

公司代码：600866

公司简称：星湖科技

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司 2015 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人莫仕文、主管会计工作负责人朱华及会计机构负责人（会计主管人员）倪达新声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

由于公司2015年经营出现亏损，累计可供股东分配的利润也为负数，未达到《公司章程》和《分红管理制度》规定的现金分红条件，2015年拟不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。上述分配预案已经2016年4月22日召开的第八届董事会第十八次会议审议并表决全票通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的未来计划、业务规划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司 2014 年、2015 年度经审计的净利润为负值。根据《上海证券交易所股票上市规则》和《上海证券交易所公司债券上市规则》等相关规定，本报告披露后，上海证券交易所将对公司股票实施退市风险警示，公司债券可能被暂停上市交易。

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	管理层讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	18
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	27
第七节	优先股相关情况.....	31
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	32
第九节	公司治理.....	37
第十节	公司债券相关情况.....	39
第十一节	财务报告.....	42
第十二节	备查文件目录.....	138

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、星湖科技	指	广东肇庆星湖生物科技股份有限公司
报告期	指	2015 年度
元、万元、亿元	指	人民币
广新集团	指	广东省广新控股集团有限公司（原名系广东省广新外贸集团有限公司），公司第一大股东
汇理资产	指	深圳长城汇理资产服务企业（有限合伙），公司第二大股东
肇东公司	指	肇东星湖生物科技有限公司，公司的全资子公司
科汇贸易	指	肇庆市科汇贸易有限公司，公司的全资子公司
星创投资	指	深圳市星创投资发展有限公司，公司的全资子公司
粤宝医药	指	广东粤宝医药开发有限公司（原名肇庆市大旺东姿美丽容产品有限公司），公司的全资子公司
大旺东宝	指	肇庆市大旺东宝生物科技有限公司，公司的全资子公司
新材料公司、星湖新材料	指	广东星湖新材料有限公司，公司的参股子公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	广东肇庆星湖生物科技股份有限公司
公司的中文简称	星湖科技
公司的外文名称	starlake bioscience co., inc. zhaoqing guangdong
公司的外文名称缩写	starlake science
公司的法定代表人	莫仕文

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟济祥	刘欣欣
联系地址	广东省肇庆市工农北路67号	广东省肇庆市工农北路67号
电话	0758-2291130	0758-2291130
传真	0758--2239449	0758-2239449
电子信箱	zhongjx@starlake.com.cn	sl@starlake.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	广东省肇庆市工农北路67号
公司注册地址的邮政编码	526040
公司办公地址	广东省肇庆市工农北路67号
公司办公地址的邮政编码	526040
公司网址	www.starlake.com.cn
电子信箱	sl@starlake.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www. sse. com. cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室、证券事务部、办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	星湖科技	600866	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳福田区滨河路 5022 号联合广场 B 座 11 层
	签字会计师姓名	王广旭、梅京
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	安信证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 18 层
	签字的保荐代表人姓名	杨苏、黄坚
	持续督导的期间	2014-12-18 至 2015-12-31

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
营业收入	729,761,470.04	871,491,716.87	-16.26	902,804,493.62
归属于上市公司股东的净利润	-422,354,419.32	-360,800,573.32	不适用	20,235,135.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-436,527,550.47	-370,628,386.56	不适用	-250,983,155.90
经营活动产生的现金流量净额	2,745,291.89	-20,224,407.20	不适用	-28,161,902.20
	2015年末	2014年末	本期末比上年同期末增减(%)	2013年末
归属于上市公司股东的净资产	1,048,103,574.78	1,475,499,415.49	-28.97	1,472,733,346.92
总资产	1,843,984,128.12	2,255,527,866.83	-18.25	2,603,736,039.60
期末总股本	645,393,465.00	645,393,465.00	0	550,393,465.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年	本期比上年同期增 减(%)	2013年
基本每股收益(元/股)	-0.6544	-0.6494	不适用	0.0368
稀释每股收益(元/股)	-0.6544	-0.6494	不适用	0.0368
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	-0.6764	-0.6671	不适用	-0.4560
加权平均净资产收益率(%)	-33.53	-27.86	减少5.67个百分点	1.35
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	-34.65	-28.62	减少6.03个百分点	-16.69

八、境内外会计准则下会计数据差异**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

九、2015 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	227,916,655.82	204,892,392.64	171,788,134.87	125,164,286.71
归属于上市公司股东的 净利润	-49,265,433.38	-58,702,911.12	-67,199,894.43	-247,186,180.39
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 后的净利润	-61,366,986.64	-64,286,139.52	-64,929,729.95	-245,944,694.36
经营活动产生的现金 流量净额	14,768,876.71	21,893,945.85	-17,449,729.37	-16,467,801.30

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	附注(如 适用)	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	-614,584.25		-478,872.86	108,461,353.09
越权审批，或无正式批准文件， 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与 公司正常经营业务密切相关，符 合国家政策规定、按照一定标准 定额或定量持续享受的政府补助	7,462,909.03		5,337,423.20	78,797,209.20

除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	330,066.07		5,140,721.06	11,220,994.27
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				13,299,000.00
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,391,346.80		467,798.10	59,671,557.81
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				200.00
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,208,402.32		-639,256.26	-216,207.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,188,204.18			
少数股东权益影响额				
所得税影响额				-15,815.64
合计	14,173,131.15		9,827,813.24	271,218,291.35

十一、 采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

可供出售金融资产	10,380,000.00	0.00	-10,380,000.00	5,182,672.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	541,560.00	6,886,800.00	6,345,240.00	5,817,118.96
合计	10,921,560.00	6,886,800.00	-4,034,760.00	10,999,791.95

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务情况

公司是以生物发酵和生物化工为核心技术的制造型企业，主要从事食品添加剂、饲料添加剂、化学原料药、医药中间体的研发、生产和销售，产品应用范围涵盖食品加工、饲料加工、医药制造等多个领域。

主要产品的特征及应用领域：

产品名称	主要特征及应用领域
肌苷	肌苷系细胞代谢改善药，参与体内核酸代谢，在体内转变为肌苷酸及三磷酸腺苷，参与细胞的能量代谢和蛋白质合成，提高各种酶，特别是辅酶 A 与丙酮酸氧化酶的活性，从而使细胞在缺氧状态下继续进行代谢，活化肝脏功能，促进受损肝脏的恢复，可刺激体内产生抗体并促进肠道对铁的吸收。适用于各种慢性肝脏疾患、心脏疾患、白血球或血小板减少症、中心性视网膜炎等，并可预防接触铊剂引起的对肝脏心脏的副作用。
脯氨酸	脯氨酸是合成人体蛋白的重要氨基酸之一，广泛应用于食品和医药工业，是合成卡托普利、依那普利等 ACE 抑制剂的主要中间体；是氨基酸输液的重要原料之一；作为药品、食品、精细化工原料、化学催化剂等已被普遍使用。
利巴韦林	利巴韦林是一种新型的合成核苷类广谱抗病毒药物。主要控制单硝酸次黄嘌呤核苷脱氢酶的活性，干扰 DNA 的合成，阻止病毒复制，对多种 DNA 病毒和 RNA 病毒有明显的抑制作用，有免疫抑制作用。临床主要用于腺病毒肺炎的早期治疗、甲型肝炎、呼吸道合胞病毒（RSV）引起的病毒性肺炎与支气管炎、皮肤疱疹病毒感染、局部应用于治疗单纯疱疹角膜炎、牛痘苗性角膜炎、急性流行性结膜炎和流行性感音等，与干扰素 α -2b 联合治疗丙肝疗效确切。
腺嘌呤	腺嘌呤是一种重要的核苷类生化产品，主要作为医药化工中间体、发酵培养基、医药原料等用途。作为医药化工中间体，主要用于泰诺福韦酯、阿德福韦酯、6-苄氨基嘌呤等；作为发酵培养基，主要是应用它具有细胞激动素的生理作用，广泛用于肌苷、鸟苷的生产发酵中；作为医药原料，可用于防治各种原因引起的白细胞减少症、急性粒细胞减少症，尤其是对肿瘤化学和放射治疗以及苯中毒等引起的白细胞减少症。
果葡糖浆	果葡糖浆是高甜度的淀粉糖，其无色无臭，甜味纯正，常温下流动性好，是替代蔗糖的一种新型糖源。由于果葡糖浆甜度与蔗糖相当，又有其特性，所以应用领域较蔗糖广泛；不但广泛应用于食品、水果罐头、果酱、乳制品、饮料、烟草、冷饮、果汁、蜜饯、酒类，在保健食品、家庭调味品、日用化工等方面都有应用。在饮料生产和食品加工中可以部分或者全部取代蔗糖，较其更具有醇厚的风味，应用于饮料中可以保持果汁饮料的原果香味；此外，果葡糖浆还有抑制体内蛋白质消耗作用，利于运动员和体力劳动者及外科手术病人作营养补充剂使用，而且对心脏供血和防治龋齿也都有辅助性保健作用。
5'-呈味核苷酸二钠(I 加 G)	5'-呈味核苷酸二钠 (I 加 G) 是核苷酸类食品增鲜剂 (增味剂)，由 5'-肌苷酸二钠 (IMP) 和 5'-鸟苷酸二钠 (GMP) 按 1: 1 的比例混合而成，可直接加入到食品中，起增鲜作用，是较为经济而且效果最好、应用最广的鲜味增强剂，广泛应用于各类食品调味品中，是方便面调味包、调味

	品如鸡精、鸡粉、增鲜酱油、特鲜味精、各种调味汁、汤料等的主要呈味成份之一；与谷氨酸钠（味精）混合使用，其用量约为味精的 2%-5%，有“强力味精”之称。
苏氨酸	苏氨酸能用来精确平衡饲料的氨基酸组成，满足动物生长维持需要，提高增重和瘦肉率，降低料肉比；可改善氨基酸消化率低的饲料原料的营养价值，提高低能量饲料生产性能；可降低饲料粗蛋白水平，提高饲料氮利用率，降低饲料成本；可用于猪、鸡、鸭和高级水产的饲养和养殖。

（二）经营模式

公司采用规模化生产模式，产品合理库存，以销定产，产销平衡。公司根据销售需求计划制订年度、月度生产计划，采取自主生产策略，各生产厂按照以销定产、以产促销的生产经营进行生产。

公司生产过程中所使用的主要原燃材料为玉米淀粉和煤炭等，采购主要采用招标采购模式，生产上使用的主要或关键性原材料直接向生产厂家采购，所需要燃料主要从贸易公司处采购。

公司客户主要为食品、饲料和医药工业品市场的客户，销售模式为自主直销和经销商分销，主导的销售模式是直接面对最终用户的方式。国内销售主要采用直销模式，对规模较小的少量客户采用中间商经分销模式；出口销售采用直销与经销相结合的方式，根据各个国家和地区的实际情况制定相应的销售方式。

（三）行业情况

公司的产品主要是以玉米淀粉为原料采用生物发酵方式生产，根据《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于“C14 食品制造业”类。从生产工艺及产品角度来划分，公司具体归属于食品制造业中的生物发酵制造业。

“十二五”时期的后两年受国家整体经济进入发展的新常态，产业发展速度放缓，发酵产业也随之进入发展的调整期，但总体保持平稳发展态势，主要生物发酵产品产量从 2011 年的 2230 万吨增加到 2014 年的 2420 万吨，年总产值接近 2800 亿元。目前我国生物发酵产业产品总量居世界第一位，成为名符其实的发酵大国（数据来源：中国发酵产业协会）。

1、食品和饲料添加剂制造行业

（1）食品添加剂是指为改善食品品质和色、香和味以及为防腐、保鲜和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者天然物质。食品添加剂的使用必须符合国家《食品添加剂使用标准》，目前我国允许使用的食品添加剂有 2000 多种。（2）饲料添加剂是指在饲料生产加工、使用过程中添加的少量或微量物质，在饲料中用量虽少，但作用显著。饲料添加剂是现代饲料工业必需使用的原料，对强化基础饲料营养价值，提高动物生产性能，保证动物健康，节省饲料成本，改善畜产品品质等明显的效果。目前应用到养殖业的饲料添加剂种类繁多，仅单一的饲料添加剂就达数百种。

我国食品及饲料添加剂工业起步虽晚，但发展很快。中国产业信息网数据显示：2012 年 1-12 月全国食品及饲料添加剂制造业总产值为 1908.22 亿元，累计增长率为 22.47%；出口交货值为 222.45 亿元，累计增长率为 16.49%。2013 年我国食品及饲料添加剂制造行业总资产达 1377.05 亿元，比上年增长 3.95%；行业销售收入为 1887.58 亿元，较 2012 年同期增长 1.09%；行业利润总额为 146.11 亿元，比上年增长 5.12%。2014 年我国食品及饲料添加剂制造行业销售收入为 2114.09 亿元。2015 年 10 月中国食品及饲料添加剂制造出口交货值 2,167,264.00 千元，同比增长 22.73%；2015 年 1-10 月中国食品及饲料添加剂制造出口交货值 18,598,447.00 千元，同比增长 2.17%。

公司 2015 年食品及饲料添加剂销售收入 3.45 万元，占营业收入的 47.24%，为公司目前主要产品类型。主要竞争对手为希杰（聊城）生物科技有限公司、希杰（沈阳）生物科技有限公司、梅花生物科技集团股份有限公司、味之素（中国）有限公司、大成生化科技集团有限公司、中粮生物化学（安徽）股份有限公司、阜丰集团有限公司、宁夏伊品生物科技股份有限公司。

2、原料药行业

化学原料药行业是医药制造业的重要组成部分，在整个医药制造产业链中处于上游位置。

近几年，由于原料药市场的扩容和行业竞争力的不断增强，我国化学原料药行业市场规模逐年增长，2014 年达到 4240.35 亿元，同比增长 11.01%（数据来源：中国产业信息网发布的《2015-2020 年中国化学原料药行业深度调研及战略咨询报告》），成为原料药生产和出口大国。根据中国化学制药工业协会预计数据显示，2015 年化学制药企业主营收入 1.15 万亿元，其中原料药企业主

营业收入 4558 亿元，同比增长 10.07%，化学药品制剂主营收入 6942 亿元，同比增长 9.14%。我国化学原料药行业的发展与内需容量及外贸出口、行业政策密切相关。

公司 2015 年原料药销售收入 3.79 亿元，占营业收入的 51.97%，为公司目前主要产品类型。主要竞争对手为新乡瑞诚科技发展有限公司、洛阳德胜生物科技股份有限公司、梅花生物科技集团股份有限公司、济南明鑫制药有限公司、浙江诚意药业有限公司、新乡拓新生化股份有限公司等。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

不适用

三、报告期内核心竞争力分析

公司是以生物发酵和生物化工为核心的国家火炬计划重点高新技术企业、国家火炬计划优秀高新技术企业，已形成一整套完备的生产体系和综合的集成生产环节，并拥有了一系列以产业链形式开发的产品。多产品生产使得公司在产、供、销及研发等方面获得较佳的规模经济效应和产品协同效应优势。依托规模优势、优质的服务及稳定的产品质量，在成熟的销售网络下拥有了稳定的高质量客户群，包括在食品、饲料、医药等领域都已拥有成熟的工业客户，公司与国内外大型企业建立起长期战略合作关系。报告期内公司核心竞争力无重要变化，具体内容详见公司往期报告。

第四节 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

报告期内，全球经济复苏缓慢，国内经济增速下行，而环境保护的要求更趋严厉，加重了生物发酵行业国内外环境的挑战，公司面临着市场竞争、环保升级和企业转型等的严峻挑战。

由于行业低水平重复建设，产能过剩，产品价格持续低迷，尤其是食品与饲料添加剂产品价格较去年进一步下滑，导致产品价跌量减；部分产品的生产线设备陈旧，生产工艺落后导致产能未能有效释放，收入成本长期倒挂；新实施的环保法，加大了企业环保综合治理的成本。报告期内，公司进一步深化改革，优化管理流程，瘦身减负，提高了管理效率和执行力，并通过调整产品结构和销售策略，紧贴市场动向，适时调整生产计划，有选择地多生产和销售盈利能力强的产品，但受限于盈利产品的规模、市场容量，以及目前的用途等，公司整体经营未能全部抵御市场的风险，2015 年未能完成扭亏为盈的目标。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 7.30 亿元，同比下降 16.26%。其中：生化原料药销售收入 3.79 亿元，同比下降 8.62%；食品和饲料添加剂实现销售收入 3.45 亿元，同比下降 23.61%。实现利润总额-4.26 亿元；归属于上市公司股东的净利润-4.22 亿元。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	729,761,470.04	871,491,716.87	-16.26
营业成本	690,525,246.83	809,915,218.23	-14.74
销售费用	26,604,349.48	28,619,836.72	-7.04
管理费用	139,534,417.45	153,654,036.06	-9.19
财务费用	33,469,652.25	48,643,767.40	-31.19
经营活动产生的现金流量净额	2,745,291.89	-20,224,407.20	不适用

投资活动产生的现金流量净额	-164,982,641.00	197,898,579.01	-183.37
筹资活动产生的现金流量净额	-41,665,865.02	4,316,246.14	-1,065.33
研发支出	27,051,282.94	28,018,096.81	-3.45

1. 收入和成本分析

(1).

主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
食品及饲料添加剂	344,770,696.32	406,300,502.68	-17.85	-23.61	-13.52	减少 13.75 个百分点
生化原料药	379,238,588.87	277,391,899.01	26.86	-8.62	-17.17	增加 7.55 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核苷酸添加剂	229,410,218.52	252,139,065.62	-9.91	-37.55	-36.19	增加 -2.34 个百分点
氨基酸饲料添加剂	115,360,477.80	154,161,437.06	-33.63	37.34	106.43	增加 -44.73 个百分点
核苷及核苷酸原料药及中间体	321,791,693.33	237,697,021.12	26.13	-3.19	-11.78	增加 7.20 个百分点
氨基酸原料药及中间体	57,446,895.54	39,694,877.89	30.90	-30.46	-39.34	增加 10.11 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	518,569,370.07	515,922,596.30	0.51	-22.07	-21.95	减少 0.16 个百分点
出口	205,439,915.12	167,769,805.39	18.34	2.26	16.76	减少 10.14 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- (1) 公司报告期内食品及饲料添加剂行业营业收入比上年同期减少 23.61%，毛利率较上年同期减少 13.75 个百分点，收入减少的主要原因是由于食品及饲料添加行业低水平重复建设，产能过剩，产品价格持续低迷，尤其是主要产品呈味核苷酸二钠产品价格较去年进一步下滑，

产品价量齐减导致销售毛利率同步减少。

- (2) 公司报告期内生化原料药营业收入比上年同期减少 8.62%，毛利率较上年同期增加 7.55 个百分点，收入减少的主要原因是原料药下游产品需求受限、销量减少所致，毛利率增加的主要原因是销售策略改为以价格为导向，提升销售单价，使得毛利率同比增加。
- (3) 本期国内外销售收入同比下降 22.07%，主要是主导产品呈味核苷酸二钠市场竞争激烈，收入成本倒挂，销量大幅减少所致。本期出口销售毛利同比下降 10.14%，主要是外销苏氨酸产品销售单价降幅较大所致。

(2). 主要销售客户的情况

公司前五名销售客户销售金额合计 190,546,382.71 元，占营业收入比重为 26.11%。

(3). 产销量情况分析表

单位：吨

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
呈味核苷酸二钠	2,868	3,007	59	-45.95	-52.51	-70.30
利巴韦林	261	289	56	-25.00	-17.71	-33.45
肌苷	357	430	174	-51.33	-12.69	-41.79
脯氨酸	735	677	69	-27.31	-34.17	508.81
苏氨酸	8,112	8,588	0	182.50	258.61	-100.00
腺嘌呤	567	631	101	4.42	30.89	-39.69
果葡糖	22,147	22,099	56	102.75	104.24	-49.62

产销量情况说明

公司为提高资产利用率，有效降低库存量，严格实施以销定产的销售模式。

- (1) 呈味核苷酸二钠因市场竞争激烈，价格持续下跌，影响销量，产量相应减少。
- (2) 利巴韦林、肌苷、脯氨酸受下游产品需求限制销量萎缩，产量相应减少。
- (3) 受市场价格周期性上涨影响，苏氨酸产销量较去年同期增加。
- (4) 因销售开拓市场取得一定成效，果葡糖产销量较去年同期增加。
- (5) 因客户用量需求增加，腺嘌呤的销量较上年同期增加。

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
食品及饲料添加剂	原材料	29,562.54	66.43	25,950.29	51.12	13.92	
	能源	6,952.18	15.62	11,903.09	23.45	-41.59	
	人工	2,469.32	5.55	4,210.26	8.29	-41.35	
	折旧	3,458.51	7.77	3,419.10	6.74	1.15	
	其他制造费用	2,058.81	4.63	5,280.72	10.40	-61.01	
	合计	44,501.36	100.00	50,763.46	100.00	-12.34	
生化原料药	原材料	20,163.47	68.42	26,180.98	67.94	-22.98	
	能源	4,259.10	14.45	5,198.30	13.49	-18.07	
	人工	2,262.29	7.68	3,093.11	8.03	-26.86	
	折旧	1,269.35	4.31	1,529.61	3.97	-17.01	

	其他制造费用	1,515.30	5.14	2,534.02	6.58	-40.20	
	合计	29,469.51	100.00	38,536.01	100.00	-23.53	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
核苷酸添加剂	原材料	20,603.84	71.09	21,982.02	51.90	-6.27	
	能源	3,434.17	11.85	10,316.41	24.36	-66.71	
	人工	1,613.39	5.57	3,499.43	8.26	-53.90	
	折旧	2,066.78	7.13	2,441.83	5.77	-15.36	
	其他制造费用	1,263.23	4.36	4,113.47	9.71	-69.29	
	小计	28,981.42	100.00	42,353.14	100.00	-31.57	
氨基酸添加剂	原材料	8,958.69	57.72	3,968.28	47.18	125.76	
	能源	3,518.01	22.67	1,586.68	18.87	121.72	
	人工	855.93	5.52	710.83	8.45	20.41	
	折旧	1,391.73	8.97	977.28	11.62	42.41	
	其他制造费用	795.58	5.13	1,167.25	13.88	-31.84	
	小计	15,519.95	100.00	8,410.32	100.00	84.53	
核苷及核苷酸原料药及中间体	原材料	18,024.34	71.13	23,341.33	71.19	-22.78	
	能源	3,298.96	13.02	4,025.95	12.28	-18.06	
	人工	1,696.07	6.69	2,260.90	6.90	-24.98	
	折旧	1,132.00	4.47	1,218.38	3.72	-7.09	
	其他制造费用	1,189.06	4.69	1,942.54	5.92	-38.79	
	小计	25,340.42	100.00	32,789.11	100.00	-22.72	
氨基酸原料药及中间体	原材料	2,139.13	51.81	2,839.64	49.41	-24.67	
	能源	960.15	23.25	1,172.35	20.40	-18.10	
	人工	566.22	13.71	832.21	14.48	-31.96	
	折旧	137.35	3.33	311.23	5.42	-55.87	
	其他制造费用	326.24	7.90	591.47	10.29	-44.84	
	小计	4,129.09	100.00	5,746.90	100.00	-28.15	
合计		73,970.88	100.00	89,299.47	100.00	-17.17	

(5). 主要供应商情况

报告期内，公司前五名供应商采购金额合计占年度采购总额的比例为 45.98%。

2. 费用

单位：万元

项目	本期金额	上期金额	增减率%	变动原因
销售费用	2,660.43	2,861.98	-7.04	主要是随收入减少促销让利费用相应减少。
管理费用	13,953.44	15,365.40	-9.19	主要是公司本年严控费用开支。
财务费用	3,346.97	4,864.38	-31.19	公司债和银行贷款规模减少使利息支出相应减少。

3. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	26,722,282.94
本期资本化研发投入	329,000.00

研发投入合计	27,051,282.94
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.71
公司研发人员的数量(人)	230
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11
研发投入资本化的比重 (%)	1.22

情况说明

报告期内，根据公司科技发展战略和年度规划，公司加快优化研发结构，重点对关键技术与核心技术实施攻关，通过技术进步降成本。

4. 现金流

单位：万元

项目	本期金额	上期金额	增减率%	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	274.53	-2,022.44	不适用	本期退税收到的现金增加及支付的职工薪酬减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-16,498.26	19,789.86	-183.37	本期固定资产投资、证券投资和理财产品投资支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-4,166.59	431.62	-1,065.33	本期银行借款净额减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2015 年公司由于行业的过度竞争，部分设备工艺水平落后等原因，因销量少导致产能未能有效释放，收入成本长期倒挂导致停产，产业转移等原因，陆续出现生产线闲置不用的状态，固定资产减值迹象较为严重，2015 年期末公司对固定资产进行了减值测试，聘请了具备证券从业资格的资产评估机构国众联资产评估土地房地产估价有限公司，对该部分资产进行评估，并出具了国众联评报字（2016）第 3-001 号以资产减值测试为目的的资产评估报告，公司根据评估报告对固定资产计提了 1.34 亿元的固定资产减值准备，使当年净利润减少 1.34 亿元。

(三) 资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	16,422.23	8.91	36,807.27	16.32	-55.38	本期购建固定资产支付、证券理财产品投资增加和归还银行借款及债券利息所致。
以公允价值计量且其变动计入当期	688.68	0.37	54.16	0.02	1,171.66	期末购买的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产金额较大所致。

损益的金融资产						
应收票据	2,775.78	1.51	8,839.59	3.92	-68.60	本期收到的票据已背书转让和到期托收所致。
预付款项	2,032.13	1.10	736.52	0.33	175.91	本期预付材料、设备款采购金额较大。
其他应收款	1,733.10	0.94	5,332.43	2.36	-67.50	本期收回星越房地产公司的往来款项 3753 万元所致。
其他流动资产	16,444.35	8.92	4,806.70	2.13	242.11	期末理财产品、国债逆回购金额较大。
长期股权投资	0.00	0.00	7,190.00	3.19	-100.00	根据投资比例确认子公司新材料本期亏损所致。
开发支出	122.90	0.07	90.00	0.04	36.56	本期新增了部分研发项目的支出所致。
长期待摊费用	357.77	0.19	164.51	0.07	117.48	本期按年限摊销所致。
预收款项	326.49	0.18	582.34	0.26	-43.94	本报告期末预收货款较小所致。
应交税费	375.68	0.20	958.67	0.43	-60.81	本期收入减少，期末应交税费相应有所减少。
其他应付款	3,201.28	1.74	1,899.53	0.84	68.53	期末新增转让限售股产生待缴纳的营业税及相关附加税合计 1304 万元所致。
其他综合收益	0.00	0.00	497.44	0.22	-100.00	本报告期出售年初持有的可供出售金融资产股票，其他综合收益相应结转所致。
少数股东权益	0.00	0.00	-733.93	-0.33	-100.00	本报告期转让控股子公司安泽康公司全部股权，不再纳入报表合并范围，少数股东权益相应减少所致。

(四) 行业经营性信息分析

“十二五”期间生物发酵产业得益于国家密集出台的一系列相关产业政策的大力支持，虽然随着国家整体经济进入发展的新常态，生物发酵产业也进入了发展的调整期，但生物发酵又归属于玉米深加工产业范畴，其在保护农民利益和发展农村经济中的地位决定了其发展的可持续性。同时，随着资本市场日趋成熟，未来的生物技术产业投融资渠道更加多样，在新技术不断突破和转变经济发展方式的背景下，生物医药、生物农业、生物制造、生物能源等各个领域在资本市场面临更大的发展机遇。据中国发酵产业协会信息，生物发酵产业到 2020 年力争实现总产量达 3800 万吨，年增长达 8%左右，总产值达 4500 亿元以上；推动企业兼并、重组，实现资源向优势企业集中，形成一批具有国际竞争力的大企业、大集团，到 2020 年培育 10 家以上总资产超过 100 亿的骨干企业。“十三五”期间，生物发酵产业将继续加快发展和壮大的机遇。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

币种：人民币 单位：万元

被投资单位	投资成本	年末股权比例 (%)	期末账面价值	本年账面投资收益	会计核算科目
肇庆市端州区润泽小额贷款股份有限公司	1,982.90	12.90	1,982.90	55.45	可供出售金融资产
肇庆市端州区汇达企业管理有限公司	1.29	12.90	1.29	16.76	可供出售金融资产
肇庆市端州区汇泽企业管理有限公司	1.29	12.90	1.29	5.16	可供出售金融资产
广东珠江桥生物科技股份有限公司	1,887.32	11.00	1,887.32	0.00	可供出售金融资产
肇庆市汇思达企业管理咨询有限公司	26.67	12.90	26.67	0.00	可供出售金融资产
广东星湖新材料有限公司	15,601.41	46.433	0.00	-7,190.00	长期股权投资
合计	19,500.88	/	3,899.47	-7,112.62	/

(1) 重大的股权投资

报告期内公司无重大股权投资行为。

(2) 重大的非股权投资

报告期内公司无重大的非股权投资行为。

(3) 以公允价值计量的金融资产**(1) 证券投资情况**

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末证券总投资比例 (%)	报告期损益
								(元)
1	股票	601166	兴业银行	7,122,286.77	400,000	6,828,000.00	99.15	-294,286.77
2	股票	603999	读者传媒	9,770.00	1,000	58,800.00	0.85	49,030.00
期末持有的其他证券投资				0	/	0	0	0
报告期已出售证券投资损益				/	/	/	/	10,999,791.95
合计				7,132,056.77	/	6,886,800.00	100	10,754,535.18

(2) 买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量 (股)	报告期买入股份数量 (股)	使用的资金数量 (元)	报告期卖出股份数量 (股)	期末股份数量 (股)	产生的投资收益 (元)
广发证券	400,000	0.00	0.00	400,000	0.00	5,182,672.99

(六) 重大资产和股权出售

报告期内，公司与北京佰康安生物科技股份有限公司签署股权转让协议，将持有的安泽康公司 67% 股权出售给北京佰康安生物科技股份有限公司，双方协商同意安泽康公司 67% 股权定价为

100 万元（大写：壹佰万元整）。出售完成后，公司不再持有安泽康公司股权。2015 年 11 月，公司已收到全部股权转让款 100 万元，股权工商变更登记已完成。

(七) 主要控股参股公司分析

(1) 粤宝医药：注册资本为 6,049.1883 万元，截止报告期末，总资产 1,236.03 万元，本公司拥有其 100% 的股权。该公司的经营范围：销售药品、食品、化妆品、医疗器械，化学中间体、农用兽用功能性化学品和生物制品项目。2015 年净利润-189.51 万元。

(2) 星创投资：注册资本 2,000 万元，截止到报告期末，总资产为 1,381.80 万元，本公司拥有其 100% 的股权。该公司经营范围为：投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资咨询；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；从事货物、技术进出口业务（不含分销、国家专营专控商品）。2015 年净利润 0.82 万元。

(3) 科汇贸易：注册资本 500 万元，截止报告期末，总资产为 1,824.93 万元，本公司拥有其 100% 的股权。该公司经营范围为：销售建材、化工原料（不含化学危险品）、电子产品、纺织品、五金交电、办公用品、汽车、摩托车，自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。2015 年净利润 14.46 万元。

(4) 肇东公司：注册资本为 6,000 万元，截止报告期末，总资产 20,860.76 万元，本公司拥有其 100% 的股权。该公司的经营范围为：生产饲料和饲料添加剂、生产食品及食品添加剂、化工产品、复合肥料等。2015 年净利润-2,383.55 万元。

(5) 大旺东宝：注册资本为 500.0677 万元，截止报告期末，总资产 221.52 万元，本公司拥有其 100% 的股权。该公司经营范围：用于健康保健食品，饮料，茶包及其他营养品，生物制剂（不含药品）项目的筹建。2015 年净利润-17.39 万元。

(6) 新材料公司：注册资本为 33,600 万元，截止报告期末，总资产 95,293.23 万元，本公司拥有其 46.43% 的股权，经营范围为：有色金属、生物、环保等新材料的研发、销售；技术进出口、货物进出口。2015 年净利润-15,839.62 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

不适用。

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

经过多年的发展，我国食品及饲料添加剂行业已经成为一个高度市场化的行业，不存在政府在产品价格、产品生产计划等方面对行业的干预情况，产品价格完全由市场供需状况确定。受国内外经济环境的影响，国内存在严重的产能过剩，随着行业内出现更加激烈的竞争以及行业结构的深入调整，落后产能及中小型企业将被淘汰，行业集中度进一步提高。作为食品制造业和饲料制造业的主要原料之一，下游行业的需求对于食品及饲料添加剂行业具有重要意义，食品及饲料添加剂行业也伴随着食品市场和养殖市场、饲料市场的发展而不断发展。

在全球原料药生产格局正在从欧美等发达国家转向亚洲等发展中国家的过程中，中国已经成为全球最大的原料药生产国，可生产 1,500 多种化学原料药及中间体，产能达 200 多万吨，约占全球产量的 1/5 以上。作为全球最大的原料药和医药中间体供应商，中国已经树立了牢固的国际地位。（数据来源：东方比特《中国化学原料药行业分析及出口产品评价》）。但从整体来看，制药行业及其子行业原料药行业的行业集中度都是在不断上升的，最终在大部分细分产品市场都会形成少数几家企业寡头竞争或垄断的竞争格局。

(二) 公司发展战略

秉承“办一流企业，创世界名牌”的理念，聚焦生物医药和生物食品领域精细化、高附加值产品创新开发，持续提升研发、市场和运营能力，打造核心产品的产业链综合竞争优势，构建大健康产业，实现转型与跨越式发展。坚持资本运营与实业发展并重的发展策略，加大战略投资并购和战略合作力度，积极涉足有广阔市场前景、成长性强的新兴产业。发挥国家级企业技术中心

作用，产研结合，推进产业转型升级，继续引领行业发展，着力打造华南生物工程产业生产研发基地，努力把星湖科技创建成具备核心竞争能力和持续发展动力的优秀上市公司。

(三) 经营计划

2016年是“十三五”规划的开局之年，也是国内外经济深度调整和转型的关键之年。面对经济“新常态”的发展背景，经济形势仍然不容乐观，面临的市场竞争压力和挑战依然十分严峻，机遇和挑战并存，对于我们来说，既有做大做强的重要战略机遇，又仍然面临复杂严峻的市场形势挑战。面对艰巨紧迫的扭亏为盈的目标任务，公司全体员工务必保持清醒头脑，务必以破釜沉舟、背水一战的决心和勇气，明确目标，落实责任，振奋精神，同心同德，全力以赴抓好各项工作，确保完成2016年扭亏增盈的目标任务。

新的一年，我们要抓好以下主要工作措施：一是落实目标责任，严格目标考核，积极抓好预算管理的执行和落实；二是强化生产管理，创新激励机制，优化成本管控体系，把成本核算管理贯穿到生产经营活动的全过程中，保障主营业务利润；三是加强现有产品技术攻关，实现技术突破，推动生产上水平降成本创效益；加强新产品开发和技术攻关，为公司发展增添后劲；四是加强营销管理，灵活调整营销策略，优化市场布局，积极调整市场结构求效益；五是加大战略投资和战略合作力度，加快推进收购兼并步伐，努力通过重大资产重组的方式推动实现公司主营业务转型升级的目标，提升公司资产质量，增强公司持续盈利能力；六是积极开源节流挖潜增效，盘活存量资产提高效益。

(四) 可能面对的风险

1、行业竞争加剧的风险

受宏观经济增速放缓、行业产能过剩、下游需求不振等不利因素影响，预计市场供需关系短期内不会有明显变化；下游企业规模较大，任何一个大型下游企业的需求变化都将对公司销售有较大影响，市场竞争可能会更趋激烈。

2、原材料价格波动风险

公司产品的主要原料是玉米淀粉等，受气候、国家政策的影响较大，供求变化和价格可能出现大幅波动；如果主要原材料价格上涨会导致产品成本相应增加。同时，公司远离原材（燃）料生产区域，缺少原材（燃）料的成本地缘优势，随着原材（燃）料市场价格的不断上涨，同行业在南北方区域之间的成本差异更加突出，竞争压力大增。

3、产品质量安全风险

公司有严格的质量控制体系，自成立以来亦未发生食品和药品安全方面的责任事故，但若发生行业系统性的食品、药品安全质量事件等不可预计的风险，可能会对公司的信誉度、市场形象、终端销售等造成一定的负面影响并产生赔偿风险。

4、环保政策风险

随着国家对环保要求的进一步提高，新《环境保护法》等环保法律法规的颁布实施，将进一步增加生物发酵行业企业的环保成本。

应对措施：1、密切关注国内外经济形势，认真分析国家宏观经济政策和产业政策，以市场为导向，采取差异化的发展战略，选择重点发展的领域、产品和技术，加快产业和产品结构调整；2、创新销售模式，不断加强市场价格监控和分析，统筹安排、优化资源，实现效益最大化；3、积极落实环保政策，开展能源系统优化、源头污染减排、污染防治新技术储备等工作，实现生物发酵产业的绿色制造。

四、公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

《公司章程》制订了清晰的现金分红政策及其决策和调整机制，并制定了《分红管理制度》和《未来三年股东回报规则》，明确现金分红政策以及现金分红的条件和比例等相关条款。

报告期内，公司可供股东分配的利润为负，不符合利润分配的条件，按《公司章程》的相关规定，报告期内不实施利润分配。

报告期内，公司无调整现金分红政策的情况。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率 (%)
2015 年	0	0	0	0	-422,354,419.32	0
2014 年	0	0	0	0	-360,800,573.32	0
2013 年	0	0	0	0	20,235,135.45	0

(三) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

适用 不适用

(一) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	广新集团	《广东肇庆星湖生物科技股份有限公司详式权益变动报告书》：广新集团承诺 1、保持星湖科技现有主营业务稳定，通过资源整合，提升星湖科技的综合实力，推动星湖科技业务发展；2、保持星湖科技的注册地和纳税地不变；3、保持星湖科技员工的基本稳定。	至广新集团不为星湖科技控股股东	是	是		
与再融资相关的承诺	其他	星湖科技	公司与新材料公司资金往来的承诺：1、星湖科技将不为星湖新材料垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，不代其承担成本和其他支出，也不代	至广新集团及其控股子公司	是	是		

			其偿还债务；2、星湖科技与星湖新材料之间未来的资金往来均比照相关法律法规及星湖科技关于关联交易的规定履行决策程序，星湖科技就其与星湖新材料之间未来的资金往来进行决策时，如广东省广新控股集团有限公司及其控股子公司同时为星湖新材料和星湖科技的股东，则该等公司在星湖科技股东大会表决时将回避表决；该等公司提名的董事在星湖科技董事会表决时将回避表决；3、星湖科技与星湖新材料之间未来的资金往来将不损害星湖科技的利益，也不会使得星湖科技资金变相被控股股东及其关联方占用。	不同时为星湖新材料及星湖科技的股东。				
与再融资相关的承诺	其他	广新集团	同意星湖科技与星湖新材料之间未来的资金往来均比照相关法律法规和星湖科技关于关联交易的规定履行决策程序，星湖科技就其与星湖新材料之间未来的资金往来进行决策时，如广新集团及其控股子公司同时为星湖新材料及星湖科技的股东，则广新集团及其控股子公司将在星湖科技股东大会表决时回避表决；广新集团及其控股子公司提名的董事需在星湖科技的董事会表决时回避表决。	至广新集团及其控股子公司不同时为星湖新材料及星湖科技的股东。	是	是		
与再融资相关的承诺	其他	广新集团	1. 本公司确认，本公司与深圳长城汇理资产服务企业（有限合伙）未签订一致行动人协议，亦未通过口头或其它书面协议的方式作出类似安排。 2. 自本次非公开发行结束之日起36个月内，本公司承诺将采取一切积极且有效的措施，确保本公司作为星湖科技的控股股东地位，包括但不限于：（1）在现有持股数量下，不减持星湖科技的股票；（2）本公司将采取包括增持星湖科技股票等措施主动消除影响本公司对星湖科技控股地位的情形；（3）如果未来本公司增持星湖科技的股票，在不影响本公司对星湖科技控股地位的前提下可减持星湖科技的股票，减持的数量不高于增持的数量。	至2017年12月18日	是	是		
与再融资相关的承诺	其他	汇理资产	1. 本合伙企业确认，本合伙企业与广东省广新控股集团有限公司（以下简称“广新集团”）未签订一致行动人协议，亦未通过口头或其它书面协议的方式作出类似安排。 2. 除因本次发行持有的星湖科技股票外，本	至2017年12月18日				

		<p>合伙企业未直接或间接持有星湖科技股票,未通过口头或书面的协议安排实际持有或控制星湖科技股票。</p> <p>3. 本合伙企业承诺,在任何情况下本合伙企业不会通过任何途径取得星湖科技的控制权,亦不会直接或间接采取其他任何方式(包括但不限于通过增持、协议、合作、关联方关系等途径)扩大本合伙企业对星湖科技股份的控制比例,或者利用持股地位干预星湖科技正常经营活动。当发生本合伙企业直接或间接取得星湖科技控制权的情形时,本合伙企业将及时采取主动措施,相应降低对星湖科技的持股比例,直至恢复本合伙企业作为星湖科技非控股股东的地位。在此期间,超出本次非公开发行股票完成后本合伙企业对星湖科技的持股比例(14.72%)的股份的表决权归广新集团享有。</p> <p>4. 本合伙企业承诺,任何情况下不会直接或间接地谋取对星湖科技董事会的控制权。本合伙企业确认,将根据星湖科技的章程及相关规定,仅单独(或与他人共同)提名1名星湖科技董事候选人。除该提名事项外,本合伙企业将不会谋求或采取任何措施主动变更星湖科技董事会的组成,亦不会对违背前述承诺事项的董事会改选议案投赞成票。在任何情况下,如果本合伙企业实施上述董事提名权,将导致星湖科技的控股股东广新集团丧失或可能丧失对星湖科技董事会控制权的,本合伙企业承诺将全力配合广新集团采取任何旨在恢复或巩固其对星湖科技董事会控制权的行为(包括但不限于对广新集团有关改组董事会的提案投赞成票),并在该等行为取得成效前不实施上述董事提名权。”</p> <p>5. 本合伙企业如违反以上承诺,导致本合伙企业对星湖科技股份的控制比例超出本次非公开发行股票完成后本合伙企业对星湖科技股份的控制比例(14.72%),则超出部分的表决权归广新集团享有,同时本合伙企业以现金赔偿广新集团,赔偿金额相当于超出部分股权所对应的市值(以发生时最近一个交易日的收盘价计算)。</p>					
与再融资相	其	长	1、本人(本公司)确认,本人(本	至 2017			

关的承诺	他	<p>城汇理和实际控制人宋晓明</p> <p>公司)及受本人(本公司)控制的公司或其它组织与广东省广新控股集团有限公司未签订一致行动人协议,亦未通过口头或其它书面协议的方式作出类似安排。2、除因本次发行汇理资产持有的星湖科技股票外,本人(本公司)未直接或间接持有星湖科技股票,未通过口头或书面的协议安排实际持有或控制星湖科技股票。3、本人(本公司)承诺,在任何情况下本人(本公司)及受本人(本公司)控制的公司或其它组织不会通过任何途径取得星湖科技的控制权,亦不会直接或间接采取其他任何方式(包括但不限于通过增持、协议、合作、关联方关系等途径)扩大对星湖科技股份的控制比例,或者利用汇理资产的持股地位干预星湖科技正常经营活动。当发生本人(本公司)直接或间接取得星湖科技控制权的情形时,本人(本公司)将及时采取主动措施,降低本人(本公司)对星湖科技直接或间接的持股比例,直至恢复对星湖科技的非控股地位。在此期间,超出本次非公开发行股票完成后汇理资产对星湖科技的持股比例(14.72%)的股份的表决权归广新集团享有。4、本人(本公司)承诺,任何情况下不会直接或间接地谋取对星湖科技董事会的控制权。本人(本公司)确认,汇理资产将根据星湖科技的章程及相关规定,仅单独(或与他人共同)提名1名星湖科技董事候选人。除该提名事项外,本人(本公司)将不会谋求或采取任何措施主动变更星湖科技董事会的组成,亦不会对违背前述承诺事项的董事会改选议案投赞成票。在任何情况下,如果汇理资产实施上述董事提名权,将导致星湖科技的控股股东广新集团丧失或可能丧失对星湖科技董事会控制权的,本人(本公司)承诺将全力配合广新集团采取任何旨在恢复或巩固其对星湖科技董事会控制权的行为(包括但不限于促成汇理资产对广新集团有关改组董事会的提案投赞成票),并在该等行为取得成效前不实施上述董事提名权。5、本人(本公司)如违反以上承诺,导致本人(本公司)实际对星湖科技股</p>	年 12 月 18 日					
------	---	--	-------------	--	--	--	--	--

		份的控制比例超出本次非公开发行股票完成后汇理资产对星湖科技股份的控制比例(14.72%)，则超出部分的表决权归广新集团享有，同时本人(本公司)以现金赔偿广新集团，赔偿金额相当于超出部分股权所对应的市值(以发生时最近一个交易日的收盘价计算)。					
--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

2015年上半年，公司对部分生产线进行重大的技术改造和革新后，机器设备的使用性能和寿命已发生重大改变；与同行业公司相比，公司目前执行的固定资产折旧速度明显偏快，折旧年限偏短。根据《企业会计准则第4号-固定资产》的相关规定，结合固定资产的实际状况，公司从2015年8月1日起重新界定相应资产的可使用年限，上述生产线的机器设备折旧年限从原来的10年调整为15年。本次会计估计变更对2015年财务报表的损益影响：增加归属于母公司的净利润718万元。

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	6

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	23

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司聘任的审计机构为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司提供审计服务的连续年限为6年，自2010年起为公司出具审计报告，注册会计师王广旭先生已签字4年，梅京先生连续签字2年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

审计期间无改聘、解聘会计师事务所情况。

六、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施

不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响

适用 不适用

十二、重大关联交易

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
星湖科技	公司本部	新材料公司	2,321.65	2014-3-21	2014-3-21	2017-12-31	连带责任担保	否	否		是	是	参股股东
星湖科技	公司本部	新材料公司	15,346.11	2014-1-5	2014-1-5	2022-5-30	连带责任担保	否	否		是	是	参股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										-2,228.78			

报告期末担保余额合计 (A) (不包括对子公司的担保)	17,667.76
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	17,667.76
担保总额占公司净资产的比例 (%)	16.86
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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 (D)	17,667.76
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	17,667.76
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
广发证券	广发证券星湖1号定向资产管理	3,000	2013-12-25	2016-1-22	浮动收益	0	8.30	是		否	否	其他
工商银行	中国工商银行保本型法人35天稳利人民币理财产品	3,000	2015-1-23	2015-2-26	浮动收益	3,000	10.36	是		否	否	其他
建设银行	中国建设银行广东分行“乾元”保本型人民币2015年1月第6期理财产品	2,500	2015-1-28	2015-3-18	浮动收益	2,500	15.10	是		否	否	其他
交通银行	交通银行“蕴通财富”人民币理财产品	3,300	2015-3-13	2015-4-30	浮动收益	3,300	20.40	是		否	否	其他
工商银行	中国工商银行保本型法人35天稳利人民币理财产品	5,000	2015-3-17	2015-4-20	浮动收益	5,000	17.26	是		否	否	其他
工商银行	中国工商银行保本型法人35天稳利人民币理财产品	4,000	2015-6-2	2015-7-6	浮动收益	4,000	28.38	是		否	否	其他
交通	交通银行“蕴通财	5,000	2015-5	2015-6	浮动	5,000	26.18	是		否	否	其

银行	富”人民币理财产品”		-4	-12	收益							他
交通银行	交通银行“蕴通财富”人民币理财产品”	5,000	2015-9-8	2015-10-13	浮动收益	5,000	17.98	是		否	否	其他
交通银行	交通银行“蕴通财富”人民币理财产品”	5,000	2015-10-20	2015-11-20	浮动收益	5,000	14.44	是		否	否	其他
工商银行	中国工商银行保本型法人35天稳利人民币理财产品	2,000	2015-10-21	2015-11-26	浮动收益	2,000	6.52	是		否	否	其他
交通银行	交通银行“蕴通财富”人民币理财产品”	9,600	2015-12-21	2016-3-22	浮动收益			是		否	否	其他
合计	/	47,400	/	/	/	34,800	164.92	/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）												
委托理财的情况说明												

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

不适用

十四、其他重大事项的说明

适用 不适用

2012年3月9日公司第七届董事会第六次会议审议通过了《关于转让上海博星基因芯片有限公司的议案》，同意以博星公司账面价值为基础且不低于人民币900万元转让公司持有的博星公司的全部股权，由受让方以现金方式支付，公司已收到该股权的全部转让款。由于受让方原因，虽经公司多次催促，但股权转让的相关工商登记变更手续仍未办理完毕。

十五、积极履行社会责任的工作情况

(一) 社会责任工作情况

1、股东和债权人的权益保护

公司财务结构稳健资产、资金安全，公司在最求股东利益最大化的同时兼顾债权人的利益。重视债权人合法权益的保护，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务。公司与银行保持着良好的合作关系。公司从未出现过损害债权人利益的情况。

2、职工权益保护

公司严格执行《劳动法》、《劳动合同法》，与每位员工签订《劳动合同》，保障员工的合法权益，公司遵循按劳分配、同工同酬的原则，并按照国家有关规定，为员工办理社会养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金。每年由人力资源部制定有针对性的培训计划，给员工学习提供了便利，最大限度的满足了员工的学习需求。公司高度重视员工的

职业健康与安全，加强环境与职业健康安全的管理。公司成立安全领导小组，从组织管理上落实安全生产，保障职工作业安全。同时公司利用内部刊物作为宣传载体，广泛宣传安全生产法律、法规及相关政策，不断强化职工“安全第一”的意识。公司依据《公司法》和《公司章程》的规定，在监事会中设立职工代表监事，由公司职工代表大会选举产生。同时公司坚持在广大职工中深入开展合理化建议活动，对所提合理化建议取得显著经济效益或大幅提高生产效率的职工，给予奖励，极大的激发了职工参与公司管理的积极性。

3、供应商和客户的权益保护

公司将诚信经营作为企业发展的基石，注重与各相关方的沟通，把供应商和客户的满意度作为衡量工作的标准之一，与供应商和客户建立了战略合作伙伴关系，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，杜绝商业贿赂和不正当交易等情形。

4、环境保护与可持续发展

公司始终如一地将环保治理工作作为一切工作的出发点和归属点，遵守相关的环保法律法规，建立健全环保管理制度，积极推进清洁化生产，发展循环经济，充分合理地利用各种资源和能源，控制、消除污染，坚持节能环保和可持续发展的方向，污染物排放总量始终控制在环保部门规定的指标范围内，实现环境效益和经济效益最大化。

5、公共关系和社会公益事业

公司认真履行社会责任，依法纳税、关爱社会弱势群体，关注社会慈善事业，为共建和谐社会积极承担社会责任。公司在做好生产经营的同时，注重考虑公共利益，构建和谐、友善的公共关系，在兼顾公司和股东利益的情况下和力所能及的范围内，不忘回报社会，积极关注并支持社会公益事业，对地方教育、文化、科学、卫生、扶贫济困等方面给予了必要的支持，树立企业良好的社会形象。

6、产品管理

公司一贯视产品质量为企业生命，严把产品质量关，建立产品质量管理的长效机制和全面质量管理体系，从原料控制、技术保障、生产过程控制、销售环节控制等各个环节加强质量控制与保证，为客户提供放心产品。公司通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证；星湖生化制药厂通过了 GMP 认证；利巴韦林产品通过了美国 FDA 认证；核苷酸产品通过了 QS、HACCP、HALAL 和 KOSHER 认证；肌苷、脯氨酸原料药通过 KOSHER 认证；脯氨酸产品通过欧洲药典委员会 COS 认证；苏氨酸产品通过 HACCP 认证和欧洲 FAMI-QS 认证。

(二) 属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

报告期内，公司没有发生环境污染事故，下属各企业对生产过程中产生的废水、废气、噪声和固废等进行了处理、处置，环保治理设施运转情况良好，主体工程与环保治理设施同步稳定运行，同步运行率为 100%。根据当地环境监测站出具的监测报告，公司属下各企业排放的废气、废水等主要污染物均能做到达标排放，固体废物按规范进行了有效处置和利用。

十六、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

报告期内，公司不存在证券发行情形。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

(三) 现存的内部职工股情况

公司无现存的内部职工股。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	55,619
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	49,866

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
广东省广新控股集团 集团有限公司		96,417,436	14.94	0	未知		国有法 人
深圳长城汇理资 产服务企业(有限 合伙)		95,000,000	14.72	95,000,000	质押	81,000,000	境内非 国有法 人

肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会		15,000,000	2.32	0	质押	7,500,000	国有法人
罗洋辉		14,275,259	2.21	0	未知		未知
叶凤林		11,768,390	1.82	0	未知		未知
湖南湘投金天科技集团有限责任公司		6,783,000	1.05	0	未知		未知
上海星河数码投资有限公司		3,004,911	0.47	0	未知		未知
方正东亚信托有限责任公司		2,800,000	0.43	0	未知		未知
中信建投基金—光大银行—中信建投—万晟1号资产管理计划		2,430,200	0.38	0	未知		未知
北京中电国华工贸有限公司		2,403,935	0.37	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类		数量	
广东省广新控股集团有限公司		96,417,436		人民币普通股		96,417,436	
肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会		15,000,000		人民币普通股		15,000,000	
罗洋辉		14,275,259		人民币普通股		14,275,259	
叶凤林		11,768,390		人民币普通股		11,768,390	
湖南湘投金天科技集团有限责任公司		6,783,000		人民币普通股		6,783,000	
上海星河数码投资有限公司		3,004,911		人民币普通股		3,004,911	
方正东亚信托有限责任公司		2,800,000		人民币普通股		2,800,000	
中信建投基金—光大银行—中信建投—万晟1号资产管理计划		2,430,200		人民币普通股		2,430,200	
北京中电国华工贸有限公司		2,403,935		人民币普通股		2,403,935	
莒县华侨饮食服务有限公司		2,150,000		人民币普通股		2,150,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳长城汇理资产服务企业（有限合伙）	95,000,000	2017年12月18日	95,000,000	自公司非公开发行股票结束之日起36个月不得转让

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

名称	广东省广新控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	黄平
成立日期	2000年9月6日
主要经营业务	股权管理；组织企业资产重组、优化配置；资本营运及管理；资产托管，国内贸易，自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；信息服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至2014年12月31日，广新集团持有佛塑科技（A股上市公司）25.90%股权、持有省广股份（A股上市公司）19.31%股权、持有兴发铝业（香港上市公司）29.99%股权、持有麦加纳公司（澳大利亚上市公司）10.43%股权，广新集团及其全资子公司广东省外贸开发公司持有生益科技（A股上市公司）18.89%股权。
其他情况说明	

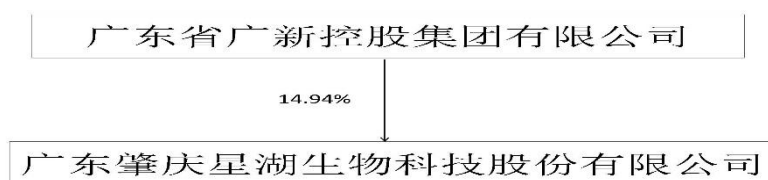
2 公司不存在控股股东情况的特别说明

不适用

3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

不适用

4 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

1 法人

名称	广东省人民政府
----	---------

2 公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用

3 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

不适用

4 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用。

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务或 管理活动等情况
深圳长城汇理资产 服务企业（有限合 伙）	宋晓明	2003 年 10 月 21 日	08189318-8	220 万元	股权投资；经济信 息咨询；受托资产 管理
情况说明	2014 年 12 月，公司向汇理资产非公开发行股票 9,500 万股，汇理资产由此持有公司 14.72% 的股权。				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
莫仕文	董事长	男	43	2014-04-16	2017-04-15	0	0	0		0	是
李永栋	副董事长、总经理	男	53	2014-02-17	2017-04-15	0	0	0		50	否
罗宁	副董事长	男	53	2005-04-08	2017-04-15	28,080	28,080	0		50	否
宋晓明	董事	男	42	2015-01-29	2017-04-15	0	0	0		0	是
林巧明	董事、财务总监	男	49	2009-05-15	2016-03-10	0	0	0		49.64	否
黎伟宁	董事	男	54	2011-06-20	2017-04-15	0	0	0		0	否
王晓华	独立董事	男	54	2010-03-26	2017-04-15	0	0	0		10	否
梁烽	独立董事	男	45	2013-06-18	2017-04-15	0	0	0		10	否
徐勇	独立董事	男	56	2014-04-16	2017-04-15	0	0	0		10	否
雷正刚	监事会主席	男	52	2014-04-16	2017-04-15	0	0	0		40	否
张磊	监事	女	46	2013-09-18	2017-04-15	0	0	0		0	是
叶志超	监事	男	48	2014-04-16	2017-04-15	12,990	12,990	0		34.17	否
罗智远	监事	男	45	2013-06-18	2017-04-15	0	0	0		0	否
钟济祥	董事会秘书	男	43	2011-06-20	2017-04-15	0	0	0		35	否
黄励坚	副总经理	男	47	2011-06-20	2017-04-15	2,000	2,000	0		38.19	否
陈武	副总经理	男	47	2013-04-12	2017-04-15	100	100	0		42.73	否
李文锋 (离任)	副总经理	男	51	2007-11-26	2015-01-22	0	0	0		3.33	是
郑明英	副总经理	男	51	2016-02-13	2017-04-15	0	0	0		35.95	否
合计	/	/	/	/	/	43,170	43,170		/	409.01	/

姓名	主要工作经历
莫仕文	2006 年起历任肇庆市经济贸易局办公室主任、党委副书记、纪委书记，广东省广新控股集团董事会秘书、综合办公室主任、党办主任、总经理助理，现任广东省广新控股集团有限公司副总经理、党委委员，2014 年 4 月起任公司董事长。
李永栋	2006 年起历任广东省机械进出口集团总经理、党委书记，广东省机械进出口股份有限公司董事长，广东省广新控股集团有限公司副总经济师，广东广新置业发展有限公司董事长，广东省广新控股集团有限公司总经理助理，2014 年 2 月起任公司总经理，2014 年 4 月起任公司副董事长兼总经理。
罗宁	2005 年 4 月至 2007 年 9 月任公司董事、副总经理；2007 年 9 月至 2012 年 9 月任公司副董事长、总经理；2012 年 9 月-2014 年 3 月任公司董事长，2014 年 4 日起任公司副董事长；2009 年 6 月起任公司党委书记。
宋晓明	2007.1-2008.02 任岳阳恒立冷气设备股份有限公司副董事长；2008.10-2013.05 任深圳市长城国汇投资管理有限公司首席执行官；2012.05-2013.05 任杭州天目山药业股份有限公司董事长；2013 年 5 月起任深圳长城汇理资产管理有限公司董事长。2013 年 10 月起任深圳长城汇理资产服务企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。2015 年 1 月起任公司董事。
林巧明	2005 年 11 月至 2008 年 9 月任广州岭南国际企业集团外派财务总监；2008 年 9 月至 2009 年 4 月任广东省广新控股集团有限公司财务部副部长；2009 年 5 月至 2016 年 3 月任公司董事、财务总监
黎伟宁	广东金叶投资控股集团有限公司总裁，2011 年 6 月起任公司董事。
王晓华	广东广信君达律师事务所合伙人会议主席、负责人，广东省政协常委，广州市人民政府法律咨询专家。2010 年 3 月起任公司独立董事。
梁烽	众华会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人，副主任会计师，2013 年 6 月起任公司独立董事。
徐勇	历任中山大学岭南学院讲师、副教授、教授，现任中山大学管理学院教授，广东省创业投资协会会长，中大科技创业投资管理有限公司董事长。
雷正刚	2005 年 4 月至 2009 年 5 月任公司财务总监、副总经理；2009 年 5 月至 2014 年 3 月任公司副总经理，2014 年 4 月起任公司监事、监事会主席。
张磊	2005 年 8 月-2014 年 1 月任广东省广告股份有限公司董事；2006 年 7 月至 2008 年 11 月任广东省广新控股集团有限公司监察审计部副部长兼审计室主任；2008 年 12 月至 2013 年 5 月任广东省广新控股集团有限公司财务部副部长；2013 年 6 月至今任广东省广新控股集团有限公司监察审计部副部长、审计与子公司监事室主任，2014 年 1 月起任广东省广告股份有限公司监事。2013 年 9 月起任公司监事。
叶志超	2005 年 4 月起任公司人力资源部部长，2014 年 4 月起任公司监事。
罗智远	2004 年 5 月至 2009 年 1 月在肇庆中鹏会计师事务所任审计部副主任，2009 年 2 月起任肇庆市国资委企业财务总监。2013 年 6 月起任公司监事。
钟济祥	2006 年 4 月至 2010 年 11 月历任广新集团组织人事部主办、综合办公室副主管、主管、党委办公室副主任；2010 年 11 月起任公司董事会办公室主任、证券事务部部长，2011 年 6 月起任公司董事会秘书。
黄励坚	2006 年-2007 年任公司热电厂厂长；2008 年-2011 年 5 月任公司总经理助理（2008 年-2010 年 12 月兼热电厂厂长）；2011 年 6 月起任公司副总经理。
陈武	2008 年 1 月至 2010 年 12 月任核苷酸厂长，2011 年 1 月至 2013 年 3 月任公司总经理助理，期间兼任过核苷酸厂长、生化药厂厂长，2013 年

	4月起任公司副总经理。
李文锋 (离任)	2003年至2007年任公司总经理助理，期间兼任生化药厂厂长及公司资本运营办主任；2007年12月至2014年3月任公司董事、副总经理。2014年4月至2015年1月任公司副总经理。
郑明英	2008年1月起任公司技术中心主任；2013年1月起任公司副总工程师兼技术中心主任；2015年1月起兼任肇东星湖生物科技有限公司董事长。2015年2月起任公司副总经理

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
莫仕文	广东省广新控股集团有限公司	副总经理		
宋晓明	深圳长城汇理资产服务企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2013年10月	
张磊	广东省广新控股集团有限公司	监察审计部副部长、审计与子公司监事室主任		
罗智远	肇庆市国有资产监督管理委员会	市属国有企业财务总监		
在股东单位任职情况的说明	罗智远是肇庆市国有资产监督管理委员会根据《肇庆市属国有企业财务总监管理暂行规定》的有关规定聘任为市属国有企业财务总监（非公务员编制）。			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黎伟宁	广东金叶投资控股集团有限公司	总裁		
王晓华	广东广信君达律师事务所 广州珠江钢琴集团股份有限公司	合伙人会议主席、负责人 独立董事		
梁烽	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人、副主任会计师		
徐勇	中山大学	管理学院教授		
徐勇	广东省创业投资协会	会长		
徐勇	中大科技创业投资管理有限公司	董事长		

徐勇	青海华鼎实业股份有限公司	独立董事	2014-09-10	2017-09-09
徐勇	湖南天润实业控股股份有限公司	独立董事	2014-07-01	2017-06-30
徐勇	广州广日股份有限公司	独立董事	2012-07-06	2015-07-06
徐勇	瀚蓝环境股份有限公司	独立董事	2014-06-30	2017-06-30
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》等的规定，公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依照《广东肇庆星湖生物科技股份有限公司经营者业绩考核与奖励管理试行办法》结合公司生产经营实绩以及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行职责的情况，由董事会薪酬与考核委员会考核并确定。独立董事津贴依据 2009 年年度股东大会决议，为每人每年 10 万元，独立董事会务费据实报销。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节一(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见本节一(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
宋晓明	董事	选举	补选
郑明英	副总经理	聘任	聘任
李文锋	副总经理	离任	辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

单位：人

母公司在职员工的数量	1,899
主要子公司在职员工的数量	187
在职员工的数量合计	2,086
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	243
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,189
销售人员	34
技术人员	652
财务人员	25
行政人员	186
合计	2,086
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	18
本科	203
大专	464
中专、中技	458
高中以下	942
合计	2,086

(二) 薪酬政策

公司制定了以效率优先，兼顾公平为原则的薪酬政策，突出市场化和绩效导向，强化激励与约束，强化目标管理体系，建立符合企业可持续发展的薪酬制度。实行岗位绩效工资制，岗位工资根据岗位评估价值、市场工资价位竞争力、个人胜任能力等因素确认，同时依据公司业绩、员工业绩进行考核，作为发放绩效奖励的依据

(三) 培训计划

公司根据战略发展需要，采取内部培训与外部培训相结合的方式开展员工培训，内部培训侧重于一线操作员工学历提升、专业技术水平、业务能力提升以及安全教育培训等，目的是全方位提升员工岗位技能水平。外部培训主要侧重于管理、技术等岗位人员，目的是提升团队建设与执行力，加强学习交流，促进公司管理水平和研发能力的不断提升。

(四) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	0

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，开展公司治理工作，不断完善公司法人治理结构，积极推进内部控制规范建设，结合公司实际情况，建立健全了适合公司自身发展要求并且行之有效的制度体系，保障了股东大会、董事会的决策权和监事会的监督权得到有效实施，认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，提高公司规范运作水平，报告期内公司治理与中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年第一次临时股东大会	2015 年 1 月 29 日	上海 证 券 交 易 所 http://www.sse.com.cn	2015 年 1 月 30 日
2014 年年度股东大会	2015 年 6 月 26 日	上海 证 券 交 易 所 http://www.sse.com.cn	2015 年 6 月 27 日

股东大会情况说明

报告期内共召开两次股东大会，股东大会上无否决议案，无增加临时提案的情形。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
莫仕文	否	10	10	1	0	0	否	2
李永栋	否	10	10	0	0	0	否	2
罗宁	否	10	10	0	0	0	否	2
宋晓明	否	9	9	6	0	0	否	1
林巧明	否	10	10	0	0	0	否	2
黎伟宁	否	10	10	0	0	0	否	2
王晓华	是	10	10	8	0	0	否	1
梁烽	是	10	10	6	0	0	否	2
徐勇	是	10	10	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

不存在董事连续两交未亲自参加董事会会议的情形。

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

公司董事会战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会在报告期内所提建议、所做决议，各委员会委员均未提出异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面未发现存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划
不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司董事会薪酬与考核委员会依照《广东肇庆星湖生物科技股份有限公司经营者业绩考核与奖励管理试行办法》等相关规定对公司经营班子成员进行了年度业绩考核，根据考核结果提出在公司受薪的董事及高级管理人员的薪酬数额。报告期内，公司没有实施股权激励，董事、监事及高级管理人员并未持有公司的股票期权或限制性股票。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2015 年内部控制评价报告》与本报告同日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 披露。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

公司已聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对报告期内公司内部控制情况进行审计，并出具大华内字【2016】000078 号内部控制审计报告，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。全文详见上海证券交易所网站公司同日披露的《内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
2011年广东肇庆星湖生物科技股份有限公司债券	11星湖债	122081	2011年7月7日	2017年7月7日	385,800,800.00	7.5%	按年付息,利息每年支付一次,若发行人在第3年末行使赎回权,所赎回债券的票面面值加第3年利息在兑付日2014年7月7日一起支付。若债券持有人在第3年末行使回售权,所回售债券的票面面值加第3年的利息在投资者回售支付日2014年7月7日一起支付。	上海证券交易所

公司债券其他情况的说明

根据《广东肇庆星湖生物科技股份有限公司公开发行公司债券募集说明书》、公司董事会八届二次会议及2014年第一次“11星湖债”债券持有人会议审议通过的《关于修改“11星湖债”〈募集说明书〉若干条款的议案》中所设定的持有人回售条款、发行人赎回选择权和发行人上调票面利率选择权,公司放弃行使赎回本期债券的权利,同时选择在本期债券存续期的第3年末上调票面利率170个基点至7.50%,并在债券存续期后3年固定不变。债券持有人在规定的回售申报期内有效回售申报金额为254,192,000元,2014年7月7日,公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司进行回售资金的发放。回售实施完毕后,“11星湖债”债券在上海证券交易所上市并交易的数量为385,808手。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区益田路江苏大厦A座38-45层
	联系人	朱权炼
	联系电话	0755-82943666
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦12层

三、公司债券募集资金使用情况

募集年份	募集方式	募集资金净额	本年度已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用的募集资金总额	募集资金用途
2011	面向合格投资者公开发行	63,255.80	0	63,255.80	0	偿还借款,补充流动资金。

2011 年 7 月公司扣除发行费用后的募集资金净额 63,255.80 万元全部存放于募集资金存储专户中管理,其中偿还银行借款 31,960.00 万元,补充公司流动资金 31,295.80 万元。截止到 2012 年 12 月 31 日,公司债券募集资金已全部按募集说明书中披露的用于偿还公司的银行借款和补充公司流动资金的用途使用完毕。

四、公司债券资信评级机构情况

根据监管部门和联合信用评级对跟踪评级的有关要求,联合信用评级有限公司在本期债券存续期内,在每年公司年报公告后的一个月进行一次定期跟踪评级,并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

报告期内,公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

六、公司债券持有人会议召开情况

报告期内没有召开债券持有人会议情形。

七、公司债券受托管理人履职情况

公司 2011 年公司债券受托管理人为招商证券股份有限公司,在债券存续期内,招商证券严格按照《受托管理协议》的约定对公司进行定期回访,监督公司对募集说明书所约定义务的执行情况,对公司的偿债能力和增信措施的有效性进行全面调查和持续监督,并在每年六月三十日前向市场公告上一年度的受托管理事务报告。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

主要指标	2015 年	2014 年	本期比上年同期增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	-257,740,458.41	-150,872,644.64	不适用	本年亏损增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-164,982,641.00	197,898,579.01	-183.37	本期固定资产投资、证券投资和理财产品投资支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-41,665,865.02	4,316,246.14	-1,065.33	本期银行借款净额减少所致。
期末现金及现金等价物余额	164,169,532.12	368,072,746.25	-55.40	本期固定资产投资、证券投资和理财产品投资支付的现金增加所致。
流动比率	1.62	2.58	-37.15	年末一年内到期的应付债券重分类调整使流动负债增加所致。
速动比率	0.69	1.72	-59.74	年末货币资金减少使速动资产减少所致。
资产负债率	43.16	34.91	23.63	
EBITDA 全部债务比	-0.44	-0.26	36.10	本年亏损增加所致。
利息保障倍数	-9.63	-5.43	77.56	本年亏损增加所致。

现金利息保障倍数	1.07	0.65	64.79	本年经营活动产生的现金流量净额增加以及利息付现减少所致。
EBITDA 利息保障倍数	-6.43	-2.74	89.24	本年亏损增加所致。
贷款偿还率	100	100		
利息偿付率	100	100		

九、报告期末公司资产情况

截至 2015 年 12 月 31 日止，公司资产中货币资金 5.28 万元受限、抵押资产 8.52 亿元用于融资，详见第十一节财务报告七-76 项“所有权或使用权受到限制的资产”情况，除上述资产使用权受到限制外报告期期末，公司资产不存在被查封、冻结、必须具备一定条件才能变现、无法变现、无法用于抵偿债务的情况和其他权利受限制的情况和安排，也不存在其他具有可对抗第三人的优先偿付负债情况。

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司没有其他债券和债务融资工具的付息兑付情况。

十一、公司报告期内的银行授信情况

金融机构	授信类型	授信主体	授信金额	已用金额	未用金额	担保方式
中国工商银行肇庆分行	流动资金贷款	星湖科技	8,500	-	8,500	抵押
中国建设银行肇庆分行	流动资金贷款	星湖科技	10,000	8,000	2,000	抵押
中国农业银行肇庆分行	流动资金贷款	星湖科技	8,000	6,700	1,300	抵押、信用
中国银行肇庆分行	流动资金贷款	星湖科技	10,000	5,000	5,000	抵押
合计			36,500	19,700	16,800	

十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司均严格履行公司债券募集说明书相关内容，合规使用募集资金，未有损害债券投资者利益的情况发生。

十三、公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

报告期内，信用评级机构联合信用评级有限公司完成了对本期公司债券 2014 年度的跟踪评级工作，并已出具《广东肇庆星湖生物科技股份有限公司 2011 年 6.4 亿元公司债券跟踪评级报告》，将公司的主体长期信用等级下调为“A+”，公司评级展望为“稳定”，同时将“11 星湖债”的债项信用等级下调为“A+”。

公司 2014 年、2015 年度经审计的净利润为负值，根据《证券法》等的相关规定，本报告披露后，公司债券可能被暂停上市交易。为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定专门部门与人员、安排偿债资金、制定管理措施、做好组织协调、加强信息披露等，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。若公司出现未按时支付本期债券的本金、利息和/或逾期利息，或发生其他违约情况时，公司将严格按照《公司债券募集说明书》的约定履行相关的责任。

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2016]005284号

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的广东肇庆星湖生物科技股份有限公司(以下简称星湖科技公司)财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是星湖科技公司管理层的责任，这种责任包括：(1) 按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2) 设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，星湖科技公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星湖科技公司 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王广旭

中国·北京

中国注册会计师：梅京

二〇一六年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位：广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		164,222,332.12	368,072,746.25
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		6,886,800.00	541,560.00
衍生金融资产			
应收票据		27,757,752.62	88,395,868.15
应收账款		93,786,804.66	110,010,587.08
预付款项		20,321,267.10	7,365,244.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		17,330,974.24	53,324,297.88
买入返售金融资产			
存货		231,439,083.64	255,213,084.69
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		164,443,471.57	48,066,970.39
流动资产合计		726,188,485.95	930,990,358.50
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		38,994,727.00	49,374,727.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			71,899,985.32
投资性房地产			
固定资产		848,508,859.75	996,831,450.96
在建工程		4,394,150.41	3,849,059.81
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		167,230,789.49	185,198,922.90
开发支出		1,229,000.00	900,000.00
商誉			
长期待摊费用		3,577,696.71	1,645,084.44
递延所得税资产		18,860,418.81	14,838,277.90
其他非流动资产		35,000,000.00	
非流动资产合计		1,117,795,642.17	1,324,537,508.33
资产总计		1,843,984,128.12	2,255,527,866.83

流动负债：			
短期借款		158,000,000.00	180,000,000.00
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		52,800.00	
应付账款		118,840,134.01	110,743,732.21
预收款项		3,264,853.57	5,823,447.17
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		1,702,819.18	1,427,198.32
应交税费		3,756,786.36	9,586,664.60
应付利息		13,869,090.20	13,869,090.20
应付股利			
其他应付款		32,012,752.87	18,995,307.99
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		115,742,400.00	19,900,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		447,241,636.19	360,345,440.49
非流动负债：			
长期借款		39,000,000.00	
应付债券		268,298,147.07	382,653,956.85
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		41,340,770.08	43,490,493.20
递延所得税负债			877,839.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		348,638,917.15	427,022,289.13
负债合计		795,880,553.34	787,367,729.62
所有者权益			
股本		645,393,465.00	645,393,465.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		761,120,753.89	761,187,753.89
减：库存股			
其他综合收益			4,974,421.39
专项储备			
盈余公积		172,857,610.14	172,857,610.14
一般风险准备			
未分配利润		-531,268,254.25	-108,913,834.93
归属于母公司所有者权益合计		1,048,103,574.78	1,475,499,415.49
少数股东权益			-7,339,278.28
所有者权益合计		1,048,103,574.78	1,468,160,137.21
负债和所有者权益总计		1,843,984,128.12	2,255,527,866.83

法定代表人：莫仕文 主管会计工作负责人：朱华 会计机构负责人：倪达新

母公司资产负债表

2015 年 12 月 31 日

编制单位:广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		160,631,658.37	355,119,627.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		6,886,800.00	541,560.00
衍生金融资产			
应收票据		27,757,752.62	88,395,868.15
应收账款		91,512,751.49	106,483,126.16
预付款项		14,977,296.80	5,396,789.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款		331,986,672.09	300,313,264.53
存货		217,325,115.62	249,681,160.82
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		139,611,940.51	34,628,825.90
流动资产合计		990,689,987.50	1,140,560,222.27
非流动资产:			
可供出售金融资产		38,994,727.00	49,374,727.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		132,601,692.64	223,769,955.14
投资性房地产			
固定资产		703,435,331.90	874,286,439.01
在建工程		2,212,428.27	2,976,742.44
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		76,108,494.31	80,448,581.11
开发支出		1,229,000.00	900,000.00
商誉			
长期待摊费用		3,577,696.71	1,645,084.44
递延所得税资产		18,727,669.09	18,328,624.28
其他非流动资产		35,000,000.00	
非流动资产合计		1,011,887,039.92	1,251,730,153.42
资产总计		2,002,577,027.42	2,392,290,375.69

流动负债：			
短期借款		158,000,000.00	180,000,000.00
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		52,800.00	
应付账款		89,825,657.24	80,616,331.45
预收款项		3,065,908.26	5,624,501.86
应付职工薪酬		1,702,819.18	1,019,925.84
应交税费		2,396,749.39	8,368,739.50
应付利息		13,869,090.20	13,869,090.20
应付股利			
其他应付款		44,188,089.97	30,938,438.65
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		115,742,400.00	19,900,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		428,843,514.24	340,337,027.50
非流动负债：			
长期借款		39,000,000.00	
应付债券		268,298,147.07	382,653,956.85
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		11,780,000.08	9,200,000.00
递延所得税负债			877,839.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		319,078,147.15	392,731,795.93
负债合计		747,921,661.39	733,068,823.43
所有者权益：			
股本		645,393,465.00	645,393,465.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		761,141,070.67	761,141,070.67
减：库存股			
其他综合收益			4,974,421.39
专项储备			
盈余公积		172,857,610.14	172,857,610.14
未分配利润		-324,736,779.78	74,854,985.06
所有者权益合计		1,254,655,366.03	1,659,221,552.26
负债和所有者权益总计		2,002,577,027.42	2,392,290,375.69

法定代表人：莫仕文 主管会计工作负责人：朱华 会计机构负责人：倪达新

合并利润表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		729,761,470.04	871,491,716.87
其中:营业收入			
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,098,742,668.63	1,175,368,528.53
其中:营业成本		690,525,246.83	809,915,218.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加		2,290,072.96	2,232,798.05
销售费用		26,604,349.48	28,619,836.72
管理费用		139,534,417.45	153,654,036.06
财务费用		33,469,652.25	48,643,767.40
资产减值损失		206,318,929.66	132,302,872.07
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		-259,693.83	2,080,002.38
投资收益(损失以“—”号填列)		-62,785,610.91	-56,833,799.98
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-71,899,985.32	-55,297,759.12
汇兑收益(损失以“—”号填列)			
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		-432,026,503.33	-358,630,609.26
加:营业外收入		7,598,660.38	5,534,485.58
其中:非流动资产处置利得		135,751.35	88,064.43
减:营业外支出		1,958,737.92	1,315,191.50
其中:非流动资产处置损失		750,335.60	566,937.29
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		-426,386,580.87	-354,411,315.18
减:所得税费用		-4,022,140.91	6,407,327.53
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		-422,364,439.96	-360,818,642.71
归属于母公司所有者的净利润		-422,354,419.32	-360,800,573.32
少数股东损益		-10,020.64	-18,069.39
六、其他综合收益的税后净额		-4,974,421.39	11,550,321.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,974,421.39	11,550,321.14
(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		-4,974,421.39	11,550,321.14
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		-4,974,421.39	11,550,321.14
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		-427,338,861.35	-349,268,321.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		-427,328,840.71	-349,250,252.18
归属于少数股东的综合收益总额		-10,020.64	-18,069.39
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		-0.65	-0.65
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.65	-0.65

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:0 元,上期被合并方实现的净利润为:0 元。

法定代表人:莫仕文 主管会计工作负责人:朱华 会计机构负责人:倪达新

母公司利润表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		727,168,222.17	857,328,786.95
减:营业成本		688,160,916.47	799,195,985.59
营业税金及附加		2,277,146.52	2,212,585.46
销售费用		26,256,514.24	27,496,966.79
管理费用		120,755,178.82	108,166,043.66
财务费用		19,403,370.60	36,104,896.93
资产减值损失		213,221,716.96	100,231,967.43
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-259,693.83	1,701,433.78
投资收益(损失以“-”号填列)		-56,754,177.51	-55,775,256.86
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-71,899,985.32	-55,297,759.12
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-399,920,492.78	-270,153,481.99
加:营业外收入		1,725,423.18	804,762.38
其中:非流动资产处置利得		135,751.35	88,064.43
减:营业外支出		1,795,740.05	1,289,500.81
其中:非流动资产处置损失		637,010.68	541,246.60
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-399,990,809.65	-270,638,220.42
减:所得税费用		-399,044.81	2,673,985.73
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-399,591,764.84	-273,312,206.15
五、其他综合收益的税后净额		-4,974,421.39	10,637,220.99
(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		-4,974,421.39	10,637,220.99
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		-4,974,421.39	10,637,220.99
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		-404,566,186.23	-262,674,985.16
七、每股收益:		-	-
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人:莫仕文 主管会计工作负责人:朱华 会计机构负责人:倪达新

合并现金流量表

2015 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		538,152,438.72	564,158,642.23
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		20,499,242.37	7,448,537.06
收到其他与经营活动有关的现金		37,021,154.63	21,968,962.96
经营活动现金流入小计		595,672,835.72	593,576,142.25
购买商品、接受劳务支付的现金		359,456,859.19	359,278,719.48
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		150,955,041.69	168,988,786.79
支付的各项税费		28,096,077.88	19,840,328.46
支付其他与经营活动有关的现金		54,419,565.07	65,692,714.72
经营活动现金流出小计		592,927,543.83	613,800,549.45
经营活动产生的现金流量净额		2,745,291.89	-20,224,407.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		444,879,607.57	340,978,951.41
取得投资收益收到的现金		3,636,263.79	10,249,249.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		386,281.66	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		999,069.44	
收到其他与投资活动有关的现金		37,867,262.64	27,000,000.00
投资活动现金流入小计		487,768,485.10	378,228,200.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,489,183.74	47,924,235.17
投资支付的现金		549,261,942.36	132,405,386.28
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		652,751,126.10	180,329,621.45
投资活动产生的现金流量净额		-164,982,641.00	197,898,579.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			356,800,000.00
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		198,000,000.00	310,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			1,872,000.00
筹资活动现金流入小计		198,000,000.00	668,672,000.00
偿还债务支付的现金		200,900,000.00	606,592,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,713,065.02	57,763,753.86
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		52,800.00	
筹资活动现金流出小计		239,665,865.02	664,355,753.86
筹资活动产生的现金流量净额		-41,665,865.02	4,316,246.14
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		-203,903,214.13	181,990,417.95
加：期初现金及现金等价物余额		368,072,746.25	186,082,328.30
六、期末现金及现金等价物余额		164,169,532.12	368,072,746.25

法定代表人：莫仕文 主管会计工作负责人：朱华 会计机构负责人：倪达新

母公司现金流量表

2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		533,737,674.26	550,942,093.73
收到的税费返还		20,499,242.37	7,448,537.06
收到其他与经营活动有关的现金		34,871,069.50	86,047,672.60
经营活动现金流入小计		589,107,986.13	644,438,303.39
购买商品、接受劳务支付的现金		341,186,127.25	347,771,509.83
支付给职工以及为职工支付的现金		144,232,481.92	160,007,651.10
支付的各项税费		26,238,599.90	18,834,495.01
支付其他与经营活动有关的现金		48,106,431.06	126,932,277.19
经营活动现金流出小计		559,763,640.13	653,545,933.13
经营活动产生的现金流量净额		29,344,346.00	-9,107,629.74
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		410,877,864.01	338,005,978.07
取得投资收益收到的现金		3,479,493.00	10,001,544.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		386,281.66	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		38,867,262.64	27,000,000.00
投资活动现金流入小计		454,610,901.31	375,007,522.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,019,704.96	45,807,514.45
投资支付的现金		508,460,446.36	132,356,316.97
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		54,350,000.00	18,000,000.00
投资活动现金流出小计		636,830,151.32	196,163,831.42
投资活动产生的现金流量净额		-182,219,250.01	178,843,691.15
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			356,800,000.00
取得借款收到的现金		198,000,000.00	310,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			1,872,000.00
筹资活动现金流入小计		198,000,000.00	668,672,000.00
偿还债务支付的现金		200,900,000.00	576,592,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,713,065.02	57,260,278.86
支付其他与筹资活动有关的现金		52,800.00	
筹资活动现金流出小计		239,665,865.02	633,852,278.86
筹资活动产生的现金流量净额		-41,665,865.02	34,819,721.14
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		-194,540,769.03	204,555,782.55
加: 期初现金及现金等价物余额		355,119,627.40	150,563,844.85
六、期末现金及现金等价物余额		160,578,858.37	355,119,627.40

法定代表人: 莫仕文 主管会计工作负责人: 朱华 会计机构负责人: 倪达新

合并所有者权益变动表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	645,393,465.00				761,187,753.89		4,974,421.39		172,857,610.14		-108,913,834.93	-7,339,278.28	1,468,160,137.21
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	645,393,465.00				761,187,753.89		4,974,421.39		172,857,610.14		-108,913,834.93	-7,339,278.28	1,468,160,137.21
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-67,000.00		-4,974,421.39				-422,354,419.32	7,339,278.28	-420,056,562.43
(一) 综合收益总额							-4,974,421.39				-422,354,419.32	-10,020.64	-427,338,861.35
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-67,000.00							7,349,298.92	7,282,298.92
四、本期期末余额	645,393,465.00				761,120,753.89				172,857,610.14		-531,268,254.25		1,048,103,574.78

2015 年年度报告

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	550,393,465.00				504,171,433.14		-6,575,899.75		172,857,610.14		251,886,738.39	-7,321,208.89	1,465,412,138.03
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	550,393,465.00				504,171,433.14		-6,575,899.75		172,857,610.14		251,886,738.39	-7,321,208.89	1,465,412,138.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	95,000,000.00				257,016,320.75		11,550,321.14				-360,800,573.32	-18,069.39	2,747,999.18
（一）综合收益总额							11,550,321.14				-360,800,573.32	-18,069.39	-349,268,321.57
（二）所有者投入和减少资本	95,000,000.00				257,016,320.75								352,016,320.75
1. 股东投入的普通股	95,000,000.00				257,016,320.75								352,016,320.75
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	645,393,465.00				761,187,753.89		4,974,421.39		172,857,610.14		-108,913,834.93	-7,339,278.28	1,468,160,137.21

法定代表人：莫仕文 主管会计工作负责人：朱华 会计机构负责人：倪达新

母公司所有者权益变动表
2015 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	645,393,465.00				761,141,070.67		4,974,421.39		172,857,610.14	74,854,985.06	1,659,221,552.26
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	645,393,465.00				761,141,070.67		4,974,421.39		172,857,610.14	74,854,985.06	1,659,221,552.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-4,974,421.39			-399,591,764.84	-404,566,186.23
(一) 综合收益总额							-4,974,421.39			-399,591,764.84	-404,566,186.23
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	645,393,465.00				761,141,070.67				172,857,610.14	-324,736,779.78	1,254,655,366.03

2015 年年度报告

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	550,393,465.00				504,124,749.92		-5,662,799.60		172,857,610.14	348,167,191.21	1,569,880,216.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	550,393,465.00				504,124,749.92		-5,662,799.60		172,857,610.14	348,167,191.21	1,569,880,216.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	95,000,000.00				257,016,320.75		10,637,220.99			-273,312,206.15	89,341,335.59
（一）综合收益总额							10,637,220.99			-273,312,206.15	-262,674,985.16
（二）所有者投入和减少资本	95,000,000.00				257,016,320.75						352,016,320.75
1. 股东投入的普通股	95,000,000.00				257,016,320.75						352,016,320.75
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	645,393,465.00				761,141,070.67		4,974,421.39		172,857,610.14	74,854,985.06	1,659,221,552.26

法定代表人：莫仕文 主管会计工作负责人：朱华 会计机构负责人：倪达新

三、公司基本情况

1. 公司概况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1992 年 4 月 18 日经广东省体改委粤体改（1992）7 号文批准，经股份制改组而成立。公司的企业法人营业执照注册号：441200000028883，并于 1994 年 8 月 18 日在上海证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2015 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 64,539.35 万股，注册资本为 64,539.35 万元，注册地址：肇庆市端州区工农北路 67 号。本公司的母公司为广东省广新控股集团有限公司。

（二）经营范围

本企业及企业成员的进出口业务；法律法规禁止的，不得经营；应经审批的，按批准事项经营，未获审批的不得经营；法律法规未规定审批的，企业自主选择经营项目，开展经营活动。

（三）营业期限有限的特殊企业信息

1992 年 04 月 18 日至长期。

（四）公司业务性质和主要经营活动

本公司属食品及医药制造行业，主要产品为：医药系列（肌苷、利巴韦林、脯氨酸、腺苷、鸟苷、阿德福韦酯片等）、食品添加剂系列（呈味核苷酸钠（I+G）等）、饲料添加剂系列（苏氨酸等）。

（五）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2016 年 4 月 22 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
肇庆市科汇贸易有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
深圳市星创投资发展有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
肇东星湖生物科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
广东粤宝生物医药开发有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
肇庆市大旺东宝生物科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户，其中：

本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
广东星湖酵母有限公司	公司注销
安泽康（北京）生物科技有限公司	股权全部转让

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

采用一年（12 个月）为正常营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

（2）同一控制下的企业合并

- 1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

(3) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本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工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合

收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1) 合营安排的法律形式表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
 2) 合营安排的合同条款约定, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
 3) 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 确认单独所持有的资产, 以及按其份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认单独所承担的负债, 以及按其份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用, 以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外), 在该资产等由共同经营出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制, 如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 仍按上述原则进行会计处理, 否则, 应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时, 将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起, 三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资, 确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时, 采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

①取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

①出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

②根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

5) 其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- 1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

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，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收账款余额 5%以上的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面

	价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。
--	---

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
信用风险特征组合的确定依据：	账龄为三年以上的应收款项。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
其他不重大应收款项	6.00	6.00

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 存货**(1) 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，

超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，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。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- 1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- 2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- 3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

(2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14. 长期股权投资

(1) 投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单

位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，

处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程;(3) 与被投资单位之间发生重要交易;(4) 向被投资单位派出管理人员;(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

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

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

(2). 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	直线法	10-15	5	6.33-9.50
动力设备	直线法	15	5	6.33
运输工具	直线法	6-8	5	11.88-15.83
电子及其他设备	直线法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其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前，予以资本化。

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。

借款存在折价或者溢价的，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。

19. 生物资产

不适用

20. 油气资产

不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	25-50 年	土地使用权证
其他	5 年或使用年限、受益年限和法律规定有效年限较短者	预计使用寿命

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

1. 分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22. 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者

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

23. 长期待摊费用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

(2) 摊销年限

长期待摊费用的摊销期按受益期确定。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务

归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

26. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，

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与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(5) 对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

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

27. 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包

括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

28. 收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司收入确认的具体形式为：

1) 对于国内销售业务，公司已根据合同约定将产品发出，月末与客户对账开具发票，产品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，公司不再对该产品实施继续管理和实际控制权，相关的收入已经取得了收款的证据，确认营业收入的实现。

2) 对于国外销售业务，出口销售依据单据为出库单、出厂证明单、货运单据、出口发票、出口报关单等，并根据出口货物报关单的日期作为出口货物销售收入的实现时间，按照出口发票金额记账。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

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。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；

- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定;
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额, 但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额, 确认当期提供劳务收入; 同时, 按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额, 结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的, 分别下列情况处理:

1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入, 并按相同金额结转劳务成本。

2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时, 与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法, 是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- ①合同总收入能够可靠地计量;
- ②与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日, 按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额, 确认为当期合同收入; 同时, 按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额, 确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

2) 建造合同的结果不能可靠估计的, 分别下列情况处理:

①合同成本能够收回的, 合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

③如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

(5) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

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

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项, 且该交易或事项发生时既不影响会计利润, 也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损) 所形成的暂时性差异;

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时, 将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;

2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2)、融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产: 公司在承租开始日, 将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用, 在资产租赁期间内摊销, 计入财务费用。

2) 融资租出资产: 公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入, 公司发生的与出租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始计量中, 并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(1)、重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2)、重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
部分机器设备折旧年限从原来 10-15 年区间内调整为 15 年。 原因：部分生产线进行重大的技术改造和革新后，使用性能和寿命已发生重大改变；与同行业公司相比，公司目前执行的固定资产折旧速度明显偏快，折旧年限偏短。	董事会决议	2015 年 8 月 1 日	

六、税项**1. 主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入（营改增试点地区适用应税劳务收入）	17%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税		
房产税	房产原值的 70%为纳税基准或以租金收入为纳税基准	1.2%、12%
教育费附加（含地方教育费附加）	应纳税所得额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
肇庆市科汇贸易有限公司	25%
深圳市星创投资发展有限公司	25%
肇东星湖生物科技有限公司	25%
肇庆市大旺东宝生物科技有限公司	25%
广东粤宝生物医药开发有限公司	25%

2. 税收优惠

企业所得税：根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局于 2015 年 3 月 17 日下发的粤科高字【2015】30 号文件，公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	80,975.67	38,290.91
银行存款	146,674,807.93	342,297,137.79
其他货币资金	17,466,548.52	25,737,317.55
合计	164,222,332.12	368,072,746.25

其他说明

截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。公司其他货币资金主要为存出投资款。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	52,800.00	
合计	52,800.00	

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	6,886,800.00	541,560.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	6,886,800.00	541,560.00
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	6,886,800.00	541,560.00

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	27,757,752.62	88,395,868.15
合计	27,757,752.62	88,395,868.15

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	112,771,637.29	
合计	112,771,637.29	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,773,196.44	99.43	5,986,391.78	6.00	93,786,804.66	117,032,539.44	99.52	7,021,952.36	6.00	110,010,587.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	571,383.65	0.57	571,383.65	100.00	0	569,293.65	0.48	569,293.65	100.00	0
合计	100,344,580.09	100.00	6,557,775.43	6.54	93,786,804.66	117,601,833.09	100.00	7,591,246.01	6.46	110,010,587.08

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

□适用 √不适用

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
余额百分比法计提的应收账款	99,773,196.44	5,986,391.78	6.00
合计	99,773,196.44	5,986,391.78	6.00

确定该组合依据的说明
其他不重大应收款。

期末公司单项金额虽不重大但单独进行减值测试的应收账款。

公司名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
山东益健药业有限公司	361,933.65	361,933.65	100.00
广州白云山制药股份有限公司广州白云山制药总厂	173,880.00	173,880.00	100.00
其他零星账款	35,570.00	35,570.00	100.00
合计	571,383.65	571,383.65	100.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额-1,033,470.58 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	8,697,580.97	8.67	521,854.86
第二名	6,897,500.00	6.87	413,850.00
第三名	6,554,788.91	6.53	393,287.33
第四名	5,909,421.88	5.89	354,565.31
第五名	5,778,360.00	5.76	346,701.60
合计	33,837,651.76	33.72	2,030,259.11

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

无

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	18,491,837.62	91.00	4,083,055.19	55.44
1 至 2 年	47,431.78	0.23	927,675.03	12.60
2 至 3 年			661,217.45	8.98
3 年以上	1,781,997.70	8.77	1,693,296.39	22.99
合计	20,321,267.10	100.00	7,365,244.06	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
肇庆市鼎湖区财政局	1,650,000.00	3 年以上	与政府合作的污水处理项目暂停
合计	1,650,000.00		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	2,402,352.00	11.82	2015 年	预付材料款
第二名	2,240,000.00	11.02	2015 年	预付设备款
第三名	1,880,380.60	9.25	2015 年	预付设备款
第四名	1,650,000.00	8.12	2011 年	合作项目暂停所致
第五名	1,640,160.00	8.07	2015 年	预付材料款
合计	9,812,892.60	48.28		

7、应收利息

适用 不适用

8、应收股利

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	15,796,649.42	90.59			15,796,649.42	16,670,843.66	29.47			16,670,843.66
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,632,523.04	9.36	98,198.22	6.00	1,534,324.82	38,770,276.30	68.53	2,326,216.63	6.00	36,444,059.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,474.00	0.04	7,474.00	100.00		1,129,394.55	2.00	920,000.00	81.46	209,394.55
合计	17,436,646.46	100.00	105,672.22	0.61	17,330,974.24	56,570,514.51	100.00	3,246,216.63	5.74	53,324,297.88

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
应收出口退税	15,796,649.42			无须计提
合计	15,796,649.42		/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其他类其他应收款	1,632,523.04	98,198.22	6.00
合计	1,632,523.04	98,198.22	6.00

确定该组合依据的说明：

其他不重大应收款。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-2,220,215.61元；本期收回或转回坏账准备金额920,328.80元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	920,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京佰康安生物科技股份有限公司	往来款	920,000.00	无法收回	经营层决议	否
合计	/	920,000.00	/	/	/

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	15,796,649.42	16,670,843.66
往来款	461,108.04	39,198,850.99
备用金及其他	1,178,889.00	700,819.86
合计	17,436,646.46	56,570,514.51

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税款	15,796,649.42	3年以内	90.59	
会费	会费	325,500.00	3年以上	1.87	19,530.00
熊麟书	备用金	280,000.00	1年以内	1.61	16,800.00
蔡怀民	备用金	160,000.00	1年以内	0.92	9,600.00
中国石化销售有限公司广东肇庆石油分公司	押金	119,600.00	3年以内	0.69	7,176.00
合计	/	16,681,749.42	/	95.68	53,106.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

无

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

无

10、 存货

(1). 存货分类

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	24,281,142.92	5,002,108.22	19,279,034.70	53,425,271.65	6,862,645.97	46,562,625.68
在产品	160,065,302.63	30,168,085.91	129,897,216.72	94,856,819.57	11,440,567.98	83,416,251.59
库存商品	97,562,738.30	16,683,277.00	80,879,461.30	133,907,209.69	9,912,263.37	123,994,946.32
周转材料	1,383,370.92		1,383,370.92	1,246,315.27	7,054.17	1,239,261.10
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	283,292,554.77	51,853,471.13	231,439,083.64	283,435,616.18	28,222,531.49	255,213,084.69

(2). 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,862,645.97	2,454,750.20		4,315,287.95		5,002,108.22
在产品	11,440,567.98	24,396,601.42		5,669,083.49		30,168,085.91
库存商品	9,912,263.37	36,199,670.38		29,428,656.75		16,683,277.00
周转材料	7,054.17			7,054.17		
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	28,222,531.49	63,051,022.00		39,420,082.36		51,853,471.13

存货跌价准备说明：期末公司对于成本高于可变现净值的存货，计提了相应的存货跌价准备，对于期初已计提跌价准备而本期出售的存货，将存货跌价准备金额冲减营业成本，本期无存货跌价准备转回的情况。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

无

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明

不适用

13、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国债逆回购	46,889,020.00	30,000,000.00
理财产品	97,540,000.00	1,540,000.00
增值税留抵税额	20,005,936.10	16,516,607.60
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	8,515.47	10,362.79
合计	164,443,471.57	48,066,970.39

14、可供出售金融资产

√适用 □不适用

(1). 可供出售金融资产情况

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的				10,380,000.00		10,380,000.00
按成本计量的	38,994,727.00		38,994,727.00	38,994,727.00		38,994,727.00
合计	38,994,727.00		38,994,727.00	49,374,727.00		49,374,727.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
广东珠江桥生物科技股份有限公司	18,873,196.00			18,873,196.00					11.00	
肇庆市端州区润泽小额贷款股份有限公司	19,829,000.00			19,829,000.00					12.90	554,528.00
肇庆市汇思达企业管理咨询有限公司	266,739.00			266,739.00					12.90	
肇庆市端州区汇达企业管理有限公司	12,896.00			12,896.00					12.90	167,648.00
肇庆市端州区汇泽企业管理有限公司	12,896.00			12,896.00					12.90	51,584.00
合计	38,994,727.00			38,994,727.00					/	773,760.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

□适用 √不适用

16、长期应收款

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广东星湖新材料有限公司	71,899,985.32			-71,899,985.32						
小计	71,899,985.32			-71,899,985.32						
合计	71,899,985.32			-71,899,985.32						

18、投资性房地产

□适用 √不适用

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	动力设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	498,953,808.55	1,193,200,420.32	316,416,194.89	25,578,170.96	63,456,157.41	2,097,604,752.13
2. 本期增加金额	1,774,069.23	106,968,188.73	128,468.02	215,232.00	2,206,078.08	111,292,036.06
(1) 购置				215,232.00	556,453.59	771,685.59
(2) 在建工程转入	1,774,069.23	106,968,188.73	128,468.02		1,649,624.49	110,520,350.47
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,175,921.00	7,191,035.70	1,698,409.69	6,198,993.21	1,057,712.51	18,322,072.11
(1) 处置或报废	2,175,921.00	7,191,035.70	1,698,409.69	6,198,993.21	1,057,712.51	18,322,072.11
4. 期末余额	498,551,956.78	1,292,977,573.35	314,846,253.22	19,594,409.75	64,604,522.98	2,190,574,716.08
二、累计折旧						
1. 期初余额	162,405,012.70	622,813,058.14	149,340,222.31	15,262,480.76	50,885,660.03	1,000,706,433.94
2. 本期增加金额	20,845,177.98	76,122,619.18	17,381,139.88	2,024,436.12	3,594,007.76	119,967,380.92
(1) 计提	20,845,177.98	76,122,619.18	17,381,139.88	2,024,436.12	3,594,007.76	119,967,380.92
3. 本期减少金额	2,067,124.95	4,586,747.16	1,357,245.86	5,344,581.23	1,005,931.35	14,361,630.55
(1) 处置或报废	2,067,124.95	4,586,747.16	1,357,245.86	5,344,581.23	1,005,931.35	14,361,630.55
4. 期末余额	181,183,065.73	694,348,930.16	165,364,116.33	11,942,335.65	53,473,736.44	1,106,312,184.31
三、减值准备						
1. 期初余额	14,474,211.36	72,144,516.08	13,317,091.39		131,048.40	100,066,867.23
2. 本期增加金额	37,655,489.61	63,098,103.44	34,821,265.81		279,756.45	135,854,615.31
(1) 计提	37,655,489.61	63,098,103.44	34,821,265.81		279,756.45	135,854,615.31
3. 本期减少金额		167,810.52				167,810.52
(1) 处置或报		167,810.52				167,810.52

废						
4. 期末余额	52,129,700.97	135,074,809.00	48,138,357.20		410,804.85	235,753,672.02
四、账面价值						
1. 期末账面价值	265,239,190.08	463,553,834.19	101,343,779.69	7,652,074.10	10,719,981.69	848,508,859.75
2. 期初账面价值	322,074,584.49	498,242,846.10	153,758,881.19	10,315,690.20	12,439,448.98	996,831,450.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	119,969,336.18	46,382,435.19	52,416,225.00	21,170,675.99	
机器设备	336,486,205.03	196,254,228.23	55,801,682.10	84,430,294.70	
动力设备	139,895,457.10	86,381,485.86	34,816,780.20	18,697,191.04	
电子设备	7,606,872.01	6,927,910.40	290,333.81	388,627.80	
合计	603,957,870.32	335,946,059.68	143,325,021.11	124,686,789.53	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	15,329,523.31	房管部门审核办理中
合计	15,329,523.31	

20、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

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
公司立项 A 类项目				1,878,266.53		1,878,266.53
公司生产线技改项目	1,084,428.27		1,084,428.27	1,098,475.91		1,098,475.91
氨基酸生产线改造	2,181,722.14		2,181,722.14	872,317.37		872,317.37

鼎湖办公楼	1,128,000.00		1,128,000.00			
合计	4,394,150.41		4,394,150.41	3,849,059.81		3,849,059.81

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
公司立项A类项目	85,973,495.00	1,878,266.53	66,705,220.30	68,583,486.83			83	100				自筹
合计	85,973,495.00	1,878,266.53	66,705,220.30	68,583,486.83			83	100				自筹

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

□适用 √不适用

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	204,525,189.62	56,710,740.31		164,435.00	3,736,825.20	265,137,190.13
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		2,080,000.00				2,080,000.00
(1) 处置						
其他转出		2,080,000.00				2,080,000.00
4. 期末余额	204,525,189.62	54,630,740.31		164,435.00	3,736,825.20	263,057,190.13
二、累计摊销						
1. 期初余额	22,847,058.68	43,756,124.73		126,188.84	2,252,352.12	68,981,724.37
2. 本期增加金额	4,370,875.83	2,263,074.12			667,204.92	7,301,154.87
(1) 计提	4,370,875.83	2,263,074.12			667,204.92	7,301,154.87
3. 本期减少金额		1,213,332.80				1,213,332.80
(1) 处置						
其他转出		1,213,332.80				1,213,332.80
4. 期末余额	27,217,934.51	44,805,866.05		126,188.84	2,919,557.04	75,069,546.44
三、减值准备						
1. 期初余额	10,051,629.50	866,667.20		38,246.16		10,956,542.86
2. 本期增加金额	10,666,978.54					10,666,978.54
(1) 计提	10,666,978.54					10,666,978.54
3. 本期减少金额		866,667.20				866,667.20
(1) 处置						
其他转出		866,667.20				866,667.20
4. 期末余额	20,718,608.04			38,246.16		20,756,854.20
四、账面价值						
1. 期末账面价值	156,588,647.07	9,824,874.26			817,268.16	167,230,789.49
2. 期初账面价值	171,626,501.44	12,087,948.38			1,484,473.08	185,198,922.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	转入当期损益	
研究支出		26,722,282.94				26,722,282.94	
开发支出	900,000.00	329,000.00					1,229,000.00
合计	900,000.00	27,051,282.94				26,722,282.94	1,229,000.00

27、商誉

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
新办公楼装修	754,631.53		754,631.53		
新展厅装修费	109,998.83		109,998.83		
技术服务费	780,454.08		199,264.80		581,189.28
GMP 项目整改费		3,210,543.68	214,036.25		2,996,507.43
合计	1,645,084.44	3,210,543.68	1,277,931.41		3,577,696.71

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	62,224,676.44	9,384,721.98	33,621,927.59	5,319,741.07
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	62,616,734.77	9,392,510.22	62,616,734.77	9,392,510.22
计提奖金	554,577.43	83,186.61	840,177.43	126,026.61
合计	125,395,988.64	18,860,418.81	97,078,839.79	14,838,277.90

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	215,377,628.29	91,251,764.26
可抵扣亏损	536,704,408.34	383,028,050.81
合计	752,082,036.63	474,279,815.07

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年	208,064.03	208,064.03	
2017 年	88,834,904.08	88,834,904.08	
2018 年	52,920,910.92	52,920,910.92	
2019 年	241,064,171.78	241,064,171.78	
2020 年	153,676,357.53		
合计	536,704,408.34	383,028,050.81	/

30、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付购办公大楼款项	35,000,000.00	
合计	35,000,000.00	

31、短期借款

√适用 □不适用

(1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	148,000,000.00	180,000,000.00
保证借款		
信用借款	10,000,000.00	
合计	158,000,000.00	180,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	52,800.00	
合计	52,800.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	75,268,664.78	63,460,152.06
应付设备款	31,685,570.13	20,081,121.30
应付工程款	11,223,082.87	18,715,829.93
其他	662,816.23	8,486,628.92
合计	118,840,134.01	110,743,732.21

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,838,933.00	尚未进行验收结算
第二名	1,741,716.00	设备尚未验收结算
第三名	1,702,738.90	设备尚未验收结算
第四名	998,215.60	设备尚未验收结算
第五名	874,211.68	设备尚未验收结算
合计	7,155,815.18	/

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,264,853.57	5,823,447.17
合计	3,264,853.57	5,823,447.17

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
M/S AL HAMRA	197,602.81	尚未进行结算
合计	197,602.81	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,406,553.92	132,617,982.65	133,326,960.70	697,575.87
二、离职后福利-设定提存计划	20,644.40	12,808,821.11	12,829,465.51	
三、辞退福利		9,655,399.79	8,650,156.48	1,005,243.31
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,427,198.32	155,082,203.55	154,806,582.69	1,702,819.18

(2). 短期薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,203,675.49	100,670,753.87	101,319,851.93	554,577.43
二、职工福利费		12,959,662.89	12,959,662.89	
三、社会保险费	9,338.02	6,223,712.24	6,233,050.26	
其中：医疗保险费	8,572.08	4,829,270.09	4,837,842.17	
工伤保险费	565.60	761,557.82	762,123.42	
生育保险费	200.34	632,884.33	633,084.67	
四、住房公积金	13,792.00	10,817,522.00	10,831,314.00	

五、工会经费和职工教育经费	179,748.41	1,946,331.65	1,983,081.62	142,998.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,406,553.92	132,617,982.65	133,326,960.70	697,575.87

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	19,796.00	11,671,546.94	11,691,342.94	
2、失业保险费	848.40	1,137,274.17	1,138,122.57	
3、企业年金缴费				
合计	20,644.40	12,808,821.11	12,829,465.51	

38、 应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,994,364.21	7,130,266.43
消费税		
营业税	7,737.50	149,425.64
企业所得税		
个人所得税	159,808.30	202,018.97
城市维护建设税	137,806.95	509,578.46
教育费附加（含地方教育费附加）	98,433.53	363,984.55
堤围费	26.36	2,765.33
房产税	4,393.75	2,466.72
印花税	13,365.76	30,374.50
土地使用税	1,340,850.00	1,195,784.00
合计	3,756,786.36	9,586,664.60

39、 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息	13,869,090.20	13,869,090.20
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	13,869,090.20	13,869,090.20

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

40、应付股利

□适用 √不适用

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	6,058,392.43	3,921,646.00
预提费用	6,228,518.92	11,379,851.85
往来款及其他	19,725,841.52	3,693,810.14
合计	32,012,752.87	18,995,307.99

截止 2015 年 12 月 31 日，公司转让限售股产生待缴纳的营业税及相关附加税合计 13,042,027.06 元。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	500,000.00	物流押金
第二名	500,000.00	物流押金
第三名	500,000.00	代收款
合计	1,500,000.00	/

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		19,900,000.00
1 年内到期的应付债券	115,742,400.00	
1 年内到期的长期应付款		
合计	115,742,400.00	19,900,000.00

44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
合计		

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

45、长期借款

适用 不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	39,000,000.00	
保证借款		
信用借款		
合计	39,000,000.00	

46、应付债券

适用 不适用

(1). 应付债券

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付债券	384,040,547.07	382,653,956.85
减：一年到期的应付债券	-115,742,400.00	
合计	268,298,147.07	382,653,956.85

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
11星湖债	640,000,000.00	2016年7月7日	6年	632,558,000.00	382,653,956.85		28,935,600.00	1,386,590.22	28,935,600.00	384,040,547.07
合计	640,000,000.00	/	/	632,558,000.00	382,653,956.85		28,935,600.00	1,386,590.22	28,935,600.00	384,040,547.07

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

□适用 √不适用

47、长期应付款

□适用 √不适用

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	43,490,493.20	3,500,000.00	5,649,723.12	41,340,770.08	政府项目补助
合计	43,490,493.20	3,500,000.00	5,649,723.12	41,340,770.08	/

涉及政府补助的项目:

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
玉米深加工项目专项资助资金	34,290,493.20		4,729,723.20		29,560,770.00	与资产相关
沼气发电改造项目	4,200,000.00		420,000.00		3,780,000.00	与资产相关
创新能力建设补助资金	5,000,000.00		499,999.92		4,500,000.08	与资产相关
核苷类原料药产业化关键技术研发与应用		3,500,000.00			3,500,000.00	与资产相关
合计	43,490,493.20	3,500,000.00	5,649,723.12		41,340,770.08	/

52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明:

不适用

53、股本

单位：元 币种：人民币

	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	645,393,465						645,393,465

54、其他权益工具

□适用 √不适用

55、资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	712,913,660.49		67,000.00	712,846,660.49
其他资本公积	48,274,093.40			48,274,093.40
合计	761,187,753.89		67,000.00	761,120,753.89

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	4,974,421.39		4,974,421.39				

分类进损益的其他综合收益							
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益	4,974,421.39		4,974,421.39				
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	4,974,421.39		4,974,421.39				

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	163,926,304.88			163,926,304.88
任意盈余公积	8,931,305.26			8,931,305.26
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	172,857,610.14			172,857,610.14

60、未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-108,913,834.93	251,886,738.39
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	-108,913,834.93	251,886,738.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-422,354,419.32	-360,800,573.32

减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-531,268,254.25	-108,913,834.93

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	724,009,285.19	683,692,401.69	866,332,278.39	804,697,544.25
其他业务	5,752,184.85	6,832,845.14	5,159,438.48	5,217,673.98
合计	729,761,470.04	690,525,246.83	871,491,716.87	809,915,218.23

1、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
核苷酸添加剂	229,410,218.52	252,139,065.62	367,342,571.17	395,134,236.31
氨基酸饲料添加剂	115,360,477.80	154,161,437.06	83,996,305.33	74,678,950.43
核苷及核苷酸原料药及中间体	321,791,693.33	237,697,021.12	332,383,263.01	269,449,707.95
氨基酸原料药及中间体	57,446,895.54	39,694,877.89	82,610,138.88	65,434,649.56
合计	724,009,285.19	683,692,401.69	866,332,278.39	804,697,544.25

2、主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	518,569,370.07	515,922,596.30	665,436,194.52	661,005,867.77
出口销售	205,439,915.12	167,769,805.39	200,896,083.87	143,691,676.48
合计	724,009,285.19	683,692,401.69	866,332,278.39	804,697,544.25

3、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	50,000,526.50	6.85
第二名	49,649,572.65	6.80
第三名	39,280,449.06	5.38
第四名	26,355,150.74	3.61
第五名	25,260,683.76	3.46
合计	190,546,382.71	26.10

62、 营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	592,195.17	328,242.15
城市维护建设税	990,428.69	1,110,990.95
教育费附加	707,449.10	793,564.95
资源税		
合计	2,290,072.96	2,232,798.05

63、 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
促销费	2,529,980.19	4,998,955.20
运输费	15,470,634.36	12,935,325.50
职工薪酬	4,622,864.06	6,204,343.94
广告展览费	1,474,778.93	1,835,480.38
接待费	619,580.76	821,683.32
差旅费	1,087,235.38	932,313.90
其他	799,275.80	891,734.48
合计	26,604,349.48	28,619,836.72

64、 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,072,422.43	34,365,150.23
接待费	1,466,170.82	3,396,910.04
交通运输费	1,239,751.41	2,990,628.94
宣传广告费	137,501.34	256,183.72
折旧费及无形资产摊销	42,183,327.16	48,730,138.20
办公费	1,042,601.35	1,659,398.13
差旅费	1,905,002.88	1,603,974.41
税金	5,969,726.66	6,321,450.54

研发费用	26,722,282.94	31,118,096.81
其他	14,795,630.46	23,212,105.04
合计	139,534,417.45	153,654,036.06

65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,099,655.24	55,158,065.16
减：利息收入	-2,955,324.24	-6,156,784.08
汇兑损益	-5,173,702.09	-1,350,003.33
其他	1,499,023.34	992,489.65
合计	33,469,652.25	48,643,767.40

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-3,253,686.19	230,682.19
二、存货跌价损失	63,051,022.00	51,446,627.68
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	135,854,615.31	80,625,562.20
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失	10,666,978.54	
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	206,318,929.66	132,302,872.07

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-259,693.83	2,080,002.38
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-259,693.83	2,080,002.38

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-71,899,985.32	-55,297,759.12
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,188,204.19	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	416,500.00	212,843.30
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	5,400,618.96	-1,823,773.18
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	773,760.00	2,134,400.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	5,182,672.99	-6,865,119.70
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品、国债逆回购收益及其他投资收益	2,529,026.65	4,805,608.72
合计	-62,785,610.91	-56,833,799.98

69、营业外收入

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	135,751.35	88,064.43	135,751.35
其中：固定资产处置利得	135,751.35	88,064.43	135,751.35
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	7,462,909.03	5,337,423.20	7,462,909.03
其他		108,997.95	
合计	7,598,660.38	5,534,485.58	7,598,660.38

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
玉米深加工项目专项资助资金	4,729,723.20	4,729,723.20	与资产相关
肇东财政扶持资金	1,143,514.00		与收益相关
沼气发电改造项目	420,000.00		与资产相关
创新能力建设补助资金	499,999.92		与资产相关
机电效能提升补贴	288,210.00		与收益相关

其他补助	381,461.91	607,700.00	与收益相关
合计	7,462,909.03	5,337,423.20	/

70、营业外支出

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	750,335.60	566,937.29	750,335.60
其中：固定资产处置损失	750,335.60	566,937.29	750,335.60
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	383,578.40	616,642.90	383,578.40
存货报废损失	544,113.94		544,113.94
其他	280,709.98	131,611.31	280,709.98
合计	1,958,737.92	1,315,191.50	1,958,737.92

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		-68,261.69
递延所得税费用	-4,022,140.91	6,475,589.22
合计	-4,022,140.91	6,407,327.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-426,386,580.87
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	
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	
本期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	-4,022,140.91
所得税费用	-4,022,140.91

72、其他综合收益

详见附注 57

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,955,324.24	3,919,032.46
政府补助	1,813,185.91	607,700.00
往来及其他	32,252,644.48	17,442,230.50
合计	37,021,154.63	21,968,962.96

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
用现金支付的广告费	1,612,280.27	2,091,644.10
用现金支付的运输费	16,710,385.77	15,925,954.44
用现金支付的业务招待费	2,085,751.58	4,745,416.17
用现金支付的差旅费	2,992,238.26	2,738,901.36
用现金支付的促销费	2,529,980.19	4,998,955.20
用现金支付的排污费	1,608,310.00	2,046,375.00
用现金支付的法律会计顾问费	4,095,897.96	2,292,805.74
用现金支付的水电费	830,279.99	1,378,551.89
用现金支付的往来款及其他	21,954,441.05	29,474,110.82
合计	54,419,565.07	65,692,714.72

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收往来单位归还借款	37,867,262.64	27,000,000.00
合计	37,867,262.64	27,000,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		1,872,000.00
合计		1,872,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	52,800.00	
合计	52,800.00	

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-422,364,439.96	-360,818,642.71
加：资产减值准备	206,318,929.66	132,302,872.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,967,380.92	138,200,879.22
无形资产摊销	7,301,154.87	8,949,055.84
长期待摊费用摊销	1,277,931.41	1,231,171.09
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	614,584.25	478,872.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	259,693.83	-2,080,002.38
财务费用（收益以“-”号填列）	40,099,655.24	55,158,065.16
投资损失（收益以“-”号填列）	62,785,610.91	56,833,799.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	159,335.30	6,475,589.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	143,061.41	91,201,206.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	44,304,650.50	-90,640,351.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-58,122,256.45	-57,516,923.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,745,291.89	-20,224,407.20
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	164,169,532.12	368,072,746.25
减：现金的期初余额	368,072,746.25	186,082,328.30
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	-203,903,214.13	181,990,417.95

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	930.56
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	999,069.44

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	164,169,532.12	368,072,746.25
其中：库存现金	80,975.67	38,290.91
可随时用于支付的银行存款	146,674,807.93	342,297,137.79
可随时用于支付的其他货币资金	17,413,748.52	25,737,317.55
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	164,169,532.12	368,072,746.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,800.00	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	815,563,056.98	贷款抵押
无形资产	35,947,395.85	贷款抵押
合计	851,563,252.83	/

77、 外币货币性项目

√适用 □不适用

(1). 外币货币性项目:

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	757,144.22	6.4936	4,916,591.71
应收账款			
其中: 美元	3,981,476.16	6.4936	25,854,113.59

(2). 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 √不适用

78、 套期

□适用 √不适用

八、 合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(2). 合并成本

□适用 √不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权时 点的确定依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面享 有该子公司净资 产份额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
广东星湖酵母有 限公司		100.00	公司注销	2015年8月	注销手续完成							
安泽康(北京) 生物科技有限公 司	1,000,000.00	67.00	出售股权	2015年11月	收到全部股权转 让款,且工商变 更完成	-5,188,204.18						

其他说明:

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用√不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动(如,新设子公司、清算子公司等)及其相关情况:

不适用

6、 其他

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益**

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
肇庆市科汇贸易有限公司	肇庆	肇庆	商品流通企业	100		投资设立
深圳市星创投资发展有限公司	深圳	深圳	服务行业	100		投资设立
肇东星湖生物科技有限公司	肇东	肇东	制造业	100		投资设立
广东粤宝生物医药开发有限公司	肇庆	肇庆	制造业	100		购买取得
肇庆市大旺东宝生物科技有限公司	肇庆	肇庆	制造业	100		购买取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东星湖新材料有限公司	肇庆	肇庆	制造业	46.43		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	广东星湖新材料有限公司	广东星湖新材料有限公司
流动资产	163,976,765.55	181,408,060.79
非流动资产	788,955,513.16	810,510,080.02
资产合计	952,932,278.71	991,918,140.81
流动负债	657,665,855.29	475,318,503.62
非流动负债	293,996,000.00	356,933,000.00
负债合计	951,661,855.29	832,251,503.62
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,270,423.42	159,666,637.19
按持股比例计算的净资产份额	589,895.71	74,138,009.65
调整事项	-589,895.71	-2,238,024.33
--商誉		
--内部交易未实现利润	-589,895.71	-2,238,024.33
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		71,899,985.32
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	169,210,567.84	148,850,129.71
净利润	-158,396,213.77	-119,091,506.27
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-158,396,213.77	-119,091,506.27
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
广东星湖新材料有限公司		-1,648,128.62	-1,648,128.62

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

不适用

十、与金融工具相关的风险适用 不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 33.72%

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括可供出售金融资产)的账面金额。除附注九所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注九披露。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模,以最大程度降低面临的外汇风险。

截止 2015 年 12 月 31 日,本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产:				
货币资金	4,916,591.71	---	---	4,916,591.71
应收账款	25,854,113.59	---	---	25,854,113.59
小计	30,770,705.30	---	---	30,770,705.30
外币金融负债:				
预收账款	302,704.68	---	---	302,704.68

续:

项目	期初余额			
	美元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产:				
货币资金	4,799,138.46	---	---	4,799,138.46
应收账款	44,429,020.24	---	---	44,429,020.24
小计	49,228,158.70	---	---	49,228,158.70
外币金融负债:				
预收账款	825,061.48	---	---	825,061.48

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、公司债券等。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重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整以降低利率风险。

3. 价格风险

目前市场竞争日趋激烈，公司产品也会面临降价的风险，但公司管理层为了避免降价而导致的盈利下降的风险，采取了优化设计结构，降低采购成本等措施规避该风险。

十一、公允价值的披露

√适用 □不适用

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	6,886,800.00			6,886,800.00
1. 交易性金融资产	6,886,800.00			6,886,800.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	6,886,800.00			6,886,800.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	6,886,800.00			6,886,800.00
(五) 交易性金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
广东省广新控股集团有限公司	广东省广州市	股权投资管理；组织企业资产重组，优化配置，资本运营及管理；资产托管(上述范围若需许可证的持许可证经营)国内贸易(除需前置审批及专营专控商品)自营和代理各类商品和技术的进口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。	162,000.00	14.94	14.94

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是广东省广新控股集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东广新投资控股有限公司	母公司的全资子公司
广东珠江桥生物科技股份有限公司	母公司的控股子公司
广州广昊物业管理有限公司	母公司的控股子公司
广东星湖新材料有限公司	母公司的控股子公司
广东广新电子商务有限公司	母公司的全资子公司

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

适用 不适用

采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东广新电子商务有限公司	快递代理服务	25,940.26	39,327.15
广州广昊物业管理有限公司	房租	41,850.96	41,850.96
合计		67,791.22	81,178.11

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东星湖新材料有限公司	销售零配件		228,752.46
合计			228,752.46

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

适用 不适用

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州广昊物业管理有限公司	办公楼	41,850.96	41,850.96
合计		41,850.96	41,850.96

(4). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东星湖新材料有限公司	23,216,500.00	2014-3-21	2017-12-31	否
广东星湖新材料有限公司	153,461,065.00	2014-1-5	2022-5-30	否
合计	176,677,565.00			

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

不适用

6、 关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(1). 应付项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	广东星湖新材料有限公司	33,634.44	18,569.47
合计		33,634.44	18,569.47

7、 关联方承诺

不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

适用 不适用

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

2010 年经公司董事会批准，同意公司按照持股比例为广东星湖新材料有限公司的银行贷款提供担保。截止 2015 年 12 月 31 日，广东星湖新材料有限公司的担保贷款余额为 1.76 亿元。公司主营业务为铝板带材和钎焊板等高端铝板的生产与销售，近几年公司生产经营处于持续亏损的状况。截止 2015 年 12 月 31 日，公司账面经审计的净资产仅为 127.04 万元，累计亏损额达 3.35 亿元。

截止 2015 年 12 月 31 日，虽然广东星湖新材料有限公司经营亏损严重，但并未停止生产经营活动，且该担保贷款也并未出现债务违约的情况，公司是否需履行担保义务尚存在重大不确定性。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、 其他

公司由于行业的过度竞争、部分设备工艺水平落后等原因，收入成本长期倒挂，再加上部分产品生产线进行转移，2015 年陆续出现生产线闲置不用的状态，固定资产减值迹象较为严重，主要为：

(1) 淀粉糖生产线：自 2012 年投产起由于订单不足，生产成本一直高于产品售价，产品长期处于亏损的状态，其生产线存在明显的减值迹象。截止 2015 年 12 月 31 日，该生产线净值 0.74 亿元。

(2) 苏氨酸生产线及配套闲置设施（环保、动力）：2015 年初苏氨酸市价回落，以及公司因设备陈旧，生产工艺落后导致成本居高不下，此产品亏损严重，公司已弃用该生产线。截止 2015 年 12 月 31 日，该生产线净值为 1.03 亿元。

(3) 6000 吨旧 I+G 生产线：因 2015 年投资 6,470 万元研发酶法 I+G 新工艺，改变生产工艺，于年底已完成改造。原生产线部分设备已不适合生产，且未有其他用途安排。截止 2015 年 12 月 31 日，该生产线净值为 0.35 亿元。

(4) 缬氨酸生产线：2015 年根据公司的部署已转移至东北肇东生产，转移过程中拆迁转移了部分必要的生产设备，其余生产线已不能继续生产。截止 2015 年 12 月 31 日，该生产线净值为 0.39 亿元。

(5) 截止 2015 年 12 月 31 日，其他部分老化、无生产利用价值的固定资产净值 0.27 亿元。

2015 年期末公司对上述固定资产进行了减值测试，同时聘请了具备证券从业资格的资产评估机构国众联资产评估土地房地产估价有限公司，对该部分资产进行评估，并出具了国众联评报字（2016）第 3-001 号以资产减值测试为目的的资产评估报告。该部分生产设备经评估的可回收金额为 1.47 亿元，根据各资产净值大于可回收金额的部分计提资产减值金额为 1.34 亿元。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	97,353,990.94	99.42	5,841,239.45	6.00	91,512,751.49	113,279,921.44	99.50	6,796,795.28	6.00	106,483,126.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	571,383.65	0.58	571,383.65	100.00		569,293.65	0.50	569,293.65	100.00	
合计	97,925,374.59	100.00	6,412,623.10	6.55	91,512,751.49	113,849,215.09	100.00	7,366,088.93	6.47	106,483,126.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
应收款项	97,353,990.94	5,841,239.45	6.00
合计	97,353,990.94	5,841,239.45	6.00

确定该组合依据的说明:

其他不重大应收款。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末公司单项金额虽不重大但单独进行减值测试的应收账款。

公司名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
山东益健药业有限公司	361,933.65	361,933.65	100.00
广州白云山制药股份有限公司广州白云山制药总厂	173,880.00	173,880.00	100.00
其他零星账款	35,570.00	35,570.00	100.00
合计	571,383.65	571,383.65	100.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-953,465.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	8,697,580.97	8.88	521,854.86
第二名	6,897,500.00	7.04	413,850.00
第三名	6,554,788.91	6.69	393,287.33
第四名	5,909,421.88	6.03	354,565.31
第五名	5,778,360.00	5.90	346,701.60
合计	33,837,651.76	34.54	2,030,259.11

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

无

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	330,630,756.57	99.56			330,630,756.57	284,891,624.04	87.73	21,176,508.08	7.43	263,715,115.96
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,442,463.37	0.43	86,547.85	6.00	1,355,915.52	38,711,440.50	11.92	2,322,686.48	6.00	36,388,754.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,474.00		7,474.00	100.00		1,129,394.55	0.35	920,000.00	81.46	209,394.55
合计	332,080,693.94	100.00	94,021.85	0.03	331,986,672.09	324,732,459.09	100.00	24,419,194.56	7.52	300,313,264.53

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
合并范围内的关联方	325,736,677.20			合并范围内关联方不计提坏账
应收出口退税款	4,894,079.37			无需计提
合计	330,630,756.57		/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其他应收款项	1,442,463.37	86,547.85	6.00
合计	1,442,463.37	86,547.85	6.00

确定该组合依据的说明：

其他不重大的应收款。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-1,616,323.57元；本期收回或转回坏账准备金额0元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	22,708,849.14

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安泽康(北京)生物科技有限公司	往来款	21,176,508.08	无法收回	经营层决议	是
北京佰康安生物科技有限公司	往来款	920,000.00	无法收回	经营层决议	否
广东星湖酵母有限公司	往来款	612,341.06	注销	经营层决议	是
合计	/	22,708,849.14	/	/	/

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	325,736,677.20	279,123,350.43
往来款	1,409,935.79	39,188,497.36
备用金及其他	40,001.58	652,337.69
应收出口退税	4,894,079.37	5,768,273.61
合计	332,080,693.94	324,732,459.09

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	318,149,449.26	3年以内	95.80	
第二名	出口退税	4,894,079.37	1年以内	1.47	
第三名	关联方往来	4,141,951.18	3年以内	1.25	
第四名	关联方往来	2,121,111.84	2至3年	0.64	
第五名	关联方往来	1,324,164.92	2年以内	0.40	
合计	/	330,630,756.57	/	99.56	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

无

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

无

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	198,605,572.11	66,003,879.47	132,601,692.64	214,855,572.11	62,985,602.29	151,869,969.82
对联营、合营企业投资				71,899,985.32		71,899,985.32
合计	198,605,572.11	66,003,879.47	132,601,692.64	286,755,557.43	62,985,602.29	223,769,955.14

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
广东星湖酵母有限公司	9,550,000.00		9,550,000.00			
肇庆市科汇贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
深圳市星创投资发展有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		6,190,131.89
安泽康（北京）生物科技有限公司	6,700,000.00		6,700,000.00			
肇东星湖生物科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
广东粤宝生物医药开发有限公司	92,302,048.05			92,302,048.05	14,338,097.77	50,266,500.31
肇庆市大旺东宝生物科技有限公司	21,303,524.06			21,303,524.06	4,930,179.41	9,547,247.27
合计	214,855,572.11		16,250,000.00	198,605,572.11	19,268,277.18	66,003,879.47

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东星湖新材料有限公司	71,899,985.32			-71,899,985.32							
小计	71,899,985.32			-71,899,985.32							
合计	71,899,985.32			-71,899,985.32							

4、营业收入和营业成本：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	721,420,738.17	681,328,071.33	852,792,865.96	794,761,163.78
其他业务	5,747,484.00	6,832,845.14	4,535,920.99	4,434,821.81
合计	727,168,222.17	688,160,916.47	857,328,786.95	799,195,985.59

主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
核苷酸添加剂	229,410,218.52	252,139,065.62	409,313,044.25	431,307,025.91
氨基酸饲料添加剂	113,430,392.32	152,584,808.62	70,756,038.20	65,402,516.35
核苷及核苷酸原料药及中间体	321,133,231.79	236,909,319.20	290,113,644.63	232,616,971.96
氨基酸原料药及中间体	57,446,895.54	39,694,877.89	82,610,138.88	65,434,649.56
合计	721,420,738.17	681,328,071.33	852,792,865.96	794,761,163.78

主营业务（分地区）

地区	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	515,980,823.05	513,558,265.94	651,896,782.09	651,069,487.30
出口销售	205,439,915.12	167,769,805.39	200,896,083.87	143,691,676.48
合计	721,420,738.17	681,328,071.33	852,792,865.96	794,761,163.78

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	50,000,526.50	6.93
第二名	49,649,572.65	6.88
第三名	39,280,449.06	5.44
第四名	26,355,150.74	3.65
第五名	25,260,683.76	3.50
合计	190,546,382.71	26.40

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-71,899,985.32	-55,297,759.12
处置长期股权投资产生的投资收益	1,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	416,500.00	208,454.50
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取	5,400,618.96	-1,437,682.55

得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	773,760.00	2,134,400.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	5,182,672.99	-5,953,124.84
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品、国债逆回购收益及其他投资收益	2,372,255.86	4,570,455.15
合计	-56,754,177.51	-55,775,256.86

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-614,584.25	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	7,462,909.03	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	330,066.07	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,391,346.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,208,402.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,188,204.18	
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	14,173,131.15	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因

2、净资产收益率及每股收益

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
归属于公司普通股股东的净利润	-33.53	-0.6544	-0.6544
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-34.65	-0.6764	-0.6764

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	期末余额 (或本期金额)	期初余额 (或上年金额)	变动比率	变动原因
货币资金	164,222,332.12	368,072,746.25	-55.38%	本期购建固定资产支付、证券理财产品投资增加和归还银行借款及债券利息所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,886,800.00	541,560.00	1171.66%	期末购买的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产金额较大。
应收票据	27,757,752.62	88,395,868.15	-68.60%	本期收到的票据已背书转让和到期托收所致。
预付款项	20,321,267.10	7,365,244.06	175.91%	本期预付材料、设备款采购金额较大。
其他应收款	17,330,974.24	53,324,297.88	-67.50%	本期收回星越房地产公司的往来款项3700多万，期末余额相比期初大幅减少。
其他流动资产	164,443,471.57	48,066,970.39	242.11%	期末理财产品、国债逆回购金额较大。
长期股权投资	---	71,899,985.32	-100.00%	根据投资比例确认子公司新材料本期亏损所致。
开发支出	1,229,000.00	900,000.00	36.56%	本期新增了部分研发项目的支出所致。
长期待摊费用	3,577,696.71	1,645,084.44	117.48%	本期新增 GMP 技改认证费用。
预收款项	3,264,853.57	5,823,447.17	-43.94%	期末预收货款金额较小。
应交税费	3,756,786.36	9,586,664.60	-60.81%	本期收入规模较小，期末应交税费相应有所减少。
其他应付款	32,012,752.87	18,995,307.99	68.53%	期末新增转让限售股产生待缴纳的营业税及相关附加税合计 1304 万元所致。
财务费用	33,469,652.25	48,643,767.40	-31.19%	本期贷款及债券利息支出较上期有所减少。
资产减值损失	206,318,929.66	132,302,872.07	55.94%	本期计提的固定资产减值较大所致。
营业外收入	7,598,660.38	5,534,485.58	37.30%	本期收到的政府补助较大所致。
营业外支出	1,958,737.92	1,315,191.50	48.93%	主要为本期新增部分存货报废支出所致。
所得税费用	(4,022,140.91)	6,407,327.53	-162.77%	本期计提存货跌价准备增加，确认的递延所得税资产增加，递延所得税费用相应减少所致。

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表；
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	报告期内公司在中国证监会指定报刊公开披露过的所有文件文本。

董事长：莫仕文

董事会批准报送日期：2016-04-22