

证券代码：830979

证券简称：泰宝生物

主办券商：中泰证券



泰宝生物

NEEQ : 830979

山东泰宝生物科技股份有限公司

Shandong Tai Bao Biological Technology CO.,LTD.



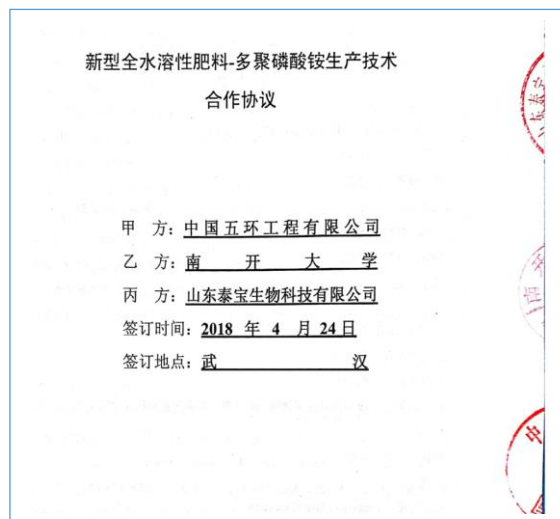
半年度报告

2018

公司半年度大事记



公司与中科院广州能源研究所陈勇院士联合建立的“有机废物资源化与能源化利用”院士工作站获批山东省院士工作站。



公司与南开大学和中国五环公司签订协议，联合开发推广“农用聚磷酸铵”项目，公司核心技术“农用聚磷酸铵”将会得到更好的发展。

目 录

声明与提示.....	2
第一节 公司概况	3
第二节 会计数据和财务指标摘要	5
第三节 管理层讨论与分析	7
第四节 重要事项	11
第五节 股本变动及股东情况	14
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	16
第七节 财务报告	19
第八节 财务报表附注	30

释义

释义项目		释义
公司、泰宝生物	指	山东泰宝生物科技股份有限公司
广西泰宝	指	广西泰宝生物科技有限公司(公司控股子公司)
云南泰宝	指	云南泰宝土壤修复工程有限公司(公司全资子公司)
主办券商	指	中泰证券股份有限公司
公司章程	指	《山东泰宝生物科技股份有限公司章程》
股东大会	指	山东泰宝生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山东泰宝生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	山东泰宝生物科技股份有限公司监事会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
上年同期、上期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、总经理助理
元、万元	指	人民币元、万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人周峰、主管会计工作负责人段良辉及会计机构负责人（会计主管人员）段良辉保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1、报告期内在指定网站上披露的所有公司文件的正本及公告原稿； 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东泰宝生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong Tai Bao Biological Technology CO.,LTD.
证券简称	泰宝生物
证券代码	830979
法定代表人	周峰
办公地址	山东省淄博市沂源县民营工业园

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	董娜
是否通过董秘资格考试	是
电话	0531-88977799
传真	0531-88977799
电子邮箱	dongna2007@163.com
公司网址	www.taibaobio.com
联系地址及邮政编码	济南市历下区环山路 37 号 3A12 室； 邮编：250014
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009-04-10
挂牌时间	2014-08-08
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学用品制造业（26）-肥料制造（262）-有机肥料及微生物肥料制造（C2625）
主要产品与服务项目	复合微生物肥、生物有机肥、有机水溶肥等肥料的研究、生产和销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	17,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	周峰
实际控制人及其一致行动人	周峰、李红菊

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370300687238153E	否

注册地址	山东沂源民营工业园	否
注册资本（元）	17,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	15,195,822.27	18,553,089.72	-18.10%
毛利率	23.27%	31.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,815,945.21	-2,097,522.95	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,145,827.62	-3,626,787.32	
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-25.81%	-12.16%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-28.83%	-21.03%	-
基本每股收益	-0.17	-0.12	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	52,624,343.02	57,909,571.52	-9.13%
负债总计	36,341,260.55	38,163,697.79	-4.78%
归属于挂牌公司股东的净资产	9,503,717.52	12,319,662.73	-22.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.56	0.72	-22.22%
资产负债率（母公司）	75.74%	74.09%	-
资产负债率（合并）	69.06%	65.90%	-
流动比率	61.60%	73.77%	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-615,551.98	-9,546,290.49	-
应收账款周转率	1.95	4.00	-
存货周转率	1.36	2.10	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-9.13%	-20.98%	-

营业收入增长率	-18.10%	1.91%	-
净利润增长率	-	-	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	17,000,000	17,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

本公司是处于复合微生物有机肥、有机水溶肥以及生物有机肥领域的技术、产品和服务提供商，拥有一支专业研发团队，并与山东省林业科学研究院生物药物研究所、山东省科学院生物研究所签订产学研战略合作协议，与南开大学签订技术合作协议。目前公司拥有 3 个质量管理体系认证、2 个菌种保藏证书、4 个发明专利和 5 个实用新型专利，拥有国家农业部新型肥料证 14 个。公司利用这些技术资源优势为现代农业生产提供系列新型肥料产品，主要产品具有增加土壤肥力、提高肥料利用率、节水降污、促进作物生长、提高作物品质以及生物防治的特点。目前，公司按照市场需求和供应商签订合同进行原材料采购，采取经销商销售与政府招投标相结合的方式开拓业务。公司收入来源主要为复合微生物有机肥、生物有机肥、有机水溶肥等肥料的研发、生产和销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，受传统大肥料价格处于低位、农产品价格下降等多重因素影响，有机肥料行业经营压力有所增加，行业竞争愈加激烈。伴随着经营压力的同时，公司继续优化业务流程，完善产品和服务的质量，拓宽销售渠道，提高产品附加值和服务质量。具体状况如下：

（一）财务状况

1、报告期末，公司资产总额为 52,624,343.02 元，较期初 57,909,571.52 元减少 9.13%，下降幅度不大，是由于货币资金、其他应收款和存货科目等期末金额比期初金额大幅度下降和预付账款期末金额比期初金额大幅度上升综合所致。其中，货币资金减少是因为本期归还一年内到期的非流动负债所致；其他应收款大幅下降是因为本期收回济南方氏实业有限公司的往来款和山东沂源乐万家酒业食品有限公司借款所致。存货下降是因为本期一车间改造未生产所备原材料和库存商品相应下降所致；预付账款比期初上升主要为本期子公司增加设备预付款和本部增加预付委托加工款所致。

2、报告期末,公司负债总额为 36,341,260.55 元,较期初 38,163,697.79 元减少 4.78%,为一年内到期的非流动负债、预收账款下降,以及应付票据及应付账款上升综合导致负债总体小幅下降。其中,一年内到期的非流动负债在本期归还,预收账款下降系前期所收货款在本期发货所致。

3、报告期末,归属挂牌公司股东净资产 9,503,717.52 元,比期初 12,319,662.73 元减少 2,815,945.21 元,下降了 22.86%,主要原因系本期亏损所致。

(二) 经营成果分析

1、报告期内,公司实现营业收入 15,195,822.27 元,较去年同期 18,553,089.72 元,下降 3,357,267.45 元,降幅 18.10%,主要是复合微生物非和生物有机肥因其中一车间暂时性停产改造临时采取委托代工导致销量减少。

2、报告期内,营业成本为 11,660,060.95 元,比上年同期 12,622,939.59 元,下降 962,878.64 元,降幅为 7.63%,主要原因是随着销售收入的下降,营业成本也相应的下降。

3、报告期内,公司毛利率为 23.27%,较上年度同期 31.96%降低了 8.69 个百分点,主要原因是一车间停产改造,复合微生物肥和生物有机肥采取委托代工的方式进行生产导致产品的生产成本增加,同时,本期公司生产所用原材料也出现小幅上涨,致使综合毛利率下降。

4、报告期内,公司实现净利润为-3,462,791.26 元,比上年同期-2,160,223.19 元下降 1,302,568.07 元,主要原因是本期营业收入下降、产品生产成本上升和本期营业外收入下降所致。

(三) 现金流量分析

1、报告期内,公司经营活动产生的现金净流量为-615,551.98 元,上年同期-9,546,290.49 元,现金流量净流出大幅减少 8,930,738.51 元,主要原因系本期购买商品、接受劳务支付的现金以及支付其他与经营活动有关的现金减少额合计大于销售商品、提供劳务收到的现金的减少额等综合因素所致。本期末应收账款增加、存货下降致采购减少和预收账款减少是现金流出净额减少的主要原因。

2、报告期内,投资活动产生的现金净流量为 2,100,760.79 元,较上年同期-537,164.40 元现金净流入增加 2,637,925.19 元,主要原因系本期收回前期对外借款及利息所致。

3、报告期内,筹资活动产生的现金净流量为-4,261,000.02 元,较上年同期-4,282,315.02 元变化不大,本期将一年内到期的非流动负债 4,000,000.00 元归还。

(四) 季节性、周期性特征分析

公司的产品主要应用于农业生产，公司生产经营与农业发展情况具有较强的关联性。农业生产的季节性特点，会引起肥料产品供求关系的变化和市场价格的波动。一年中 3 月至 9 月为肥料产品的销售旺季，10 月至次年 2 月为肥料产品的销售淡季。在销售旺季中，肥料产品销售量较大。农业生产的季节性会给公司生产经营带来一定程度的影响。公司通过市场销售网络，及时掌握肥料市场行情变化情况。在生产经营中，公司参照农作物生长季节性、周期性规律，力求做到生产上合理组织，实现存货的有效管理和资金的合理安排。

三、 风险与价值

(一) 原材料价格上涨的风险

报告期内，硫酸钾、磷酸一铵、尿素等原材料的价格出现了小幅上涨，进而导致公司主要产品的毛利率下降。如果未来公司主要产品生产所用原材料的价格出现进一步上涨，将对公司盈利能力带来较大不利影响。

应对措施：公司建立常年原材料供应商合作关系，定期邀约询价，择低价者签订供货合同，并在低价时采购、囤积部分常用原材料，以降低原材料价格上涨对企业经营造成的影响。

(二) 业绩经营持续亏损的风险

报告期内，因公司内部设备、管网升级改造，部分产品采取委托加工生产，同时生产用原材料价格出现上涨，导致公司产品成本上升；且本期农产品价格下降，导致对毛利率较高的水溶肥料销售额下降较大，进而导致公司销售收入小幅下降，公司本期经营亏损。未来，如果公司不能尽快开拓市场实现收入大幅增长，公司将面临持续亏损的风险。

应对措施：公司将提升生产能力，降低产品成本，并制定相应销售政策，提高产品销售额。

四、 企业社会责任

公司认真履行“德播天下、科技兴农”的承诺，在从事生产经营活动中，大力安置社会劳动力，诚信经营，自觉履行纳税义务，遵守法律法规、社会公德、商业道德，诚实守信，接受政府和社会公众的监督，以优良的产品，周到的服务，为广大农户提供满意的新型、环保肥料，履行着作为企业的社会责任。报告期内，公司组织实施了以下活动：1、公司组织员工积极参与爱心志愿者服务；2、公司高管

为生产园区驻地 80 岁以上老人发送节日慰问品。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

担保对象	担保金额	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	是否关联担保
淄博顺达腐殖酸有限公司	5,000,000.00	2017.06.28-2020.06.04	抵押	连带	是	否
总计	5,000,000.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担保）	5,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额	0

公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0
----------------------------	---

清偿和违规担保情况：

无。

(二) 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

债务人	借款期间	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	债务人是否公司的关联方
山东沂源乐万家酒业食品有限公司	2017.11.10-2018.05.31	3,100,000.00	-	3,100,000.00	0.00		否
马婷婷	2017.10.31-2018.04.30	425,000.00		425,000.00	0.00		否
总计	-	3,525,000.00	-	3,525,000.00	0.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

公司向山东沂源乐万家酒业食品有限公司出借资金为往来单位间资金相互拆借，由于此前公司因临时资金周转紧张而无息向该单位拆入过资金，上期公司拆借给该单位资金为亦为无息借款，此款项截至 2018 年 5 月 31 日全部收回；马婷婷为本单位老员工，对公司发展做出过贡献，因家庭需要临时借入资金，此款项已于 2018 年 4 月 10 日收回。

以上借款对公司不会产生重大不利影响。

(三) 承诺事项的履行情况

为避免产生潜在的同业竞争，公司实际控制人周峰、李红菊就避免同业竞争出具了承诺；为防止股东及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，公司董事、监事、高级管理人员就减少、规范关联交易出具了承诺。

报告期内，公司相关股东、董事及其他高级管理人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背上述承诺事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
----	--------	------	---------	------

固定资产	抵押	3,065,708.30	5.83%	抵押贷款
无形资产	抵押	3,049,029.76	5.79%	抵押贷款
总计	-	6,114,738.06	11.62%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	5,481,000	32.34%	1,875,500	7,356,500	43.27%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,925,000	17.21%	-	2,925,000	17.21%	
	董事、监事、高管	3,169,000	18.64%	45,500	3,214,500	19.00%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	11,519,000	67.76%	-1,875,500	9,643,500	56.73%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,895,000	34.68%	-	5,895,000	34.68%	
	董事、监事、高管	9,689,000	56.99%	-45,500	9,643,500	56.73%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		17,000,000	-	0	17,000,000	-	
普通股股东人数							21

(二) 报告期期末普通股前五名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	周峰	7,860,000		7,860,000	46.24%	5,895,000	1,965,000
2	郑述乾	2,610,000		2,610,000	15.35%	1,957,500	652,500
3	牛贍光	1,200,000		1,200,000	7.06%		1,200,000
4	李红菊	960,000		960,000	5.64%		960,000
5	耿倩	737,000	50,000	787,000	4.63%		787,000
合计		13,367,000	50,000	13,417,000	78.92%	7,852,500	5,564,500

前五名股东间相互关系说明：公司股东周峰和李红菊为夫妻关系，除此之外其他各股东之间无关联关系。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

 适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

 是 否

(一) 控股股东情况

报告期末，公司的控股股东为周峰，持有公司股份 7,860,000 股，持股比例 46.24%。

周峰，男，1969 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1989 年 5 月至 1991 年 5 月，就职于沂源县燕崖乡党委；1991 年 5 月至 2000 年 10 月，就职于沂源人民广播电台；2002 年 3 月至今，就职于济南汇丰源广告有限公司，担任执行董事；2005 年 10 月至 2014 年 5 月，就职于山东汇丰源农业科技发展有限公司（已注销），担任法定代表人；2009 年 4 月至今，就职于公司，现担任法定代表人、董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变更。

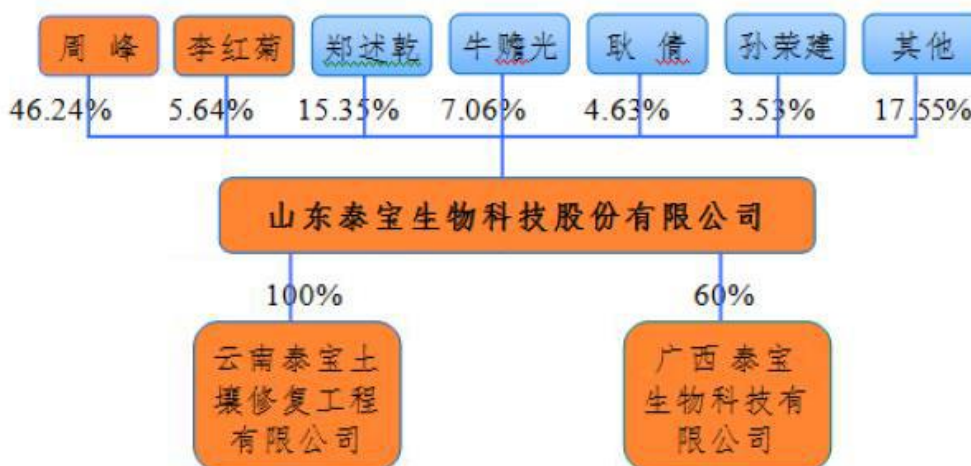
(二) 实际控制人情况

报告期末，公司的实际控制人为周峰和李红菊夫妻二人，其合计持股比例为 51.88%。

周峰简介详见（一）“控股股东情况。”

李红菊，女，1970 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1990 年 7 月—2005 年 9 月，自由职业者；2005 年 10 月—2009 年 7 月就职于山东汇丰源农业科技发展有限公司，从事会计工作；2009 年 8 月至 2016 年 6 月就职于公司，从事行政工作。2016 年 6 月至今山东汇丰源广告有限责任公司，从事行政工作。

报告期内，实际控制人未发生变更。



第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
周峰	董事长、总经理	男	1969年7月26日	大专	2017.03.29至2020.03.22	是
郑述乾	董事 副总经理	男	1969年2月11日	大专	2017.03.23至2020.03.22 2017.03.29至2020.03.22	是
潘克静	董事 副总经理	男	1977年1月29日	大专	2017.03.23至2020.03.22 2017.03.29至2020.03.22	是
孙荣建	董事	男	1971年11月10日	本科	2017.03.23至2020.03.22	否
颜禧童	董事	男	1968年4月6日	中专	2017.03.23至2020.03.22	否
周文明	董事	男	1968年9月13日	本科	2017.03.23至2020.03.22	否
刘本明	董事	男	1983年9月16日	本科	2017.03.23至2020.03.22	是
赵胜香	监事会主席	女	1972年6月3日	大专	2017.03.29至2020.03.22	是
周仕进	监事	男	1970年8月6日	中专	2017.03.23至2020.03.22	是
郑香军	职工监事	男	1986年7月27日	本科	2017.03.23至2020.03.22	是
李山法	总经理助理	男	1972年5月24日	中专	2017.03.29至2020.03.22	是
段良辉	财务总监	男	1977年9月27日	大专	2017.03.29至2020.03.22	是
董娜	董事会秘书	女	1983年4月12日	本科	2017.03.29至2020.03.22	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

除公司董事周峰为公司控股股东及实际控制人外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在任何其他关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
周峰	董事长、总经理	7,860,000	-	7,860,000	46.24%	
郑述乾	董事、副总经理	2,610,000	-	2,610,000	15.35%	
潘克静	董事、副总经理	117,000	-	117,000	0.69%	
孙荣建	董事	600,000	-	600,000	3.53%	
颜禧童	董事	600,000	-	600,000	3.53%	

周文明	董事	500,000	-	500,000	2.94%	
刘本明	董事	-	-	-	-	-
赵胜香	监事会主席	107,000	-	107,000	0.63%	
周仕进	监事	182,000	-	182,000	1.07%	
郑香军	职工监事	-	-	-	-	-
李山法	总经理助理	182,000	-	182,000	1.07%	
段良辉	财务总监	-	-	-	-	-
董娜	董事会秘书	100,000		100,000	0.59%	
合计	-	12,858,000	0	12,858,000	75.64%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	15	12
生产人员	31	28
销售人员	33	26
技术人员	8	8
财务人员	5	5
员工总计	92	79

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	1
本科	12	12
专科	20	16
专科以下	59	50
员工总计	92	79

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**1、员工薪酬政策**

公司薪酬采取按劳分配原则，依据市场状况、岗位职责、工作表现、潜在能力等要素确定员工薪资待遇。员工工资基本由固定工资、绩效工资和奖金三部分组成，根据岗位和工作性质的不同，略有差异。

2、培训计划

公司按照入职培训系统化、岗位培训专业流程化的要求，开展员工培训工作，包括新员工入职培训、企业文化培训、技术培训和销售技巧培训、管理者领导力培训等全方位培训。同时人事部门还定期组织开展丰富多彩的文化生活，熟悉企业文化，更好更快的熟悉岗位知识，更好的实现自身的价值。

3、报告期内，公司无需要公司承担费用的离退休职工。**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况****核心员工：**

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

报告期内，公司未认定核心员工。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	第八节、二、(二) 1	459,038.12	3,234,829.33
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	第八节、二、(二) 2	7,585,928.90	6,577,203.80
预付款项	第八节、二、(二) 3	5,338,639.46	1,966,830.17
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	第八节、二、(二) 4	1,383,020.85	7,395,996.87
买入返售金融资产		-	-
存货	第八节、二、(二) 5	6,644,769.15	8,079,908.24
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	第八节、二、(二) 6	619,105.62	450,592.48
流动资产合计		22,030,502.10	27,705,360.89
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
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	第八节、二、(二) 7	20,781,962.63	21,377,683.94
在建工程	第八节、二、(二) 8	3,970,866.68	2,524,029.99
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	第八节、二、(二) 9	3,374,645.81	3,389,819.40
开发支出		-	-

商誉	第八节、二、(二) 10	137,225.03	137,225.03
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	第八节、二、(二) 11	-	-
其他非流动资产	第八节、二、(二) 12	2,329,140.77	2,775,452.27
非流动资产合计		30,593,840.92	30,204,210.63
资产总计		52,624,343.02	57,909,571.52
流动负债：			
短期借款	第八节、二、(二) 13	5,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	第八节、二、(二) 14	6,026,684.65	2,168,326.24
预收款项	第八节、二、(二) 15	6,669,213.15	9,245,572.30
应付职工薪酬	第八节、二、(二) 16	1,855,719.91	1,899,497.63
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应交税费	第八节、二、(二) 17	105,659.03	106,024.34
其他应付款	第八节、二、(二) 18	16,104,204.37	15,134,840.98
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	第八节、二、(二) 19	-	4,000,000.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		35,761,481.11	37,554,261.49
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	第八节、二、(二) 20	579,779.44	609,436.30
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		579,779.44	609,436.30
负债合计		36,341,260.55	38,163,697.79
所有者权益（或股东权益）：			

股本	第八节、二、(二) 21	17,000,000.00	17,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	第八节、二、(二) 22	10,975,286.58	10,975,286.58
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	第八节、二、(二) 23	-18,471,569.06	-15,655,623.85
归属于母公司所有者权益合计		9,503,717.52	12,319,662.73
少数股东权益		6,779,364.95	7,426,211.00
所有者权益合计		16,283,082.47	19,745,873.73
负债和所有者权益总计		52,624,343.02	57,909,571.52

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		244,816.28	2,654,277.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	第八节、二、(十) 1	4,944,707.06	3,734,357.08
预付款项		5,056,711.64	1,367,650.66
其他应收款	第八节、二、(十) 2	3,672,974.26	8,834,221.19
存货		4,837,244.43	5,692,225.01
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		18,756,453.67	22,282,731.90
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	第八节、二、(十) 3	11,956,061.00	11,956,061.00
投资性房地产		-	-
固定资产		12,343,334.98	12,791,662.88

在建工程		293,425.93	111,443.95
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		3,374,645.81	3,389,819.40
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		402,548.68	675,648.68
非流动资产合计		28,370,016.40	28,924,635.91
资产总计		47,126,470.07	51,207,367.81
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款		4,774,972.67	1,055,652.88
预收款项		8,076,013.41	10,551,145.30
应付职工薪酬		1,551,124.55	1,525,690.69
应交税费		104,977.94	94,065.44
其他应付款		15,607,030.87	15,101,007.22
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	4,000,000.00
其他流动负债		-	-
流动负债合计		35,114,119.44	37,327,561.53
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		579,779.44	609,436.30
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		579,779.44	609,436.30
负债合计		35,693,898.88	37,936,997.83
所有者权益：			
股本		17,000,000.00	17,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积		9,868,258.65	9,868,258.65
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润		-15,435,687.46	-13,597,888.67
所有者权益合计		11,432,571.19	13,270,369.98
负债和所有者权益合计		47,126,470.07	51,207,367.81

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		15,195,822.27	18,553,089.72
其中：营业收入	第八节、二、(二) 24	15,195,822.27	18,553,089.72
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		18,988,495.94	22,387,464.50
其中：营业成本	第八节、二、(二) 24	11,660,060.95	12,622,939.59
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	第八节、二、(二) 25	170,731.47	223,732.09
销售费用	第八节、二、(二) 26	1,994,462.55	5,481,060.97
管理费用	第八节、二、(二) 27	3,370,564.49	3,003,982.92
研发费用	第八节、二、(二) 28	939,915.79	944,947.99
财务费用	第八节、二、(二) 29	767,334.41	70,410.42
资产减值损失	第八节、二、(二) 30	85,426.28	40,390.52
加：其他收益	第八节、二、(二) 31	291,693.86	-
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		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”		-	-

号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
汇兑收益 (损失以“-”号填列))		-	-
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-3,500,979.81	-3,834,374.78
加: 营业外收入	第八节、二、(二) 32	70,388.55	1,860,309.39
减: 营业外支出	第八节、二、(二) 33	32,200.00	1,843.15
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-3,462,791.26	-1,975,908.54
减: 所得税费用	第八节、二、(二) 34	-	184,314.65
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-3,462,791.26	-2,160,223.19
其中: 被合并方在合并前实现的净利润		-	-
(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润		-3,462,791.26	-2,160,223.19
2. 终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益		-646,846.05	-62,700.24
2. 归属于母公司所有者的净利润		-2,815,945.21	-2,097,522.95
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	--
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-3,462,791.26	-2,160,223.19

归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,815,945.21	-2,097,522.95
归属于少数股东的综合收益总额		-646,846.05	-62,700.24
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	第八节、二、（十一）、2	-0.17	-0.12
（二）稀释每股收益		-0.17	-0.12

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	第八节、二、（十）4	11,656,517.53	14,326,969.15
减：营业成本	第八节、二、（十）4	8,202,868.07	9,582,715.32
税金及附加		167,861.00	216,823.89
销售费用		1,357,279.71	4,487,053.52
管理费用		2,375,641.82	2,625,496.79
研发费用		939,915.79	944,947.99
财务费用		765,475.88	72,049.85
其中：利息费用		763,366.69	252,599.74
利息收入		2,178.45	185,727.19
资产减值损失		14,368.36	46,886.95
加：其他收益		291,693.86	-
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		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,875,199.24	-3,649,005.16
加：营业外收入		69,400.45	1,860,309.30
减：营业外支出		32,000.00	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,837,798.79	-1,788,695.86
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,837,798.79	-1,788,695.86
（一）持续经营净利润		-1,837,798.79	-1,788,695.86
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-

1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		-1,837,798.79	-1,788,695.86
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		11,824,311.66	14,280,797.20
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	426,988.16
收到其他与经营活动有关的现金	第八节、二、	3,398,643.84	2,610,014.52

	(二) 35		
经营活动现金流入小计		15,222,955.50	17,317,799.88
购买商品、接受劳务支付的现金		9,051,018.58	16,229,575.46
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		3,506,518.87	4,169,421.12
支付的各项税费		414,464.12	787,626.67
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、 (二) 35	2,866,505.91	5,677,467.12
经营活动现金流出小计		15,838,507.48	26,864,090.37
经营活动产生的现金流量净额		-615,551.98	-9,546,290.49
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		-	8,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	第八节、二、 (二) 35	3,525,000.00	-
投资活动现金流入小计		3,525,000.00	8,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,424,239.21	545,964.40
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,424,239.21	545,964.40
投资活动产生的现金流量净额		2,100,760.79	-537,164.40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		-	-
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		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		261,000.02	282,315.02
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		-	-
筹资活动现金流出小计		4,261,000.02	4,282,315.02

筹资活动产生的现金流量净额		-4,261,000.02	-4,282,315.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-2,775,791.21	-14,365,769.91
加：期初现金及现金等价物余额		3,234,829.33	15,794,431.68
六、期末现金及现金等价物余额		459,038.12	1,428,661.77

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		8,232,904.26	10,403,920.86
收到的税费返还		-	426,988.16
收到其他与经营活动有关的现金		2,099,996.85	2,601,149.56
经营活动现金流入小计		10,332,901.11	13,432,058.58
购买商品、接受劳务支付的现金		6,634,697.18	10,970,508.31
支付给职工以及为职工支付的现金		2,518,952.52	3,348,630.55
支付的各项税费		410,258.93	595,690.34
支付其他与经营活动有关的现金		2,164,093.18	4,912,124.70
经营活动现金流出小计		11,728,001.81	19,826,953.90
经营活动产生的现金流量净额		-1,395,100.70	-6,394,895.32
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		-	8,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		3,525,000.00	-
投资活动现金流入小计		3,525,000.00	8,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		278,360.96	448,364.40
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		278,360.96	448,364.40
投资活动产生的现金流量净额		3,246,639.04	-439,564.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-

收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		261,000.02	282,315.02
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		4,261,000.02	4,282,315.02
筹资活动产生的现金流量净额		-4,261,000.02	-4,282,315.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-2,409,461.68	-11,116,774.74
加：期初现金及现金等价物余额		2,654,277.96	12,080,863.20
六、期末现金及现金等价物余额		244,816.28	964,088.46

法定代表人：周峰

主管会计工作负责人：段良辉

会计机构负责人：段良辉

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 企业经营季节性或者周期性特征

企业经营存在季节性或者周期性特征，公司的产品主要应用于农业生产，公司生产经营与农业发展情况具有较强的关联性。农业生产的季节性特点，会引起肥料产品供求关系的变化和市场价格的波动。一年中 3 月至 9 月为肥料产品的销售旺季，10 月至次年 2 月为肥料产品的销售淡季。在销售旺季中，肥料产品销售量较大。农业生产的季节性会给公司生产经营带来一定程度的影响。公司通过市场销售网络，及时掌握肥料市场行情变化情况。在生产经营中，公司参照农作物生长季节性、周期性规律，力求做到生产上合理组织，实现存货的有效管理和资金的合理安排。

二、 报表项目注释

（一）企业的基本情况

山东泰宝生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由山东泰丰源生物科技有限公司整体改制变更的股份有限公司。公司注册资本及股本均为 1700 万元，公司注册地址山东沂源民营工业园。公司法定代表人：周峰。公司的实际控制人为周峰和李红菊。

2014 年 8 月 8 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票简称：泰宝生物，股票代码 830979。

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，公司的主要业务为复合微生物肥、生物有机肥、水溶肥等肥料的研究、生产和销售。

报告期本公司的合并范围包括全资子公司云南泰宝土壤修复工程有限公司及控股子公司广西泰宝生物科技有限公司。本年度合并财务报表范围，详见本附注（四）在其他主体中的权益。

本财务报表由本公司董事会于 2018 年 8 月 10 日批准报出。

（二）合并财务报表重要项目注释

1. 货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	3,398.87	8,495.66
银行存款	455,639.25	3,226,333.67
其他货币资金		
合 计	459,038.12	3,234,829.33
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末货币资金比期初减少 85.81%，主要原因系本期偿还一年内到期的银行贷款导致本期银行存款减少。

2. 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	8,411,704.48	7,208,885.07
减：坏账准备	825,775.58	631,681.27
合 计	7,585,928.90	6,577,203.80

1、应收账款

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	8,368,724.48	99.49	782,795.58	9.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	42,980.00	0.51	42,980.00	100.00

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合 计	8,411,704.48	100.00	825,775.58	9.82

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	7,057,005.07	97.89	479,801.27	6.80
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	151,880.00	2.11	151,880.00	100.00
合 计	7,208,885.07	100.00	631,681.27	8.76

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	5,590,099.54	5	279,504.98	6,047,414.29	5	302,370.71
1 至 2 年	2,003,397.20	10	200,339.72	688,416.83	10	68,841.68
2 至 3 年	488,466.34	30	146,539.90	269,740.50	30	80,922.15
3 至 4 年 (含)	246,994.65	50	123,497.33	44,933.45	50	22,466.73
4 至 5 年 (含)	34,265.50	80	27,412.40	6,500.00	80	5,200.00
5 年以上	5,501.25	100	5,501.25	0.00	100	0.00
合 计	8,368,724.48		782,795.58	7,057,005.07		479,801.27

(2) 本期计提坏账准备金额为 194,094.31 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额	账龄
中国邮政集团公司山东省分公司	非关联方	655,847.59	7.80	197,312.26	注 1
广西睿展农业科技有限公司	非关联方	557,978.85	6.63	27,898.94	1 年以内
沂源县农业局	非关联方	474,564.00	5.64	23,728.20	1 年以内
姚洪田	非关联方	400,800.00	4.76	20,040.00	1 年以内
李荣聪	非关联方	366,660.00	4.36	18,333.00	1 年以内
合 计		2,455,850.44	29.20	287,312.40	

注 1: 邮政集团的期末余额账龄明细为: 1 年以内 49,776.30 元, 1-2 年 199,175.74 元; 2-3 年 159,570.30 元, 3-4 年 236,084.75, 4-5 年 11,240.50 元。

3. 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,001,322.62	74.95	1,851,220.52	94.12
1 至 2 年	1,243,093.04	23.28	49,702.85	2.53
2 至 3 年	32,427.00	0.61	60,056.80	3.05
3 年以上	61,796.80	1.16	5,850.00	0.30
合 计	5,338,639.46	100.00	1,966,830.17	100.00

注：预付帐款期末金额比期初增加了 3,371,809.29 元，增幅为 171.43%，主要原因为本期子公司增加设备预付款和本部增加预付委托加工款所致。

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
青岛永正化工机械有限公司	非关联关系	1,188,000.00	22.25
山东绿贝尔农化有限公司	非关联关系	1,105,074.00	20.70
莱芜市明珠肥料有限公司	非关联关系	590,253.20	11.06
罗修敏	非关联关系	300,004.44	5.62
广西武侨大都混凝土有限公司	非关联关系	268,892.50	5.04
合 计		3,452,224.14	64.66

4. 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,594,090.59	7,715,734.64
减：坏账准备	211,069.74	319,737.77
合 计	1,383,020.85	7,395,996.87

注：其他应收款期末金额较期初减少6,012,976.02元，减幅81.30%，主要原因系本期收回济南方氏实业有限公司的往来款和山东沂源乐万家酒业食品有限公司借款所致。

1、其他应收款项

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,537,090.59	96.42	154,069.74	10.02
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收	57,000.00	3.58	57,000.00	100.00

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
款项				
合计	1,594,090.59	100.00	211,069.74	13.24

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	3,000,000.00	38.88		
按组合计提坏账准备的其他应收款项	4,658,734.64	60.38	262,737.77	5.64
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	57,000.00	0.74	57,000.00	100.00
合计	7,715,734.64	100.00	319,737.77	4.14

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	996,250.42	5.00	49,812.52	4,439,113.72	5.00	221,955.68
1 至 2 年	394,074.17	10.00	39,407.42	145,520.92	10.00	14,552.09
2 至 3 年	72,666.00	30.00	21,799.80	54,100.00	30.00	16,230.00
3 至 4 年	54,100.00	50.00	27,050.00	20,000.00	50.00	10,000.00
4 至 5 年	20,000.00	80.00	16,000.00			
合计	1,537,090.59		154,069.74	4,658,734.64		262,737.77

(3) 本期收回或转回坏账准备金额为 108,668.03 元。

(4) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	175,720.00	170,979.92
借出款项	0.00	3,525,000.00
往来款项	0.00	3,000,000.00
备用金	1,238,855.61	514,514.20
其他	179,514.98	505,240.52
合计	1,594,090.59	7,715,734.64

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
周经智	备用金	206,874.50	1 年以内 23442.5/1-2 年 183432	12.98	19,515.33
郑述乾	备用金	186,339.50	1 年以内	11.69	9,316.98
梁礼贤	备用金	138,823.80	1 年以内	8.71	6,941.19
柴文钊	备用金	129,040.00	1 年以内	8.09	6,452.00
杨兴春	往来款项	57,000.00	注 1	3.58	57,000.00
合计		718,077.80		45.05	99,225.50

注 1: 杨兴春往来款项系其在公司子公司任职期间的备用金, 账龄为 1-2 年因其已经离职款项暂未收回, 现在子公司正在积极落实, 因收回有难度, 故全额计提坏账准备。

5. 存货

1、存货的分类

存货类别	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,594,140.06		2,594,140.06	3,688,962.29		3,688,962.29
低值易耗品	1,614,511.56		1,614,511.56	1,620,422.81		1,620,422.81
库存商品	3,318,066.42	1,183,496.50	2,134,569.92	3,763,709.14	1,183,496.50	2,580,212.64
委托加工材料	301,547.61		301,547.61	190,310.50		190,310.50
合计	7,828,265.65	1,183,496.50	6,644,769.15	9,263,404.74	1,183,496.50	8,079,908.24

2、存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料					
低值易耗品					
在产品					
库存商品	1,183,496.50				1,183,496.50
其他					
合计	1,183,496.50				1,183,496.50

6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	619,105.62	450,592.48
合计	619,105.62	450,592.48

注: 其他流动资产期末余额比起初增加168,513.14元, 增幅37.40%, 主要原因系本期子公司未抵扣进项税额增加所致。

7. 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	20,781,962.63	21,377,683.94
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	20,781,962.63	21,377,683.94

1、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	15,410,496.79	8,281,152.90	1,798,039.17	705,353.25	26,195,042.11
2.本期增加金额		116,635.04		8,700.00	125,335.04
(1) 购置		116,635.04		8,700.00	125,335.04
3.本期减少金额					
4.期末余额	15,410,496.79	8,397,787.94	1,798,039.17	714,053.25	26,320,377.15
二、累计折旧					
1.期初余额	1,752,984.72	2,158,617.79	606,872.60	298,883.06	4,817,358.17
2.本期增加金额	249,136.13	335,797.98	87,204.91	48,917.33	721,056.35
(1) 计提	249,136.13	335,797.98	87,204.91	48,917.33	721,056.35
3.本期减少金额					
4.期末余额	2,002,120.85	2,494,415.77	694,077.51	347,800.39	5,538,414.52
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	13,408,375.94	5,903,372.17	1,103,961.66	366,252.86	20,781,962.63
2.期初账面价值	13,657,512.07	6,122,535.11	1,191,166.57	406,470.19	21,377,683.94

注 1：截至 2018 年 6 月 30 日，尚未办妥产权证书的固定资产账面价值为 0 元；

2：截至 2018 年 6 月 30 日，公司无暂已提足折旧仍在使用的固定资产；

3：截至 2018 年 6 月 30 日，公司无暂时闲置的固定资产情况；

4：截至 2018 年 6 月 30 日，固定资产未发生减值；

5：截至 2018 年 6 月 30 日，已抵押固定资产账面价值为 3,065,708.30 元。

8. 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	3,970,866.68	2,524,029.99
工程物资		
减：减值准备		
合计	3,970,866.68	2,524,029.99

1、在建工程项目

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	293,425.93		293,425.93	111,443.95		111,443.95
车间厂房	3,677,440.75		3,677,440.75	2,412,586.04		2,412,586.04
合计	3,970,866.68		3,970,866.68	2,524,029.99		2,524,029.99

注：在建工程期末余额比期初余额增加了 1,446,836.69 元，增幅 57.32%，增加的主要原因系本期子公司车间厂房尚未完工所致。

2、重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	工程投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	资金来源
在安装设备		111,443.95	181,981.98			293,425.93				自筹
车间厂房		2,412,586.04	1,264,854.71			3,677,440.75				自筹
合计		2,524,029.99	1,446,836.69			3,970,866.68				

9. 无形资产

项目	土地使用权	其他	专利技术	商标注册权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,358,974.40	22,000.00	65,365.00	1,045,760.00	4,492,099.40
2. 本期增加金额		82,757.28			82,757.28
(1) 购置		82,757.28			82,757.28
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,358,974.40	104,757.28	65,365.00	1,045,760.00	4,574,856.68
二、累计摊销					
1. 期初余额	274,210.86	22,000.00	65,365.00	740,704.14	1,102,280.00
2. 本期增加金额	35,733.78	1,379.29		60,817.80	97,930.87
(1) 计提	35,733.78	1,379.29		60,817.80	97,930.87
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	309,944.64	23,379.29	65,365.00	801,521.94	1,200,210.87
三、减值准备					
1. 期初余额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,049,029.76	81,377.99		244,238.06	3,374,645.81
2. 期初账面价值	3,084,763.54			305,055.86	3,389,819.40

注：1：截至 2018 年 6 月 30 日，尚未办妥产权证书的固定资产账面价值为 0 元；

2：截至 2018 年 6 月 30 日，已抵押无形资产账面价值为 3,049,029.76 元。

10. 商誉

1、商誉账面原值

项 目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		企业合 并形 成的	处 置	
广西泰宝生物科技有限公司	137,225.03					137,225.03
合 计	137,225.03					137,225.03

11. 递延所得税资产、递延所得税负债

1、递延所得税资产明细

项目	期末金额		期初金额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,220,341.82		2,134,915.54	
公允价值变动				
可抵扣亏损	12,776,524.54		11,874,205.54	
合 计	14,996,866.36		14,009,121.08	

因公司预计未来短期内没有足够的应纳税所得额，因此未确认递延所得税资产。

2、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,220,341.82	2,134,915.54
可抵扣亏损	12,776,524.54	11,874,205.54
合 计	14,996,866.36	14,009,121.08

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年 度	期末余额	期初余额	备 注
2019 年	117,947.36	117,947.36	
2020 年	389,507.08	389,507.08	
2021 年	2,539,192.17	2,040,991.08	

年 度	期末余额	期初余额	备 注
2022 年	6,431,104.15	8,827,558.93	
2023 年	3,298,773.78	-	
合 计	12,776,524.54	11,376,004.45	

12. 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
购建长期资产相关的预付款项	2,329,140.77	2,775,452.27
合 计	2,329,140.77	2,775,452.27

13. 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合 计	5,000,000.00	5,000,000.00

14. 应付票据及应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	6,026,684.65	2,168,326.24
合 计	6,026,684.65	2,168,326.24

1、应付账款

(1) 应付账款分类

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,430,836.67	1,810,493.86
1 年以上	1,595,847.98	357,832.38
合 计	6,026,684.65	2,168,326.24

注：应付账款期末余额比期初余额增加了 3,858,358.41 元，上涨了 177.94%，主要原因是本期构建固定资产和购买原材料未达到结算条件所致。

(2) 应付账款中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况。

(3) 应付账款中账龄超过一年的重大应付款项。

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
董树和	88,643.00	未结算尾款
山东中德设备有限公司	84,000.00	未结算尾款
江苏科海生物工程设备有限公司	90,000.00	未结算尾款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
合 计	262,643.00	

15. 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	1,805,564.19	9,076,037.60
1 年以上	4,863,648.96	169,534.70
合 计	6,669,213.15	9,245,572.30

账龄超过 1 年的大额预收款项

债权单位名称	期末余额	未结转原因
寿光市凯隆农业科技有限公司	3,078,621.55	未达到确认收入条件
合 计	3,078,621.55	

16. 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	1,893,443.13	3,215,166.49	3,252,889.71	1,855,719.91
离职后福利-设定提存计划	6,054.50	272,739.25	278,793.75	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合 计	1,899,497.63	3,487,905.74	3,531,683.46	1,855,719.91

2、 短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	893,957.57	2,895,172.60	3,020,651.86	768,478.31
职工福利费		94,214.00	94,214.00	
社会保险费	3,444.80	133,071.42	136,516.22	
其中： 医疗保险费	2,920.80	109,651.00	112,571.80	
工伤保险费	189.10	9,972.10	10,161.20	
生育保险费	334.90	13,448.32	13,783.22	
住房公积金				
工会经费和职工教育经费	996,040.76	92,708.47	1,507.63	1,087,241.60
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合 计	1,893,443.13	3,215,166.49	3,252,889.71	1,855,719.91

3、 设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	5,841.60	262,872.46	268,714.06	

失业保险费	212.90	9,866.79	10,079.69	
企业年金缴费				
合 计	6,054.50	272,739.25	278,793.75	

17. 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	11,949.13	11,331.79
企业所得税	-	-
城市维护建设税	597.46	2,289.19
房产税	23,874.46	23,874.46
土地使用税	46,666.67	46,666.67
个人所得税	19,985.00	15,515.41
教育费附加	358.47	1,373.52
其他税费	2227.84	4,973.30
合 计	105,659.03	106,024.34

18. 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
应付利息		10,633.33
应付股利		
其他应付款项	16,104,204.37	15,124,207.65
合 计	16,104,204.37	15,134,840.98

1、应付利息

类 别	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		10,633.33

2、其他应付款项

(1) 其他应付款项分类

款项性质	期末余额	期初余额
待支付费用	888,599.26	1,064,918.40
暂借款	14,598,555.36	13,826,061.11
押金、保证金等往来款项	840.00	-
其他	616,209.75	233,228.14
合 计	16,104,204.37	15,124,207.65

(2) 大额其他应付款借款情况:

债权人	款项性质	借款本金	起始日	到期日	说明
周峰	借款	8,000,000.00	2017-10-11	2018-10-11	年利率7.60%
淄博顺达腐殖酸有限公司	借款	5,500,000.00	2017-7-21	2018-9-20	年利率7.60%
合 计		13,500,000.00			

19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		4,000,000.00
合 计		4,000,000.00

注:期末减少的原因为本期到期偿还。

20. 递延收益

1、递延收益按类别列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	609,436.30		29,656.86	579,779.44	政府补助
合 计	609,436.30		29,656.86	579,779.44	

2、政府补助项目情况

项 目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
创新发展重点项目资金	609,436.30		29,656.86		579,779.44	与资产相关
合 计	609,436.30		29,656.86		579,779.44	

21. 股本

项 目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	17,000,000.00						17,000,000.00

22. 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	9,832,416.00			9,832,416.00
二、其他资本公积	1,142,870.58			1,142,870.58
三、原制度资本公积转入				
合 计	10,975,286.58			10,975,286.58

23. 未分配利润

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-15,655,623.85	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-15,655,623.85	

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-15,655,623.85	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-15,655,623.85	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-2,815,945.21	
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-18,471,569.06	

24. 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	15,138,820.84	11,608,754.09	18,547,897.42	12,617,581.01
复合微生物肥	2,695,619.52	2,035,198.65	4,192,070.77	3,201,069.44
水溶肥	4,989,328.82	3,274,636.79	5,335,428.64	2,993,643.47
生物有机肥	4,377,967.18	3,858,194.74	6,140,529.86	4,377,058.43
其他	3,075,905.32	2,440,723.91	2,879,868.15	2,045,809.67
二、其他业务小计	57,001.43	51,306.86	5,192.30	5,358.58
合 计	15,195,822.27	11,660,060.95	18,553,089.72	12,622,939.59

注（1）：公司实现营业收入较上期减少 3,357,267.45 元，减幅为 18.10%，整体有所下降。其中复合微生物肥，本期销售收入比去年同期下降了 35.70%；生物有机肥，本期销售收入比去年同期下降了 28.70%；主要受环保影响，生产复合微生物肥和生物有机肥的车间停产进行天然气改造，两类产品采取委托代工影响销量所致。

（2）：营业成本本期较上期减少了 962,878.64 元，下降了 7.63%，主要原因是随着销售收入的下降，营业成本也相应的下降；但是因采取委托代工和一车间停产造成部分产品成本上升，毛利率下降。

公司 2018 年 1-6 月销售额前五名客户的营业收入情况：

单位	本期发生额	与本公司关系	占同期营业收入的比例%
大连富诚农资商贸有限公司	867,185.73	非关联方	5.71
林永成	792,195.98	非关联方	5.21
柴方红	582,425.87	非关联方	3.83
广西睿展农业科技有限公司	557,978.85	非关联方	3.67
李增财	471,208.15	非关联方	3.10
合计	3,270,994.58		21.53

25. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,221.57	14,547.83
教育费附加	6,132.94	8,728.70
地方教育附加	4,088.63	5,819.15
水利建设基金	2,106.25	9,459.40
房产税	47,748.92	46,241.24
土地使用税	93,333.34	93,333.34

项 目	本期发生额	上期发生额
印花税	6,107.42	5,673.00
土地增值税		39,929.43
水资源税	992.40	
合 计	170,731.47	223,732.09

26. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,200,339.34	1,942,477.50
广告费	30,665.00	878,295.82
运输费	43,867.35	256,296.63
差旅及车辆费用	331,376.74	968,560.83
办公费	53,459.00	92,685.17
业务招待费	28,226.50	27,772.60
折旧费	62,433.30	54,673.54
市场开拓费	223,755.80	1,220,896.50
其他销售费用	20,339.52	39,402.38
合 计	1,994,462.55	5,481,060.97

注：销售费用本期比上期减少 3,486,598.42 元，降幅为 63.61%，主要受以下几个方面的影响：

- (1) 职工薪酬本期较上期减少 742,138.16 元，降幅为 38.21%，主要原因系业务人员减少及调整底薪所致；
- (2) 广告费本期较上期减少 847,630.82 元，降幅为 96.51%，主要原因是本期公司停止了电视台的广告播出；
- (3) 运输费本期较上期减少 212,429.28 元，降幅 82.88%，主要原因是本期发货运费大部分由客户承担；
- (4) 差旅及车辆费用本期较上期减少 637,184.09 元，降幅 65.79%，主要原因是本期业务人员减少及调整费用报销比例；
- (5) 办公费本期较上期减少 39,226.17 元，降幅 42.32%，主要原因是本期业务人员减少及调整费用报销比例；
- (6) 市场开拓费本期较上期减少 997,140.70 元，降幅 81.67%，主要原因是本期公司总部主要以老客户为主，减少了空白区域的开发力度。

27. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,157,016.87	873,569.77
办公费	561,145.51	438,804.88
差旅费	353,658.62	308,119.74
招待费	211,770.09	283,646.70
折旧及摊销费用	337,651.86	293,468.67
中介机构咨询费	287,544.24	142,641.51
修理费及其他	461,777.30	663,731.65
合 计	3,370,564.49	3,003,982.92

注：管理费用（不含研发费用）本期比上期增加 366,581.57 元，增幅为 12.20%，主要受以下几个方面的影响：

- (1) 职工薪酬本期较上期增加 283,447.10 元，增幅为 32.45%，主要原因系本期公司增加行政管理人员薪酬所致；
- (2) 中介机构费本期较上期增加 144,902.73 元，增幅为 101.59%，主要原因是本期中中介机构费用增加所致。
- (3) 修理费及其他本期较上期减少 201,954.35 元，降幅为 30.43%，主要原因系本期公司一车间停产改造所致；
- (4) 办公费本期较上期增加 122,340.63 元，增幅为 27.88%，主要原因系本期公司体系认证所致；

28. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	756,741.71	665,456.53
材料费用	20,088.63	120,169.82

项 目	本期发生额	上期发生额
折旧费用	30,016.20	14,230.56
差旅费用	133,069.25	145,091.08
合计	939,915.79	944,947.99

29. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	763,366.69	252,599.74
减：利息收入	2,577.52	187,760.48
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	6,545.24	5,571.16
其他支出		
合 计	767,334.41	70,410.42

注：财务费用本期比上期增加 696,923.99 元，主要原因是本期借入款项利息增加所致，其中：

- (1) 利息费用本期比上期增加 510,766.95 元，主要原因是本期因借入款项产生的利息费用所致；
- (2) 利息收入本期较上期减少 185,182.96 ， 主要原因是本期收回借出款项所致；

30. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	85,426.28	40,390.52
合 计	85,426.28	40,390.52

注：资产减值损失本期比上期增加 45,035.76 元，主要原因是公司子公司应收账款增加所致。

31. 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展资金	100,000.00		与收益相关
代扣个税奖励	2,037.00		与收益相关
专利奖励			与收益相关
高新技术创新发展资金			与收益相关
递延收益转入	29,656.86		与资产相关
人才支持计划	160,000.00		与收益相关
合 计	291,693.86		

注：1、递延收益转入 29,656.86 元；

2、中小企业发展及新旧动能转换扶持资金 10 万元；淄博英才计划人才津贴和科研补助 15 万元；悦庄镇政府财政所人才补助 1 万元；代购代缴个人所得税奖励 2,037.00 元。

32. 营业外收入

1、营业外收入分项列示

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
-----	-------	-------	-------------------

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
与日常活动无关的政府补助		1,859,656.86	
处置固定资产收益		622.44	
其他	70,388.55	30.09	70,388.55
合 计	70,388.55	1,860,309.39	70,388.55

2、计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
专利奖励		700,000.00	与收益相关
高新技术创新发展资金		200,000.00	与收益相关
递延收益转入		29,656.86	与资产相关
人才支持计划		930,000.00	与收益相关
合 计		1,859,656.86	

33. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失			
对外捐赠			
非流动资产损坏报废损失			
盘亏损失			
赔偿金、违约金及各种罚款支 出	32,200.00	1,843.15	32,200.00
其他			
合 计	32,200.00	1,843.15	32,200.00

34. 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		184,314.65
递延所得税费用		
其他		
合 计		184,314.65

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金额
利润总额	-3,462,791.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-

项 目	金 额
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
所得税费用	-

35. 现金流量表

1、 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	3,398,643.84	2,610,014.52
其中：利息收入	2,577.52	7,760.48
政府补助	262,037.00	1,830,000.00
收到的往来款及其他	3,134,029.32	772,254.04
支付其他与经营活动有关的现金	2,866,505.91	5,677,467.12
其中：支付的研发费用、差旅费、办公费及其他日常运营费用	2,834,305.91	4,974,366.63
支付的往来款项及其他	32,200.00	703,100.49

2、 收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金	3,525,000.00	
其中：收回借款	3,525,000.00	

36. 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,462,791.26	-2,160,223.19
加：资产减值准备	85,426.28	40,390.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	721,056.35	505,993.72
无形资产摊销	97,930.87	98,417.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-622.44
财务费用（收益以“-”号填列）	763,366.69	72,599.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,435,139.09	-1,437,600.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,146,497.79	-2,826,695.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,890,817.79	-3,838,550.75

项 目	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	-615,551.98	-9,546,290.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	459,038.12	1,428,661.77
减：现金的期初余额	3,234,829.33	15,794,431.68
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,775,791.21	-14,365,769.91

2、现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	459,038.12	3,234,829.33
其中：库存现金	3,398.87	8,495.66
可随时用于支付的银行存款	455,639.25	3,226,333.67
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	459,038.12	3,234,829.33

37. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	3,065,708.30	抵押
无形资产	3,049,029.76	抵押
合 计	6,114,738.06	--

38. 政府补助补充信息

1、本期无与资产相关的政府补助；

2、与收益相关的政府补助本期冲减相关成本、费用的情况如下：

项 目	金额	冲减成本、费用项目
中小企业发展资金	100,000.00	其他收益
人才支持计划	160,000.00	其他收益
代扣个税奖励	2,037.00	其他收益
合 计	262,037.00	—

(三) 合并范围的变更

本期公司合并范围未发生变化。

(四) 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云南泰宝土壤修复工程有限公司	昆明市官渡区世纪城玉春苑1幢1单元11C号	云南省	生物肥、有机肥、水溶肥料、有机-无机复合肥生产销售	100.00		投资设立
广西泰宝生物科技有限公司	南宁市武鸣区锣圩镇旧圩村盘龙砖厂	广西省	肥料销售	60.00		非同一控制下企业合并

(五) 与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。本公司借款规模较小，总体来说未来利率变化不会对本公司的经营业绩造成重大不利影响。

(3) 其他价格风险

本公司目前毛利较高，具有较强的技术优势，因此无重大的价格风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司的主要业务为复合微生物肥、生物有机肥、水溶肥等肥料的研究、生产和销售。公司根据行业特点对一般客户采用先款后货的方式进行销售。应收账款余额较小，主要是对山东省邮政公司等特殊客户给予一定的信用期。本公司尚未发生大额应收账款逾期的情况。本公司管理层不认为会因客户的不履约行为而造成任何重大损失。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

(六) 关联方关系及其交易

1. 公司的实际控制人

姓名	关联关系	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
周峰	直接持股 46.24%的股东，与李红菊系夫妻关系	46.24	46.24
李红菊	直接持股 5.65%的股东，与周峰系夫妻关系	5.65	5.65

2. 本公司子公司的情况

详见附注“（五）在其他主体中的权益”。

3. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郑述乾	直接持股 15.35%的股东
牛贍光	直接持股 7.06%的股东
济南汇丰源广告有限公司	受同一实际控制人控制
淄博和佳钢模板有限公司	受同一实际控制人控制
山东丰源钢结构工程有限公司	实际控制人之子控制的企业
淄博仁和农业科技发展有限公司	受同一实际控制人控制
淄博仁和家庭农场	受同一实际控制人控制

4. 其他关联自然人

关联方关系	判断标准	自然人名称
公司董事	董事、监事及高级管理人员	周峰、郑述乾、潘克静、周文明、颜禧童、孙荣建、刘本明
公司监事	董事、监事及高级管理人员	赵胜香、周仕进、郑香军

关联方关系	判断标准	自然人名称
高级管理人员	董事、监事及高级管理人员	周峰、郑述乾、潘克静、李山法、段良辉、董娜

5. 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
济南汇丰源广告有限公司	广告					600,000.00	48.40

2、关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
周峰	拆入	8,000,000.00	2017-10-11	2018-10-11	年利率 7.60%

3、关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	252,626.99	316,823.56

6. 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郑述乾	186,339.50	9,316.98	43,673.00	2,183.65
其他应收款	李山法	9,900.00	495.00	1,900.00	95.00
其他应收款	赵胜香	16,675.40	833.75		
其他应收款	刘本明	805.50	40.28		
合计		213,720.40	10696.01	45,573.00	2,278.65

注：1、郑述乾负责公司科研项目申报工作，相关项目尚未完成；

2、其他个人期末余额均为备用金余额。

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	潘克静	1,214.00	7,150.00
其他应付款	周仕进	34,481.00	29,693.50
其他应付款	刘本明	-	6,908.50
其他应付款	周峰	8,470,200.00	8,166,200.00
其他应付款	济南汇丰源广告有限公司	200,000.00	200,000.00
合计		8,705,895.00	8,409,952.00

注：1、潘克静、周仕进期末余额为待支付费用；

2、周峰期末余额为 800 万借款和应付利息；

3、济南汇丰源广告有限公司期末余额为上年度应付广告费。

7. 关联方承诺

本公司无其他需披露的承诺事项。

(七) 承诺及或有事项

1. 承诺事项

本公司无需披露的承诺事项。

2. 或有事项

本公司无需披露的或有事项。

(八) 资产负债表日后事项

本公司无需披露的资产负债表日后事项。

(九) 其他重要事项

公司的主要业务为复合微生物肥、生物有机肥、水溶肥等肥料的研发、生产和销售。目前公司规模较小，主要经营肥料的生产与销售，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

截止报告报出日，无需要说明的其他重要事项。

(十) 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据及应收账款

类别	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	5,470,988.85	4,119,793.47
减：坏账准备	526,281.79	385,436.39
合计	4,944,707.06	3,734,357.08

其中：应收账款分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组账龄合计计提坏账准备的应收账款	3,790,847.32	69.29	526,281.79	13.88
关联方组合提坏账准备的应收账款	1,680,141.53	30.71		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	5,470,988.85	100.00	526,281.79	13.88

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组账龄合计计提坏账准备的应收账款	3,453,714.47	83.83	276,536.39	6.89
关联方组合提坏账准备的应收账款	557,179.00	13.52		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	108,900.00	2.64	108,900.00	100.00
合 计	4,119,793.47	100.00	385,436.39	9.36

1、按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	1,564,620.88	5	78,231.04	2,906,130.69	5	145,306.53
1 至 2 年	1,450,998.70	10	145,099.87	226,409.83	10	22,640.98
2 至 3 年	488,466.34	30	146,539.90	269,740.50	30	80,922.15
3 至 4 年	246,994.65	50	123,497.33	44,933.45	50	22,466.73
4 至 5 年	34,265.50	80	27,412.40	6,500.00	80	5,200.00
5 年以上	5,501.25	100	5,501.25		100	
合 计	3,790,847.32		526,281.79	3,453,714.47		276,536.39

(2) 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款情况

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内关联方	1,680,141.53			557,179.00		
合 计	1,680,141.53			557,179.00		

2、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
云南泰宝土壤修复工程有限公司	1,680,141.53	30.71	-
中国邮政集团公司山东省分公司	655,847.59	11.99	197,312.26
沂源县农业局	474,564.00	8.67	47,456.40
沂源蝙蝠富民果蔬专业合作社	256,445.20	4.69	12,822.26
沂源县正华果品专业合作社	199,999.20	3.66	9,999.96
合计	3,266,997.52	59.71	267,590.88

3、本期计提坏账准备 140,845.40 元。

2. 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,772,410.78	9,060,134.75
减：坏账准备	99,436.52	225,913.56
合计	3,672,974.26	8,834,221.19

其中：其他应收款项分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	712,943.15	18.90	99,436.52	13.95
按其他组合计提坏账准备的其他应收款项	3,059,467.63	81.10		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	3,772,410.78	100.00	99,436.52	13.95

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项	3,000,000.00	33.11		
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	4,019,442.37	44.36	225,913.56	3.73
按其他组合计提坏账准备的其他应收款项	2,040,692.38	22.52		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	9,060,134.75	100.00	225,913.56	2.49

1、按组合计提坏账准备的其他应收款项

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	433,819.98	5	21,691.00	3,897,013.45	5	194,850.67
1 至 2 年	134,057.17	10	13,405.72	48,328.92	10	4,832.89
2 至 3 年	70,966.00	30	21,289.80	54,100.00	30	16,230.00
3 至 4 年	54,100.00	50	27,050.00	20,000.00	50	10,000.00
4 至 5 年	20,000.00	80	16,000.00		80	
5 年以上		100			100	

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合 计	712,943.15		99,436.52	4,019,442.37		225,913.56

2、本期收回或转回坏账准备金额为 126,477.04 元。

3、其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	125,720.00	165,719.92
借款		5,565,692.38
往来款	3,059,467.63	3,000,000.00
备用金	421,651.61	133,077.00
其他	165,571.54	195,645.45
合 计	3,772,410.78	9,060,134.75

4、采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款情况

(1) 期末采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款情况

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例(%)	计提理由
广西泰宝生物科技股份有限公司	2,799,973.38	-	1 年以内	-	合并范围内关联方
云南泰宝土壤修复工程有限公司	259,494.25	-	1 年以内	-	合并范围内关联方
合 计	3,059,467.63	-		-	-

(2) 期初采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款情况

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例(%)	计提理由
广西泰宝生物科技股份有限公司	1,860,164.91	-	1 年以内	-	合并范围内关联方
云南泰宝土壤修复工程有限公司	180,527.47	-	1 年以内	-	合并范围内关联方
合 计	2,040,692.38	-		-	-

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
广西泰宝生物科技股份有限公司	内部往来款	2,799,973.38	1 年以内	74.22	-
云南泰宝土壤修复工程有限公司	内部往来款	259,494.25	1 年以内	6.88	
郑述乾	备用金	186,339.50	1 年以内	4.94	9,316.98
杨朝学	其他	72,404.00	注 1	1.92	16,659.60
北京君略信息技术有限责任公司	其他	50,000.00	1 年以内	1.33	2,500.00
合 计		3,368,211.13		89.29	28,476.58

注：杨朝学其他应收款账龄分别为 1 年以内 20,000.00 元，坏账准备 1,000.00 元；1-2 年 308.00 元，坏账准

备 30.80 元；2-3 年 52,096.00 元，坏账准备 15,628.80 元。

3. 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	11,956,061.00		11,956,061.00	11,956,061.00		11,956,061.00
对联营、合营企业投资						
合 计	11,956,061.00		11,956,061.00	11,956,061.00		11,956,061.00

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备期末余额
广西泰宝生物科技 有限公司	10,956,061.00			10,956,061.00		
云南泰宝土壤修 复工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合 计	11,956,061.0			11956061.00		

4. 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	11,599,516.10	8,151,561.21	14,321,776.85	9,577,356.74
复合微生物肥	2,687,019.52	2,026,598.65	4,177,340.77	3,186,510.44
水溶肥	4,982,121.61	3,270,312.47	5,459,289.57	3,242,828.85
生物有机肥	2,067,163.71	1,305,908.11	2,728,473.07	2,016,843.54
其他	1,863,211.26	1,548,741.98	1,956,673.44	1,131,173.91
二、其他业务小计	57,001.43	51,306.86	5,192.30	5,358.58
合 计	11,656,517.53	8,202,868.07	14,326,969.15	9,582,715.32

(十一) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	291,693.86	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,188.55	
4. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
5. 所得税影响额		
6. 少数股东影响额		
合 计	329,882.41	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-25.81	-12.16	-0.17	-0.12	-0.17	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.83	-21.03	-0.19	-0.21	-0.19	-0.21

山东泰宝生物科技股份有限公司

董事会

二〇一八年八月十日