
1	湖南润邦生物工程有限公司	6,120,000.00	17.05%
2	桂东县农业局	1,527,200.00	4.23%
3	广西环江县农业局	1,500,000.00	4.18%
4	安乡县耕地质量管理处	1,500,000.00	4.18%
5	湖北省老河口市土壤肥料工作站	1,500,000.00	4.18%
合计		12,147,200.00	33.82%
2012年度			
序号	客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例
1	湖南润邦生物工程有限公司	4,746,000.00	12.94%
2	新疆兵团农业局	2,500,000.00	6.81%
3	澧县农业局	2,000,000.00	5.45%
4	金湖县土壤肥料技术指导站	2,000,000.00	5.45%
5	姜堰市农业委员会	2,000,000.00	5.45%
合计		13,246,000.00	36.10%
2011年度			
序号	客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例
1	湖南省农业厅	13,600,000.00	63.12%
2	藁城市土壤肥料工作站	2,300,000.00	10.67%
3	海南省农业技术推广服务中心	660,000.00	3.06%
4	衡阳师范学院	580,485.44	2.69%
5	湖南工业大学	466,407.77	2.16%
合计		17,606,893.21	81.70%

公司2011年、2012年、2013年1-6月向前五名客户的销售金额占当年营业收入的比例分别为81.70%、36.10%与33.82%。其中2011年存在向单一客户销售金额超过当期营业收入50%的情形，原因是当年公司产品秸秆腐熟剂刚投入市场，并且国家采取以省级农业部门统一招标的方式购进此类产品，公司成为湖南本地中标企业之一。此次政府采购数量为100万亩稻田使用量，用量大、采购金额高，所以公司当年客户销售集中度高。随着公司销售渠道的拓宽，产品种类的增多，中标省份的增加，2012年与2013年1-6月，公司前五名客户合计销售金额占当期

营业收入比例未超过50%，单一客户销售金额占营业收入的比例也未超过20%，集中度不高。

（二）采购情况

1、营业成本构成情况（单位：元）

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
原材料	3,676,624.34	7,032,064.86	7,914,421.52
人工支出	840,823.62	827,730.53	270,277.45
外购商品	107,374.59	439,650.99	
外部加工费	7,437,373.49	946,882.80	1,048,523.96
其他制造费用	450,831.23	798,726.73	488,916.79
合计	12,513,027.27	10,045,055.91	9,722,139.72

2、报告期内向前五名供应商采购情况

2013年1-6月			
序号	供应商名称	采购金额（元）	占采购总额比例
1	宜昌嘉园生物科技有限公司	2,908,940.00	21.91%
2	湘潭市先锋企业集团有机复合肥有限公司	2,611,400.00	19.67%
3	岳阳市优乐化肥有限公司	940,000.00	7.08%
4	湖南优农农资公司	825,000.00	6.21%
5	湖北启明生物工程有限公司	607,250.00	4.57%
合计		7,892,590.00	59.45%
2012年度			
序号	供应商名称	采购金额（元）	占采购总额比例
1	严勇	1,047,893.80	13.07%
2	仓南县旭东包装公司	1,026,590.68	12.81%
3	长沙昂牧饲料有限公司	835,138.80	10.42%
4	长沙水地沙生物科技有限公司	621,400.00	7.75%
5	上海安吉能生物化工有限公司	621,100.00	7.75%
合计		4,152,123.28	51.80%
2011年度			
序号	供应商名称	采购金额（元）	占采购总额比例
1	严勇	1,778,466.54	18.70%
2	何婷	1,303,800.36	13.71%
3	仓南县旭东包装有限公司	1,109,780.00	11.67%
4	长沙昂牧饲料有限公司	928,168.76	9.76%
5	符武美	804,000.00	8.45%
合计		5,924,215.30	62.29%

报告期内公司向前五名供应商采购金额占当年采购总额比例分别是62.29%、51.80%与59.45%，报告期内公司向单一供应商采购金额占当年公司总采购金额

比例均未超过30%，不存在对单一供应商高度依赖的情况。

报告期内的主要产品有机物料腐熟剂，在开始生产的初期公司曾向个人供应商购买其主要原材料，具体情况见下表：

供应商名称	期间	货物名称	单位	数量	金额(元)	合计(元)
严勇	2012年	腐植酸	吨	1,721.96	977,085.30	1,047,893.80
		其他			46,116.00	
		统糠	吨	37.23	24,692.50	
严勇	2011年	麦麸	吨	373.75	593,061.00	1,778,466.54
		统糠	吨	508.44	328,931.60	
		菌种	吨	26.22	293,746.00	
		豆粕	吨	83.86	268,320.00	
		腐植酸	吨	403.73	149,379.20	
		麸皮	吨	176.01	121,490.24	
		粘土	吨	25.00	21,133.50	
		海泡石	吨	13.50	2,405.00	
何婷	2011年	麦麸	吨	361.46	577,976.00	1,303,440.36
		统糠	吨	736.41	481,114.36	
		豆粕	吨	72.08	244,350.00	
符武美	2011年	氯化钾	吨	240.00	804,000.00	804,000.00

3、报告期内外协生产情况

2013年1-6月公司开始对有机肥和复混肥采用外协生产方式。外协厂商根据泰谷生物的产品配方和质量要求组织原材料生产成品，泰谷生物提供外包装、通过派驻地专员监督产品质量的方式保证产品质量的稳定性。即外协厂商完成了产品的全部生产过程，公司产品的全部销售成本即外协成本，2013年1-6月有机肥及复混肥共发生外协成本7,484,577.68元。

公司将有机肥及复混肥定位于外协生产的原因在于该类产品技术含量比较低，不具有明显的技术和工艺独占性。此类产品目前国内产能过剩，其生产工艺、原材料成本、加工成本的市场化程度很高，公司并不会对外协厂商形成依赖。公司将低端产品定位于外协生产可优化资源配置，提前抢占市场份额。

公司与主要外协厂商无关联关系、2013年1-6月双方具体合作情况如下表：

外协厂家	商品名称	规格型号	数量(吨)	金额(元)
湖南华绿生物科技有限公司	复混肥	22-8-10/40%	68.00	136,096.63
湘潭先锋企业集团有机复合肥有限公司	复混肥	22-8-12	1,090.00	2,078,000.00
湘潭先锋企业集团有机复合	有机肥	45%	454.00	478,970.00

肥有限公司				
岳阳市优乐化肥有限公司	复混肥	A1(50kg/包)	163.00	383,050.00
陕西金世丰和生物科技有限公司	有机肥	18%颗粒(40kg/包)	190.00	215,919.81
柳州奥土生物科技有限公司	有机肥	05%粉末(40kg/包)	901.24	446,667.40
宜昌嘉园生物科技有限公司	有机肥	5-45 粉末	5,324.20	2,721,838.46
宜昌嘉园生物科技有限公司	有机肥	5-45 颗粒	114.00	85,091.90
湖南优农农资公司	有机肥	粉状(40kg/包)	1,000.00	825,000.00
合计				7,370,634.20

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东均未在上述供应商和主要客户中享有权益。

(三) 报告期内重大业务合同及履行情况

1、主要采购合同

序号	供应商	生效日期	合同标的	合同金额(万元)	履行情况
1	宜昌嘉园生物科技有限公司	2013/2/23	有机无机肥	649.88	正在履行
2	湘潭先锋企业集团有机复合肥有限公司	2013/5/10	有机肥	570.0	正在履行
3	湘潭先锋企业集团有机复合肥有限公司	2013/5/10	有机肥	210.0	正在履行

2、向个人供应商采购的主要合同

序号	供应商	签订日期	合同标的	合同金额(元)	履行情况
1	严勇	2011年5月12日	统糠、麦麸	825,000.00	履行完毕
2	严勇	2011年5月12日	豆粕、麦麸	61,360.00	履行完毕
3	严勇		淀粉	272,000.00	履行完毕
4	严勇		腐植酸	111,000.00	履行完毕
5	严勇		菌种	276,000.00	履行完毕
6	严勇		麦麸	156,400.00	履行完毕
7	严勇		统糠	56,628.00	履行完毕
8	何婷	2011年3月10日	豆粕	704,520.00	履行完毕
9	何婷	2011年3月24日	豆粕、统糠、麦麸	740,785.00	履行完毕
10	何婷	2011年7月13日	统糠	52,800.00	履行完毕
11	何婷	2011年5月18日	统糠	66,000.00	履行完毕
12	何婷	2011年5月31日	统糠	198,000.00	履行完毕

3、主要销售合同

序号	客户	生效时间	合同标的	合同金额（万元）	履行情况
1	湖南省农业厅	2011/6/13	秸秆腐熟剂	1,360.00	履行完毕
2	湖南润邦生物工程有限公司	2013./3/5	秸秆腐熟剂	612.00	履行完毕
3	荆州市惠民农业物资有限公司	2013/4/30	有机肥、复混肥	500.00	正在履行
4	湖南润邦生物工程有限公司	2012/3/6	秸秆腐熟剂	474.60	履行完毕
5	双牌县农业局	2013/3/6	商品有机肥	360.00	履行完毕
6	沅陵县农业局	2013/3/8	有机肥	265.50	履行完毕
7	新疆兵团农业局	2012/9/13	秸秆腐熟剂	250.00	履行完毕
8	通道侗族自治县农业局	2013/3/12	商品有机肥	241.20	履行完毕
9	藁城市土壤肥料工作站		秸秆腐熟剂	230.00	履行完毕

六、 商业模式

公司主要的商业模式是在拥有自有专利技术和知识产权的基础上，根据市场趋势和客户需求，通过自主研发、设计，采用核心技术产品自主生产，向不同渠道客户销售秸秆腐熟剂、生物肥料等新型肥料、生物兽药、微生物饲料添加剂等产品，并提供完善的售后服务与技术支持，从而获取相应的收益和利润。

（一） 采购模式

公司不同系列产品采购模式与渠道有所区别：

1、秸秆腐熟剂：秸秆腐熟剂产品以订单为依据，根据生产部门提交的生产计划来确定采购计划并及时执行，以保证及时有效的完成订单需求。腐熟剂产品原材料成本变化不大，公司淡季不进行采购，旺季提前储备，一般预留出7天的库存量，以应对生产需求的变化。公司的部分原菌株是从中国农业微生物菌种保藏管理中心购买，通过自己复壮、扩繁后培养出生产所需要的相关菌种，秸秆腐熟剂中其他农作物辅料供应广泛且稳定。

2、生物肥料：公司在确定供应商时，采用两次检测样品的程序，确保供应商资质满足公司的需求。公司外购原材料主要包括酵母渣、米糠、尿素、硫酸钾、硝酸钾等，其中尿素价格变动较大。公司根据供需情况与价格趋势，在价格较低时采购部分原材料并库存，有效的控制产品成本。公司所用核心菌种均为自主筛

选、培养，并建立有自己的原菌株库。

3、生物兽药与微生物饲料添加剂：兽药公司的采购模式是完全在农业部兽药生产质量管理规范（GMP）的规定下进行操作的，公司根据《物料供应商审计管理制度》选择合格的原辅料供应商，建立档案，并货比三家。所有原辅料在采购入库前进行质量检验，合格的入库，不合格的退回。产品主要的微生物菌种由公司自主培养，其他作为载体的辅料采取外购，生物兽药的部分原料药采取从药厂收购的方式。

（二）生产模式

根据不同产品系列的特征与技术要求，公司也采取了不同的生产模式和流程：

1、秸秆腐熟剂：目前公司秸秆腐熟剂产品由公司自主生产，采取“以销定产”的生产模式，生产部门严格按照公司销售计划制定生产计划，并根据市场情况，对生产计划及时进行调整。每年销售旺季之前，销售部门将根据市场预测，要求生产部门进行必要的储备性生产，保证产品合理库存。

2、生物肥料：受到肥料生产与运输条件的限制，公司肥料生产采用自主生产和外协加工（选择离销售目标地区距离较近的代工厂）两种模式，其中高科技肥料采用自主生产，非高科技肥料外协生产的方式，外协生产中均派驻质检人员现场检测出厂产品质量。

3、生物兽药与微生物饲料添加剂：公司自主研发的兽药产品均在本公司生产，并在兽药GMP标准厂房内，严格按照兽药GMP的要求进行生产。公司目前有兽药GMP车间两个，生产线6条，分别用来生产大容量注射液、小容量注射液、口服液、可溶性粉剂、预混剂、中草药提取。不同类型兽药在不同的生产线进行生产，产品生产均按兽药GMP的要求，首先制定产品的工艺规程、质量标准、检测标准、质量控制等，再在不同岗位职责、操作规程等一系列兽药GMP文件的指导下进行生产。公司以市场为导向，生产部根据销售部门的销售计划制定原辅料请购计划，采购部门进行采购。但同时也遵循不同产品的原辅料最小库存量和产品的最小库存量原则，适量库存一定数量原辅料，以满足不同产品生产所需；适时库存一定数量的不同产品，以满足市场突然需求。

（三）销售模式

公司不同的产品系列采用不同的销售模式：

1、秸秆腐熟剂：目前公司秸秆腐熟剂的销售主要通过政府招标采购，公司中标后与各地土肥站签订合同，按照合同约定送货，向各地财政部门收取货款。

2、生物肥料：公司生物肥料销售采用如下三种销售模式，分别是政府招标采购模式、经销商代理模式与大型基地直供模式。2013年1-6月，政府招标采购、经销商代理与大型基地直供三种销售渠道在有机肥销售额中的占比为74.75%、16.52%与8.73%。其中与经销商的合作模式为买断式合作，主要的经销商包括浏阳农资公司永安分公司、荆州市惠民农业物资有限公司、湖南康哲农牧业发展有限公司等。目前公司三种销售模式中政府招标采购所占比重最大，但随着公司大客户与大型基地资源的逐渐增多，未来实现收入的占比将会越来越大。

3、生物兽药和微生物饲料添加剂：公司生物兽药与微生物饲料添加剂的销售主要采用经销商代理和向规模化养殖户直销两种模式，2013年1-6月，以上两种销售渠道销售额占比分别为72.77%（经销商）与27.23%（养殖户直销），其中与经销商的合作模式为买断式合作，主要经销商包括陈艳、黄金凤、唐红飞等。

各公司营销部门与公司技术部门建立了一套完整的售前、售后配套服务体系。公司将营销人员按区域进行划分，收集各个区域客户信息，对重点区域进行不同产品的覆盖营销。与各个区域的农技推广部门、畜牧兽药站、农业院校、科研单位签订产品售后服务合同，以便对当地销售产品进行及时的培训。

（四）研发模式

公司自成立以来一直注重科技研发投入和科技创新，设有专门的技术研发部门——农用生物制品研究院，下设生物肥料研究中心、生物菌种研究中心与生物兽药研究中心，主要任务是根据公司生产和发展需要，进行新产品、新技术研发、技术服务等。公司在与国内科研院所广泛合作的基础上，聘请相关专业人才作为公司的技术专家，共同开发新产品，形成高效紧密的产学研一体的研发战略格局。

公司的技术研发工作由公司的农用生物制品研究院负责，研究院在公司主管领导下，是公司的核心部门之一，负责公司新产品开发、试制、工艺研究、标准制定、研发项目管理、新技术成果鉴定、专利管理以及技术资料的管理存档等工

作。

公司的产品研发主要分为如下阶段：

1、市场调研阶段：调研人员进行市场需求调研，了解市场上是否有同类产品、同类产品的销售状况与销售业绩，该产品的市场被接受、认可程度等情况。

2、技术、设备可行性分析阶段：产品经理根据调研情况和团队设计、确认产品的功能、性状等要求；各研发部门项目经理负责组织讨论在技术层面分析确认该产品性能是否能达到要求；分析该菌株在公司现有的技术设备等条件下能否自己生产，若无法自己生产则需要对外进行采购；分析车间现有设备能否满足该产品生产工艺的要求。如果现有设备不能满足，进行设备购买选型、调研。

3、生产工艺的研究：分别提出生产配方、生产工艺、实验方案与产品有效的指标、产品的各项指标、产品各项指标的检测方法。

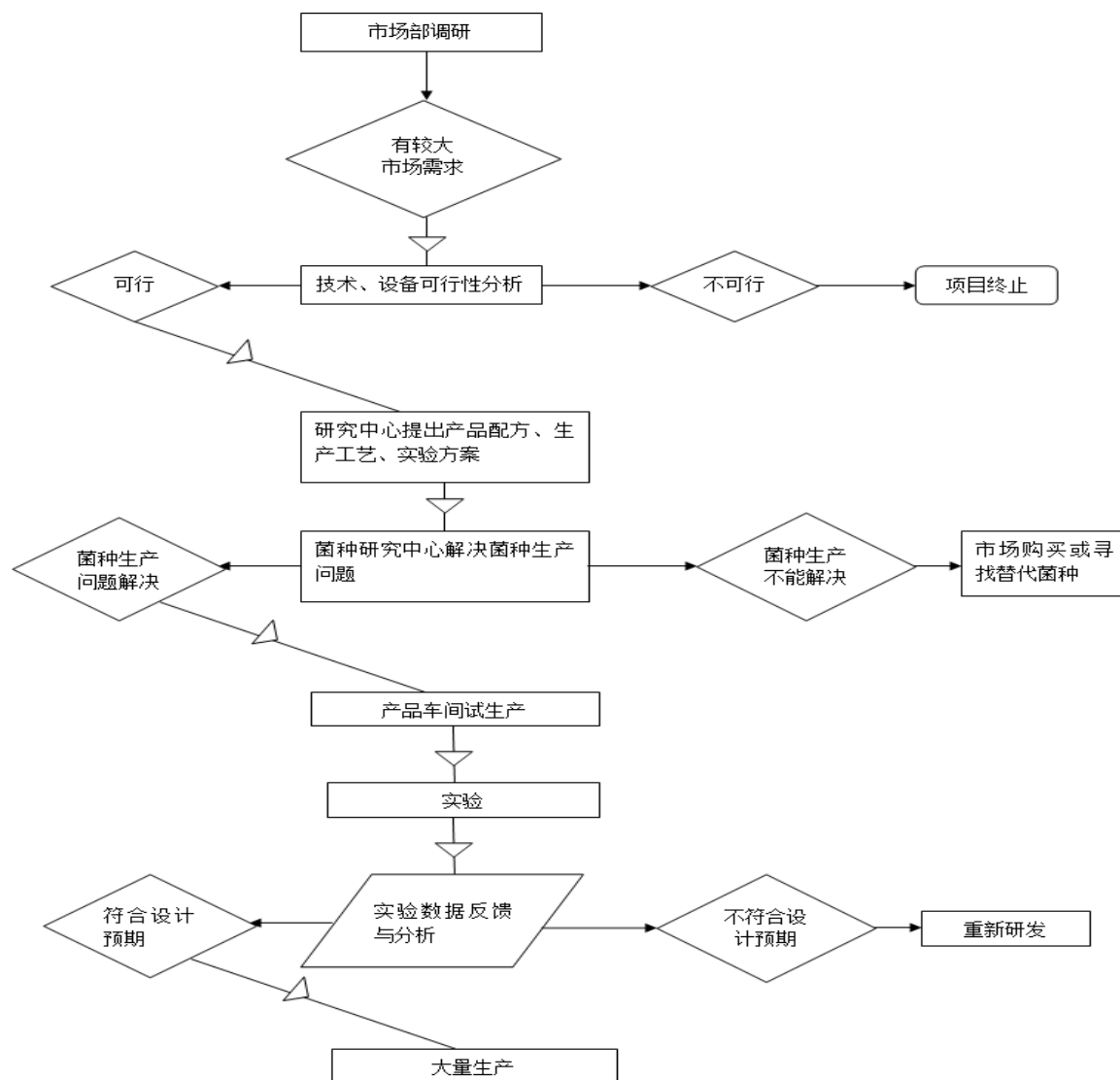
4、车间试生产：根据生产工艺生产产品，验证设备生产的可行性，试生产后根据实际对生产工艺进行改进。

5、实验：市场部负责联系试验单位进行实验并负责收集实验数据交付研究中心进行实验分析。

6、流程经理负责二至六项的全流程的制定与实施。

7、大量生产：符合设计要求后根据市场部要求进行生产。

公司主要的研发流程如下图所示：



七、公司所处行业情况

(一) 行业概况

1、行业分类

根据中国证券监督管理委员会2012年发布的《上市公司行业分类指引》的规定，公司属于大类“C 制造业”中的子类“C26 化学原料和化学制品制造业”。根据国家统计局2011年修订的《国民经济行业分类与代码》，公司属于“C26 化学原料和化学制品制造业”。公司的产品以微生物菌种的研发应用为核心，跨越了种植和养殖领域，细分行业为农业微生物制品行业。

2、行业监管体制、主要法律法规及政策

(1) 行业主管部门及监管体制

公司所处行业的主管部门主要是中华人民共和国农业部、农业部各直属单位及各主管社团（如中国兽药协会、中国植物营养与肥料协会等），行业主要由农业部会同其他相关部门拟定农业发展战略、中长期发展规划；研究拟定农业的产业政策，引导农业产业结构的合理调整、农业资源的合理配置和产品品质的改善；组织起草种植业、畜牧业等农业各产业的法律、法规草案；拟定农业各产业技术标准并组织实施；组织实施农业各产业产品及绿色食品的质量监督、认证和农业植物新品种的保护工作；组织协调种子、农药、兽药等农业投入品质量的监测、鉴定和执法监督管理；组织国内生产及进口种子、农药、兽药、有关肥料等产品的登记和农机安全监理工作；组织兽医医政、兽药药政药检工作。

（2）和公司相关的主要法律法规及政策

时间	下发部门	文件名称	主要内容
2006年	科技部	国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）	将生物技术作为科技发展的5个战略重点之一。
2008年	财政部、国家税务总局	关于有机肥产品免征增值税的通知（财税[2008]56号）	自2008年6月1日起，纳税人生产销售和批发、零售有机肥产品免征增值税。
2009年	国家发改委	关于请组织申报绿色农用生物产品高技术产业化专项的通知（发改办高技[2009]536号）	提高绿色农用生物产品市场占有率，提高重大畜禽疫病免疫预防率，降低化学肥料施用率，提高兽用抗生素替代率。显著提升我国绿色农用生物产品的自主创新成果产业化能力，培育一批大型生产企业，大幅度提升我国生物农业产品的市场竞争力和经济效益，有效保障我国人民的粮食和环境安全。
2009年	国务院办公厅	促进生物产业加快发展的若干政策》（国办发[2009]45号）	引导技术、人才、资金等资源向生物产业集聚，促进生物技术创新与产业化，加速生物产业规模化、集聚化和国际化发展；加强生物技术专利保护和物种种质资源保护。
2010年	国务院	加大统筹城乡发展力度 进一步夯实农业农村发展基础的若干意见（2010年中央一号文件）	扩大测土配方施肥、土壤有机质提升补贴规模和范围；加强农业面源污染治理，发展循环农业和生态农业；支持秸秆还田。
2011年	国务院	加强环境保护重点工作的意见（国发[2011]35号）	发展生态农业和有机农业，科学使用化肥、农药和农膜，切实减少面源污染。严格农作物秸秆禁烧管理，推进农业生产废弃物资源化利用。
2011年	发改委等五部委	当前优化发展的高技术产业化重点领域指南	提出区域型工农业废弃物、城市生活垃圾治理及生产高效多功能生物肥料技术、快速腐熟秸秆生物技术、土壤保水抗旱生物肥料技术等新型高效生物肥料的14项重点技术。
2011年	科技部	“十二五”生物技术发展规划	将生物肥料产业纳入其发展规划之中。
2011年	农业部	农业科技发展“十二五”规划	在文中的“重大关键技术攻关”中提出，开

			展畜禽废弃物高效处理利用和有机肥、微生物肥高效安全生产技术研究。
2012年	国务院	支持农业产业化龙头企业发展的意见（国发[2012]10号）	支持龙头企业以农林剩余物为原料的综合利用和开展农林废弃物资源化利用、节能、节水等项目建设，积极发展循环经济；加大畜禽粪便集中资源化力度，发挥龙头企业在构建循环经济产业链中的作用。
2012年	国务院	生物产业发展规划（国发[2012]65号）	<p>总体目标：建立国家农用生物制品产业支撑体系，创制一批重大农用生物制品，培育若干龙头企业，提升产业国际竞争力。</p> <p>支撑体系建设：构建生物兽药、生物农药、生物饲料、生物肥料等重要农用生物制品资源信息库、产品研发共享平台和产品孵化基地，完善国家农用生物制品产业支撑体系。</p> <p>龙头企业培育：支持企业与优势科教单位建立长期稳定的合作关系，掌握核心技术，发展具有核心竞争力的产品，形成具有较强国际竞争力的龙头企业。</p> <p>新产品研究与产业化：突破一批绿色农用生物制品生产关键技术、新工艺和装备，加快新型生物疫苗与兽药、生物农药、生物饲料、生物肥料等重要农用生物制品的产业化。</p> <p>政策配套：研究完善现代农用生物制品企业扶持机制和产品生产应用补贴制度，健全适用于农用生物制品产业发展的法律法规。</p>
2013年	国务院	国务院关于印发生物产业发展规划的通知	加快农用生物制品产业化。加快突破保水抗旱、荒漠化修复、磷钾活化、抗病促生、生物固氮、秸秆快速腐熟、残留除草剂降解及土壤调理等生物肥料的规模化和标准化生产技术瓶颈，提升产业化水平。加强工艺应用，发展壮大生物环保产业。
2013年	国务院	国务院关于印发国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012—2030年）的通知	适时启动农作物种质表型和基因、动物疫病、农业微生物研究设施建设，支撑我国农业生物技术和产业的持续发展及生物多样性保护。

3、生物肥料行业基本情况

（1）生物肥料定义及分类

生物肥料是由于微生物生命活动而使农作物得到特定的肥料效应的一类制品，是将有效菌类与吸附材料混合在一起制成复合肥料，应用于农业生产中，作物能够获得特定的肥料效应，达到促进作物生长，增加产量，提高质量等目的。在这种效应的产生中，制品中活性微生物起关键作用。目前，生物肥料包括生物

有机肥、复合微生物肥料、有机物料腐熟剂、微生物接种剂等。

（2）生物肥料行业基本情况

多年来，人们因追求单位面积产量过度使用化肥，虽然能够短时间内增加作物产量但化肥利用率却在逐年下降，同时还造成了土壤结构破坏、有机质含量下降等一系列问题，导致作物产量逐年下降，病害逐年增多，品质逐年降低。正是因为这样不合理的施肥习惯造成了土壤结构变化，土壤环境污染，生态环境破坏等问题。

与传统化肥相比，生物肥料在生态保护、提高作物产量和品质、提高肥料利用率上具有明显的优势。首先，生物肥料可以改善土壤结构，提高化肥利用率，节约能源，降低成本。生物肥料快速分解土壤有机物质，促进土壤团粒的形成，通过有益菌的活动疏松土壤，土壤的保肥、供肥、保水、供水及透气性都得到很好的调节。根据作物种类和土壤条件，采用生物肥料与化肥配合施用，可以分解土壤中不能被利用的化合态磷、钾等元素为植物可利用的有效态的磷、钾等元素，增加土壤氮素含量，促进作物根系的发育，既能保证增产，又减少了化肥使用量，降低成本。其次，生物肥料比化学肥料更具生态优势，因其使用量少，本身无毒无害，没有污染环境的问题，化学肥料的使用则造成了严重的土壤环境污染。例如，由于大量使用氮素肥料，地下水硝酸盐含量上升；化学肥料中的氨态氮和磷酸类物质，容易流失进河流湖泊中，造成河流湖泊的富营养化。生物肥料可以改善作物根际微生态环境，在作物根际形成有益菌环境，抵抗病菌，提高作物抗病能力。第三，生物肥料可以提高肥料的利用率，提高作物产量，生物菌肥在与化肥结合施用条件下比传统化肥施用方式增产5-10%，占增产总数的30.8%；增产10-15%的占到22.0%；增产15-20%的占13.8%；增产20%以上的占20.8%。（《微生物肥料在现代农业上的应用前景分析》，黄道跟、杨春玉、赵建伟，《中国果菜》）。

近年来，我国生物肥料行业快速发展，在肥料行业中的地位日益得到重视。行业内生产企业总数、总产量和产品种类都有较大幅度的增长。行业内已有若干企业组建了自己的工程技术中心，或与高等院校、科研单位联合，形成产、学、研机构，有一部分企业争取到国家的产业化示范项目，全行业已经初步建立了标准体系和质检体系，产品质量状况逐步得到改善，应用效果得到农民认可。生物

肥料行业目前总体情况如下：

截至2012年底，全国生物肥料企业约有850多家，遍布我国的30个省、自治区、直辖市，年产量超过900万吨，全国从事生物肥料生产的人员5万多人，年产值能达到150亿元以上。

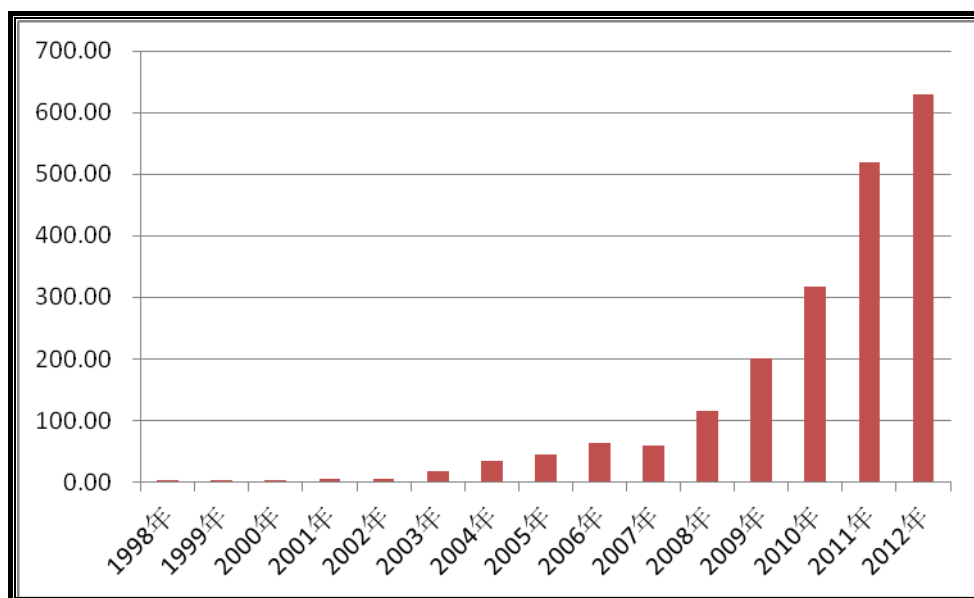


图2：有机肥料与微生物肥料主营业务收入情况（亿元）（资料来源：Wind）

生物肥料目前产品种类众多，在农业部登记的产品种类有11个，包括固氮菌剂、根瘤菌菌剂、硅酸盐菌剂、溶磷菌剂、光合细菌菌剂、有机物料腐熟剂、复合菌剂、内生菌根菌剂、生物修复菌剂、复合微生物肥料和生物有机肥类产品。从1996年国家将生物肥料产品纳入登记管理范畴，至今已有1,790个产品取得农业部的登记证，其中有800多个产品转为正式登记。

生物肥料的使用效果逐渐被农民等使用者认可，生物肥料的应用效果不仅表现为产量增加还表现在改善产品品质、减少化肥使用量、降低病虫害发生率、保护农田生态环境等方面，应用面积在逐年扩大。

生物肥料的质量意识开始深入人心，质检体系初步形成。农业部于1996年将生物肥料纳入国家检验登记管理范畴，对生物肥料的生产、销售、应用、宣传等方面进行监管，促进了生物肥料产品质量的提高。

国家产业政策对生物肥料行业的发展给予了一定的重视和支持，在科研资金支持力度和产业化示范项目建设上的立项都是空前的。近年来，国家相继出台一些扶持生物产业发展的政策和措施，生物肥料生产企业将迎来一个非常好的发展

机会。

(3) 生物肥料行业目前存在的不足

首先，目前生物肥料行业企业规模小，产品在肥料行业中所占比重低。虽然我国目前的生物肥料生产企业已有850多家，但多为中小型企业，生产规模多数偏小。菌剂类企业年产量一般在几百吨左右，超过上千吨的厂家屈指可数；而菌肥类企业年产量多在0.5-1万吨左右，少数企业能达到4-5万吨，只有个别企业达到10万吨以上。据估计，目前生物肥料年产量已达到900万吨以上，这还是得益于近年来菌肥类产品的快速发展。虽然产量较前几年有了较大的提高，但在整个肥料行业中所占比重仅为2%左右，行业中还没有涌现出知名或旗舰型企业。

其次，产品质量参差不齐，作用效果不稳定。从行业的整体来看，部分企业还存在设备简陋、生产工艺落后、产品质量不高等现象。特别是近年来新加入的一些菌肥类企业，这些企业一般不具备生产微生物菌剂的能力，而是通过购买菌剂进行复配来生产菌肥类产品。由于缺少相关的检测条件和技术人员，无法对产品的质量进行把关，也就不能保证产品的应用效果。此外，生物肥料作为含有活菌制剂的肥料产品，作用效果受施用方法、环境条件等方面的限制，生物肥料产品的作用效果不是非常稳定，这也影响了生物肥料产品的进一步推广、应用。

第三，生物肥料管理方面还存在不少问题。国家虽然实行了登记证管理制度，但管理力度不够，不少未登记的企业或产品，甚至假冒伪劣产品还在大张旗鼓地宣传、生产和销售。少数企业在宣传上扩大使用效果，使用不正当经营手段，甚至生产假冒伪劣产品，给农民造成损失，降低了生物肥料的声誉。

第四，生物肥料的科普宣传方面还有待加强。虽然生物肥料在我国有几十年的发展历史，但生物肥料作为含有活菌制剂的肥料产品，还未被广大农民所认识和接受。

4、生物兽药与微生物饲料添加剂行业基本情况

(1) 定义

兽药是指用于动物疾病预防、治疗、诊断或有目的地调节动物生理机能的物质。生物兽药主要包括疫苗、治疗用生物制品、诊断制品及其他生物制品，主要由低毒或无毒的微生物制成，在防治动物疾病的同时能保证不增加动物体内的药物残留量，是一种安全绿色的兽药，其技术含量和利润率一般高于其他兽药。微

生物饲料添加剂是指添加在动物饲料中用于改善动物肠道功能、提高动物机体免疫力、提高饲料利用率等的一种生物制品。

（2）行业基本情况

我国兽药行业发展较晚，与欧美发达国家相比存在一定差距。随着国家对农业及动物防疫工作的不断重视，我国兽药行业取得了较快发展。国家统计局数据显示，我国兽药行业收入从2000年的36亿元增加到2008年的286亿元，复合增长率为29.57%，我国已成为兽药行业发展最快的地区之一。

根据兽药协会预测，随着居民生活水平提高和规模养殖带来的免疫覆盖率的上升，2015年我国兽药市场规模将达到700亿元以上。规模化养殖比例的提升促进了畜牧业对动物保健的需求，并且更加有利于品牌兽药企业的发展：一方面，高密度养殖提高了禽畜的疫病传染机率，使疫病的传播速度更快；另一方面，规模化养殖企业具有更强的疫病预防意识，也更重视兽药产品的质量，促进用药规范化。2010年我国规模养殖场生猪医疗防疫支出17.14元/头，是散养的1.3倍。2006年我国饲料加工生产量超过2亿吨，如果饲料中微生物饲料添加剂的添加量按千分之一计算，则需用20万吨，据国家相关部门统计，2004年我国微生物饲料添加剂的产量只有3,500多吨，与需求相差约60倍，远远跟不上饲料工业发展的需求。因此，投资微生物饲料添加剂产业有很好的发展前景，对满足我国畜牧业发展的需求，促进我国绿色养殖业的发展，保障肉类食品安全，具有重要的经济意义和社会意义。

5、上下游产业链结构

生物肥料产品的上游主要为原料供应商，主要包括农业废料（如米糠、牲畜粪便、酵母渣等）、化学原材料（如尿素、硫酸钾、硝酸钾等）等。这些行业属于充分竞争市场，市场供给充足，对公司原材料采购影响较小。生物肥料行业的下游行业为农业种植，种植业的发展水平对生物肥料行业的影响较大。

生物兽药与微生物饲料添加剂行业的上游行业是原材料提供商，主要包括原料药等。我国是原料药生产大国，多种产品产量位居世界第一，并呈现稳定增长的局面，原材料来源非常广泛，很容易从相关原材料供应厂商获得，市场供给充足，且原材料成本占营业收入比例相对较低，价格波动对企业利润影响较小。生物兽药与微生物饲料添加剂的下游行业为畜牧业，畜牧业的发展水平对行业影响

较大。

6、公司所处行业的竞争格局

公司不同的产品面临着不同的竞争态势，具体分析如下：

（1）生物肥料行业

有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）是国家土壤有机质提升补贴项目中的主要采购技术产品。从2006年开始，全国有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）的采购以政府主导为主，影响价格的因素逐渐体现为对于技术服务的质量及企业资质的综合考察。由于政府招标的采购模式对企业资质提出了较高要求，进入门槛高，能入围的企业集中在少数十几家的范围内。同时国家投入的补贴资金却逐步增大，市场容量逐步加大，行业竞争加剧，对企业的技术水平和产品质量提出了更高的要求。全国市场占有率的90%都集中在能入围政府采购招标的企业之内，行业占有率集中。

生物有机肥、菌肥等其他生物肥料的生产企业较多，竞争比较激烈，从全国范围内来说有少数的优势品牌，如北京世纪阿姆斯、河北巨微等，但是没有一家独大的情况，在湖南省内更是如此，成熟企业较少。

（2）生物兽药与微生物饲料添加剂行业

目前，国内兽药行业取得GMP验收通过的厂家大约2,000家，生产剂型各不一样，市场竞争处于混乱状态，传统小作坊式的生产企业抗风险能力弱。受经济形势影响，很多规模小、生产工艺落后的企业处于亏损或倒闭状态，拥有新药研发生产能力的企业具有一定优势，目前整个行业面临洗牌阶段。随着养殖业快速发展，市场的需求量会越来越大。由于规模化养殖场会逐步替代传统的小养殖场，对于兽药产品来说，技术含量高的产品有广阔的发展前景。

国内生产微生物饲料添加剂的厂家大约有100多家，但由于制造微生物饲料添加剂产品需要具备专业的研发人员和一系列的研发试验以及先进的生产工艺，很多小规模的企业不具备这些条件，并且微生物饲料添加剂的产品稳定性决定了其发展的速度。目前微生物饲料添加剂产业属于发展初期，市场空间较大，所以行业竞争不激烈。

7、公司所处行业内的主要竞争企业

（1）目前在秸秆腐熟剂市场，公司的主要竞争对手如下：

竞争对手名称	主要情况
上海联业农业科技 有限公司	上海联业农业科技有限公司成立于 2008 年，在 2011 年吸收合并原上海联业生物技术有限公司的基础上，成为一家专业从事生物有机肥、微生物菌剂（含微生物腐秆剂、土壤调理剂、全水溶性肥料、节水灌溉等农业技术及其产品的研发、生产、销售的高科技民营企业，实力雄厚，规模庞大，配备现代化的微生物实验室及先进的菌种发酵成套设备，具备雄厚的科研能力，开发了拥有自主知识产权的“谷霖”牌微生物腐秆剂、生物有机肥、土壤调理剂和“易普朗”系列全水溶性肥料、喷滴灌设备。
北京世纪阿姆斯 生物技术股份有 限公司	北京世纪阿姆斯生物技术股份有限公司成立于 1996 年，2011 年改制，于 2012 年 4 月 10 日成功挂牌新三板，主要系列化产品有：阿姆斯牌微生物菌种剂、土壤修复剂、根瘤菌菌剂、复合微生物有机肥料、生物有机肥、生物鱼肥、秸秆腐熟剂、有机物料腐熟剂、餐厨垃圾处理剂等四大类五十多个品种，产品综合质量和多项技术指标处于国际先进、国内领先水平，并且形成液体菌种剂、颗粒菌种剂及复合生物有机肥料的规模化生产能力。
北京市京圃园生 物工程有限公司	北京市京圃园生物工程有限公司是北京市高新技术企业，成立于 1998 年，主要从事农业微生物、环保工程、土壤肥料、绿色生态农业等项目的技术开发和产品生产，成立以来便开始了“有机废物微生物发酵生产生物有机肥”工艺的研发，并于 2003 年通过省部级鉴定。并且，利用畜禽粪便资源，开发生产了有机废物发酵菌曲的一系列产品，应用范围扩展到秸秆还田及设施农业领域。依托中国农业科学院、北京市农林科学院、北京林业大学等多家科研院所的技术优势，在畜禽粪便、农作物秸秆、园林废弃物等有机废物综合利用开发领域处于国内先进水平。
佛山金葵子科技 有限公司	佛山金葵子科技有限公司是一家集科研、生产、销售为一体的高新技术企业，技术成果及产品因其显著的社会、生态和经济效益，被列入国家级火炬计划项目、国家级星火计划项目、国家重点环境保护实用技术项目、国家重点新产品项目、广东省科技创新百项工程和重点新产品项目，荣获第十一届中国新技术新产品博览会金奖和广东省科技进步奖等奖项，获国环有机产品认证中心认证。产品主要是五大系列：环保生物产品、有机微生物肥、叶面酵素肥、蔬果保鲜、水产养殖。

(2) 目前在生物肥料等新型肥料市场，公司的主要竞争对手如下：

竞争对手名称	主要情况
长沙浩博生物技 术有限公司	长沙浩博生物技术有限公司专注于生物有机肥产业化开发，先后在浏阳市、宁乡县建成投产二个有机肥加工厂，可年产有机（类）肥料 10 万吨。主导产品分精制有机肥、生物有机肥、复合微生物肥、生物鱼肥、有机育苗营养基质五个系列产品，可广泛应用于水果、蔬菜、茶叶、烟草、水稻、油料、棉花及中药材、花木等作物栽培。
广州天河奥特农 化新技术有限公 司	奥特农化新技术有限公司是专业从事农用肥料的研制、生产、销售和肥料农化服务以及相关农业技术开发的科技型企业。现为广东省肥料协会的副会长单位。公司现有 4 个生产基地、7 条生产线，在建新型生产线 3 条，年生产复混肥料能力达 30 万吨以上；还建有有机肥生产能力 20 万吨

	以上的超大型有机物料农用资源化处理基地。
河北巨微生物工程有限公司	河北巨微生物工程有限公司创立于一九九六年二月，是由河北省发改委金汇科技投资有限公司、河北省科学院微生物研究所、保定市科委华欣拓展有限公司分别以资金、科技与土地入股组建的。河北巨微公司专注于绿色、环保、无公害生物肥料的研究生产，先后研制推出巨微生物钾肥（固、液、颗粒型）、瓜菜专用型生物复合肥、多微磷钾生物肥、土壤修复剂、生物有机复合肥等系列产品。

(3) 目前在生物兽药市场，公司的主要竞争对手如下：

竞争对手名称	主要情况
河北远征药业有 限公司	河北远征药业有限公司注册资本 2,200 万元，总资产近 3 亿元，是一家集兽药产品研发、生产经营、技术服务于一体的高科技兽药制剂企业，是我国专业生产优质、高效、绿色兽药的重要基地。远征药业拥有两个厂区，8 个现代化生产车间，16 条 GMP 生产线。公司投入巨资先后引进国内一流的全自动粉针分装设备、自动包装设备、联动灌装设备、自动粉末分装设备等，是目前国内生产规模最大、设备最先进的兽用制剂生产厂家。公司依托先进的技术设备，可生产粉针、水针、粉剂、散剂、片剂、颗粒剂、预混剂、灌注剂、消毒液、口服液、原料药等十一大系列共 200 多个产品，可年产兽用粉针 5 亿支，水针 4 亿支，粉（散）剂 6,000 万袋，消毒剂 500 万瓶，原料药 200 吨。
上海公谊兽药厂	上海公谊兽药厂是一家专业生产兽用药品，动物保健品的高新技术企业。主要生产剂型有小容量注射剂、粉针剂/非最终灭菌无菌注射剂、粉剂/预混剂、非最终灭菌大容量注射剂、口服溶液剂等，主要产品有抗生素、抗菌素、解热镇痛、磺胺类、维生素、驱虫、解毒类 80 多个品种规格。
普莱柯生物工程 股份有限公司	普莱柯生物工程股份有限公司是以研发、生产、经营兽用生物制品及药品为主业的高新技术企业，始终坚持以科技创新引领企业跨越发展和转型升级的发展战略，公司综合实力居业界前列。公司依托主持承担的国家重大科技项目和高技术产业化项目的实施，技术创新与产品研发实现了重大突破，获国家农业部颁发的国家级新兽药 17 个，成功开发国家重点新产品 3 项，引领了国内兽用药品技术创新与产品研发的行业方向，为畜牧业重大疫病的防控做出了切实的贡献。

(4) 目前在微生物饲料添加剂市场，公司的主要竞争对手如下：

竞争对手名称	主要情况
武汉新华扬生物 股份有限公司	新华扬是我国专业生产酶制剂的高新技术企业，拥有世界一流的饲用酶制剂生产基地、新型酶制剂基地以及动物试验基地，所生产的酶制剂产品广泛应用于畜牧养殖、纺织、食品、生物医药等多个领域。新华扬配置了精良的研发中心，包括分子生物学研究室、菌种研究室、全国第一家体外消化研究室、工艺研究室、理化性质研究室及动物试验基地。2010 年，为了重点研究酶制剂在仔猪肠道中的应用，新华扬参与了“仔猪肠道健康调控关键技术及其在饲料产业化中的应用”项目。2011 年 1 月，该项目荣获了由中华人民共和国国务院颁发的国家科学技术进步二等奖。
宝来利来生物工	宝来利来生物工程股份有限公司从一间芽孢杆菌实验室已经发展成为

程股份有限公司	中国最大的动物微生态制剂产品供应商及动物微生态技术及解决方案服务商。形成了饲用微生态、畜禽微生态、水产微生态、反刍微生态等基于不同动物品种，以及生物制品、生物原料、生物兽药、生物饲料、生物环保等基于不同业务的 12 个专业事业部，并有为基层用户服务的生态养殖技术服务中心和 BEA 生态养殖发展联盟。
北京听大洋科技发展有限公司	北京听大洋科技发展有限公司是集科学研究、产品研发、生产经营于一体的高新技术企业。主要产品为饲料添加剂和预混料。北京听大洋怀安科技发展有限公司承担生物发酵、化工合成和相关产品研发工作；北京听大洋大兴分公司承担添加剂深加工、预混料生产和相关产品物流配送工作；北京听地美饲料科技有限公司负责国际贸易业务。听大洋公司在中国设立了十一个销售分公司，业务网络遍布全国。

8、影响行业发展的因素

(1) 有利因素

①国家产业政策的大力扶持

从 2004 年起，中央连续发布 1 号文件，号召要大力加强耕地质量建设，努力培肥耕地地力，重在发展农业科技。从 2008 年起，国家产业政策加大了对生物产业的支持力度，为我国生物肥料及生物兽药行业的发展提供了极其良好的机遇。2012 年 12 月 29 日，国务院发布了具有历史意义的《生物产业发展规划》，对公司所处行业进行了新的定义，其中明确提出“构建生物兽药、生物农药、生物饲料、生物肥料等重要农用生物制品资源信息库、产品研发共享平台和产品孵化基地，完善国家农用生物制品产业支撑体系”，并要求“突破一批绿色农用生物制品生产关键技术、新工艺和装备，加快新型生物疫苗与兽药、生物农药、生物饲料、生物肥料等重要农用生物制品的产业化”。该《规划》的发布和实施为公司及其所处行业注入了一剂最有力的强心针。

2006 年国家开始实施的“土壤有机质提升试点补贴项目”，其重点内容就是农作物秸秆就地还田以提升土壤有机质含量。国家产业政策引导体系为生物有机肥料生产企业发展提供了新的投资机会，引导社会投资结构和方向，企业也逐渐完成资金的积累，最终形成生物肥料产业的良性发展。自 2008 年以来，与生物肥料相关的生物产业无论是国家政策，还是产业化专项，均是有史以来力度最大、涉及面最广的时期，为我国生物肥料发展提供了极其良好的机遇。

为确保我国畜牧业标准化、集约化和规模化长期战略目标的实现，国家也出台了一系列政策促进兽药行业的快速、健康、可持续发展，尤其是大力支持高效、安全、新型药品的研发、转化和产业化，鼓励企业进行原始创新、集成创新和引

进消化吸收再创新。

具体政策支持情况见本节“七、公司所处行业情况——（一）行业概况——2、行业监管体制、主要法律法规及政策”。

②人民食品安全意识增强

随着我国人民生活水平的不断提高，食品安全意识逐步增强，人们对农产品品质和产地环境的要求越来越高，有机食品、生态食品和绿色食品逐渐占领市场。农业微生物制品为绿色食品生产提供物质支持，有利于发展绿色农业、建立绿色食品安全体系。

③符合肥料行业的未来发展趋势，潜力巨大

我国是一个农业大国，也是世界上最大的化肥消费国。随着化肥施用量的增加，出现了肥效下降、利用率降低等现象。目前我国的化肥使用量已经超过国际公认安全上限的 2 倍，农药的使用量比世界平均标准高 2.5-5 倍（数据来源：中国农资网，2011 年 11 月 28 日），远高于世界其他国家水平。大量使用化学肥料、农药造成土壤严重板结，使土壤保水、保肥能力严重退化，有毒有害物质严重超标，导致环境污染，危害人类健康。生物肥料行业属于朝阳产业，世界上已有 70 多个国家和地区开发应用了生物肥料，在欧美发达国家农业生产中，生物肥料的施用量已占到了肥料总量的 20%以上。据专家估计，目前我国生物肥料的产量在整个肥料行业中所占的比重约为 2%左右，行业未来发展空间巨大。

④粮食增产依然严峻

2012 年《农业绿皮书》发布消息，2012 年粮食继续增产，粮食总产量将超过 5.8 亿吨，粮食九连增的可能性是存在的，同时，高成本、高价格、高补贴的时代已经到来，农产品价格、农业发展形势依旧严峻。但我国粮食供求紧平衡的格局仍然没有改变，粮食生产的基础依然不牢固，在高基数上保持稳定发展的难度加大。所以，合理施用化肥，改良土壤有机质含量，增加土壤肥力，才能有效保证粮食增产。

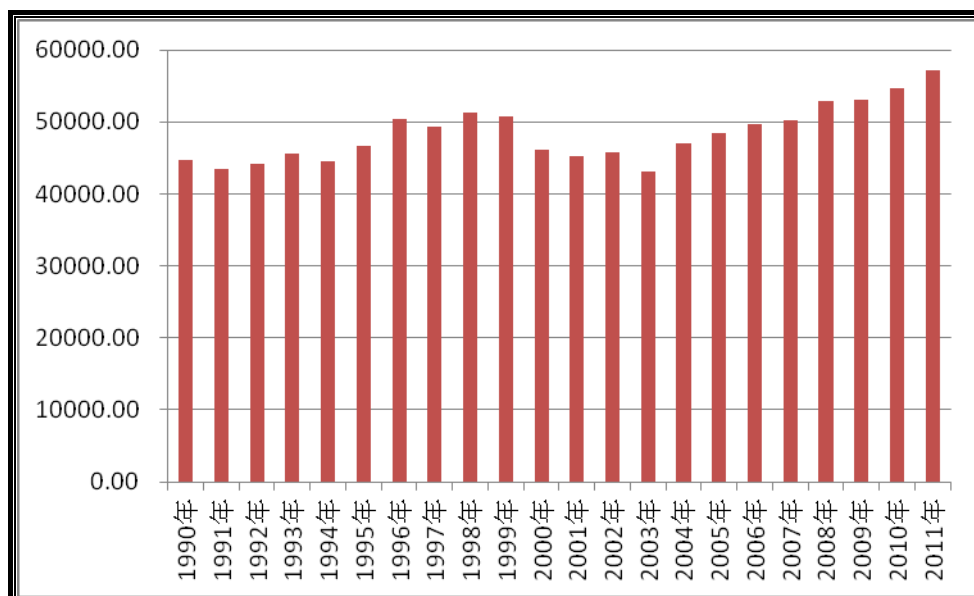


图3：年度粮食产量（万吨）（资料来源：国家统计局）

⑤行业监管机制逐步完善

《兽药管理条例》对兽药实行由研制到生产、流通和使用的全过程的监督，强化了兽药监督执法。同时，又推行实施了GMP、地标升国标、药品经营质量管理规范、国家兽医制度和职业兽医制度等一系列政策法规，完善了新兽药的注册和管理。这些制度和措施使我国淘汰了近千家作坊式、低水平的兽药企业，整个行业经营环境得到明显改善，兽药产品合格率逐年提升，兽药行业竞争更加公平、合理，促进了行业资源的集中和整合。

（2）不利因素

①产品质量参差不齐，企业规模较小

如前所述，目前生物肥料行业企业规模小，产品在肥料行业中所占比重低。虽然我国目前的生物肥料生产企业已有850多家，但多为中小微型企业，生产规模多数偏小。其次，产品质量参差不齐，作用效果不稳定。从行业的整体来看，部分企业还存在设备简陋、生产工艺落后、产品质量不高等现象。由于缺少相关的检测条件和技术人员，很多企业无法对产品的质量进行把关，不能保证产品的应用效果，同一类产品质量差距很大，影响了市场的开拓和农民使用的积极性，产品的质量对行业健康发展的制约不容小视。

②农用生物制品的终端客户需要进一步培育

由于生物有机肥料作用于土地和农作物，当季产量不明显，而农民使用化肥会大大提高当季农作物产量，有些农民只看重短期经济效益，而忽视了长期使用

生物有机肥料创造的社会效益，生态效益和长期经济效益。生物兽药和微生物饲料添加剂方面受传统养殖观念的影响，很多养殖场为降低养殖成本不注重预防和保健，有病治病的养殖观念根深蒂固。随着致病菌的耐药性越来越高，继发感染和混合感染的情况日益增加，很多养殖场用抗生素用于动物日常保健，从而造成了抗生素的滥用。所以，对终端农户的培育成熟度不够影响了农用微生物制品行业的发展。

③研发水平偏低

我国兽药行业在新产品开发上缺少较强的技术支撑，缺乏自主创新能力，只有少数企业具备研制新兽药的能力。目前我国兽药行业科研投入偏低，绝大部分兽药企业的研发能力薄弱，新产品研发投入较少，有的企业的研发投入占销售收入的比重甚至低于1%，与发达国家15%左右的科研投入比例相距甚远。行业整体研发水平偏低在一定程度上影响了国内兽药企业的竞争力。

（二）市场规模

生物肥料已经成为生物产业和生物经济的重要组成部分。我国国内微生物肥料发展状况经历了从50年代到90年代，产品也从根瘤菌剂发展到复合微生物菌剂。目前国内生物肥料企业达到850个以上，年产量在900万吨，年产值150亿元左右。目前研发的生物菌肥的热点产品主要包括：有机物料腐熟菌剂、土壤修复菌剂（重茬、解毒、农药降解等）、根瘤菌剂和溶磷菌剂、烟草等经济作物专用的功能菌剂、生物有机肥、抗旱菌剂等。

针对目前我国土地现状和农作物质量下降的情况，国家每年都在加大秸秆腐熟剂补贴力度。我国现有耕地面积约为18.26亿亩，按照中央财政关于土壤有机质提升补贴项目的要求，每亩补贴15元的预算，未来10年之内将会有200多亿的资金注入，而2006-2010年土壤有机质提升补贴项目资金仅为7亿元，依然有很多县、市没有补贴到位，并且“十二五”规划中也涉及到我国土壤环境和生态环境建设，发展新型生态农业的规划，所以未来会持续加大补贴，产品的市场需求会持续增加。

生物肥料方面，未来存在着很多商机，首先是因化肥的普遍涨价，给生物肥料带来发展空间；再者，随着目前土壤盐碱化的加剧，生物肥料以其解钾、解磷、固氮的功能，能大大提高肥料的利用率，所以逐渐受到广大农民的青睐。另外不

论是国家的支持还是农民的用肥理念的转变都给了生物肥料企业很多的商机，可以预计生物肥料未来形势大好。其中，2010年我国生物肥料需求量近1900万吨，2011年将达到2100万吨，2012年生物肥料需求量超过2300万吨。

目前，我国兽药市场份额为300-400多亿元，其中禽药粉剂100亿元左右，水针、粉针100亿元左右，生物制品40-50亿元，中药、添加剂40-50亿元，水产品用药10亿元（数据来源：2011-2015年兽药行业前十大企业竞争力分析及行业投资潜力研究报告）。近几年，兽药企业数量再次极度扩张，产能相继加大，部分省份已超出GMP改造前的数量或产能，但规模化尚未形成。长期以来，大多数兽药企业缺乏创新能力，全国具备新兽药研发能力的生产企业不足10%，我国2005版《兽药典》共收载兽药品种1500多个，而市场上实际销售的品种却有十万个之多，其中大部分产品由多家甚至是上百家企业同时生产。大多数兽药生产企业的产品结构雷同、品种单一、重复报批、重复生产、恶性竞争现象普遍，新产品比例很少。因此，由于长期滥用不规范的兽药产品，畜禽的耐药性增加，目前市场对新药和特效药的需求是不断增加的。微生物饲料添加剂不会产生耐药性和毒副作用，可以长期添加在动物饲料中，有效的改善消化道功能，提高饲料利用率，从而降低养殖成本，未来需求量较大。

我国规模化养殖比例正在逐步提升，这将极大地促进畜牧业对兽药的需求，而且更加有利于规模大、产品质量好、注重与客户双赢的兽药企业发展。一方面，规模化、集约化养殖，大幅度提高了养殖密度，增加了疫病传染几率，并使疫病的传播速度更快、危害也更大。规模化养殖必须通过更加严格的疫苗接种预防和药物治疗来降低疫病发病率。另一方面，规模化养殖企业更加注重科学饲养方式，具有更强的动物疫病预防意识，同时也更加重视兽药产品质量、兽药企业的品牌及信誉、服务等综合实力。

（三）基本风险特征

1、政策风险：

国家为促进农业可持续发展，加强耕地质量建设，推出了一系列扶持农业可持续发展的补贴政策和税收优惠政策，大力扶持相关产业。公司的产品秸秆腐熟剂属于政府补贴农户的一类产品，公司近年来的项目享受国家产业政策的补贴和税收优惠政策，并且力度逐年加大。如果未来相关政策有所调整，对有机物料腐

熟剂、有机肥的产品销售收入会带来一定的波动。

2、核心技术人员流失及技术泄露的风险：

公司产品的技术研发主要依赖核心技术人员，一旦发生核心技术人员的大量离职，而公司又不能安排适当人选接替或及时补充，将会对公司的生产经营造成一定的影响。公司主要产品的核心菌种研发以及产品配置方案掌握在少数核心技术人员手中，并且在产品生产过程中，部分生产人员会了解到产品配方，存在技术泄密的风险。

3、行业竞争加剧的风险：

农用生物制品行业采用政府扶持、企业化运作、产学研结合，原始创新与集成创新并举的方针，走“自主创新、集成应用、产业开发”的发展模式，推动优势企业和企业集群的形成，整体提升农用微生物产品的研发与产业化能力，大幅度提高产品质量，发挥其在农业可持续发展、农产品质量安全、节本增效等方面的综合效应，属于政府鼓励行业。因此，不可避免会吸引大量的资本加入到市场竞争的行列中来，行业竞争的加剧势必会给公司的发展壮大带来压力。

（四）公司的竞争地位

1、公司在行业中的竞争地位

公司秸秆腐熟剂产品销售 2011 年中标金额为 2,452 万元、2012 年中标金额为 3,954.4 万元，近两年市场份额一直处于全国前十，如表：

2011 排名	企业	中标金额 (万元)	销售量 (吨)	2012 排名	企业	中标金额 (万元)	销售量 (吨)
1	上海联业	6,495	11,495.5	1	上海联业	7,604.7	13,506.2
2	北京京圃园	4,409	7,831.2	2	北京京圃园	5,119.4	9,093
3	佛山金葵子	3,530	6,269.9	3	泰谷生物	3,954.4	7,023.8
4	广西鸿生源	2,620	4,653.6	4	佛山金葵子	3,840	6,820
5	武汉太阳雨	2,570	4,564	5	广西鸿生源	3,020	5,364.1
6	泰谷生物	2,452	4,355.2	6	成都华隆	2,003	3,557.7
7	世纪阿姆斯	2,075	3,685.6	7	武汉太阳雨	1,900	3,374.7
8	南京宁粮	1,814	3,222	8	世纪阿姆斯	1,710	3,037.3

9	武汉合缘绿色	1,510	2,682	9	南京宁粮	1,590	2,824.1
10	成都华隆	1,113	1,976.9	10	山东亿安	1,305	2,317.9

生物肥料等新型肥料方面，公司在技术和产品上具有独特的竞争优势，计划在3年内成为中国生物肥料第一品牌；生物兽药和微生物饲料添加剂方面，公司已经取得并且陆续申报了多项发明专利，具有广阔的发展前景。

2、竞争优势

(1) 技术优势

公司成立了专业的研究机构——“农用生物制品研究院”，下设生物菌种研究中心、生物肥料研究中心、生物兽药研究中心，公司培养了一批行业内一流科研人员，并聘请了一大批国内、省内著名的专家教授作为科技顾问；同时充分利用农业生态、土壤与植物营养、畜禽养殖和微生物等领域的国家和部级重点实验室，在区域农业发展、污染和环境治理、废弃物资源化利用、畜禽营养与饲料配制、土壤肥料及有关技术开发等方面具有丰富的科研积累。公司农用生物制品研究院获批成为“农业部植物营养与生物肥料重点实验室”、“湖南省企业技术中心”、“长沙市企业技术中心”，公司的科研能力水平受到各级政府部门的肯定。

(2) 品牌优势

公司先后获得“国家高新技术企业”、“湖南省科技重大专项示范企业”、“农业产业化龙头企业”、“湖南省科学技术进步奖”、“长沙市科学技术进步奖”、“国家重点环境保护实用技术示范工程”、“国家重点环境保护实用技术”等殊荣；先后承担了“国家火炬计划”、“湖南省科技重大专项”、“湖南省高新技术产业产业化项目”、“长沙市科技重大专项”、“湖南省环境保护专项”、“长沙市环境保护专项”等项目。目前，公司已经拥有一批稳定的客户群，“九业”品牌已在国内生物肥料市场上树立起了较好的声誉。近年来，公司产品销售额逐年增长，市场占有率不断提高，充分体现了政府部门与客户对公司产品的认可程度，“泰谷”与“九业”品牌已经在国内生物肥料行业具有一定的知名度。“九业”商标已获得“湖南省著名商标”，并已提交了“中国驰名商标”的申请。

(3) 产品优势

公司通过与中科院亚热带研究所、湖南省农业科学院、湖南农业大学和湖南兽药工程技术中心等科研院校合作，开发了一系列具有自主知识产权的农用微生物技术：清洁养殖配套技术、有机物料快速腐解还田技术、新型生物有机肥生产

技术等，并形成了两大系列产品：生物肥料等新型肥料、养殖用生物制品。两大系列产品具有协同工作效应，形成了一套种植和养殖相结合的循环农业产品体系。

公司产品由湖南省质量技术监督局、湖南省微生物研究所等权威机构检测，各项指标均符合国家标准，经湖南省科学技术厅、湖南省环境保护厅等部门鉴定，属国内领先水平。相关产品和技术已通过自主研发和转让的方式取得多项专利，并获得有机认证及 ISO9001 认证、ISO14001 认证等。

（4）成本优势

公司秸秆腐熟剂之所以能在短短不到两年的时间内迅速进入市场，并且取得了市场主导地位，除了公司产品自身的技术含量高、产品质量可靠外，还有公司产品成本拥有的竞争优势。由于公司重视产品研发投入，通过不断的自主产品试验与研发，拥有了多项发明专利，尤其在核心菌种筛选、培育、保藏等多方面处于行业领先地位，产品所使用的核心菌种均是公司自己生产和培育的。此外，公司在采购、生产等多个环节都加强了成本管理控制，因此公司生物肥料、生物兽药与微生物饲料添加剂产品具备了一定的成本竞争优势。

（5）配套服务体系优势

公司培育了一批经验丰富的售前售后服务及技术推广的专业化农业技术人员，公司的项目配套服务体系被评为湖南省同行业的标杆，配套服务体系力求优良、快捷，确保了项目实施过程中出现的问题能及时得到处理，在业内取得了客户的良好口碑。

3、竞争劣势

（1）行业内的影响力仍待提高

相比行业内的成熟企业，这些企业凭借其成熟的产品和技术到户的服务，已经积累了稳定的市场份额，确立了其在行业的竞争地位。公司成立时间较短，仍需加强品牌影响力，公司欲在短时间内迅速抢占成熟企业的市场份额，必须进一步提高在行业内竞争地位。

（2）管理经验与企业规模发展速度不匹配

由于公司成立时间短，近两年发展速度快，公司规模逐渐壮大，对公司管理层从业务经验和管理经验上的要求提高，目前，公司管理的经验需要进一步增强。

第三节 公司治理

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司阶段，由于公司规模较小，未设立董事会，且管理层规范治理意识相对薄弱，公司曾存在股东会会议届次不清、部分会议决议缺失、执行董事及监事未按时进行换届选举等不规范的情况。

2012年9月，公司整体变更为股份公司。以此为契机，公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会及董事会秘书的法人治理机构，制定了合法合规的公司章程、三会议事规则和总经理工作细则等制度。公司已召开过股东大会、董事会以及监事会，这些会议的召开表明：公司能够根据公司章程和相关规则的要求召开股东大会、董事会及监事会，相关决策程序、决策内容合法有效，三会运行良好。全体股东、董事、监事及高级管理人员能够积极行使公司章程及相关规则赋予的权利，履行义务。公司能够按照权责分明、相互制衡的原则执行治理机制。

总体而言，股份公司成立后，公司三会运行良好，董事、监事及高级管理人员能够各司其责。公司在资产、人员、机构、财务、业务上与控股股东完全独立，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，或者对上述企业或人员提供担保的情况。但是，由于股份公司成立时间不长，公司治理机制的运行成熟需要一定时间。因此，公司管理层将对公司章程及相关规则、制度进行深入学习，在实际运作中严格要求、切实履行。同时，根据公司的业务发展需要，不断健全公司治理机制，以保障公司稳定、健康、持续发展，促使公司规范运作再上台阶。

二、董事会对公司治理机制执行情况的评估

（一）公司董事会对公司治理机制建设情况的评估结果

股份公司的《公司章程》规定了公司股东依法享有资产收益、参与重大决策和选择管理者权利外，还具有知情权、股东收益权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利。

股份公司设立后，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的比较

科学规范的法人治理结构。公司完善了《公司章程》，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等管理制度，建立健全公司治理结构，完善公司内部控制体系，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。

（二）公司董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司能够依据《公司法》和《公司章程》的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议；“三会”决议基本完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备；“三会”决议均能够正常签署；“三会”决议中存在关联董事、关联股东应当回避表决的，均已按照相关法律法规回避表决；“三会”决议均能够得到执行；公司董事会参与公司战略目标的制订并建立对管理层业绩的评估机制，执行情况良好。

总体来说，公司三会和有关人员基本能够按照“三会”议事规则履行职责。股份公司成立以来，公司管理层增强了“三会”的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的有效执行，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则等规章制度规范运行，公司的三会运行情况良好，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况

（一）最近两年公司违法违规及受处罚情况

公司最近两年不存在重大违法违规行为及因违法违规而被处罚的情况。

（二）最近两年控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

最近两年公司的控股股东、实际控制人不存在重大违法违规行为及因违法违规而被处罚的情况。

四、公司独立性

（一）业务独立

公司具有独立的与生产经营有关的设施及场所，拥有与生产经营有关的商标权、专利权的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售渠道，能够独立进行生产经营。公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，具有直接面向市场的独立经营能力。在业务上已与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、相互独立。

（二）资产独立

公司系由有限公司整体变更设立，有限公司的全部资产均已进入公司，并办理了财产移交或过户手续，不存在产权争议。

公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的机器设备、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形，为关联方提供的担保已按照《公司法》及《公司章程》等规定履行了必要审批程序，符合相关法律法规的规定。

（三）人员独立

公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规及规范性文件，建立了独立的劳动、人事及工资管理体系，公司拥有独立的管理人员、营销人员、技术人员，公司设人力资源部制定有关劳动、人事、工资制度。

公司的董事会成员、监事会成员和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会、董事会干预人事任免决定的情形。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司财务人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在其他单位兼职。

（四）财务独立

公司设立独立的财务会计部门，设财务总监一名并配备了专业财务人员，建

立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，制定了《财务管理制度》、《财务会计核算制度》、《内部审计制度》等，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。

公司有中国人民银行营业管理部核准颁发的《开户许可证》，开设有独立的基本存款账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

公司作为独立的纳税人，在长沙市国家税务局和长沙市地方税务局进行税务登记，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。

（五）机构独立

公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，设立了独立的职能部门，并制定了较为完备的内部管理制度。

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

五、同业竞争情况及其承诺

（一）关于同业竞争情况的说明

公司控股股东、实际控制人曹典军、张丽萍夫妇，持有公司 63.91%的股份。

截至本说明书出具之日，控股股东及实际控制人除控制本公司外，不存在通过投资关系、协议或者其他安排实际控制其他与本公司业务相同或相近的企业，也不在其他企业担任董事、监事及高级管理人员。

因此，公司控股股东、实际控制人与本公司不存在同业竞争。

（二）公司控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

为避免日后发生同业竞争事宜，控股股东及实际控制人曹典军及张丽萍夫妇出具了《避免同业竞争承诺函》，其内容摘录如下：

“1、本人承诺本人及与本人所有关联关系的其他经济实体，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，将不直接或间接开展对股份公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与股份公司存在同业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济实体、机构、经济组织的控制权。

2、本人在持有股份公司股份期间，本承诺为有效之承诺。

3、本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占款情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

公司报告期内与关联方存在关联销售情况，详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“十、关联方、关联方关系及关联交易”之“（二）关联交易”。

公司已经建立严格的资金管理制度，目前不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形。

（二）为关联方担保情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司没有为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

（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

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，保障公司权益，公司制定和通过了《公司章程》、“三会”议事规则、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的

公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

(一) 董事、监事、高级管理人员持股情况

序号	姓名	任职情况	持股数量(万股)	持股比例(%)	转让限制
1	曹典军	董事长、总经理	518.00	41.18	是
2	郭帅	董事、副总经理	24.00	1.91	是
3	谭武贵	董事、生产技术总监	15.00	1.19	是
4	易利辉	董事、营销总监	15.00	1.19	是
5	蔡浩	董事	5.00	0.40	是
6	邱辉	监事	5.00	0.40	是
7	丰来	监事	5.00	0.40	是
8	段传武	财务总监、董事会秘书	12.00	0.95	是
9	李朝阳	监事会主席	---	---	---
合计			599.00	47.62	---

(二) 相互之间存在的亲属关系及直接或间接持有本公司股份的情况

除易利辉为曹典军的侄媳外，董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。董事、监事、高级管理人员及直系亲属未以任何方式直接或间接持有本公司股份。

(三) 与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司董事、监事、高级管理人员出具《避免同业竞争承诺函》，承诺管理层从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为，并承诺避免与股份公司产生任何新的或潜在的同业竞争，若违反承诺，自愿承担给股份公司造成的一切经济损失。

公司高级管理人员承诺：未在公司股东单位及公司控股股东控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，并承诺在担任公司高级管理人员职务期间将不在公司股东单位及控股股东控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，若违

反承诺，自愿承担给股份公司造成的一切经济损失。

公司董事、监事及高级管理人员出具诚信状况的书面说明，详见本公开转让说明书“第三节 公司治理”之“七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明”之“（六）最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况”。

（四）在其他单位兼职情况

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》等规定的程序经股东大会、职工代表大会、董事会选举或聘任合法产生，不存在超越公司董事会、股东大会权限的人事任免决定。

公司董事、监事、高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外职务的情况，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取报酬。

姓名	职务	兼职情况	兼职单位与公司的关联关系
李朝阳	监事会主席	佳和农牧董事、总经理	股东

（五）对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况

公司董事、监事、高级管理人员不存在对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况。

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

公司近两年不存在董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况。

八、公司董事、监事、高级管理人员最近两年内发生变动情况及原因

近两年公司董事、监事、高级管理人员变动情况如下：

（一）董事变动情况

2008年9月至2012年9月，公司未设董事会但设一名执行董事，执行董事为曹典军。股份公司第一届董事会成立于2012年9月。近两年公司董事变动情况如下：

时间	董事情况	变动原因
2012年9月16日-至今	曹典军、郭帅、谭武贵、易利辉、蔡浩	股份公司第一届董事会成立

2012年9月16日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举曹典军、郭帅、谭武贵、易利辉、蔡浩为公司董事，组成股份公司第一届董事会。

2012年9月16日，股份公司召开第一届董事会第一次会议，选举曹典军为股份公司第一届董事会董事长。

（二）监事变动情况

2008年9月至2012年9月，公司未设监事会仅设一名监事，为李铁明。股份公司第一届监事会成立于2012年9月。近两年公司董事变动情况如下：

时间	监事情况	变动原因
2012年9月16日-至今	李朝阳、邱辉、丰来	股份公司第一届监事会成立

2012年9月16日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举李朝阳、邱辉为公司监事，并与职工代表大会选举产生的职工监事丰来组成股份公司第一届监事会。

2012年9月16日，股份公司召开第一届监事会第一次会议，选举李朝阳为股份公司第一届监事会主席。

（三）高级管理人员的变动情况

2008年9月至2012年9月，有限公司总经理为曹典军，副总经理为郭帅，易利辉为营销总监，谭武贵为生产技术总监，2011年增加段传武为财务总监。

2012年9月16日，股份公司第一届董事会第一次会议，决议聘任曹典军为总经理，郭帅为常务副总经理，谭武贵为生产技术总监，易利辉为营销总监，段传武为财务总监、董事会秘书。

公司董事、监事和高级管理人员的变化系因完善股份公司法人治理结构而增选或调整，上述任职变化履行了必要的法律程序，符合相关法律法规和《公司章程》的规定。

第四节 公司财务

一、 近两年一期主要财务报表

(一) 合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

资 产	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金	8,344,243.26	5,956,975.52	6,376,558.52
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	28,252,611.85	5,688,747.05	2,541,705.25
预付款项	5,193,003.24	3,081,412.11	3,825,034.04
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	5,085,951.75	4,784,048.96	838,561.28
存货	3,008,458.84	1,249,448.04	1,884,630.41
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	16,177.20	19,121.70	-
流动资产合计	49,900,446.14	20,779,753.38	15,466,489.50
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	44,128,086.67	40,782,711.53	2,462,526.81
在建工程	597,044.95	893,511.00	1,245,779.91
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	11,107,601.16	10,916,125.60	137,194.52
开发支出	-	-	-

商誉	-	-	-
长期待摊费用	55,018.85	52,249.87	-
递延所得税资产	1,036,537.38	909,171.96	46,210.60
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	56,924,289.01	53,553,769.96	3,891,711.84
资产总计	106,824,735.15	74,333,523.34	19,358,201.34

合并资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益 (或股东权益)	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债：			
短期借款	53,920,000.00	40,270,000.00	5,500,000.00
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	8,406,916.99	8,639,205.59	1,065,192.67
预收款项	554,948.20	14,878.80	-
应付职工薪酬	53,457.60	14,824.05	-
应交税费	2,764,698.32	844,872.17	293,573.08
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	7,214,990.13	49,951.54	5,873,046.93
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	72,915,011.24	49,833,732.15	12,731,812.68
非流动负债：			
长期借款	158,052.49	212,122.09	312,517.22
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	5,199,276.67	5,287,400.00	-
非流动负债合计	5,357,329.16	5,499,522.09	312,517.22
负债合计	78,272,340.40	55,333,254.24	13,044,329.90
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	10,080,000.00	10,080,000.00	5,850,000.00
资本公积	9,005,756.53	9,005,756.53	-
减：库存股	-	-	-
盈余公积	95,153.69	95,153.69	39,410.47
未分配利润	9,371,484.53	-180,641.12	363,306.84
外币报表折算差额	-	-	-
归属于母公司所有者权益合计	28,552,394.75	19,000,269.10	6,252,717.31
少数股东权益	-	-	61,154.13
所有者权益合计	28,552,394.75	19,000,269.10	6,313,871.44
负债和所有者权益总计	106,824,735.15	74,333,523.34	19,358,201.34

2、合并利润表

单位：元

项 目	2013 年 1-6 月	2012 年度	2011 年度
一、营业总收入	35,896,863.32	36,686,683.65	21,547,813.74
其中：营业收入	35,896,863.32	36,686,683.65	21,547,813.74
二、营业总成本	25,434,686.00	27,068,919.62	20,528,769.16
其中：营业成本	12,513,027.27	10,045,055.91	9,722,139.72
营业税金及附加	1,453.14	2,990.98	5,306.78
销售费用	3,402,406.43	6,881,861.42	4,278,710.65
管理费用	5,219,044.77	6,988,382.98	6,312,868.88
财务费用	2,930,365.44	2,762,289.57	246,403.54
资产减值损失	1,368,388.95	388,338.76	-36,660.41
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,462,177.32	9,617,764.03	1,019,044.58
加：营业外收入	1,207,123.33	807,168.00	2,301,759.56
减：营业外支出	114,156.75	10,427.86	255,512.70
其中：非流动资产处置损失	4,616.02	-	199,665.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,555,143.90	10,414,504.17	3,065,291.44

减：所得税费用	2,003,018.25	1,897,934.37	309,243.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,552,125.65	8,516,569.80	2,756,048.02
归属于母公司所有者的净利润	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
少数股东损益	-	-981.99	-18,415.49
六、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.95	0.84	有限阶段不列示
（二）稀释每股收益	0.95	0.84	有限阶段不列示
七、其他综合收益			
八、综合收益总额	9,552,125.65	8,516,569.80	2,756,048.02
归属于母公司所有者的综合收益	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
归属于少数股东的综合收益	-	-981.99	-18,415.49

3、合并现金流量表

单位：元

项 目	2013年1-6月	2012年度	2011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	12,551,461.12	32,626,692.30	19,269,659.74
处置交易性金融资产净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	22,673,067.13	27,743,733.54	22,253,372.12
经营活动现金流入小计	35,224,528.25	60,370,425.85	41,523,031.86
购买商品、接受劳务支付的现金	13,587,238.31	11,584,745.82	11,273,519.92
支付给职工以及为职工支付的现金	3,965,160.39	4,318,067.27	1,686,590.99
支付的各项税费	186,047.06	1,709,414.10	55,068.16
支付其他与经营活动有关的现金	18,657,741.78	42,764,833.25	25,840,590.97
经营活动现金流出小计	36,396,187.54	60,377,060.44	38,855,770.04
经营活动产生的现金流量净额	-1,171,659.29	-6,634.59	2,667,261.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	700,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-

投资活动现金流入小计	-	-	700,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,479,482.58	35,713,180.83	3,198,612.49
投资支付的现金	-	70,000.00	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	7,479,482.58	35,783,180.83	3,198,612.49
投资活动产生的现金流量净额	-7,479,482.58	-35,783,180.83	-2,498,612.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	4,230,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	43,650,000.00	52,680,000.00	5,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	43,650,000.00	56,910,000.00	5,500,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	17,910,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,958,590.39	2,317,951.58	276,846.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	7,653,000.00	1,311,816.00	-
筹资活动现金流出小计	39,611,590.39	21,539,767.58	276,846.60
筹资活动产生的现金流量净额	4,038,409.61	35,370,232.42	5,223,153.40
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	-4,612,732.26	-419,583.00	5,391,802.73
加：期初现金及现金等价物余额	5,956,975.52	6,376,558.52	984,755.79
六、期末现金及现金等价物余额	1,344,243.26	5,956,975.52	6,376,558.52

4、合并所有者权益变动表

单位：元

项 目	2013年1-6月							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他			
一、上年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	-180,641.12	-	-	19,000,269.10	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年初余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	-180,641.12	-	-	19,000,269.10	
三、本年增减变动金额 (减少以“-”填列)	-	-	-	-	9,552,125.65	-	-	9,552,125.65	
(一) 净利润	-	-	-	-	9,552,125.65	-	-	9,552,125.65	
(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	9,552,125.65	-	-	9,552,125.65	
(三)所有者投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	9,371,484.53	-	-	28,552,394.75

合并所有者权益变动表（续）

单位：元

项 目	2012 年度							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他			
一、上年年末余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	363,306.84	-	61,154.13	6,313,871.44	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年初余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	363,306.84	-	61,154.13	6,313,871.44	
三、本年增减变动金额（减少以“-”填列）	4,230,000.00	9,005,756.53	-	55,743.22	-543,947.96	-	-61,154.13	12,686,397.66	
（一）净利润	-	-	-	-	8,517,551.79	-	-981.99	8,516,569.80	

(二) 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
上述(一)和(二)小计	-	-	-	-	8,517,551.79	-	-981.99	8,516,569.80
(三) 所有者投入和减少资本	4,230,000.00	-	-	-	-	-	-60,172.14	4,169,827.86
1. 所有者投入资本	4,230,000.00	-	-	-	-	-	-	4,230,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-60,172.14	-60,172.14
(四) 利润分配	-	-	-	95,153.69	-95,153.69	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	95,153.69	-95,153.69	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	9,005,756.53	-	-39,410.47	-8,966,346.06	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	9,005,756.53	-	-39,410.47	-8,966,346.06	-	-	-
四、本年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	-180,641.12	-	-	19,000,269.10

合并所有者权益变动表（续）

单位：元

项 目	2011 年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	5,850,000.00	-	-	-	-2,371,746.20		79,569.62	3,557,823.42
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	5,850,000.00	-	-	-	-2,371,746.20	-	79,569.62	3,557,823.42
三、本年增减变动金额 （减少以“-”填列）	-	-	-	39,410.47	2,735,053.04	-	-18,415.49	2,756,048.02
（一）净利润	-	-	-	-	2,774,463.51	-	-18,415.49	2,756,048.02
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	2,774,463.51	-	-18,415.49	2,756,048.02
（三）所有者投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	39,410.47	-39,410.47	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	39,410.47	-39,410.47	-	-	-

		-						
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	363,306.84	-	61,154.13	6,313,871.44

(二) 母公司财务报表

1、资产负债表

单位：元

资 产	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金	7,121,388.01	5,464,578.81	2,849,506.17
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	22,825,069.60	5,370,620.55	2,541,705.25
预付款项	1,517,520.94	1,060,432.11	3,825,034.04
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	4,867,623.70	5,413,133.17	767,311.28
存货	526,327.95	736,077.46	1,884,630.41
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	16,177.20	19,121.70	-
流动资产合计	36,874,107.40	18,063,963.8	11,868,187.15
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	13,284,494.23	5,284,494.23	3,537,774.52
投资性房地产	-	-	-
固定资产	42,630,161.06	39,569,950.27	2,449,475.08
在建工程	240,540.00	157,100.00	1,245,779.91
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	10,769,267.81	10,916,125.60	137,194.52
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	55,018.85	52,249.87	-
递延所得税资产	1,031,015.08	909,171.96	45,648.10
其他非流动资产	-	-	-

非流动资产合计	68,010,497.03	56,889,091.93	7,415,872.13
资产总计	104,884,604.43	74,953,055.73	19,284,059.28

资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益 (或股东权益)	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债：			
短期借款	49,740,000.00	40,090,000.00	5,500,000.00
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	7,775,624.30	8,575,195.59	1,065,192.67
预收款项	3,538.80	7,138.80	-
应付职工薪酬	52,821.25	14,824.05	-
应交税费	2,331,543.85	833,050.88	293,197.81
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	10,488,019.56	28,375.69	5,869,046.93
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	70,391,547.76	49,548,585.01	12,727,437.41
非流动负债：			
长期借款	158,052.49	212,122.09	312,517.22
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	5,199,276.67	5,287,400.00	-
非流动负债合计	5,357,329.16	5,499,522.09	312,517.22
负债合计	75,748,876.92	55,048,107.10	13,039,954.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	10,080,000.00	10,080,000.00	5,850,000.00
资本公积	9,005,756.53	9,005,756.53	-
减：库存股	-	-	-
盈余公积	95,153.69	95,153.69	39,410.47

未分配利润	9,954,817.29	724,038.41	354,694.18
所有者权益（或股东权益）合计	29,135,727.51	19,904,948.63	6,244,104.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计	104,884,604.43	74,953,055.73	19,284,059.28

2、利润表

单位：元

项 目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
一、营业收入	24,248,238.00	35,770,848.68	21,478,509.42
减：营业成本	4,592,077.25	9,356,069.87	9,688,243.05
营业税金及附加	0.00	1,298.62	5,188.02
销售费用	1,552,620.19	6,083,184.43	4,214,582.48
管理费用	4,611,180.38	6,577,121.91	6,157,632.33
财务费用	2,741,862.92	2,762,278.50	246,373.28
资产减值损失	1,095,916.50	469,425.74	51,815.07
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,654,580.76	10,521,469.61	1,114,675.19
加：营业外收入	1,207,123.33	807,168.00	2,301,759.56
减：营业外支出	114,156.75	600.00	255,512.70
其中：非流动资产处置损失	4,616.02	0.00	199,665.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,747,547.34	11,328,037.61	3,160,922.05
减：所得税费用	1,516,768.46	1,897,193.63	308,944.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,230,778.88	9,430,843.98	2,851,977.44
五、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
六、其他综合收益	-	-	-
七、综合收益总额	9,230,778.88	9,430,843.98	2,851,977.44

3、现金流量表

单位：元

项 目	2013年1-6月	2012年度	2011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	5,725,294.12	31,891,495.20	19,200,355.42

收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	33,922,025.25	3,089,293.52	4,957,372.12
经营活动现金流入小计	39,647,319.37	34,980,788.72	24,157,727.54
购买商品、接受劳务支付的现金	2,932,598.11	9,607,126.20	11,273,163.42
支付给职工以及为职工支付的现金	2,820,397.32	3,527,848.38	1,555,790.99
支付的各项税费	155,202.41	1,709,414.10	55,068.16
支付其他与经营活动有关的现金	24,469,762.23	18,265,052.02	7,600,895.80
经营活动现金流出小计	30,377,960.07	33,109,440.70	20,484,918.37
经营活动产生的现金流量净额	9,269,359.30	1,871,348.02	3,672,809.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	700,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	700,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,857,325.28	32,597,890.30	4,038,930.78
投资支付的现金	8,000,000.00	1,850,000.00	3,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	700,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	14,857,325.28	34,447,890.30	7,738,930.78
投资活动产生的现金流量净额	-14,857,325.28	-34,447,890.30	-7,038,930.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	4,230,000.00	-
取得借款收到的现金	39,650,000.00	52,500,000.00	6,393,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	39,650,000.00	56,730,000.00	6,393,250.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	17,910,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,800,224.82	2,316,569.08	136,528.31
支付其他与筹资活动有关的现金	7,605,000.00	1,311,816.00	-
筹资活动现金流出小计	39,405,224.82	21,538,385.08	1,136,528.31
筹资活动产生的现金流量净额	244,775.18	35,191,614.92	5,256,721.69

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	-5,343,190.80	2,615,072.64	1,890,600.08
加：期初现金及现金等价物余额	5,464,578.81	2,849,506.17	958,906.09
六、期末现金及现金等价物余额	121,388.01	5,464,578.81	2,849,506.17

4、所有者权益变动表

单位：元

项目	2013年1-6月					
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	724,038.41	19,904,948.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	724,038.41	19,904,948.63
三、本年增减变动金额	-	-	-	-	9,230,778.88	9,230,778.88
（一）净利润	-	-	-	-	9,230,778.88	9,230,778.88
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	9,230,778.88	9,230,778.88
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入资本	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-
3.其他	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-
3.其他	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	9,954,817.29	29,135,727.51

所有者权益变动表（续）

单位：元

项目	2012 年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	354,694.18	6,244,104.65
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	354,694.18	6,244,104.65
三、本年增减变动金额	4,230,000.00	9,005,756.53	-	55,743.22	369,344.23	13,660,843.98
（一）净利润	-	-	-	-	9,430,843.98	9,430,843.98
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	9,430,843.98	9,430,843.98
（三）所有者投入和减少资本	4,230,000.00	-	-	-	-	4,230,000.00
1. 所有者投入资本	4,230,000.00	-	-	-	-	4,230,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	95,153.69	-95,153.69	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	95,153.69	-95,153.69	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	9,005,756.53	-	-39,410.47	-8,966,346.06	-

1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	9,005,756.53	-	-39,410.47	-8,966,346.06	-
四、本年年末余额	10,080,000.00	9,005,756.53	-	95,153.69	724,038.41	19,904,948.63

所有者权益变动表（续）

单位：元

项目	2011 年度					所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	5,850,000.00	-	-	-	-2,457,872.79	3,392,127.21
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	5,850,000.00	-	-	-	-2,457,872.79	3,392,127.21
三、本年增减变动金额	-	-	-	39,410.47	2,812,566.97	2,851,977.44
（一）净利润	-	-	-	-	2,851,977.44	2,851,977.44
（二）其他综合收益	-	-	-	-	-	-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	2,851,977.44	2,851,977.44
（三）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入资本	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	39,410.47	-39,410.47	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	39,410.47	-39,410.47	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	5,850,000.00	-	-	39,410.47	354,694.18	6,244,104.65

二、 财务报表审计意见

（一）最近两年一期财务会计报告的审计意见

受公司委托，大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2011年度、2012年度、2013年1-6月财务报表及附注进行了审计，出具了大信审字（2013）第27-00011号标准无保留意见的《审计报告》，意见如下：泰谷生物财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了泰谷生物2011年12月31日、2012年12月31日、2013年6月30日的财务状况以及2011年度、2012年度、2013年1-6月的经营成果和现金流量。

三、 财务报表编制基准

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。

四、 合并会计报表范围及变化情况

（一）合并报表的编制基础及范围

1、合并范围的确定原则

（1）公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

（2）公司将直接或通过子公司间接拥有半数以上表决权的所有被投资单位作为公司的子公司，均纳入合并财务报表的合并范围。但是，有证据表明公司不能控制被投资单位的除外。

（3）公司拥有被投资单位半数或以下的表决权，满足下列条件之一的，视为公司能够控制被投资单位，将该被投资单位认定为子公司，纳入合并财务报表的合并范围。但是，有证据表明公司不能控制被投资单位的除外：

①通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上的表决权；

②根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营政策；

③有权任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员；

④在被投资单位的董事会或类似机构占多数表决权。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响，由母公司编制。

(二) 纳入合并范围的子公司及合并范围的变化情况

1、纳入合并范围的子公司

序号	公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
1	湖南泰谷生物肥料有限公司	浏阳生物医药园	1000 万元	有机肥及微生物肥料、复混肥料和其他肥料销售。(法律、行政法规禁止的不得经营；涉及行政许可的凭许可证经营)	100	100
2	湖南泰谷生物兽药有限公司	浏阳生物医药园	680 万元	中西兽药、兽药复方制剂和药物饲料添加剂研发与销售(兽药经营许可证有效期限至2016年4月30日止)	100	100

2、合并范围的变化情况

被投资单位名称	2013 年 1-6 月	2012 年度	2011 年度
湖南泰谷生物肥料有限公司	√	√	√
湖南泰谷生物兽药有限公司	√	√	√

五、 主要会计政策和会计估计

(一) 收入确认和计量的具体方法

1、销售商品收入

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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出的商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入公司，相关的已发生或将发生的成

本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

2、提供劳务收入

(1) 提供劳务交易的结果能够可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则
公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入公司，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，提供劳务交易的结果能够可靠地估计。

(2) 提供劳务交易的结果不能可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则
公司在资产负债表日提供劳务交易的结果不能可靠估计的，分别以下三种情况确认提供劳务收入：

①如果已经发生的劳务成本预计全部能够得到补偿，则按已收或预计能够收回的金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

②如果已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿，则按能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

③如果已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，则将已经发生的劳务成本计入当期损益（主营业务成本），不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权收入

公司在与交易相关的经济利益很可能流入公司，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

(二) 金融资产和金融负债的确认依据和计量方法

1、金融资产的分类

公司根据业务特点、投资策略和风险管理要求，将取得的金融资产分为以下四类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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；

(2) 持有至到期投资；

(3) 贷款和应收款项；

(4) 可供出售金融资产。

2、金融资产的计量

(1) 金融资产的初始计量

公司初始确认金融资产，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

(2) 金融资产的后续计量

公司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可供出售金融资产，按照公允价值进行计量；应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。但是，公司对处于正常信用期间的金融资产不考虑实际利率对公允价值的影响。

公司对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动产生的利得或损失，计入当期损益；可供出售金融资产公允价值变动产生的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产产生的汇兑差额外，直接计入所有者权益，在该项金融资产终止确认时转出，计入当期损益；可供出售外币货币性金融资产产生的汇兑差额，计入当期损益；采用实际利率法计算的可供出售金融资产的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放现金股利时计入当期损益；以摊余成本计量的应收款项和持有至到期投资，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。

(3) 金融资产的期末计量

①金融资产减值准备的确认标准：公司在资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

②金融资产减值准备的计提方法：以摊余成本计量的金融资产，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提减值准备；可供出售金融资产按可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备，可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

3、金融资产转移

本公司于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或已放

弃对该金融资产的控制时，终止确认该金融资产。

4、金融负债的分类方法

公司根据业务特点和风险管理要求，将取得的金融资产分为以下两类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

(2) 其他金融负债。

5、金融负债的计量

公司初始确认借款及应付款项，按照公允价值计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。公司对一年以内的金融负债不考虑实际利率对公允价值的影响。

6、金融工具公允价值的确认

如果该金融工具存在活跃的交易市场，则采用公开市场价格作为确定其公允价值的依据；如果该金融工具不存在活跃的交易市场，则采用估值技术确定其公允价值。

(三) 存货

1、存货的分类

公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

2、存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

3、存货的计价

(1) 存货的初始计量

公司存货按照取得存货时的实际成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照借款费用资本化的条件处理。投资者投入存货的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(2) 存货发出的计价方法

材料和库存商品（产成品）发出采用加权平均法核算；领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

（3）存货的期末计价

①资产负债表日，公司的存货按照成本与可变现净值孰低计价，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

②如果公司以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额在资产负债表日予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

③可变现净值的确定依据

存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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

④存货跌价准备的计提方法

公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（四）长期股权投资

1、长期股权投资的初始计量

（1）同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始计量

同一控制下的企业合并中，公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）非同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始计量

非同一控制下的企业合并中，公司在购买日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作为长期股权投资的初始投资成本。

（3）以支付现金取得的长期股权投资的初始计量

以支付现金取得的长期股权投资，公司按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本。

(4) 以发行权益性证券方式取得的长期股权投资的初始计量

以发行权益性证券方式取得的长期股权投资，公司按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本。

(5) 以投资者投入方式取得的长期股权投资的初始计量

投资者投入的长期股权投资，公司按照投资各方在投资或协议中约定的价值作为其初始投资成本。但投资或协议中约定价值不公允的，公司按照取得该项长期股权投资的公允价值作为其初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

2、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 采用成本法核算的长期股权投资

公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

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

公司对子公司的长期股权投资采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资

公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资，对于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，不调整初始投资成本；对于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初始投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，按应享有被投资单位所有者权益的变动而变动。确认应享有或应分担被投资单位的净利润或净亏损时，公司在被投资单位

账面净损益的基础上经过适当调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值相比，两者之间的差额不具有重要性的或是其他原因导致无法取得被投资单位的有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

3、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，公司将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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

（五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的分类

公司的固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等。

3、固定资产的初始计量

固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

4、固定资产的折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。各类折旧年限、残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20年	5	4.75
机器设备	5-10年	5	9.5-19.00
运输工具	4年	5	18.75
电子设备	3年	5	31.67
其他设备	5年	5	19

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

5、固定资产的后续支出

与固定资产有关的更新改造、装修等后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除。

与固定资产有关的修理费用等后续支出，不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（六）无形资产与研究开发费用

1、分类和计量

公司的无形资产主要包括土地使用权、财务软件等。

（1）无形资产的初始计量

无形资产按照取得时的实际成本进行初始计量。外购无形资产的成本，按照购买价款、相关税费以及直接归属于使该项无形资产达到预定用途所发生的其他支出确定。自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则

将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

同时满足下列资本化条件的，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

⑥投资者投入的无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（2）无形资产的后续计量

①使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额一般计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

②使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销，但于每年年度终了进行减值测试。

2、无形资产使用寿命的估计

来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无

形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

3、土地使用权的处理

公司取得的土地使用权一般确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

(七) 除存货和金融资产以外的资产减值准备

1、长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、工程物资、无形资产等非流动资产的减值

(1) 资产减值损失的确定方法

按成本法核算的、活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其账面价值高于按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

其他资产的可收回金额根据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较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

(2) 资产减值的迹象

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④公司净资产的账面价值远高于其市价。

⑤有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑥资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑦公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑧其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（3）资产可收回金额的计量

可收回金额根据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较高者确定。

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等。

（4）资产减值准备的转回和转销

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。但是，在资产处置、出售、对外投资、以非货币性资产交换方式换出、在债务重组中抵偿债务等时，同时符合资产终止确认条件的，公司将相关资产减值准备予以转销。

2、资产组的减值

如果单项资产的可收回金额无法确定，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额，认定资产组并进行减值测试。

（1）资产组的认定

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据，同时考虑公司管理层对生产经营活动的管理或者监控方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等因素。

（2）资产组可收回金额和账面价值的确定

资产组的可收回金额按照该资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

公司对资产组账面价值的确定基础，与其可收回金额的确定方式保持一致。资产组的账面价值包括可直接归属于资产组与可以合理和一致地分摊至资产组的资产账面价值，不包括已确认负债的账面价值，但如不考虑该负债金额就无法确定资产组可收回金额的除外。

（3）资产组减值测试

资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认资产组减值损失。资产组减值损失按照下列顺序进行分摊：

①抵减分摊至资产组中商誉的账面价值；

②根据资产组中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失处理，计入当期损益。抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。由此而导致的未能分摊的减值损失金额，按照相关资产组中其他各项资产的账面价值所占比重进行分摊。

（4）总部资产减值测试

如果有迹象表明某项总部资产可能发生减值的，则公司结合相关资产组或者资产组组合进行减值测试。

3、商誉减值的处理

在涉及因非同一控制下的企业合并而形成的商誉的情况下，公司认定与商誉相关的资产组或者资产组组合，并以此为基础进行减值测试。

对于企业合并所形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合，在每年年度终了进行减值测试，计算可收回金额，并与其账面价值进行比较。如资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，该差额首先冲减分配到该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，然后根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

（八）借款费用

1、借款费用的范围

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

2、借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确

认为费用，计入当期损益。

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

3、借款费用资本化期间的确定

(1) 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

(2) 借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

(3) 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

4、借款费用资本化金额的确定

(1) 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

③借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销

的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

④在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(2) 借款辅助费用资本化金额的确定

①专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

②一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

(九) 企业所得税

本公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。本公司将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债，将已支付的所得税超过应支付的部分确认为资产。存在应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异的，按以下要求确认递延所得税资产或递延所得税负债：

除下列交易中产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：商誉的初始确认；不是企业合并，且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额的交易中产生的资产或负债的初始确认；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，投资企业能够控制暂时性差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。本公司期末对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当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，本公司以原减记的金额为准，予以转回。

（十）股份支付及权益工具

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

（1）对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

（2）对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用估值技术确定其公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

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。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）授予日

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，在授予日均不做会计处理。

（2）等待期内每个资产负债表日

在等待期内的每个资产负债表日，将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，公司就应当确认已取得的服务。

等待期长度确定后，业绩条件为非市场条件的，如果后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，应对前期估计进行修改。

在等待期内每个资产负债表日，公司应将取得的职工提供的服务计入成本费用，计入成本费用的金额应当按照权益工具的公允价值计量。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，应当按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，应当按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司应当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。在可行权日，最

终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（3）可行权日之后

①对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司应在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。

②对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债（应付职工薪酬）公允价值的变动应当计入当期损益（公允价值变动损益）。

（4）企业集团内涉及不同企业的股份支付交易的处理

企业集团（由母公司和其全部子公司构成）内发生的股份支付交易，应当进行以下处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，应当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，应当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，应当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自身权益工具的，应当将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；

接受服务企业负有结算义务且授予本企业职工的是企业集团内其他企业权益工具的，应当将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

（5）修改终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了所授予的权益工具的公允价值，公司应当继续以权益工具在

授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不应考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司应当将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果公司以不利于职工的方式修改了可行权条件，如延长等待期、增加或变更业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，不应当考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用；如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（十一）政府补助

1、政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（十二）会计估计变更

报告期内，公司未发生会计政策及会计估计变更。

六、适用的主要税收政策

（一）企业所得税

2009年12月，公司首次被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家

税务局、湖南省地方税务局认定为高新技术企业，三年有效期期满后，2012年11月公司高新技术企业资格复审通过。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，公司自2010年起按高新技术企业的15%税率计缴所得税。

（二）增值税

公司按照现行税法规定，以销售商品收入为计税依据，按照税率17%缴纳增值税。

根据《关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税[2008]56号）的规定，本公司生产销售和批发、零售有机肥料、有机-无机复混肥料和生物有机肥产品享受免征增值税，公司未来可继续享受该增值税税收优惠。

七、报告期利润形成的有关情况

（一）营业收入及毛利率的主要构成、变化趋势及原因分析

1、营业收入的主要类别及收入确认方法

（1）营业收入的主要类别

公司自成立以来即致力于有机物料腐熟剂（秸秆腐熟剂）、有机肥、生物有机肥、微生物菌剂（微生物肥）、水溶肥料等肥料产品；生物兽药、微生物饲料添加剂等产品的研发、生产与销售，相关生物技术、环保技术、养殖技术的研发、应用及推广服务。目前已实现销售收入的产品包括有机物料腐熟剂、有机肥、复混肥、兽药等。

（2）收入确认的具体方法

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。公司确认商品销售风险转移的具体时点为已将货品交予买家并办理签收手续。

2、营业收入的主要构成、变动趋势及原因

（1）按业务性质分类

报告期内，公司营业收入的分类汇总情况如下：

项目		2013年1-6月		2012年度		2011年度	
		收入(元)	占比(%)	收入(元)	占比(%)	收入(元)	占比(%)
主营业务	有机物料腐熟剂	24,248,238.00	67.55	35,094,002.01	95.66	19,250,400.00	89.34
	自产有机肥	-	-	717,730.00	1.96	743,350.28	3.45
	外协有机肥	8,371,298.50	23.32	-	-	260,000.00	1.21
	外协复混肥	2,692,780.00	7.50	-	-	-	-
	核心料	18,563.96	0.05	76,666.67	0.21	218,759.82	1.02
	兽药	565,982.86	1.58	796,733.19	2.17	-	-
其他业务	其他业务	-	-	1,551.78	-	1,075,303.64	4.99
合计		35,896,863.32	100.00	36,686,683.65	100.00	21,547,813.74	100.00

报告期内主营业务收入呈稳定增长态势。从上表可见，有机物料腐熟剂作为公司主要产品其收入不断上升；肥料产品在2011年度、2012年度以自产形式实现收入、收入规模不大；2013年1-6月，公司改变经营模式，不断加大营销投入，订单量大幅度提升，以委托外单位加工方式实现生产，在2013年1-6月的半年时间中已实现1,000万元以上的收入；生物兽药产品目前处于发展初期、收入规模较小，报告期内形成的收入主要通过销售国外公司（意大利亚士可）产品的形式实现；核心料产品因公司产业规划发生改变，不再将其列为重点发展产品。

报告期内，有机物料腐熟剂产品是公司的主导产品，占营业收入比重在2011年度、2012年度均达90%左右；2013年1-6月公司在扩大了外协有机肥、外协复混肥的收入规模后，有机物料腐熟剂的收入占比下降至67%。

报告期内产品结构发生变化，一是源于有机肥和复混肥两种产品在公司肥料产品发展过程中所起的作用，二是源于公司对肥料产品营销策略的定位。

有机肥和复混肥的销售在公司肥料产品的发展过程中起着重要作用。首先，有机肥和复混肥的销售拓宽了公司的收入来源、丰富了产品结构、扩大了竞争优势、降低了公司肥料产品对政策依赖性的风险。其次，有机肥和复混肥的销售具有抢占市场份额的作用，只有当客户接受了公司的有机肥、复混肥等常规肥料后才会逐步接受公司日后推出的水溶肥料、生物机肥、功能肥料等高端肥料。

肥料产品营销策略的定位方面，公司在2012年即确定了今后肥料的销售模式为“政府采购”、“传统渠道”（即经销商渠道）、“直营”（直供大型种植基地）

三种模式并举。有机物料腐熟剂的主要用途是调节土壤结构、提升有机质，属于辅助类功能性肥料，对农作物并不产生直接经济效益。从农户的消费和用肥观念上考虑，其销售模式目前只能是“政府买单、农民免费使用”。而“传统渠道”和“直营”作为更适应市场经济的销售模式，只能推出有机肥、复混肥等可以产生直接经济效益的肥料产品。

公司在 2013 年 1-6 加大了对“传统渠道”和“直营”两种销售模式的应用。2013 年 1-6 月外协复混肥实现销售收入 2,692,780.00 元，完全通过“传统渠道”实现。外协有机肥实现销售收入 8,371,298.50 元，其中：“政府采购”实现收入 6,257,800.00 元、占比 74.75%；“传统渠道”实现收入 1,382,538.50 元、占比 16.52%；“直营”实现收入 730,960.00 元、占比 8.73%。随着产品开发和客户发展的进度，公司将在“传统渠道”和“直营”两种模式中开始销售水溶肥料、生物机肥、功能肥料等具有高附加值、高毛利的肥料产品。

营业收入按地区分布情况：

项目	2013 年 1-6 月		2012 年度		2011 年度	
	收入（元）	占比（%）	收入（元）	占比（%）	收入（元）	占比（%）
华北地区	-	-	-	-	2,400,000.00	11.14
东北地区	2,250,000.00	6.27	4,044,000.00	11.02	-	-
华东地区	-	-	4,000,000.00	10.90	4,000,000.00	18.56
中南地区	31,098,863.32	86.63	22,686,633.65	61.84	15,147,813.74	70.30
西南地区	2,548,000.00	7.10	1,957,450.00	5.34	-	-
西北地区	-	-	3,998,600.00	10.90	-	-
合计	35,896,863.32	100.00	36,686,683.65	100.00	21,547,813.74	100.00

公司地处湖南省，属中南地区，除有机物料腐熟剂外其他产品的收入均在湖南省内销售实现。有机物料腐熟剂作为报告期内的主要产品，实现了全国范围内的销售，销售情况见下表：

省份	2013 年 1-6 月		2012 年度	
	收入（元）	比例（%）	收入（元）	比例（%）
湖南	15,649,526.00	64.54	15,697,552.00	44.73
辽宁	2,250,000.00	9.28	2,820,000.00	8.04
安徽	-	-	4,000,000.00	11.40
江苏	-	-	4,000,000.00	11.40
黑龙江	-	-	2,024,000.00	5.77
湖北	1,550,712.00	6.40	-	-
新疆	-	-	2,500,000.00	7.12

河北	-	-	-	-
贵州	1,798,000.00	7.41	452,000.00	1.29
广西	1,500,000.00	6.19	501,850.00	1.43
四川	1,500,000.00	6.19	-	-
陕西	-	-	1,498,600.00	4.27
海南	-	-	600,000.00	1.71
云南	-	-	1,000,000.00	2.85
内蒙	-	-	-	-
合计	24,248,238.00	100.00	35,094,002.00	100.00

续上表

省份	2011 年度		合计	
	收入 (元)	比例 (%)	收入 (元)	比例 (%)
湖南	13,625,200.00	70.78	44,972,278.00	57.22
辽宁	-	-	5,070,000.00	6.45
安徽	-	-	4,000,000.00	5.09
江苏	-	-	4,000,000.00	5.09
黑龙江	1,200,000.00	6.23	3,224,000.00	4.10
湖北	1,625,200.00	8.44	3,175,912.00	4.04
新疆	-	-	2,500,000.00	3.18
河北	2,300,000.00	11.95	2,300,000.00	2.93
贵州	-	-	2,250,000.00	2.86
广西	-	-	2,001,850.00	2.55
四川	-	-	1,500,000.00	1.91
陕西	-	-	1,498,600.00	1.91
海南	400,000.00	2.08	1,000,000.00	1.27
云南	-	-	1,000,000.00	1.27
内蒙	100,000.00	0.52	100,000.00	0.13
合计	19,250,400.00	100.00	78,592,640.00	100.00

3、毛利率分析

项目		2013 年 1-6 月		
		收入 (元)	成本 (元)	毛利率 (%)
主营业务	有机物料腐熟剂	24,248,238.00	4,592,077.25	81.06
	自产有机肥			
	外协有机肥	8,371,298.50	4,887,431.05	41.62
	外协复混肥	2,692,780.00	2,597,146.63	3.55
	核心料	18,563.96	13,112.39	29.37
	兽药	565,982.86	423,259.95	25.22
其他业务	其他业务			
合计		35,896,863.32	12,513,027.27	65.14

续表

项目		2012 年度		
		收入 (元)	成本 (元)	毛利率 (%)
主营业务	有机物料腐熟剂	35,094,002.01	8,906,652.59	74.62
	自产有机肥	717,730.00	501,744.73	30.09
	外协有机肥			
	外协复混肥			
	核心料	76,666.67	45,667.52	40.43
	兽药	796,733.19	587,429.06	26.27
其他业务	其他业务	1,551.78	3,562.01	-129.54
合计		36,686,683.65	10,045,055.91	72.62

续表

项目		2011 年度		
		收入 (元)	成本 (元)	毛利率 (%)
主营业务	有机物料腐熟剂	19,250,400.00	7,734,754.55	59.82
	自产有机肥	743,350.28	637,327.84	14.26
	外协有机肥	260,000.00	159,270.00	38.74
	外协复混肥			
	核心料	218,759.82	190,636.30	12.86
	兽药			
其他业务	其他业务	1,075,303.64	1,000,151.03	6.99
合计		21,547,813.74	9,722,139.72	54.88

自 2011 年以来公司各会计期间综合毛利率分别为 54.88%、72.62%、65.14%。

2012 年度综合毛利率较 2011 年度上升 17.74 个百分点的主要原因在于有机物料腐熟不仅其销售收入占比从 2011 年度的 89.34% 上升至 95.66%，而且其毛利率也从 2011 年度的 59.82% 上升至 74.62%。

2013 年 1-6 月综合毛利率较 2012 年度下降的主要原因为毛利率较高的有机物料腐熟剂，虽然毛利率较 2012 年度有 6.44 个百分点的上升，但无法抵消其销售收入占比从 2012 年度的 95.66% 下降至 67.55% 带来的下降影响。新增加的有外协有机肥及复混肥产品其毛利率水平远不及原有产品有机物料腐熟剂，故综合毛利率有所下降。综合毛利率变化的原因见下表：

项目		2013年1-6月			2012年度		
		收入占比(%)	毛利率(%)	对综合毛利的贡献(%)	收入占比(%)	毛利率(%)	对综合毛利的贡献(%)
主营业务	有机物料腐熟剂	67.55	81.06	54.76	95.66	74.62	71.38
	自产有机肥	-		-	1.96	30.09	0.59
	外协有机肥	23.32	41.62	9.71	-		-
	外协复混肥	7.50	3.55	0.27	-		-
	核心料	0.05	29.37	0.01	0.21	40.43	0.08
	兽药	1.58	25.22	0.40	2.17	26.27	0.57
其他业务	其他业务	-		-	-	-129.54	-
合计		100.00	65.14	65.14	100.00	72.62	72.63

续表

项目		2011年度		
		收入占比(%)	毛利率(%)	对综合毛利的贡献(%)
主营业务	有机物料腐熟剂	89.34	59.82	53.44
	自产有机肥	3.45	14.26	0.49
	外协有机肥	1.21	38.74	0.47
	外协复混肥	-		-
	核心料	1.02	12.86	0.13
	兽药	-		-
其他业务	其他业务	4.99	6.99	0.35
合计		100	54.88	54.88

(1) 有机物料腐熟剂

报告期内公司除生产直接对外销售的有机物料腐熟剂外，2012年度开始与湖南润邦生物工程有限公司合作生产有机物料腐熟剂产品。

2012年度有机物料腐熟剂的产品毛利高于2011年度14.8个百分点的主要原因在于直接对外销售的有机物料腐熟剂其原材料配方得到了较大程度的改进。将容易变质的材料改为惰性材料，材料改进后不仅不容易变质而且增加了吸附性。

2013年1-6月有机物料腐熟剂的产品毛利高于2012年度6.44个百分点的主要原因在于毛利率较高的合作生产产品不仅其收入占比从2012年度的13.52%提高至25.24%，而且毛利率也从2012年度的77.19%上升至87.66%。

报告期内有机物料腐熟剂分项产品的收入占比及毛利率实现情况如下：

项目	2013年1-6月		2012年度		2011年度	
	收入占比 (%)	毛利率 (%)	收入占比 (%)	毛利率 (%)	收入占比 (%)	毛利率 (%)
直接对外销售的产品	74.76	78.84	86.48	74.22	100.00	59.82
合作生产产品	25.24	87.66	13.52	77.19	-	-
合计	100.00	81.06	100.00	74.62	100.00	59.82

直接对外销售产品的单位售价及成本均高于合作生产产品，但合作生产产品的毛利率要高于直接对外销售的产品，二者的单位售价、成本、毛利率实现情况如下：

①报告期内直接对外销售产品的单位售价及成本实现情况

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
销售数量（吨）	3,347.49	5,333.40	3,160.46
收入单价（元/吨）	5,415.47	5,690.18	6,091.00
成本单价（元/吨）	1,146.15	1,466.98	2,447.35
收入金额（元）	18,128,238.00	30,348,002.01	19,250,400.00
成本金额（元）	3,836,725.51	7,824,007.14	7,734,754.55
毛利率（%）	78.84	74.22	59.82

直接对外销售产品的成本逐年下降，一方面产品材料配方的不断改进使产品成本降低，另一方面委托加工费用的减少亦使产品成本降低。公司2011年产品的生产通过委托加工方式实现；2012年部分产品的生产通过委托加工实现后，公司搬迁至新厂房，生产能力快速得到加强，不仅可以完全自主生产，还承担了合作生产产品的生产；故公司在2012年委托加工费开始下降，2013年1-6月已无委托加工费的发生。

②报告期内合作产品的单位售价及成本实现情况

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
销售数量（吨）	1,530.00	1,130.00	-
收入单价（元/吨）	4,000.00	4,200.00	-
成本单价（元/吨）	493.69	958.09	-
收入金额（元）	6,120,000.00	4,746,000.00	-
成本金额（元）	755,351.74	1,082,645.45	-
毛利率（%）	87.66	77.19	-

(2) 自产有机肥

报告期内的2011年度及2012年度公司进行了有机肥的自行生产，但销售规模并不大，每年实现的销售额不足80万。随着对生产现场管理的逐步加强，主要材料的发生得到进一步控制，材料成本大大降低，产品毛利率从2011年度的

14.26%上升至 2012 年度的 30.09%。

作为行业内技术已经很成熟的普通有机肥产品，影响其毛利率水平的主要因素为原材料价格及原材料运费。公司自行生产有机肥时，因其销售额小、生产未形成规模、生产地的有机肥原材料不具成本优势，故自产有机肥毛利率较 2013 年 1-6 月的外协生产要低。对普通有机肥，公司定位于外协生产。

(3) 外协有机肥、外协复混肥

公司 2013 年 1-6 月开始委托外协单位生产有机肥和复混肥后对外实现销售。毛利实现情况如下表：

项目	2013 年 1-6 月					
	销售数量 (吨)	销售单价 (元/吨)	成本单价 (元/吨)	收入(元)	成本(元)	毛利率 (%)
有机肥	8,136.21	1,028.89	600.70	8,371,298.50	4,887,431.05	41.62
复混肥	1,321.00	2,038.44	1,966.05	2,692,780.00	2,597,146.63	3.55
合计	9,457.21	9,457.21	791.42	11,064,078.50	7,484,577.68	32.35

复混肥属常规肥料、是肥料行业中销售额占比最大的肥料之一，目前国内产能过剩。因其生产工艺、原材料成本、加工成本的市场化程度高，加之 2013 年其原材料价格大幅下跌、导致产品售价大幅下滑，故该产品的毛利率较低。对于普通有机肥，公司同样定位于外协生产。高附加值的有机无机复混肥、生物型有机无机复混肥（微生物复混肥）才是公司定位于自行生产的肥料产品。

(4) 兽药

2012 年公司进一步开展了产品的研发并开始了兽药生产线的建设。报告期内兽药产品的销售收入主要通过国外产品合作后直接对外销售实现，其毛利率亦比较稳定；自产兽药产品由于处于生产前期、尚未规模化生产，故毛利率不稳定，具体见下表：

项目	2013 年 1-6 月			2012 年度		
	收入(元)	成本(元)	毛利率(%)	收入(元)	成本(元)	毛利率(%)
外购产品	541,167.49	397,336.77	26.58	761,107.00	561,977.95	26.16
自产产品	24,815.37	25,923.18	-4.46	35,626.19	25,451.11	28.56
合计	565,982.86	423,259.95	25.22	796,733.19	587,429.06	26.27

(三) 期间费用分析

单位：元

项目	2013年1-6月	2012年度		2011年度
	金额(元)	金额(元)	增长率(%)	金额(元)
营业收入	35,896,863.32	36,686,683.65	70.26	21,547,813.74
销售费用	3,402,406.43	6,881,861.42	60.84	4,278,710.65
管理费用	5,219,044.77	6,988,382.98	10.70	6,312,868.88
财务费用	2,930,365.44	2,762,289.57	1,021.04	246,403.54
销售费用占营业收入比重(%)	9.48	18.76	-1.10	19.86
管理费用占营业收入比重(%)	14.54	19.05	-10.25	29.30
财务费用占营业收入比重(%)	8.16	7.53	6.39	1.14
三费占营业收入比重合计(%)	32.18	45.34	-4.96	50.30

公司近两年一期三项费用的绝对额在逐年增加,但销售费用及管理费用占营业收入的比重逐年下降。财务费用占营业收入比重提高的原因在于随着销售规模的扩大及资本性支出的增加,公司通过债权融资获得资金支持,故财务费用的绝对额及相对营业收入的比例均呈上升趋势。

1、销售费用

单位：元

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
技术服务(咨询)费	338,505.00	2,195,030.00	2,049,426.00
运输(车辆使用)费	877,000.24	1,749,576.88	742,855.79
工资、福利和社保费用	1,143,460.13	991,592.43	486,066.69
差旅费	454,773.46	512,887.95	263,291.21
招待费	172,097.70	387,065.00	181,345.66
广告宣传费	90,219.00	61,315.50	255,855.66
折旧	102,740.75	59,874.01	55,171.55
办公、水电费	137,186.06	290,777.98	69,388.02
标书制做费	9,846.50	187,946.00	8,969.00
实验、检测	15,000.00	334,600.00	12,677.00
其他	61,577.59	111,195.67	153,664.07
合计	3,402,406.43	6,881,861.42	4,278,710.65

公司近两年一期的销售费用分别为 427.87 万元、688.19 万元、340.24 万元,2012 年度较 2011 年度增长 60.84%。销售费用的增长主要源于业务规模扩大引起的运输费用、差旅费、招待费、实验检测费等项目的增加。同时鉴于公司销售规模的快速增长,销售人员的增加以及福利水平的提高使得工资福利社保项目的增加幅度较大。

2、管理费用

单位：元

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
折旧	1,027,236.14	342,289.34	121,370.76
研究费用	1,240,210.66	908,402.81	1,373,719.56
工资	797,075.61	1,485,294.98	542,278.52
社保费	387,453.35	422,514.02	94,016.97
房租费	306,225.92	500,393.23	365,753.00
福利费	285,594.40	547,934.60	347,020.50
办公费	288,505.41	440,758.90	942,301.14
车辆使用费	153,461.20	276,070.60	141,898.85
中介费	208,586.00	467,128.20	341,650.00
招待费	104,189.30	248,048.59	678,525.44
税金	7,376.03	214,452.48	3,225.80
其他	413,130.75	1,135,095.23	1,361,108.34
合计	5,219,044.77	6,988,382.98	6,312,868.88

公司近两年一期的管理费用分别为 631.29 万元、698.84 万元、521.90 万元，2012 年度较 2011 年度增长 10.70%。2013 年 1-6 月管理费用支出较大，主要由于研究费用、折旧两项费用的支出较大。2013 年 1-6 月公司在研项目的检测费、人员工资等项目的投入较大，故研究费用有所增长。2012 年 10 月公司搬迁至新建成的厂区，新建厂房及购置的设备使折旧费用在 2013 年 1-6 月大大增加。

报告期内泰谷生物（母公司报表）研发费用的金额及占营业收入的比重情况如下：

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
研发费用总额（元）	918,805.56	824,044.31	1,371,239.56
营业收入（元）	24,248,238.00	35,770,848.68	21,478,509.42
占比（%）	3.79	2.30	6.38

3、财务费用

单位：元

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
利息支出	1,958,590.39	1,442,316.82	243,941.61
减：利息收入	6,738.73	12,195.45	3,590.05
手续费支出	31,513.78	20,352.20	6,051.98
担保费、服务咨询费支出	947,000.00	1,311,816.00	
合计	2,930,365.44	2,762,289.57	246,403.54

公司近两年一期的财务费用分别为 24.64 万元、276.23 万元、293.04 万元，财务费用在 2012 年度及 2013 年 1-6 月支出较大，在此期间公司因购置固定资产等资本性支出增加以及收入规模扩大后所需流动资金增加的原因，增加了向银行等外部金融机构的融资需求，故发生了大额的利息支出及取得贷款时需支付的担保费等费用。

（三）报告期内重大投资收益情况

报告期内公司无合并财务报表范围以外的投资收益。

（四）报告期非经常性损益情况

单位：元

项目	2013 年 1-6 月	2012 年度	2011 年度
营业外收入	1,207,123.33	807,168.00	2,301,759.56
营业外支出	114,156.75	10,427.86	255,512.70
非经常性损益合计	1,092,966.58	796,740.14	2,046,246.86
减：所得税影响数	163,944.99	119,511.02	306,937.03
减：少数股东损益影响	-	-	-
非经常损益净额	929,021.59	677,229.12	1,739,309.83
归属于母公司股东的净利润	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润	8,623,104.06	7,840,322.67	1,035,153.68
非经常损益占当期净利润的比例（%）	9.73	7.95	62.69

公司近两年一期非经常损益占净利润的比例分别为 62.69%、7.95%、9.73%，2011 年度公司收入规模及费用控制不及 2012 年度和 2013 年 1-6 月，实现利润较少，故非经常损益占净利润的比例较高。2012 年度和 2013 年 1-6 月公司收入规模扩大后，非经常性损益对公司报告期内经营成果的影响较小，占比不超 10%。非经常性损益未对财务报告真实、公允地反映公司正常盈利能力产生重大不利影响。

八、财务状况分析

（一）资产的主要构成及减值准备

1、流动资产分析

单位：万元

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
货币资金	834.42	16.72	595.70	28.67	637.66	41.23
应收账款	2,825.26	56.62	568.87	27.38	254.17	16.43
预付款项	519.30	10.41	308.14	14.83	382.50	24.73
其他应收款	508.60	10.19	478.40	23.02	83.86	5.42
存货	300.85	6.03	124.94	6.01	188.46	12.19
其他流动资产	1.62	0.03	1.91	0.09		
流动资产合计	4,990.05	100.00	2,077.96	100.00	1,546.65	100.00

(1) 货币资金

公司货币资金包括现金和银行存款,近两年一期货币资金余额分别为 637.66 万元、595.70 万元、834.42 万元,占流动资产的比重分别为 41.23%、28.67%、16.72%,货币资金均为满足正常生产经营需要而持有。

(2) 应收账款

随着销售规模的扩大,公司近两年一期的应收账款净额逐年增加,分别为 254.17 万元、568.87 万元、2,825.26 万元,占流动资产的比重分别为 16.43%、27.38%、56.62%。

①应收账款账龄分析

公司近两年一期的应收账款及坏账准备情况表如下:

账龄	2013年6月30日			2012年12月31日		
	金额(元)	比例(%)	坏账准备	金额(元)	比例(%)	坏账准备
1年以内	29,152,781.00	97.41	1,457,639.05	5,381,727.00	89.12	269,086.35
1-2年	619,411.00	2.07	61,941.10	500,936.00	8.29	50,093.60
2-3年	156,580.00	0.52	156,580.00	156,580.00	2.59	31,316.00
3年以上	-	-	-	-	-	-
合计	29,928,772.00	100.00	1,676,160.15	6,039,243.00	100.00	350,495.95

续表

账龄	2011年12月31日		
	金额(元)	比例(%)	坏账准备
1年以内	2,506,715.00	93.37	125,335.75
1-2年	178,140.00	6.63	17,814.00
2-3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
合计	2,684,855.00	100.00	143,149.75

②应收账款增长分析

报告期内应收账款余额逐年增加,下表为公司各产品形成的应收账款余额分布表:

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
有机物料腐熟剂	23,449,526.00	78.35	4,914,582.00	81.38	1,962,000.00	73.08
外协有机肥及复混肥	5,191,920.00	17.35	-	-	-	-
兽药	491,955.00	1.64	301,580.00	4.99	-	-
自产有机肥	235,580.00	0.79	250,950.00	4.16	156,580.00	5.83
核心料	42,840.00	0.14	55,180.00	0.91	49,324.00	1.84
其他	516,951.00	1.73	516,951.00	8.56	516,951.00	19.25
合计	29,928,772.00	100.00	6,039,243.00	100.00	2,684,855.00	100.00

I 有机物料腐熟剂

有机物料腐熟剂作为报告期内的主要产品,所形成的应收账款余额占比均达70%以上,系应收账款最主要的构成部分。公司除与湖南润邦生物工程有限公司合作生产产品外,有机物料腐熟剂的其余销售对象均为各地农业局、土壤肥料工作站、农业技术推广中心等政府单位,政府采购实现收入占该产品总收入的70%以上。公司近两年一期有机物料腐熟剂对各类型客户销售实现的收入及所形成的应收账款余额见下表:

时间	客户类型	收入		应收账款余额	
		金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
2011年度	非政府采购	-	-	-	-
	政府采购	19,250,400.00	100.00	1,962,000.00	100.00
	合计	19,250,400.00	100.00	1,962,000.00	100.00
2012年度	非政府采购	4,746,000.00	13.52	326,582.00	6.65
	政府采购	30,348,002.01	86.48	4,588,000.00	93.35
	合计	35,094,002.01	100.00	4,914,582.00	100.00
2013年1-6月	非政府采购	6,120,000.00	25.24	5,820,000.00	24.82
	政府采购	18,128,238.00	74.76	17,629,526.00	75.18
	合计	24,248,238.00	100.00	23,449,526.00	100.00

有机物料腐熟剂销售所形成的应收账款在报告期内逐年增加,是与其销售规模的扩大以及结算方式的特点相适应的。政府采购的一般结算方式为收货、验收后支付部分款项,项目整体结束后付清余款。产品发货后,公司产品经权威部门出具质量检测报告、向同级财政部门申请拨付货款、等待质保期结束等时间间隔。有机物料腐熟剂在各报告期末的应收账款余额主要系由于临近报告期末发货、不

满足合同约定的付款条件所致,2013年6月30日应收账款余额中有17,199,526.00元系因公司于2013年5月、6月发货形成,占比达73%。

II 外协有机肥及复混肥

公司2013年1-6月开始委托外单位加工有机肥及复混肥后对外实现销售,至2013年6月30日形成了5,191,920.00元的应收账款余额,此余额的形成与各销售对象及其与之对应结算方式是相适应的。公司向政府、经销商销售产品会形成应收款项,向终端使用者销售产品一般为现款现货,不形成应收款项。公司2013年1-6月外协有机肥及复混肥与各销售对象实现的收入以及所形成的应收账款余额情况见下表:

客户类型	2013年1-6月收入		2013年6月30日应收账款余额	
	金额(元)	占比(%)	余额(元)	占比(%)
政府采购	6,257,800.00	56.56	4,662,400.00	89.80
经销商	1,881,318.50	17.00	476,120.00	9.17
终端使用者	2,924,960.00	26.44	53,400.00	1.03
合计	11,064,078.50	100.00	5,191,920.00	100.00

从上表可以看出外协有机肥及复混肥产品的应收账款余额主要由公司向政府部门销售产品而形成,金额为4,662,400.00元,占比达89.90%。2013年6月30日政府采购所形成的应收账款余额所对应货物公司均于2013年5月、6月发货,由于尚未取得权威部门出具的质量检测报告或未达到合同约定的收款时间等原因而不符合合同约定的收款条件,故形成应收账款。

2013年6月30日向经销商销售肥料而形成的应收账款余额,金额为476,120.00元,占比为9.17%,系公司于2013年5月、6月发货形成。

公司向终端使用者销售产品形成的应收账款余额较小,仅53,400.00元,源于公司与该类客户的结算方式一般为现款现货。

③客户分析

截至2013年6月30日,公司应收账款前五名客户情况如下:

单位名称	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款余额的比例(%)
湖南润邦生物工程有限公司	非关联方	5,820,000.00	1年以内	19.45
开原市农业技术推广中心	非关联方	1,500,000.00	1年以内	5.01
辽宁昌图县农业技术推广中心	非关联方	1,500,000.00	1年以内	5.01
贵州安龙县农业局	非关联方	1,500,000.00	1年以内	5.01

黑龙江省土肥管理站	非关联方	1,500,000.00	1年以内	5.01
合计		11,820,000.00		39.49

截至2012年12月31日，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位名称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款余额的比例（%）
新疆兵团农业局	非关联方	2,500,000.00	1年以内	41.40
开原市农业技术推广中心	非关联方	750,000.00	1年以内	12.42
辽宁昌图县农业技术推广中心	非关联方	750,000.00	1年以内	12.42
湖南工业大学	非关联方	487,056.00	1-2年	8.06
贵州安龙县农业局	非关联方	452,000.00	1年以内	7.48
合计		4,939,056.00		81.78

截至2011年12月31日，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位名称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款余额的比例（%）
湖南省农业厅	非关联方	1,632,000.00	1年以内	60.79
湖南工业大学	非关联方	487,056.00	1年以内	18.14
藁城市土壤肥料工作站	非关联方	230,000.00	1年以内	8.57
刘志明	非关联方	156,580.00	1至2年	5.83
包头市达茂旗农业技术推广站	非关联方	100,000.00	1年以内	3.72
合计		2,605,636.00		97.05

从欠款对象分析，主要应收账款是公司向政府单位销售产品形成，客户信誉好，故发生坏账的风险小。

④截至2013年6月30日，应收账款余额中无应收持有本公司5%（含5%）以上表决权的股东欠款情况。

（3）其他应收款

①近两年一期的其他应收款及坏账准备情况表如下：

账龄	2013年6月30日			2012年12月31日		
	金额（元）	比例（%）	坏账准备	金额（元）	比例（%）	坏账准备
1年以内	5,184,974.80	96.33	259,248.74	5,004,753.72	99.35	250,237.69
1-2年	23,529.36	0.44	2,352.93	31,853.24	0.63	3,185.32
2-3年	173,730.44	3.23	34,746.09	1,000.00	0.02	200.00
3年以上	130.00		65.00	130.00	-	65.00
合计	5,382,364.50	100.00	296,412.76	5,037,736.96	100.00	253,688.01

续表

账龄	2011年12月31日		
	金额(元)	比例(%)	坏账准备
1年以内	368,864.58	40.48	18,443.23
1-2年	542,262.14	59.51	54,226.21
2-3年	130.00	0.01	26.00
3年以上			
合计	911,256.72	100.00	72,695.44

公司近两年一期其他应收款余额分别为 91.13 万元、503.77 万元、538.24 万元，其他应收款余额在 2012 年末及 2013 年 6 月 30 日显著增加，主要由公司在取得银行贷款时向担保公司支付的保证金组成。

②各报告期末其他应收款余额前五名债务人情况

截至 2013 年 6 月 30 日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位名称	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应收款余额的比例(%)
湖南中达中小企业投资担保有限公司	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	18.58
衡阳市企业信用担保投资有限公司	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	18.58
长沙经济技术开发区投资担保有限公司	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	18.58
衡阳市中小企业担保基金管理中心	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	18.58
容江峰	履约保证金	150,000.00	1年以内	2.79
合计		4,150,000.00		77.11

截至 2012 年 12 月 31 日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位名称	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应收款余额的比例(%)
湖南中达中小企业投资担保有限公司	贷款保证金	2,000,000.00	1年以内	39.70
长沙经济技术开发区投资担保有限公司	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	19.85
衡阳市企业信用担保投资有限公司	贷款保证金	1,000,000.00	1年以内	19.85
安徽省政府采购中心	履约保证金	200,000.00	1年以内	3.97
容江峰	履约保证金	150,000.00	1年以内	2.98
合计		4,350,000.00		86.35

截至 2011 年 12 月 31 日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位名称	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应收款余额的比例(%)
浏阳市朝阳生物科技有限公司	往来款	511,262.14	1-2年	56.11
安徽采购办	履约保证金	200,000.00	1年以内	21.95

易利辉	备用金	75,000.00	1年以内	8.23
罗凡	备用金	30,000.00	1-2年	3.29
刘军	备用金	12,480.10	1年以内	1.37
合计		828,742.24		90.95

③截至2013年6月30日,其他应收款余额中无应收持有本公司5%(含5%)以上表决权的股东欠款情况。

(4) 预付款项

公司近两年及一期预付款项余额分别为382.50万元、308.14万元、519.30万元,占流动资产的比例分别为24.73%、14.83%、10.41%。2012年9月公司搬迁至新厂房后,增加了对设备的投资;此外,公司为抢占肥料市场,委托外单位加工有机肥及复混肥;故设备款及委托加工款成为预付款项余额的主要内容。公司近两年一期预付款项的构成情况详见下表:

款项内容	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
土地款及契税	-	-	-	-	3,100,000.00	81.05
设备款	2,177,628.70	41.93	1,108,419.00	35.97	236,250.00	6.18
委托加工款	1,905,060.00	36.69	752,000.00	24.40	-	-
其他	1,110,314.54	21.38	1,220,993.11	39.62	488,784.04	12.78
合计	5,193,003.24	100.00	3,081,412.11	100.00	3,825,034.04	100.00

①各报告期末预付款项余额前五名供应商情况

截至2013年6月30日,公司预付款项前五名供应商情况如下:

单位名称	与本公司关系	金额(元)	账龄	占预付款项总额的比例(%)
宜昌嘉园生物科技有限公司	非关联公司	1,905,060.00	1年以内	36.69
郑州瑞恒机械制造有限公司	非关联公司	1,000,000.00	1年以内	19.26
湖南精诚制药机械有限公司	非关联公司	530,260.00	1年以内	10.21
湖南飞恒安全消防设备有限公司	非关联公司	310,000.00	1年以内	5.97
株洲市博大知识产权事务所	非关联公司	240,000.00	1年以内	4.62
合计		3,985,320.00		76.75

截至2012年12月31日,公司预付款项前五名供应商情况如下:

单位名称	与本公司关系	金额(元)	账龄	占预付款项总额的比例(%)
郑州瑞恒机械制造有限公司	非关联公司	1,000,000.00	1年以内	32.45
岳阳市优乐化肥有限公司	非关联公司	752,000.00	1年以内	24.40

长沙经济技术开发区投资担保有限公司	非关联公司	300,000.00	1年以内	9.74
湖南飞恒安全消防设备有限公司	非关联公司	280,000.00	1年以内	9.09
湖南韩通进口汽车销售服务有限公司	非关联公司	268,980.00	1年以内	8.73
合计		2,600,980.00		84.41

截至2011年12月31日，公司预付款项前五名供应商情况如下：

单位名称	与本公司关系	金额(元)	账龄	占预付款项总额的比例(%)
长沙国家生物产业基地开发投资有限公司	非关联公司	3,100,000.00	1年以内和2-3年	81.05
房租	非关联公司	215,438.99	1年以内	5.63
安徽采购办	非关联公司	200,000.00	1年以内	5.23
溧阳市鑫汇饲料机械厂	非关联公司	130,000.00	1年以内	3.40
江苏达森发酵设备工程有限公司	非关联公司	53,350.00	1年以内	1.39
合计		3,698,788.99		96.70

②截至2013年6月30日，预付款项余额中无预付持有本公司5%（含5%）以上表决权的股东欠款情况。

(5) 存货

①最近两年一期的存货构成及变动表：

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	原值(元)	跌价准备	原值(元)	跌价准备	原值(元)	跌价准备
原材料	848,814.36	-	275,271.60	-	467,556.52	-
低值易耗品	54,986.29	-	86,788.00	-	40,551.04	-
在产品	291,953.58	-	82,956.73	-	4,499.80	-
库存商品	1,812,704.61	-	804,431.71	-	1,372,023.05	-
合计	3,008,458.84	-	1,249,448.04	-	1,884,630.41	-

报告期内公司主要产品为有机物料腐熟剂，在以销定产的模式下，期末存货大部分为根据定单安排生产所需的原材料以及待交货的产成品，不存在跌价风险。

②截至2013年6月30日，公司存货不存在抵押、担保等受限制事项。

2、非流动资产

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(万)	比例(%)	金额(万)	比例(%)	金额(万)	比例(%)
固定资产	4,412.81	77.52	4,078.27	76.15	246.25	63.28
在建工程	59.70	1.05	89.35	1.67	124.58	32.01

无形资产	1,110.76	19.51	1,091.61	20.38	13.72	3.53
长期待摊费用	5.50	0.10	5.22	0.10	-	-
递延所得税资产	103.66	1.82	90.92	1.70	4.62	1.19
合计	5,692.43	100.00	5,355.37	100.00	389.17	100.01

(1) 固定资产

公司近两年及一期固定资产净值分别为246.25万元、4,078.28万元、4,412.81万元，占非流动资产比例为63.28%、76.15%、77.52%。公司固定资产主要为房屋建筑物、机器设备，均为正常生产经营所需资产。近两年一期末房屋建筑物与机器设备净值占固定资产净值的比例分别为3.64%、87.03%、94.21%。

公司与长沙国家生物产业基地管理委员会签订《长沙国家生物产业基地管理委员会招商项目合作合同》后，着手购买生物产业基地40亩土地并开始了新厂房的建设，于2012年9月正式建成、投入使用。新厂房建筑面积14,804平米，包括一期主生产车间、成品仓库、原料仓库、药品注射液车间、生物粉剂车间、辅助用房、办公楼、倒班楼、停车场、二期生产车间，该项目目前尚未完成工程结算，暂估入账价值为38,969,550.91元。

公司机器设备主要包括发酵设备、预混料设备、自动包装机、沸腾干燥机等，2011年开始实现规模化生产，设备成新率较高。

公司固定资产使用状态良好，不存在非正常的闲置或未使用现象。报告期公司对各期末固定资产进行检查，未发现存在预计可收回价值低于账面价值的固定资产，因此未计提固定资产减值准备。

①公司固定资产折旧采用年限平均法，具体方法如下：

固定资产类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20年	5	4.75
机器设备	5-10年	5	9.5-19.00
运输工具	4年	5	18.75
电子设备	3年	5	31.67
其他设备	5年	5	19

②报告期内固定资产原值、折旧、净值等见下表：

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
固定资产原价			
其中：房屋及建筑物	39,507,685.74	35,774,935.06	559,100.10
机器设备	3,758,217.18	3,367,540.19	1,378,402.49
运输设备	1,282,321.18	832,286.18	929,597.09
办公及电子设备	2,362,905.49	1,983,629.09	279,359.79
合计	46,911,129.59	41,958,390.52	3,146,459.47
累计折旧			
其中：房屋及建筑物	510,491.56	167,287.82	85,673.85
机器设备	1,183,048.53	568,601.41	246,936.91
运输设备	454,857.20	225,611.36	233,945.58
办公及电子设备	634,645.63	214,178.40	117,376.32
合计	2,783,042.92	1,175,678.99	683,932.66
减值准备			
合计			
账面价值			
其中：房屋及建筑物	38,997,194.18	35,607,647.24	473,426.25
机器设备	2,575,168.65	2,798,938.78	1,131,465.58
运输设备	827,463.98	606,674.82	695,651.51
办公及电子设备	1,728,259.86	1,769,450.69	161,983.47
合计	44,128,086.67	40,782,711.53	2,462,526.81

③2013年7月公司为取得招商银行股份有限公司长沙分行的2,000万贷款（期限2013年7月5日至2014年7月4日），已将净值为38,997,194.18元的房屋建筑物抵押予衡阳市企业信用担保投资有限公司。

（2）在建工程

①在建工程基本情况

项目	2013年6月30日		
	账面余额（元）	减值准备	账面价值（元）
净化装修工程	240,540.00	-	240,540.00
复合肥生产线	356,504.95	-	356,504.95
合计	597,044.95	-	597,044.95

项目	2012年12月31日		
	账面余额(元)	减值准备	账面价值(元)
净化装修工程	802,880.00	-	802,880.00
复合肥生产线	90,631.00	-	90,631.00
合计	893,511.00	-	893,511.00

项目	2011年12月31日		
	账面余额(元)	减值准备	账面价值(元)
微生物产业园项目	1,245,779.91	-	1,245,779.91
合计	1,245,779.91	-	1,245,779.91

②报告期重大在建工程项目变动情况

微生物产业园项目即公司在长沙国家生物产业基地的新厂房工程，工程于2012年9月转为固定资产-房屋建筑物。该项目目前尚未完成工程结算，暂估入账价值为38,969,550.91元，其中资本化利息907,185.25元。

(3) 无形资产

项目	取得方式	取得时间	账面原值(元)	摊销期限(月)	剩余摊销期限(月)	账面价值(元)
土地使用权	外购	2012年8月	10,837,400.00	594.00	584.00	10,656,776.67
总公司专利技术	外购	2010年	130,000.00	120.00	78.00	84,749.98
兽药公司专利技术	外购	2013年1月	350,000.00	240.00	232.00	338,333.35
软件	外购	2011年	34,690.00	120.00	96.00	27,741.16
合计						11,107,601.16

(4) 递延所得税资产

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
资产减值准备	256,645.88	86,736.10	32,376.78
可弥补亏损		29,325.86	13,833.82
递延收益确认	779,891.50	793,110.00	
小计	1,036,537.38	909,171.96	46,210.60

(5) 资产减值准备实际计提及转回情况

单位：元

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
计提坏账准备	1,368,388.95	388,338.76	-36,660.41
合计	1,368,388.95	388,338.76	-36,660.41

(二) 负债的主要构成及其变化

项目	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(万)	比例(%)	金额(万)	比例(%)	金额(万)	比例(%)
短期借款	5,392.00	68.89	4,027.00	72.78	550.00	42.16
应付账款	840.69	10.74	863.92	15.61	106.52	8.17
预收款项	55.49	0.71	1.49	0.03	-	-
应付职工薪酬	5.35	0.07	1.48	0.03	-	-
应交税费	276.47	3.53	84.49	1.53	29.36	2.25
其他应付款	721.50	9.22	5.00	0.09	587.30	45.02
长期借款	15.81	0.20	21.21	0.38	31.25	2.40
其他非流动负债	519.93	6.64	528.74	9.56	-	-
合计	7,827.24	100.00	5,533.33	100.00	1,304.43	100.00

1、短期借款

(1) 短期借款类别

单位：元

借款类别	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
质押借款	6,920,000.00	-	-
保证借款	47,000,000.00	40,270,000.00	5,500,000.00
合计	53,920,000.00	40,270,000.00	5,500,000.00

(2) 2013年6月30日短期借款明细如下：

序号	贷款人	借款人	借款条件	账面金额(万)	期间	保证人或抵押物
1	长沙高新开发区麓谷小额贷款有限公司	泰谷生物	保证担保	300.00	2013.04.28-2013.05.28	曹典军、邱辉、郑永华
2	长沙高新开发区麓谷小额贷款有限公司	肥料公司	保证担保	200.00	2013.04.28-2013.05.28	泰谷生物、曹典军、邱辉、郑永华
3	长沙高新开发区麓谷小额贷款有限公司	兽药公司	保证担保	200.00	2013.04.28-2013.05.28	泰谷生物、曹典军、邱辉、郑永华
4	北京银行股份有限公司长沙分行	肥料公司	质押担保	9.00	2012.09.25-2013.09.25	出质人：曹典军
5	北京银行股份有限公司长沙分行	兽药公司	质押担保	9.00	2012.09.25-2013.09.25	出质人：曹典军
6	北京银行股份有限公司长沙分行	泰谷生物	质押担保	9.00	2012.09.26-2013.09.26	出质人：曹典军

7	长沙高新技术产业开发区产业促进有限公司	泰谷生物	保证担保	1,000.00	2012.12.04-2013.12.04	湖南中达中小企业投资担保有限公司
8	北京银行股份有限公司长沙分行	泰谷生物	保证担保	1,000.00	2013.01.18-2014.01.18	长沙经济技术开发区投资担保有限公司、曹典军
9	中信银行股份有限公司长沙分行	泰谷生物	保证担保	2,000.00	2013.06.04-2014.06.04	曹典军、张丽萍、衡阳市企业信用担保投资有限公司
10	中信银行股份有限公司长沙分行	泰谷生物	质押担保	665.00	2013.06.14-2014.06.14	单位定期存单700万
合计				5,392.00		

注 1：上述第 7 笔贷款的反担保措施为股东曹典军、张丽萍与保证人湖南中达中小企业投资担保有限公司签定《个人保证<反担保>函》及《抵押<反担保>合同》(抵押物为两人共同所有的长沙市雨花区韶山中路 421 号时代星座 305-314 号及 318-326 号房产)

注 2：上述第 8 笔贷款的反担保措施共 4 项：①公司缴纳 100 万保证金②将股东曹典军、张丽萍共同所有的位于长沙黄兴南路步行街西厢北栋面积为 69.46 平米一楼临街商铺和星沙镇星沙大道 325 号长沙碧桂园里一街 26 号面积为 377.60 平米独栋别墅作为抵押物③企业法人湖南泰谷生物肥料有限公司、湖南泰谷生物兽药有限公司连带反担保④曹典军、张丽萍、蔡浩、郭帅连带保证反担保。

2、应付账款

公司近两年一期的应付账款余额分别为 106.52 万元、863.92 万元、840.69 万元。各报告期末，大幅增长的应付账款余额主要由公司在新厂房建设过程中尚未与工程承包商及设备供应商结算的固定资产投资类款项构成；此外，随着生产规模的扩大，所需原材料及委托加工费用增加，由此产生的应付款项亦在增加。各报告期末应付账款余额的构成情况见下表：

类型	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
固定资产投资类款项	5,661,742.14	67.35	7,510,909.28	86.94	120,000.00	11.27
材料及其他款项	2,745,174.85	32.65	1,128,296.31	13.06	945,192.67	88.73
合计	8,406,916.99	100.00	8,639,205.59	100.00	1,065,192.67	100.00

2012年12月31日及2013年6月30日位列应付账款余额前五名的浏阳市山田建筑工程有限公司为公司新厂房的总承包商,江苏达森发酵设备工程有限公司为公司发酵类设备的供应商;苍南县旭东包装公司为公司有机物料腐熟剂产品包装袋的供应商。

(1) 公司应付款账及账龄情况如下:

账龄结构	2013年6月30日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	余额(元)	比例(%)	余额(元)	比例(%)	余额(元)	比例(%)
1年以内	7,756,870.99	92.27	8,551,313.42	98.98	1,061,652.67	99.67
1-2年	646,506.00	7.69	87,892.17	1.02	3,540.00	0.33
2-3年			-	-	-	-
合计	8,406,916.99	100.00	8,639,205.59	100.00	1,065,192.67	100.00

(2) 截至2013年6月30日,应付账款余额前五单位情况如下表:

单位名称	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
浏阳市山田建筑工程有限公司	4,976,791.14	1年以内	59.20
江苏达森发酵设备工程有限公司	450,650.00	1年以内	5.36
苍南县旭东包装公司	445,796.00	1年以内	5.30
衡阳市利源环保制品有限公司	265,901.20	1年以内	3.16
湖南华绿生物科技有限公司	196,500.00	1年以内	2.34
合计	6,335,638.34		75.36

截至2012年12月31日,应付账款余额前五单位情况如下表:

单位名称	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
浏阳市山田建筑工程有限公司	6,672,928.28	1年以内	77.24
江苏达森发酵设备工程有限公司	450,650.00	1年以内	5.22
苍南县旭东包装公司	445,796.00	1年以内	5.16
萍乡市红土地腐植酸有限公司	142,823.60	1年以内	1.65
长沙昂牧饲料有限公司	132,156.80	1年以内	1.53
合计	7,844,354.68		90.80

截至2011年12月31日,应付账款余额前五单位情况如下表:

单位名称	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
严勇	421,823.07	1年以内	39.60

武汉精工机械	120,000.00	1 年以内	11.27
苍南县旭东包装公司	112,200.00	1 年以内	10.53
畜牧所	73,750.00	1 年以内	6.92
周灵红	64,744.00	1 年以内	6.08
合计	792,517.07		74.40

(3) 截至 2013 年 6 月 30 日，无应付持有公司 5%（含 5%）以上股份的股东的款项。

(4) 截至 2013 年 6 月 30 日，应付账款余额中无应付关联方款项。

3、预收款项

(1) 公司预收款项账龄结构如下：

账龄结构	2013 年 6 月 30 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
1 年以内	544,569.40	98.13	14,878.80	100.00	-	-
1-2 年	10,378.80	1.87	-	-	-	-
2 年以上	-	-	-	-	-	-
合计	554,948.20	100.00	14,878.80	100.00	-	-

2013 年 1-6 月公司委托外单位生产有机肥及复混肥后直接对外销售，2013 年 6 月 30 日增加的预收款项余额主要为该种模式下公司预收的肥料货款。

(2) 截至 2013 年 6 月 30 日，预收款项余额前五单位情况如下表：

单位名称	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例（%）
花垣县农业局	200,000.00	1 年以内	36.04
伍承英	162,152.00	1 年以内	29.22
湖南省微生物研究所	80,000.00	1 年以内	14.42
隆回县红日农资经营部	46,160.00	1 年以内	8.32
南丰县惠农农资中心	40,280.00	1 年以内	7.26
合计	528,592.00	-	95.26

4、应交税费

单位：元

税种	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
增值税	-53,874.13	11,505.33	46,987.09
企业所得税	2,820,260.83	834,736.27	226,947.57
个人所得税	-3.00		5,799.47
城市维护建设税		157.98	6,699.72
教育费附加	-1,685.38	-1,527.41	7,139.23
合计	2,764,698.32	844,872.17	293,573.08

5、其他应付款

公司近两年近一期各报告期末其他应付款余额分别为 587.30 万元、5 万元、721.50 万元，占负债总额的比例分别为 45.02%、0.09%、9.22%。公司为解决流动资金需求向股东借入款项，故形成大额其他应付款，报告期末其他应付款的构成情况如下表：

类型	2013 年 6 月 30 日		2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
股东往来款	7,167,530.00	99.34	-	-	5,737,463.85	97.69
非股东往来款	47,460.13	0.66	49,951.54	100.00	135,583.08	2.31
合计	7,214,990.13	100.00	49,951.54	100.00	5,873,046.93	100.00

2011 年 12 月 31 日其他应付款余额为 587.30 万元，而 2012 年 12 月 31 日其他应付款余额减少至 5 万元，系由于公司于 2012 年度取得银行贷款，以银行贷款归还股东借款所致（2012 年底短期借款余额为 4,027 万元）。

2013 年 6 月 30 日，公司已存在 5,392 万元的银行贷款，但其他应付款余额仍高达 721.50 万元，系由于 2013 年 1-6 月公司销售收入快速增长。快速扩大的销售规模以及以政府采购为主的销售模式等因素使公司对流动资金的需求大大增加，故暂时通过向股东借款的形式解决，因此报告期末形成了大额的其他应付款。报告期后，716.75 万元的股东往来款中属于借款部分的 700 万元已全部得到归还。

6、长期借款

单位：元

借款条件	2013 年 6 月 30 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
抵押借款	158,052.49	212,122.09	312,517.22
合计	158,052.49	212,122.09	312,517.22

2011 年 10 月公司在湖南天驰汽车贸易有限公司按揭借款购买奔驰轿车，还贷期限为 3 年，3 年内按月等额本息还款，故形成长期借款。

7、其他非流动负债

其他非流动负债为公司购买长沙国家生物产业基地 40 亩土地时所获得的浏阳市财政局工业园分局土地补贴款，金额为 528.74 万元。补贴款于 2012 年 8 月获得，公司在土地的受益年限内逐年分摊至损益形成营业外收入。该补贴款至 2013 年 6 月 30 日，已摊销 88,123.33 元，余额为 5,199,276.67 元。土地补贴款的

取得过程如下：

2009年10月29日公司与长沙国家生物产业基地管理委员会（以下简称管委会）签订《长沙国家生物产业基地管理委员会招商项目合作合同》，管委会为吸引公司在长沙国家生物产业基地投资建厂，在合同中做出如下约定：公司向管委会支付土地款后，管委会将采取招拍挂方式对土地进行依法转让。若公司高于合同价格（即440万）摘牌成功，则超出合同价格的应付款由管委会承担。

据此，公司于2009年11月向浏阳市财政局工业园分局支付50万元土地款，于2011年9月向长沙国家生物产业基地开发投资有限公司支付260万元土地款，即公司向管委会的相关机构支付的土地款合计310万（2012年7月23日长沙国家生物产业基地开发投资有限公司已将该两笔款项计310万元缴付至浏阳市财政局国有土地收入专户）。按合同约定，在公司支付土地款后，长沙国家生物产业基地40亩土地开始履行招拍挂程序，公司于2012年2月以1,020万元的价格摘牌成功并向浏阳市土地交易中心支付竞买保证金200万元，扣除招拍挂服务费18.74万元后，交纳净额为181.26万元。2012年8月浏阳市财政局工业园分局履行《长沙国家生物产业基地管理委员会招商项目合作合同》，将土地招拍挂金额高于实际交纳款项之间的差额部分即528.74万元（1,020万-50万-260万-181.26万）向浏阳市土地交易中心交纳。在土地款项缴纳完毕后，公司于2012年8月缴纳了该地块契税40.8万，并于2013年3月取得了该块土地的所有权使用证。

（三）股东权益

1、股东权益情况

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
实收资本	10,080,000.00	10,080,000.00	5,850,000.00
资本公积	9,005,756.53	9,005,756.53	-
盈余公积	95,153.69	95,153.69	39,410.47
未分配利润	9,371,484.53	-180,641.12	363,306.84
归属于母公司所有者权益合计	28,552,394.75	19,000,269.10	6,252,717.31
少数股东权益	-	-	61,154.13
所有者权益合计	28,552,394.75	19,000,269.10	6,313,871.44

2、权益变动分析

2012年9月，公司以净资产折股方式整体变更为股份公司，有限公司原股东

均作为股份公司发起人，改制基准日为2012年7月31日，净资产折股剩余部分计入资本公积。（参见本说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股东及股权变动”）

未分配利润变动情况如下：

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
上年年末余额	-180,641.12	363,306.84	-2,371,746.20
年初调整数（减少以“-”号填列）			
本年年初余额	-180,641.12	363,306.84	-2,371,746.20
本期增加额（减少以“-”号填列）	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
其中：本年净利润转入（亏损以“-”号填列）	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
本年减少额		9,061,499.75	39,410.47
其中：提取盈余公积		95,153.69	39,410.47
其中：股改时转入资本公积		8,966,346.06	
本期期末余额	9,371,484.53	-180,641.12	363,306.84

九、管理层对公司最近两年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析

（一）盈利能力分析

主要财务指标	2013年1-6月	2012年度		2011年度
		比率	变动	
主营业务毛利率（%）	65.14	72.62	17.74	54.88
加权平均净资产收益率（%）	40.17	67.46	10.44	57.02
基本每股收益（元）	0.95	0.84	-	有限阶段不列示

公司盈利能力较强，主营业务毛利率近两年及一期平均为64.21%。有机物料腐熟剂作为报告期内的主要产品，公司主营业务毛利率很大程度上由其收入占比及其所实现毛利率水平决定。2012年度有机物料腐熟剂的销售收入占比及所实现的毛利率均高于2011年度，故2012年度的主营业务毛利率高于2011年度。2013年1-6月新增加的外协有机肥及复混肥产品其产品毛利率不及有机物料腐熟剂，故主营业务毛利率有所下降。

公司加权平均净资产收益率的变动与主营业务毛利率的变动趋势一致。报告期内公司除因2012年6月接受现金投资而增加注册资本外，其余净资产的增加均源于当期净利润的增加。

（二）偿债能力分析

主要财务指标	2013年6月30日	2012年12月31日		2011年12月31日
		比率	变动	
母公司资产负债率（%）	72.22	73.44	5.82	67.62
流动比率	0.68	0.42	-0.79	1.21
速动比率	0.64	0.39	-0.68	1.07

公司处于快速成长期，为实现业务的快速增长，公司充分利用间接融资渠道。股东对公司的短期资金支持、银行贷款、供应商提供的信用账款等不同融资方式在公司各个发展时期起到了不同作用。

2011年度除银行贷款外，股东对公司经营资金的短期支持亦构成间接融资的主要来源。2012年度随着主营产品销售额的增加以及新厂区的建成，公司强劲的发展势头及极具升值潜力的厂区房产使其从银行等金融机构取得多笔贷款，短期借款从2011年末的550万增至2012年末的4,027万；此外已建成尚未结算的厂区工程所形成的对总承包商的信用款项亦是公司负债的主要来源。2013年1-6月公司在贷款规模不断扩大的情况下仍在主营产品集中发货时段出现生产经营资金的短缺，故于报告期末形成了公司对股东资金的短期占用。

公司资产负债率在报告期内均处于65%以上的高位水平，2012年12月31日及2013年6月30日流动比例及速动比例均小于1。

通过分析2012年12月31日及2013年6月30日短期借款构成可知，2012年12月31日短期借款余额为4,027万，其中1,027万借款于2013年6月30日时尚未到期，其余3,000万借款在2013年6月30日时均以置换的方式得到了续贷。公司在维持2012年12月31日借款规模的基础上，2013年1-6月期间新增借款为1,365万。

公司在2013年1-6月以置换的方式得到续贷的3,000万短期借款，系由于有公司股东个人房产及公司在长沙国家生物产业基地的新厂房作为稳定抵押物，故其短期偿债压力减小。将上述可续贷的3,000万短期借款视为长期负债，调整后的流动比率及速动比率如下表：

主要财务指标	2013年6月30日	2012年12月31日		2011年12月31日
		比率	变动	
母公司资产负债率(%)	72.22	73.44	5.82	67.62
流动比率	1.16	1.05	-0.16	1.21
速动比率	1.09	0.98	-0.09	1.07

从上表可知,公司流动资产虽然基本满足根据合理因素调整后的流动负债支出需求,但通过分析流动资产的结构可知,公司仍面临较高的偿债风险。2013年6月30日,公司流动资产为4,990万元,扣除以续贷方式取得的短期借款3000万元后流动负债为4,292万元,流动资产中预付款项及存货合计820万、往来款项3,334万,货币资金仅834万,故公司偿还到期短期债务的压力较大。

(三) 营运能力分析

主要财务指标	2013年1-6月	2012年度		2011年度
		周转率	变动	
应收账款周转率	2.00	8.41	-5.30	13.71
存货周转率	5.88	6.41	-1.67	8.08
总资产周转率	0.40	0.78	-0.76	1.54

报告期内公司资产周转率逐年下降,应收账款周转率的下降幅度较大,下降的应收账款周转率与产品的收入实现时间及销售结算方式是相适应的。销售收入集中于报告期末实现,作为主要产品的有机物料腐熟剂及外协肥料其客户主要为政府单位,产品发货后历经产品质量检测报告经权威部门出具、向同级财政部门申请拨付货款、等待质保期结束等时间间隔,产品发货后尚未达到合同约定的收款条件而完全形成应收账款是导致公司应收账款周转率下降的重要原因。2013年6月公司实现收入2,011.17万元,5月实现收入885.10万元,5月及6月两个月的合计收入占2013年1-6月总收入的81%,由此导致2013年1-6月的应收账款周转率大大降低。

(四) 现金流量分析

单位:元

项目	2013年1-6月	2012年度	2011年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,171,659.29	-6,634.59	2,667,261.82
投资活动产生的现金流量净额	-7,479,482.58	-35,783,180.83	-2,498,612.49

筹资活动产生的现金流量净额	4,038,409.61	35,370,232.42	5,223,153.40
现金及现金等价物净增加额	-4,612,732.26	-419,583.00	5,391,802.73
期末现金及现金等价物余额	1,344,243.26	5,956,975.52	6,376,558.52

公司近两年及一期现金流状况紧张，是由公司所处的发展阶段及收入实现时间及结算方式决定的。报告期内是公司购置土地、建设厂房、大量购置机器设备的时期，故投资活动产生的现金流量在 2012 年达到净支出 3,578 万元的高峰。公司 2012 年度及 2013 年 1-6 月经营活动产生的现金流量为负，主要因其销售收入实现时间临近报告期末，形成的应收账款未回款所致。

十、关联方、关联方关系及关联交易

（一）关联方关系

1、控股股东与实际控制人

公司控股股东及实际控制人均为曹典军、张丽萍夫妇，合计持有公司63.91%的股权。

2、持有公司 5%以上股份的股东

序号	关联方名称	持股比例 (%)	关联关系性质
1	曹典军	41.18	公司控股股东、实际控制人
2	张丽萍	22.73	公司控股股东、实际控制人
3	华菱津杉	19.87	公司股东
4	佳和农牧	6.36	公司股东

3、公司控制的子公司

关联方名称	与公司关系
湖南泰谷生物肥料有限公司	公司之全资子公司
湖南泰谷生物兽药有限公司	公司之全资子公司
浏阳市朝阳生物科技有限公司	公司之全资子公司

浏阳市朝阳生物科技有限公司成立于 2009 年 4 月 15 日，注册资本为 200 万，注册地为浏阳市农业科技产业园。主要从事养殖配套设施销售；养殖技术的应用与推广服务；蓄禽用酵母料销售等业务。

公司于 2009 年取得浏阳市朝阳生物科技有限公司 100%股权。因浏阳市朝阳生物科技有限公司业务并非公司肥料业务、兽药业务的主营业务范围，故公司于

2010年12月将其100%股权转让予郭帅及谭武贵两位公司董事，转让后郭帅持股75%、谭武贵持股25%。

报告期2011年及2012年1-9月浏阳市朝阳生物科技有限公司为郭帅及谭武贵两位公司董事控制的企业。为减少关联交易及避免同业竞争，其已于2012年10月9日注销。

4、董事、监事、高级管理人员

有关公司董事、监事、高级管理人员的情况请参见本说明书“第一节 基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”中的相关内容。

5、董事、监事、高级管理人员及其近亲属控制或担任重要职务的其他企业

长沙普翔教学设备有限公司，法定代表人曹刚，注册资本人民币200万元，经营范围：教学设备、仪器仪表、电子产品的销售、开发、销售（涉及行政许可的凭许可证经营）。股东情况：曹刚（公司股东易利辉之配偶）150万元、刘琰50万元。系股份公司的自然人股东近亲属控制的其他关联方。

湖南锦丰贸易发展有限公司，法定代表人曾高，注册资本人民币110万元，经营范围：销售普通机械、电器机械及材料、汽车（不含小轿车）及配件、轮胎、百货、针纺织品、建筑材料（不含硅酮胶）、五金交电、日用杂品和和法律、法规、政策允许的金属材料、矿产品、农副产品；自营和代理各类商品和技术进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。股东情况：曾高55万元、唐英旗55万元。报告期2011年至2013年1月18日期间，曹典军任该公司的法定代表人，目前未在该公司任职。系股份公司的自然人股东担任董事、高级管理人员的其他关联方。

湖南中能经济发展有限公司，公司法定代表人徐健，注册资本人民币200万元，经营范围：销售普通机械、电器机械及材料、汽车（不含小轿车）、汽车配件、轮胎及法律、法规、政策允许的金属材料、科研教学设备、仪器仪表、电子产品的开发。股东情况：曹典军100万元、徐健100万元，目前未在该公司任职。系股份公司的自然人股东直接持股的其他关联方。

6、其他关联自然人

公司目前的其他关联方还包括公司董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员。

（二）关联交易

1、向关联方转让或收购股权

（1）向郭帅、谭武贵转让浏阳市朝阳生物科技有限公司 100%股权

2010年12月22日，公司分别与郭帅、谭武贵签订《股权转让协议》，以浏阳市朝阳生物科技有限公司注册资本为股权转让价格。股权转让时浏阳市朝阳生物科技有限公司净资产与注册资本基本相等，故以注册资本为股权转让价格，交易价格公允。转让后，郭帅持有浏阳市朝阳生物科技有限公司75%股权，受让价格150万元；谭武贵持有浏阳市朝阳生物科技有限公司25%股权，受让价格50万元；至2011年12月31日，上述股权转让款已全部结清。

（2）向易利辉收购湖南泰谷生物肥料有限公司 10%股权

2012年2月，易利辉与公司签订股权转让协议，以其在湖南泰谷生物肥料有限公司所持有的注册资本份额为股权转让价格，将湖南泰谷生物肥料有限公司10%的股权，作价24.80万元，转让予公司。

公司本次股权收购构成关联交易，但有利于有限公司发展肥料业务，减少关联交易及避免同业竞争。股权收购时肥料公司净资产与注册资本基本相等，故以注册资本定价，交易价格公允。本次股权收购经过了有限公司股东会决议，履行了必要的法定程序，合法有效。

2、关联方向公司提供资金支持

单位：元

关联方	2013年1-6月	2012年度	2011年度
公司累计借入:			
曹典军	11,128,000.00	21,476,936.15	18,085,032.67
郭帅	1,000,000.00	2,000,000.00	-
蔡浩	6,000,000.00	-	-
邱辉	-	2,000,000.00	-
公司累计归还:			
曹典军	11,153,050.04	27,208,400.00	15,236,172.67
郭帅	-	2,000,000.00	-
蔡浩	-	-	-
邱辉	-	2,000,000.00	-

公司于 2009 年 10 月 29 日向长沙国家生物产业基地管理委员会购买长沙国家生物产业基地土地 40 亩，并陆续开始基地厂房的建设和设备的投入。因公司成立时间不长，生产经营所得资金不能满足厂房建设的需要。此外，厂房建设期间并未取得土地使用证（2013 年 3 月 18 日取得土地使用证），向银行申请贷款时，不匹配银行系统的在建工程贷款条件，造成资金周转困难。故报告期内公司向股东借入资金予以周转，利息安排及支付情况如下：

序号	关联方	2013 年 1-6 月	2012 年度	2011 年度
1	曹典军	未计息	未计息	未计息
2	郭帅	未计息	利息已入账	
3	蔡浩	期后计息		
4	邱辉		利息已入账	

（1）曹典军

公司向曹典军借入资金时，未对利息做出约定、公司无偿使用资金。以报告期内各月末公司与曹典军的往来款余额为基数、按同期贷款利率测算，形成的利息费用及对经营业绩的影响如下表：

项目	2013 年 1-6 月	2012 年	2011 年
利息费用	18,261.39	133,963.09	410,346.13
当期归属于母公司的净利润	9,552,125.65	8,517,551.79	2,774,463.51
利息费用占净利润的比例（%）	0.19	1.57	14.79

（2）郭帅

2012 年公司向郭帅借入资金 200 万时应计利息已入账（月利率千分之二十七）。

2013 年 1-6 月公司向郭帅借入 100 万元时未计提利息，款项已于期后陆续归还，合计应提利息 25,472.45 元，归属于 2013 年 1-6 月报告期内的利息为 9,672.58 元。

（3）蔡浩

2013 年 6 月 27 日公司向蔡浩借入 600 万元，7 月 17 日归还 300 万元，7 月 27 日归还 300 万元，月利率千分之三十，形成 15.5 万元利息，已入账。

（4）邱辉

2012 年公司向邱辉借入 200 万元，形成利息 21.60 万元（月利率千分之二十七），已入账。

上述关联方资金借贷均未履行关联方的决策程序和定价机制，期后上述借款

已全部归还，由于该借款对公司发展有重大作用，虽利息超出法律规定，但金额较小、未损坏公司股东利益。

对此，公司管理层出具了《关于进一步提高公司治理水平的承诺函》，承诺：“在未来的经营管理中，将严格遵守法律法规、公司章程、三会议事规则及各项内部管理制度，执行规范的治理机制；督促全体股东、董事、监事及高级管理人员遵纪守法、勤勉尽责，合法履行相应职责；适时总结治理机制实际运作中存在的缺陷，进一步完善公司治理结构，提高公司治理水平。”

关联担保情况

公司股东曹典军、张丽萍、邱辉、蔡浩、郭帅为公司截至 2013 年 6 月 30 日尚未偿还的贷款均提供了担保，具体情况见“八、（二）1、短期借款”。

（三）关联方往来余额

单位：元

科目名称	关联方名称	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
其他应收款	曹典军	19,050.04		-
	浏阳市朝阳生物科技有限公司	-		511,262.14
	郭帅	-		-
	谭武贵	-		-
	合计	19,050.04		511,262.14
	占比(%)	0.35		56.11
其他应付款	曹典军	-	6,000.00	5,737,463.85
	蔡浩	5,986,000.00	-	-
	郭帅	1,181,530.00	-	-
	长沙普翔教学设备有限公司	-	-	-
	合计	7,167,530.00	-	5,737,463.85
	占比(%)	94.75	-	97.69

2013 年 6 月 30 日公司与股东蔡浩、郭帅的往来款项主要系为解决公司短期资金困难、股东向公司提供资金支持而形成，报告期后已得到全额偿还。上述关联方借款全部归还后，公司生产经营正常、未受影响。

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）大额借款合同的签订及主要资产已被抵押

1、2013年1月18日，股份公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订2013年授字第457号《授信协议》，取得授信额度2000万元；并签订75dk130027号《借款合同》，借款本金2000万元，期限2013年7月5日至2014年7月4日。借款于2013年7月8日、7月18日分别到账800万元(借款期限为2013年7月8日至2014年7月8日)及400万元(借款期限为2013年7月18日至2014年6月6日)，合计1200万元已实际到帐，授信额度尚有800万元贷款未放贷。衡阳市企业信用担保投资有限公司(以下简称“衡阳担保”)作为此笔借款的保证人。公司为取得衡阳担保为上述借款提供的担保，与之签订《委托担保合同》，公司提供的反担保措施为：①土地抵押(浏国用(2013)第00515号)②动产抵押：机器设备抵押、存货抵押③厂房抵押④股东个人连带责任保证。即至本公开转让说明签署日，公司无形资产-土地、固定资产-房屋建筑物、部分固定资产-机器设备，均已设置抵押。

2、2013年7月10日，股份公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订75DK130030《借款合同》借款565万元，借款期限2013年7月10日至2014年7月10日，用于流动资金周转，该贷款565万元于2013年7月10日到账。公司与招商银行股份有限公司长沙王府支行签订75ZY130073号《质押合同》，公司提供了人民币定期存单的质押担保。

3、2013年8月22日，股份公司与上海浦东发展银行长沙分行签订流动资金借款合同，本金800万元，借款期限2013年8月22日至2014年8月21日，用于采购原材料。该借款合同的保证人为湖南浙商中小企业融资担保有限公司、曹典军、张丽萍；质押人为湖南浙商中小企业融资担保有限公司。在股份公司与浙商中小企业融资担保有限公司签订的《贷款担保协议》中，股份公司(包括应股份公司请求的第三方)提供的反担保措施如下：①曹典军提供其名下位于长沙市金洲大道东288号碧桂园山湖城翠(宁乡)别墅的房产作抵押反担保并办理抵押登记手续②杜文宝提供其名下位于雨花区韶山中路421号时代星座的三套房

产作抵押反担保并办理抵押登记手续③曹典军及配偶张丽萍提供个人无限连带责任担保④张丽萍将其持有的湖南泰谷生物科技股份有限公司 28.37%股权（实缴出资 286 万元）作质押反担保并配合办理托管及股权出质登记手续⑤湖南泰谷生物肥料有限公司、湖南泰谷生物兽药有限公司提供连带责任反担保。

经本次公开转让专项律师查证，张丽萍没有将其持有的湖南泰谷生物科技股份有限公司 28.37%股权（实缴出资 286 万元）作质押登记，湖南浙商中小企业融资担保有限公司亦出具证明“因湖南泰谷生物科技股份有限公司上新三板，暂未办理张丽萍的股权质押登记。我公司承诺：湖南泰谷生物科技股份有限公司一旦上新三板成功，将不再办理张丽萍的股权质押”。因此，上述合同中所作质押的约定未生效，但对借款合同的继续履行不构成重大影响。

（二）拟设立全资子公司“新疆泰谷生物肥料有限公司”

公司为发展新疆生物肥料市场，经股份公司 2013 年第二次临时股东大会决议，拟设立“新疆泰谷生物肥料有限公司”，注册资本 5,000 万元，注册地为新疆阜康市，昌吉回族自治州工商行政管理局已下发（新）名称预核内 [2013] 第 057572 号《企业名称预先核准通知书》，核准使用“新疆泰谷生物肥料有限公司”企业名称。截至 2013 年 10 月 28 日，已收到泰谷生物和肥料公司缴纳的注册资本 1,000 万元，其中：泰谷生物 950 万元，肥料公司 50 万元，该事项已经宏昌天圆验字（2013）30057 号验资报告予以验证。

（三）肥料公司的注册资本增加至 1,000 万元

2013 年 9 月泰谷生物将对肥料公司的投资由 2013 年 6 月 30 日的 668 万元增加至 1,000 万元，该事项已经大信验字（2013）第 27-00006 号验资报告予以验证。

十二、报告期内资产评估情况

2012 年 9 月，有限公司整体变更设立股份公司。中威正信（北京）资产评估有限公司接受委托，以 2012 年 7 月 31 日为评估基准日，对泰谷生物的整体资产价值采用成本法进行了评估，并出具了《湖南泰谷生物科技有限责任公司拟改制为股份有限公司事宜涉及该公司账面净资产价值项目资产评估报告》（中威正

信评报字（2012）第 1091 号），评估结果如下：

项目	账面价值（万元）	评估价值（万元）	增值率（%）
资产总计	5,369.18	5,388.20	0.35
负债总计	3,460.61	3,477.05	0.48
股东权益价值	1,908.57	1,911.15	0.14

本次评估仅作为泰谷生物整体变更设立股份公司的工商登记提供参考，公司未根据该评估结果调账。

十三、报告期内股利分配政策、实际股利分配情况及公开转让后的股利分配政策

（一）报告期内股利分配政策

根据《公司章程》规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定公积金。法定公积金按税后利润的10%提取，公积金达到注册资本50%时不再提取；
- 3、提取任意公积金；
- 4、分配股利。公司董事会提出预案，提交股东大会审议通过后实施。

（二）报告期内实际股利分配情况

公司 2011 年度计提法定盈余公积 39,410.47 元，2012 年度计提法定盈余公积 95,153.69 元，未提取任意盈余公积金，未发生股利分配事项。

（三）公开转让后的股利分配政策

根据修订的《公司章程》，公司公开转让后的股利分配政策如下：

- 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。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。

- 2、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。

3、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。

4、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%。

5、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。

6、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、股票或者法律允许的其他方式分配股利。

十四、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

（一）基本情况

公司名称	主营业务	注册资本 (万元)	公司持 股比例 (%)	成立日期	报告期内纳入合 并范围期间
肥料公司	有机肥及微生物肥料、复混肥料和其他肥料销售	1000	100	2010年4月16日	2011年1月1日至2013年6月30日
兽药公司	中西兽药、兽药复方制剂和药物饲料添加剂研发与销售	680	100	2011年12月27日	2011年1月1日至2013年6月30日

全资子公司肥料公司、兽药公司系公司从事肥料业务和兽药业务的主要业务平台。公司行使其资产收益权、重大决策权及选择重要经营管理者的权利，子公司依据公司发展规划和经营计划，独立经营，制订自身经营管理目标，子公司在经营业务归口上直属总经理领导。公司向子公司委派董事、监事及财务负责人、部门经理等。根据公司经营发展和资金统筹安排，子公司实行财务独立核算，未经公司董事会或股东大会批准，子公司不得提供对外担保。从而实现公司对子公司及其资产、人员、业务的有效控制。

（二）最近两年一期的财务数据

以下数据已经本次公开转让专项审计机构审计并纳入公司合并会计报表。

1、肥料公司

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
总资产	12,445,313.79	2,700,180.55	611,916.58
净资产	7,327,743.61	1,927,637.40	611,541.31
	2013年1-6月	2012年度	2011年度
营业收入	11,064,078.50	119,101.78	69,304.32
利润总额	1,688,128.30	-463,163.17	-183,856.09
净利润	1,196,356.21	-463,341.41	-184,154.90

2、兽药公司

单位：元

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
总资产	7,590,921.54	2,764,911.80	3,000,000.00
净资产	5,358,542.86	2,448,427.30	2,996,000.00
	2013年1-6月	2012年度	2011年度
营业收入	584,546.82	796,733.19	-
利润总额	-898,031.74	-547,572.70	-4,000.00
净利润	-889,884.44	-548,135.20	-4,000.00

十五、对可能影响公司持续经营的风险因素的评估及内部管理机制

（一）政策风险

国家为促进农业可持续发展，加强耕地质量建设，推出了一系列扶持农业可持续发展的补贴政策和税收优惠政策，大力扶持相关产业。公司的产品秸秆腐熟剂属于政府补贴农户的一类产品，公司近年来的项目享受国家产业政策的补贴和税收优惠政策，并且力度逐年加大，若未来补贴政策有所调整，对产品销售收入会带来较大风险。

为应对该风险，公司从2011年开始加大了生物兽药、生物肥料、微生物饲料添加剂等产品的研发力度，加快新产品的投产，扩大销售规模，丰富业务收入结构，提高农用生物制品的应用范围，提高产品的附加值。

（二）核心技术人员流失及技术泄露的风险

公司产品的技术研发主要依赖核心技术人员，一旦发生核心技术人员的大量离职，而公司又不能安排适当人选接替或及时补充，将会对公司的生产经营造成一定的影响。公司主要产品的核心菌种研发以及产品配置方案掌握在少数核心技术人员手中，并且在产品生产过程中，部分生产人员会了解到产品配方，存在技术泄密的风险。

为应对该风险，公司制定了科学、严密的保密制度，加强保密措施；增加技术研发投入、增大技术人员培养力度、加大技术人员储备、加强公司的技术创新力度。对部分核心技术人员和生产人员进行长效激励，调动人员的工作积极性，降低离职风险和泄密风险。

（三）短期偿债能力不足的风险

报告期内，公司流动比率及速动比率均处于较低水平。2011年末、2012年末及2013年6月末，流动比率分别为1.21、0.42以及0.68，速动比率分别为1.07、0.39以及0.64，公司存在短期偿债压力。

针对上述风险，公司将采取以下管理措施：①积极开拓市场，扩大营业收入规模，充分利用已经投资的固定资产②加强应收账款管理，提高应收账款周转率以提高公司短期偿债能力③未来通过股权融资改善营运资金相对紧张的状况。

（四）应收账款余额较大的风险

截至2013年6月30日，本公司应收账款净额为2,825.26万元，占流动资产56.62%，占总资产26.45%。公司应收账款占流动资产比例较大，是由公司所处行业特点和业务模式决定的，若宏观经济环境、客户财务状况等发生变化，货款回收不及时，公司应收账款存在发生坏账损失的风险。

针对上述风险，公司将在销售收入规模扩大的同时选择信誉好、回款及时、现金流充足的优质客户作为合作对象。积极开拓市场，随着产品市场占有率的提高，增强公司议价能力，加快应收账款的回收。

（五）资产负债率高、主要资产均已被抵押的风险

公司目前处于快速发展期，报告期内购置土地、建设厂房、日常生产经营等活动对资金需求量很大，主要依靠银行贷款解决，导致公司资产负债率较高，2011

年 12 月 31 日、2012 年 12 月 31 日和 2013 年 6 月 30 日分别达到 67.62%、73.44%、72.22%。

2013 年 7 月 4 日，公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订《借款合同》，本金 2,000 万元，贷款期限为 2013 年 7 月 5 日至 2014 年 7 月 4 日，衡阳市企业信用担保投资有限公司（以下简称“衡阳担保”）作为保证人。公司为取得衡阳担保为上述借款提供的担保，与之签订《委托担保合同》，公司提供的反担保措施为：①土地抵押（浏国用（2013）第 00515 号）②动产抵押：机器设备抵押、存货抵押③厂房抵押④股东个人连带责任保证。即至本公开转让说明签署日，公司无形资产-土地、固定资产-房屋建筑物、部分固定资产-机器设备，均已设置抵押。若公司不能及时偿还上述借款，担保公司或银行有权按照国家有关法律法規的规定对上述资产进行处置，从而影响公司生产经营活动的正常进行。设置抵押的资产状况如下：

资产名称	2013 年 6 月 30 日账面价值（元）	2013 年 6 月 30 日同类资产账面价值（元）	占比（%）
无形资产-土地	10,656,776.67	11,107,601.16	95.94
固定资产-机器设备	1,946,290.60	2,575,168.65	75.58
固定资产-房屋建筑物	38,997,194.18	38,997,194.18	100.00
合计	51,600,261.45	52,679,963.99	97.95

针对上述风险，公司将逐步增加盈利来源，改变目前盈利结构较单一的现状，从而加快应收账款的回收，同时引进股权融资以降低资产负债率。

（六）公司治理风险

随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理提出了更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不善，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

公司将健全公司治理结构和机制，不断完善公司的股东大会、董事会、监事会的运作机制，完善信息披露机制，提高公司运行管理信息化水平，健全公司财务制度和内控制度。

十六、公司未来两年内的发展计划

（一）公司定位和发展战略

1、公司定位

公司自成立以来，始终坚持“团结、创新、责任、感恩”的企业理念，以服务循环农业为己任，以发展高新生物农业技术为根本，以自主创新和市场营销为先导，做到研发领先、理念领先、营销领先、生产领先、文化领先，力争为建设资源节约型、环境友好型的社会主义新农村做出贡献。

2、公司的发展战略

公司将致力于农用生物制品产业领域的发展与研究，通过五到十年的努力，将肥料公司（生物肥料产业）打造成为国内新型生物肥料的领军上市企业，各类生物肥料的目标产值在 10 亿以上；将兽药公司塑造成为集生物兽药、动物疫苗、养殖用微生物饲料添加剂为核心产品的提供动物疾病防控生物解决方案的知名企业，目标产值 3 到 5 亿，条件成熟逐步走向资本市场。将泰谷生物逐步发展成为集生物肥料、生物兽药等实体产业和相关投资领域综合性投资控股公司。

(二)未来两年内的发展计划

1、扩大产能计划：公司已于 2012 年 9 月建成位于长沙国家生物产业基地的农用生物制品产业园，主要用于科研、核心产品的开发及生产。公司将继续进一步扩大生物肥料及其他各种肥料的产能，目前拟在新疆自治区阜康产业园建设占地 1200 亩（一期 300 亩）的肥料产业园，同时在湖南北部、南部，湖北、江西、广东、广西、陕西、山东确定 10 家左右的代工厂。计划用三年时间做大、做强“泰谷生物肥料公司”，把“泰谷生物肥料”打造成中国生物有机肥料第一品牌，最终将“泰谷生物”打造成中国最大的农用生物制品供应商。

2、市场开发与营销网络及品牌建设计划：

(1) 市场开发

在抓好 2012 年已经开拓的南北方市场的前提下，借助经销商、直销以及政府采购模式加大全国市场的开拓力度，对市场进行深度开发，对市场上的竞争对手进行全面、深入的分析，制定正确的市场战略规划。2013 年，秸秆腐熟剂的销售从云南、海南、安徽等省市扩展到全国范围。积极开拓生物肥料市场，针对高端经济作物推广有机肥、生物有机肥、水溶肥等，并计划打开烟草肥市场。生物兽药产品市场推广主要以广东、广西、福建、江西、东北三省为重点开发区域，建立以湖南、山东、新疆为公司直营管理区域快速拓展市场。以市场实际情况和

自身产品优势，制定完整、合理、有效的市场推广方案。

（2）营销网络建设

分区域建立营销网络，产品营销采取灵活自由，符合实际市场状况的原则，调动一切资源，多渠道多方式营销，计划进一步加强与大型农资连锁企业、种子公司、农机具生产企业、有机种植基地、粮食收购公司和各类特种养殖基地的合作。

（3）品牌建设计划

直销模式中，营销人员直接对终端客户进行产品推广和销售，处理客户反馈并对客户负责。在不断提高产品质量，完善售后服务的基础上，依托公司在全国兽药动保、土壤肥料管理部门的良好合作关系，大力进行公司品牌推广和公司形象塑造。将肥料品牌“九业”打造成中国生物肥料第一品牌，将“虎标（TGBIO）”打造成肥料高端生物技术的代名词。

3、产品开发计划：根据市场需求和国家产业政策的指导方向，开发新的高附加值产品，并且对成熟产品进行更新优化，扩大产品在种植、养殖领域的应用范围。生物肥料方面将开发：全水溶大三元肥、生物型土壤调理剂、农用微生物菌剂（cfu>200 亿 / 克）、肥料增效剂等产品。

4、人员扩充计划：公司将进一步加大对核心技术人才的引进力度，提升公司核心竞争力，继续引入高素质的管理人才，进一步规范与完善管理体系，培养和吸收更多的专业技术人员，加强营销团队的综合能力。


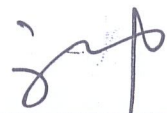


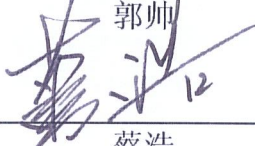
5、融资计划方面：公司计划主要通过银行贷款和引入战略投资者的等方式进行多渠道融资，银行贷款融资用于补充公司流动资金，近 2 年公司将继续引入战略投资者；此外，公司将拓宽融资渠道，下一步计划将采取发行私募债、股权质押等模式引进资金。

第五节 有关声明

一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、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。

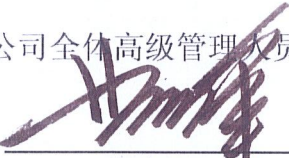
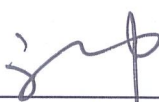
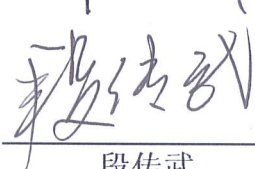


公司全体董事：

 曹典军	 郭帅	 谭武贵
 易利辉	 蔡浩	

公司全体监事：

 徐朝阳	 邱辉	 丰来
--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

公司全体高级管理人员：

 曹典军	 郭帅	 段传武
 谭武贵	 易利辉	

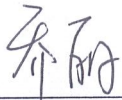
湖南泰谷生物科技股份有限公司
2013年 11 月 15 日



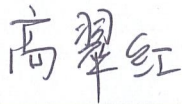
二、主办券商声明


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。

项目负责人：


乔丽

项目小组成员：



高翠红


李高鑫


刘文斌


罗杰

法定代表人：


侯巍

山西证券股份有限公司

2013年11月15日



三、申请挂牌公司律师声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人



王爱平

经办律师：

Handwritten signature of He Peihu in black ink.

何佩虎

Handwritten signature of Wang Dazao in black ink.

王大造

湖南国风德赛律师事务所

2013年11月10日



四、会计师事务所声明


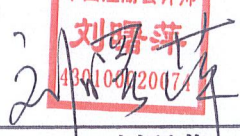
本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：



吴卫星

签字注册会计师：



刘曙萍



黄卉

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

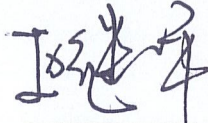



2013 年 11 月 15 日

五、评估机构声明


本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：


赵继平



签字注册资产评估师：


赵继平




孙健



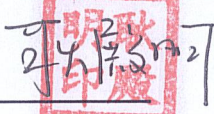
中威正信（北京）资产评估有限公司



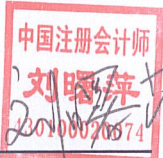
六、验资机构声明

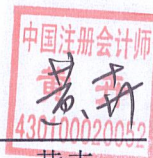
本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的验资报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的验资报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：


耿殿明

签字注册会计师：


刘曙萍


黄卉

中磊会计师事务所有限责任公司
2013年10月15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及中国证监会核准文件；
- 六、其他与公开转让有关的重要文件。