

公司代码：600538

公司简称：国发股份

# 北海国发海洋生物产业股份有限公司

## 2016 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、天健会计师事务所（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、公司负责人潘利斌、主管会计工作负责人尹志波及会计机构负责人（会计主管人员）李斌斌声明：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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年归属于母公司所有者的净利润为-31,861,949.38元，2016年末累计可供投资者分配的利润为-437,565,392.67元，2016年末资本公积金为586,891,392.55元。

根据《公司章程》第二百二十一条现金分红的条件之一为“公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利。”因公司2016年度亏损且累计未分配利润为负数，未达到现金分红要求。

经公司第八届董事会第二十七次会议审议通过，公司拟定2016年度利润分配预案为：2016年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。本预案需提交公司2016年度股东大会审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容中涉及未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，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

适用 不适用

对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险，在“第四节经营情况讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析”中详细阐述。

## 十、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	55
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	68
第七节	优先股相关情况.....	73
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第九节	公司治理.....	79
第十节	公司债券相关情况.....	82
第十一节	财务报告.....	83
第十二节	备查文件目录.....	159

## 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		
公司、本公司	指	北海国发海洋生物产业股份有限公司
报告期	指	2016年1月1日至2016年12月31日的会计期间
GMP	指	Good Manufacturing Practice, 《药品生产质量管理规范》
GSP	指	Good Supply Practice, 《药品经营质量管理规范》
制药厂	指	北海国发海洋生物产业股份有限公司制药厂
国发大酒店	指	北海国发海洋生物产业股份有限公司国发大酒店
北京文化公司	指	国发思源（北京）文化传播有限公司
深圳研发公司	指	深圳市国发科技研发有限公司
湖南国发	指	湖南国发精细化工科技有限公司
德泽环保公司	指	湖南德泽环保科技有限公司
植物用药研究中心	指	岳阳市国发植物用药工程技术研究中心有限公司
钦州医药	指	钦州医药有限责任公司
北海医药	指	北海国发医药有限责任公司
中药饮片厂	指	钦州医药有限责任公司中药饮片厂
农药公司	指	北海国发海洋生物农药有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 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	北海国发海洋生物产业股份有限公司	
公司的中文简称	国发股份	
公司的外文名称	Beihai Gofar Marine Biological Industry Co., Ltd.	
公司的外文名称缩写	Gofar Stock	
公司的法定代表人	潘利斌	

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李勇	黎莉萍
联系地址	广西北海市北部湾中路3号	广西北海市北部湾中路3号
电话	0779-3200619	0779-3200619
传真	0779-3200618	0779-3200618
电子信箱	securities@gofar.com.cn	securities@gofar.com.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	广西北海市北部湾中路3号
公司注册地址的邮政编码	536000
公司办公地址	广西北海市北部湾中路3号
公司办公地址的邮政编码	536000
公司网址	http://www.gofar.com.cn
电子信箱	securities@gofar.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	《中国证券报》、《上海证券报》、《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	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 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	国发股份	600538	

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路1366号华润大厦 B座
	签字会计师姓名	李剑、张恩学
报告期内履行持续督导 职责的保荐机构	名称	长城证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区深南大道6008号特区报业大厦 14楼
	签字的保荐代表人姓名	白毅敏、金雷
	持续督导的期间	2014年6月1日至2015年12月31日

## 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	2016年	2015年	本期比上年同期 增减(%)	2014年
营业收入	455,408,516.23	506,408,017.97	-10.07	415,412,217.22
归属于上市公司股东的净利润	-31,861,949.38	4,053,060.49	-886.12	-49,195,976.64
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-41,028,543.79	-9,128,066.41		-42,277,301.46
经营活动产生的现金流量净额	-18,593,188.28	-6,536,684.52		-41,047,746.49
	2016年末	2015年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	650,324,812.50	682,186,761.88	-4.67	678,133,701.39
总资产	957,710,480.92	984,019,102.78	-2.67	991,158,271.20

## (二)主要财务指标

主要财务指标	2016 年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	-0.07	0.01	-800	-0.13
稀释每股收益(元/股)	-0.07	0.01	-800	-0.13
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.09	-0.02		-0.11
加权平均净资产收益率(%)	-4.78	0.60	减少5.38个百分点	-11.76
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-6.16	-1.34		-10.11

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2016 年度公司收入下降、亏损的主要原因是：1、控股子公司湖南国发受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩，主要产品销量和价格大幅下降，导致利润减少；2、全资子公司钦州医药受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，市场销售费用增加，毛利率下降；且钦州医药所属的中药饮片厂 2016 年因厂址搬迁和进行 GMP 改造认证，生产销售受到影响，导致利润减少；3、分公司国发大酒店因所在市场日趋饱和，竞争激烈，各项经营均受不同程度影响，收入、利润同比下降。

## 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

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项 目	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	101,886,928.24	130,058,015.79	97,707,333.80	125,756,238.40
归属于上市公司股东的净利润	-6,384,543.99	-5,997,594.30	-7,454,364.91	-12,025,446.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,874,727.21	-10,280,301.19	-8,381,447.18	-15,492,068.21
经营活动产生的现金流量净额	-22,776,344.48	5,071,583.79	-10,656,292.84	9,767,865.25

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	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-145,940.50		200,327.05	-9,097,995.53
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	2,750,969.40		2,059,152.30	2,270,000.00

的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	100,000.00			
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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	154,000.00			
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	-913,417.40		367,938.53	-483,496.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,972,875.66		11,377,749.04	900,000.00
少数股东权益影响额	-38,170.89		-820,487.99	6,934.60
所得税影响额	-713,721.86		-3,552.03	-514,117.70
合计	9,166,594.41		13,181,126.90	-6,918,675.18

说明：其他符合非经常性损益定义的损益项目 797.29 万元，系公司 2016 年度利用闲置募集资金进行理财产生的收益，属于偶发的且与主业不相关。

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

## 十二、其他

□适用 √不适用

### 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）主要业务及经营模式

公司目前经营的主要产业包括医药制造及医药流通产业、农药产业，还涉及酒店和环保；主要分布于广西、广东、湖南、北京、深圳等省（直辖市）。2016 年度，公司实现营业收入 4.55 亿元，其中：农药产业销售收入占公司总销售收入的 41.72%，医药产业销售收入占公司总销售收入的 55.89%。医药产业中，医药制造的销售收入占公司总销售收入的 7.02%，医药流通销售收入占公司总销售收入的 48.87%。

1、**医药产业：**公司医药业务包括制造和流通两部分。

##### （1）医药制造

涉及医药制造的主要单位是北海国发海洋生物产业股份有限公司制药厂、钦州医药有限责任公司中药饮片厂。制药厂《药品生产许可证》有效期至 2020 年 12 月 31 日；钦州医药中药饮片厂《药品生产许可证》有效期至 2021 年 7 月 17 日。

**制药厂**目前生产的剂型包括滴眼剂、片剂、颗粒剂、硬胶囊剂、散剂、酒剂、合剂、糖浆剂。其主要产品有“海宝”牌珍珠明目滴眼液、珍珠末、珍珠层粉、胃肠宁颗粒、复方苦木消炎片等。其经营模式为：①**生产模式：**依据年度销售计划制定生产计划，并严格按照国家 GMP 规定的药品质量标准、生产工艺规程等组织生产。销售部门下达要货计划；采购部门采购生产物料；生产部门负责安排生产任务、协调和督促生产计划的完成，监督产品的生产过程、工艺要求和卫生规范等执行情况；质量控制部门通过对生产各环节的原材料、半成品、产成品质量严格控制，实现生产过程中的质量监督和管理，保证最终产品的质量和安全。②**采购模式：**主要原材料为酒精、白糖及布楂叶、珍珠母等多种中药材及各种化学原料药、包装材料。其生产的原材料均系向外部供应商采购。公司建立了一套成熟的供应商遴选与审核机制，并根据自身业务特点制定了规范的采购管理制度和采购业务流程，由采购部遵照相关制度行使采购职能。③**销售模式：**招商代理和自有销售队伍相结合。对于广西、广东等成熟省区通过自有的销售队伍进行销售，其他省区通过招商代理的方式实现销售。销售渠道主要是通过医药公司（医药连锁企业）配送至终端药店，再销售给消费者。

**中药饮片厂**主要经营中药饮片的生产和销售，已于 2016 年 6 月 13 日获得 GMP 证书。经营模式主要是采购中药原材料，按 GMP 的要求组织生产，再将成品中药饮片通过医院、批发、连锁等渠道对外进行销售。

##### （2）医药流通

涉及医药流通的单位为北海国发医药有限责任公司和钦州医药有限责任公司，主要从事药品的批发和零售。两家企业在广西北海市、钦州市、防城港市等北部湾地区经营多年，具有较为稳定的客户资源。截至报告期末，北海医药和钦州医药拥有直营店 12 家，加盟店 64 家。

主要**经营模式**是，按照 GSP 的相关要求，从上游供应商采购商品，经过验收、存储、分拣、物流配送等环节，销售给客户。**批发业务：**主要是作为上游生产厂家、供应商的配送商，将各类药品、医疗器械配送至各级医院、农村医疗机构、乡镇卫生院、个体诊所及加盟连锁药店。**零售业务：**以直营店为载体，向个人消费者提供药品及医疗器械产品。

北海医药和钦州医药均于 2014 年通过 GSP 认证，并取得 GSP 证书。北海医药《药品经营许可证》有效期至 2019 年 8 月 26 日；钦州医药《药品经营许可证》有效期至 2019 年 8 月 18 日。

##### 2、农药产业

从事农药业务的企业有湖南国发精细化工科技有限公司等。湖南国发是公司控股 50.41% 的子公司，其产品主要以光气为基础，主营化学农药产品、化工农药中间体、精细化工产品、医药中间体的生产销售，是农药原药生产企业。湖南国发主要产品是氨基甲酸酯类光气合成农药，如：克百威、异丙威、仲丁威、苯菌灵等，中间体邻异丙基酚、邻仲丁基酚、正丁基异氰酸酯等，生物农药甲维盐。

湖南国发的经营模式为：

**(1) 生产模式：**实施以销定产的生产模式，执行内部计划工作管理流程，以销售部门确定的销售订单和交货时间为依据组织生产。生产部门每年根据销售计划制定全年生产计划，并分解到月，每月参考销售计划、库存量、年度计划、设备情况制定下月生产计划。每月在执行生产计划过程中出现特殊情况，通过上报审批可以适时调整。

**(2) 采购模式：**先由生产部门根据生产计划申报原辅料的采购计划，再由采购部门申报资金计划，从具有相关资质条件的供应商采购。公司建立了一套成熟的供应商遴选与审核机制，实行招标采购与比价采购。采购原辅料到货后，由质量管理部门对到货的品名、数量、规格、质量、包装进行取样检验或查验，验收合格后由仓储部门办理入库手续。一般采用以下方式保证货源质量及供货价格的稳定：①经实地考察调研，选择与规模较大信誉较好的大供应商合作；②实行比质比价，对供应商提供的原辅料价格、质量、性能、物流等重要指标全面比较；③随时了解市场动态、及时与供应商沟通，尽可能在低价位订货，降低采购价格。

**(3) 销售模式：**公司产品自主国内销售和出口销售。公司分设国内贸易部和国际贸易部以及市场部，负责产品市场的开发、维护，制定年度营销计划，以及销售管理和售后服务、货款回收。销售客户遍布全国，出口主要是东南亚、南美、中东等地区，销售渠道相对稳定。公司产品主要是农药原药，下游客户多是农药制剂厂家，公司严格根据农药产品的不同特点和不同的管理办法，实施产品的销售和储存运输，确保安全环保。

### 3、酒店

公司的分支机构国发大酒店的经营范围是：大型餐饮、宾馆、公共浴室、咖啡厅、茶座。经营方式为自己经营管理。

### 4、环保业务

湖南德泽环保科技有限公司是湖南国发控股 51% 的子公司，主要从事危险固体废物的安全处理、处置和再生综合利用的环保企业。

报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

## (二) 公司所处行业情况说明

### 1、医药制造行业的基本情况

#### (1) 国内医药工业总产值快速增长

“十二五”期间，我国医药工业取得长足进展，规模效益快速增长、创新能力显著提升、质量管理不断加强、技术装备大幅升级、重组整合快速推进、国际化步伐加快。国家工信部数据显示，2016 年 1-9 月，规模以上医药工业增加值同比增长 10.40%，增速较上年同期提高 0.40 个百分点，高于工业整体增速 4.40 个百分点。医药工业增加值在整体工业所占比重为 3.3%。

#### (2) 国内医药制造业销售额及利润稳步扩大

根据国家工信部公布的数据，2016 年 1-9 月，医药工业规模以上企业实现主营业务收入 21034.14 亿元，同比增长 10.09%，高于全国工业整体增速 6.39 个百分点，增速较上年同期提高 1.04 个百分点。各子行业中，增长最快的是中药饮片加工，增速为 12.45%。中成药制造的增速为 7.93%。同时，《“健康中国 2030”规划纲要》等一系列行业改革举措，为医药改革发展带来众多利好和指导，未来医药行业发展前景依旧向好。

#### (3) 行业的周期性特点

与其他行业相比，医药行业关系国计民生，药品消费支出与国民经济发展水平、人民生活质量存在较强的相关性，行业周期性特征不突出。随着人口老龄化的加速、国民收入水平的提高及健康意识的增强，居民对医药产品的需求将持续推动医药行业未来持续发展。

## 2、医药流通行业的基本情况

### (1) 行业发展阶段

2016 年是实施行业“十三五”发展规划纲要的开局之年，也是实现医药卫生体制改革目标的关键之年，更是药品流通行业转型升级、创新发展的重要之年。面对新常态下复杂多变的经济形势和竞争加剧的市场环境，随着国家医药卫生体制改革的稳步推进和“健康中国”战略的启动实施，药品流通行业总体呈现销售规模增长趋稳、结构调整优化升级、兼并重组步伐加快、行业集中度和流通效率进一步提升、创新和服务能力逐步增强的良好发展态势。

### (2) 药品流通行业发展趋势

在行业“十三五”发展规划纲要指导下，随着药品流通领域改革的深化，药品流通行业将不断调整结构、转型升级，践行“供给侧”经营服务模式创新，完善医药供应链管理体系，加强诚信体系建设，充分发挥药品流通行业在服务医疗卫生与全民健康事业中的功能作用。药品流通行业兼并重组和企业上市步伐将进一步加快，医药服务供应链集成管理模式进一步优化，零售企业大健康管理服务能力进一步提升，“互联网+药品流通”及线上线下跨界融合进一步深化。药品流通行业整体发展将进入增速趋缓、结构趋优、动力转换的新常态。主要表现在以下几个方面：

#### ① 社会刚性需求引导市场规模持续扩大

社会刚性需求的加大，促使药品流通市场规模持续扩大。目前，我国人口老龄化和城镇化趋势明显，全国 65 岁以上老年人口达 1.3 亿多人，占人口总数的 10.1%；国内城镇化率已升至 56.1%，进城务工人员已达到 2 亿多人。此外，在我国生态环境压力增大、计生政策调整、户籍制度改革、居民收入稳步增长的新形势下，人民群众对医疗卫生服务和自我保健的需求将大幅增长，未来，药品、保健品和健康服务的市场规模将继续稳步增长。

#### ② 医疗卫生体制改革将对行业发展产生重大影响

2016 年是我国医药卫生体制改革深化的关键一年，药品流通行业发展进入了重要的转折期。“医疗、医保、医药”三医联动的综合改革将逐步破除“以药补医”体制，对药品流通行业发展将产生重大影响。推行从生产到流通和从流通到医疗机构各开一次发票的“两票制”，将使药品流通环节加价透明化，带来行业格局变化，进一步提升规模化、集约化经营水平。药品价格机制、医保支付和分级诊疗制度的改革，进一步优化医药产业健康发展环境，对流通行业产生重大影响。

#### ③ 药品流通企业转型升级和兼并重组步伐加快

2016 年 12 月 27 日国务院发布《关于印发“十三五”深化医药卫生体制改革规划的通知》（国发〔2016〕78 号）明确提出：“深化药品流通体制改革。加快构建药品流通全国统一开放、竞争有序的市场格局，推动药品流通企业兼并重组，推动流通企业向智慧型医药服务商转型，建设和完善供应链集成系统，支持流通企业向供应链上下游延伸开展服务。力争到 2020 年，形成 1 家年销售额超过 5000 亿元的超大型药品流通企业，药品批发百强企业年销售额占批发市场总额的 90% 以上。”

2017 年 2 月 9 日国务院办公厅发布《关于进一步改革完善药品生产流通使用政策的若干意见》（国办发〔2017〕13 号）明确提出：“推动药品流通企业转型升级。打破医药产品市场分割、地方保护，推动药品流通企业跨地区、跨所有制兼并重组，培育大型现代药品流通骨干企业。整合药品仓储和运输资源，实现多仓协同，支持药品流通企业跨区域配送，加快形成以大型骨干企业为主体、中小型企业为补充的城乡药品流通网络。鼓励中小型药品流通企业专业化经营，推动部分企业向分销配送模式转型。鼓励药品流通企业批发零售一体化经营。推进零售药店分级分类管理，提高零售连锁率。”

药品流通行业主管部门在“十三五”期间，继续鼓励大型药品流通企业通过兼并重组、上市融资、发行债券等方式加快整合与扩张，进而做优做强做大；同时，支持中小型、创新型药品流通企业做精做专，形成经营特色。“十三五”期间，借力资本市场，全国范围将逐渐产生超大型医药企业集团和一大批全国性、区域性大型骨干药品流通企业，药品流通行业集中度将进一步提高。

#### ④优化医药供应链管理进一步促进行业可持续发展

“十三五”期间，围绕优化新型供应链关系，药品批发企业将继续突破传统商业模式束缚，加快向医药供应链服务商转型发展，逐步建立以“服务供应链”管理为核心的新商业模式，推动商流、物流、信息流和资金流的“四流”融合，进一步优化供应链集成管理。从依靠进销差价盈利的批发配送商向以服务收费为主的供应链服务商转化是大势所趋。企业将按照现代企业制度要求，加快向产业链前端和价值链高端服务延伸，利用自身在价值链中的优势积极开展增值服务。

#### ⑤“互联网+”商业模式和跨界融合将成为行业转型创新的重要手段

随着互联网的跨界融合，医药医疗健康管理等行业将逐渐衍生出多种创新的商业模式。药品流通行业将以大数据作为提升药品流通治理能力的重要手段，利用互联网思维，借助信息技术和互联网工具，向综合服务提供商转型升级，与医疗机构和零售药店建立更深入的服务关系和分工协作模式，创造独特的增量价值。向大健康产业延伸，向智慧型现代医药服务商转型。

#### ⑥药品零售业面临新的发展机遇

“医疗、医保、医药”联动改革，全面推进公立医院改革，随着《印发电子病历应用管理规范（试行）》（国卫办医发〔2017〕8号）及《医师执业注册管理办法》（国家卫生计生委令13号）的发布，在破除“以药补医”机制、完善医保支付制度、开展分级诊疗等方面将迈出更大步伐，社会药店将逐步承接医院门诊药房功能，患者可自主选择在医院或零售药店购药。随着“健康中国”战略的推进和人口老龄化、二胎政策、群众健康管理观念的转变，行业发展环境将不断优化，未来药品零售业的发展将面临重大机遇。

### 3、农药行业的基本情况

在我国，农药是重要的农业生产资料，对防治有害生物，应对爆发性病虫害，保障农业丰产、丰收以及农产品贮存与食品安全起着非常重要的作用。我国农药行业具有季节性、地域性和突发性等特点。国内外对农药行业都实行严格的行政许可制度，有较高的资质门槛、技术门槛、品牌及渠道门槛和国际市场门槛。

2016年，因总体经济环境下行、农产品价格低迷、产能过剩等因素，农药行业“小年”特征明显。具体表现，营收增幅下降，需求疲弱，多数产品价格继续保持低位运行，农药价格稳定，农药市场供大于求。主要原因：一是2016年病虫害整体中等发生，化学防治面积减少；二是由于实施农药零使用量增长行动，大力推进专业化统防统治和绿色防控，提高防治效果，减少用药量；三是高效、低毒、低残留农药及大中型先进高效的植保机械代替了老旧农药品种及传统植保机械，从而提高了农药利用率，减少了农药的使用量；此外，由于安全环保要求不断提高，上游企业生产成本不断增加，产品成交价格持续回落，农药行业利润空间受到挤压；另外受国际国内两个市场需求不旺、高毒农药禁限用等多重因素的影响，农药行业整体上呈现价格低位运行的态势。

国家统计局数据显示，2016年化学农药产量如下：

2016年1-12月化学农药产量			
	1-12月产量（吨）	同比±%	占比（%）
化学农药	3,778,296.45	0.74	100.00
-除草剂	1,772,981.60	0.06	46.93
-杀虫剂	506,890.33	2.15	13.42
-杀菌剂	198,867.89	9.19	5.26

## （1）我国农药发展状况

### ①发展起步晚，增长迅猛

我国农药产业起步晚，大致经历了建国初期至 80 年代有机氯农药、80 年代至 21 世纪初期有机磷农药和 21 世纪杂环类农药和生物农药三个发展阶段。经过多年的发展，我国已形成了包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套等较为完整的农药工业体系。

### ②成本优势明显，已成为农药出口大国

近年来，我国农药出口量逐年增长，已成为世界主要的农药出口国。目前我国农药出口基本覆盖了全球农药市场，涉及 180 多个国家和地区，成为全球农药出口数量第一大国。

### ③产业集中度较低、自主创新能力弱

截至 2016 年 9 月 19 日，我国获得农药生产资质的企业共有 1,656 家，其中原药生产企业 483 家。目前我国农药行业产业集中度较低，至今尚没有具有国际竞争能力的龙头企业。根据农药工业协会发布的《2016 中国农药销售百强榜单》，我国农药前 30 强企业 2015 年农药收入合计 599.34 亿元，尚不及先正达 2015 年销售额。

我国作为农药生产大国，虽然产量和出口量占据世界农药市场的主导地位，但绝大部分是仿制品种，由于国内企业难以支撑高额的创制费及市场开发费用，创制农药的品种和市场影响力有限。

### ④农药登记发展迅猛，但剂型局限、产品同质化严重

在发展农药产量的同时，我国农药产品结构调整步伐也在加快，农药登记发展迅猛，但存在剂型局限及产品同质化严重的问题。乳油、可湿性粉剂、粉剂、颗粒剂是我国传统农药剂型，占 60%左右。其中，占制剂市场 35%的乳油产品，含有的大量芳烃类溶剂毒性大，不仅污染环境，也会危害人体健康，许多国家已经限制了甲苯、二甲苯等芳烃溶剂在农药中的使用，国内对传统芳烃类溶剂使用的限制也势在必行。悬浮剂、水乳剂、微乳剂、水分散粒剂等水基化农药新剂型占比不到全部制剂登记数的 20%，迫切需要加速推进农药制剂行业的产业升级。

另外，我国登记剂型产品同质化严重，集中反映在“好农药、新农药”“两多”，即同一种农药登记企业多、登记产品多。市场上但凡出现开发前景好的新产品，保护期刚过，很多企业便集中登记、蜂拥生产，不同企业的相同产品充斥农资市场，容易形成产能过剩、企业恶性竞争的局面，影响农药行业健康稳定发展。

## （2）我国农药行业发展趋势

### ①行业整合加速

根据《农药工业“十三五”发展规划》，“十三五”期间，我国农药原药生产进一步集中，到 2020 年，农药原药企业数量减少 30%，其中销售额在 50 亿元以上的农药生产企业 5 个，销售额在 20 亿元以上的农药生产企业有 30 个；国内排名前 20 位的农药企业集团的销售额达到全国总销售额的 70%以上；建成 35 个生产企业集中的农药生产专业园区，到 2020 年，力争进入化工集中区的农药原药业达到全国农药原药企业总数的 80%以上；培育 2~3 个销售额超过 100 亿元、具有国际竞争力的大型企业集团。同时淘汰落后产能，制止低水平重复建设，限制产能严重过剩的农药品种。

从行业发展来看，集约化、规模化是农药企业做大做强的必由之路，随着行业竞争的加剧、行业壁垒的提高以及环保压力的日趋加大，我国农药行业正进入新一轮整合期。技术领先、机制合理、经营灵活的企业将成为行业整合的主导力量，通过行业整合有利于提高企业的国际竞争力，促进行业健康快速发展。

### ②生产过程绿色化，产品低毒、高效化成为行业发展方向

随着我国农药行业快速发展，环境污染和农药残留问题日益突出，并日渐影响到环境可持续发展及食品安全。为此，我国不断提高农药生产企业的环保要求，针对目前环保领域“违法成本低、守法成本高”的现状，将加大对环境违法行为的处罚力度。

2014年4月修订的《环境保护法》规定企业事业单位和其他生产经营者违法排放污染物，受到罚款处罚，被责令改正，拒不改正的，依法作出处罚决定的行政机关可以自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚。另外针对高毒、高风险农药管理相关政策也相继出台，通过行政手段限制部分高毒农药的生产与使用范围，引导种植户科学合理使用农药、化肥。对于影响环境安全和危及农产品安全的农药品种，在农药登记环节实行一票否决制。

随着环保力度的加强以及对农产品质量和食品安全性重视程度的提高，未来农药剂型结构不断优化，向高效、低毒、环境友好型、水性化方向发展，高效、安全、环保农药产品容易被消费者青睐，也更具有市场竞争力。

### ③原药、制剂一体化发展趋势

农药按能否直接施用一般分为原药和制剂，原药是以石油化工等相关产品为主要原料，通过化学合成技术和工艺生产或生物工程而得到的农药，一般不能直接施用。原药研发生产对生产技术、生产工艺、环保和安全生产的要求较高，固定资产投资规模大。

在原药的基础上，加上分散剂和助溶剂等原辅料，经研制、复配、加工、生产出制剂产品，制剂直接应用到农业生产，与产量、质量、环境保护、食品安全、生态稳定有密切关系。农药制剂主要以植物保护技术和生物测定为基础，以界面化学技术及工艺为研发和制造手段，生产过程对环境和安全的影响较小。

制剂企业通过产品的深加工，掌握销售渠道资源，盈利水平普遍高于原药企业，部分实力较强的原药企业开始进入制剂领域；同时，部分制剂企业也逐渐向上游原药领域延伸，获得行业内竞争的主动权。《石化产业调整和振兴规划》（国发〔2009〕16号）也提出要努力实现原药、制剂生产上下游一体化的发展目标。

随着行业纵向一体化的发展，未来国内农药行业将呈现原药、制剂一体化发展的趋势。

### ④生产工艺优化、制剂创新水平提升

由于创制农药开发成本高、难度大，国内农药企业难以承担巨额的新化合物创制费用，在产品研发上以次新化合物仿制为主，主要生产后专利时期的农药品种，具有自主知识产权的产品较少。仿制类农药企业的技术水平主要体现在原药合成工艺水平与制剂创新能力两方面。

对于化学农药原药生产，其核心技术为化合物合成技术，由于原材料、合成方法的差异，可研发设计不同的工艺路线进行生产，并直接影响产品质量、成本以及环境污染程度，最终影响该产品的市场竞争力。优秀的原药企业通过对化合物合成技术的不断优化和突破，提高工艺路线效率，从而形成在该领域的核心竞争优势。

随着行业整合加速以及环保压力加大，我国农药行业集中度将逐渐提高，有利于企业增加研发投入，带动原药合成工艺以及制剂水平的进步。

### ⑤下游集中用药形成趋势，对农药经营模式产生影响。

我国地域差异较大，气候条件多样，各地区农民有完全不同的种植习惯和用药习惯，且农作物种植单位面积小、品种多、用户数量大，导致农药需求呈现高度分散、品种多样化、差异化的特征。随着新农村建设的不断推进，土地流转政策落地，自然村将逐渐减少，土地的使用和耕种将越来越集中。自2013年中央一号文件首次提出“家庭农场”概念，鼓励、支持承包土地向专业大户、家庭农场、农民合作社流转以来，各地农民合作社、专业大户等快速涌现，农民群体总人数逐渐减少，土地迅速向专业种植机构及种植大户集中，农业现代化水平进一步提高，农药集中采购、集中用药、统防统治将成为趋势。

农药制剂企业的销售模式也将发生转变。国内现有的农药经销商也将发生分化，原有的村级及部分乡镇级经销商将随着社会经济的变革退出农药经销市场，大大缩短厂家与终端用户之间的经销层级，甚至出现厂家与种植大户的点对点直接销售，并由厂家提供机械化植保服务的模式。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的主营业务主要涉及农药、医药产业。医药产业包括医药制药和医药流通。

1、**制药企业**具有品牌优势、技术优势和资源优势。公司制药厂从事药品的生产和销售，有滴眼剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、丸剂、散剂等六种剂型六十多个产品。生产用的主要原材料珍珠及其贝壳是北部湾丰富的海洋生物资源。中间体珍珠液的提取技术先进，其生产的“海宝”牌珍珠明目滴眼液已有 20 多年的历史，是 1999 年国家重点技术创新项目，曾获得北海市及广西科技进步奖，是广西名牌产品。珍珠明目滴眼液已列入国家医保目录，市场、消费者反映良好，有一定的竞争力。

2、**医药流通**企业具有地域优势和品牌优势。北海医药和钦州医药为医药流通企业，以药品批发零售为主。两公司分别是由原国有企业北海医药总公司和钦州医药总公司改制而来，经过多年的经营积累，与北部湾地区主要二甲以上医院建立了稳定的长期合作关系，具有较为稳定的客户资源，在钦州、北海、防城港等北部湾地区有一定的竞争力，特别是在北海、钦州两地，两家公司拥有麻精药品地区性唯一配送资格。北海医药和钦州医药 2016 年度的营业收入为 2.25 亿元，规模较小，与在北部湾地区经营的上市公司广西柳州医药股份有限公司、国药控股股份有限公司相比，竞争力不强。

随着国家医改政策的深入推动，医保控费、“零加成”、“两票制”、分级诊疗等一系列政策的实施，北海医药和钦州医药面临的经营压力不断增大。

3、**农药产业**中，湖南国发是国家氨基甲酸酯类农药生产基地、国内 40 多家具备光气生产资质的企业之一，拥有氨基甲酸酯类系列农药产品、基础化工原料、精细化工产品、医药中间体四大类 30 多个品种。具有光气资源优势和技术吸收开发优势。

(1) 光气为一种重要的基础化工原料，具有活泼性强、合成下游产品反应路线短、生产清洁污染少等特点，被广泛用于农药、医药、新材料等领域，下游行业广。虽然光气有诸多优势，但是光气也被列为第三类监控化学品，必须严格遵守《国际禁止化学武器公约》的各项规定，实行定点生产，1998 年我国已不再新增光气生产许可证，国家在政策层面提高了行业准入门槛。源于光气的业务辐射面广、审核监管严格，因而光气也成为化工行业各企业争夺较为激烈的稀缺资源。

湖南国发经过十多年来的不断发展，已经成为一家集产品研发、生产经营、销售推广于一体的具有现代企业管理能力的中型农药化工企业，是湖南省高新技术企业。生产原料光气、光气化产品、氨基甲酸酯类农药配套中间体如：邻异丙基酚、邻仲丁基酚等吨位大、质量好，生产设施、公用工程、检测手段和安全环保设施等配套齐全，生产经验丰富、科研能力强，异丙威、仲丁威、邻异丙基酚、邻仲丁基酚等技术在国内外领先地位。下一步公司将调整和丰富产品结构，进一步开发邻异、邻仲的非农业用途和市场，充分发挥产能优势和光气的资源优势，提高盈利能力。

(2) 湖南国发拥有技术开发中心、2 个实验室，负责开发新产品和课题研究。截至报告期末，湖南国发及其控股子公司植物用药研究中心已取得 15 项发明专利证书。湖南国发及植物用药研发中心已取得的发明专利如下：

序号	专利名称	授权日期	专利号
1	一种邻异丙基酚残液回收新方法	2012-11-7	ZL201010545243.5
2	一种防止仲丁威分解方法	2012-11-7	ZL201010545063.7
3	一种高浓度含氰化钠废水循环利用处理工艺	2012-2-15	ZL201010125369.7
4	甲基异氰酸酯分解尾气的分离回收利用新方法	2012-4-25	ZL201010125711.3
5	一种光气气态提纯的方法	2012-7-11	ZL201010545342.3
6	一种氨基甲酸酯类农药合成中尾气无害化处理方法	2012-7-11	ZL201010125370.X
7	一种邻仲丁基酚残液回收新方法	2013-3-13	ZL201010544757.9
8	一种合成正丁基异氰酸酯热光反应尾气中光气的回收利用方法	2015-09-02	ZL201310718135.7
9	一种正丁基异氰酸酯合成中酯化尾气在成盐中应用的方法	2015-10-14	ZL201210515222.8
10	一种甲氨基甲酰氯分解尾气氯化氢在杀螟丹合成中的应用方法	2015-10-28	ZL201210515221.3
11	一种甲胺基阿维菌素苯甲酸盐胺化溶剂回收工艺	2013-07-31	ZL201110429462.1
12	一种光引发剂 2-羟基-2-甲基-1-苯基-1-丙基酮合成方法	2015-04-15	ZL201310659554.8
13	正丁基异氰酸酯的精制方法	2016-10-05	ZL201410692026.7
14	杀虫单合成工艺中杀虫单的精制方法	2016-10-05	ZL201410753150.X
15	10%克百威颗粒剂缓释农药的制备方法	2016-08-24	ZL201410749583.8

湖南国发的光气产能还有继续扩大的空间，后续可用于生产氯甲酸酯类、酰氯类、新型农药类、新型异氰酸酯材料、医药中间体系列等精细化工产品，从而大大提升产品附加值，优化产品结构。

湖南国发的现有产品中克百威、灭多威产品被列入国家禁用限用的农药名录中。自 2018 年 10 月 1 日起，禁止克百威在甘蔗作物上使用，灭多威不得用于柑橘树、苹果树、茶树、十字花科蔬菜。这对湖南国发的生产经营带来挑战。湖南国发今后将加大投入、调整其产品结构，大力推广高效、低毒、低残留的新品种，以适应当前的农药发展趋势。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2016 年，公司实现销售收入 4.55 亿元，实现归属于母公司所有者的净利润为-3,186.19 万元。2016 年度公司亏损的主要原因是：1、控股子公司湖南国发受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩，主要产品销量和价格大幅下降，导致利润减少；2、全资子公司钦州医药受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，市场销售费用增加，毛利率下降；且钦州医药所属的中药饮片厂 2016 年因厂址搬迁和进行 GMP 改造认证，生产销售受到影响，导致利润减少；3、分公司国发大酒店因所在市场日趋饱和，竞争激烈，各项经营均受不同程度影响，收入、利润同比下降。

## 二、报告期内主要经营情况

### (一) 报告期内，公司重点开展的工作如下：

#### 1、重大资产重组

为了实施医药大健康发展战略，延长产业链，提升公司持续盈利能力，公司在 2016 年筹划了重大资产重组。公司本次重大资产重组拟向北京德宝恒生贸易有限公司发行股份购买其持有的河南德宝恒生医疗器械有限公司 100% 股权。2016 年 3 月 2 日，公司召开第八届董事会第十八次会议审议通过重大资产重组预案。6 月 3 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议审议通过公司重大资产重组方案。6 月 22 日，公司召开 2016 年第一次临时股东大会审议通过重大资产重组相关议案后向中国证监会提交了重组申请材料。2016 年 9 月 1 日，中国证监会上市公司并购重组审核委员会召开了并购重组委工作会议，对公司重大资产重组事项进行了审核，该事项未获得通过。9 月 26 日经公司第八届董事会第二十三次会议审议通过，决定继续推进该重大资产重组事项。

2017 年 4 月 21 日，公司召开第八届董事会第二十六次会议，决定不再继续推进该项重大资产重组。

#### 2、医药产业经营

2016 年度，公司医药产业实现销售收入 2.55 亿元，比上年同期增加 16.97%。2016 年，钦州医药获得自治区物价局授予的“价格诚信单位”荣誉称号，被钦州市国税局和地税局评为“最美纳税人”。

##### (1) 规范管理，确保公司合法、依规开展生产经营。

2016 年，国家药监部门加大对各医药生产、经营单位飞行检查的力度。公司的几家医药企业北海医药、钦州医药、国发制药厂严格按照 GSP、GMP 制度、程序操作，规范守法经营，通过了国家药监部门的各项飞行检查，为公司持续经营打下良好的基础。

##### (2) 做好 GMP 认证工作。

制药厂的酒剂、合剂、糖浆剂、散剂、片剂、颗粒剂、硬胶囊剂（含中药前处理和提取）于 2016 年 2 月取得 GMP 证书。

中药饮片厂 2016 年 1 月 3 日完成新址的乔迁工作，3 月 25 日其环保设施顺利通过钦州市环保局的验收。4 月 5 日至 7 日，广西壮族自治区药监局审评中心对中药饮片厂进行 GMP 认证现场检查。经过 GMP 认证小组几个月的努力，6 月 13 日中药饮片厂获得 GMP 认证证书。

#### 3、农药产业

2016 年度，公司农药产业实现销售收入 1.9 亿元，比上年同期下降 31.16%。收入下降的主要原因是受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩。

(1) 重点改革营销人员的激励办法。探索建立以一个片区、一个人为一个核算单元的量化绩效考核体系，使营销人员在任期内得到合理的报酬，进一步调动营销人员的积极性。

(2) 探索产销连动模式。将生产核算单元与营销核算单元相结合，实行以销定产、以产促销的互动模式，用实际盈利定额指标为定额，超利奖励、亏损赔偿。

(3) 鼓励研、产、销结合开发新产品，拓展新市场。湖南国发 2016 年在技术研发团队的努力下，取得杀虫单合成工艺中杀虫单的精制方法、10%克百威颗粒剂缓释农药的制备方法、正丁基异氰酸酯的精制方法等三项发明专利。

##### (4) 强化安全整顿和环保治理，不越红线。

随着国家去产能化和供给侧结构性改革的进一步深入，特别是国家进一步加强对企业安全环保方面的监管和督查，农药企业面临的安全环保形势更加严峻。2016 年，湖南国发做好安全整顿和环保治理，让安全、环保、节能减排管理流程化、标准化、数字化。为确保生产零事故，加大安全生产方面的投入，2016 年环保投入达到 528 万元，安全生产费达到 493 万元。

## (二) 公司利润实现与预测存在差异的说明

公司在 2015 年度报告中披露的 2016 年度的经营目标为：实现销售收入不低于 5.25 亿元，费用控制在 1 亿元以内；成本控制在 4.5 亿元以内，力争继续保持盈利目标。

2016 年度公司实现销售收入 4.55 亿元，实现归属于母公司所有者净利润为-3,186.19 万元，费用 0.96 亿元，成本 4.06 亿元。

销售收入和净利润未达目标的原因：受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩，公司农药行业主要销售品种量价齐跌，收入和毛利大幅下降；2、钦州医药受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，市场销售费用增加，毛利率下降；且钦州医药所属的中药饮片厂 2016 年因厂址搬迁和进行 GMP 改造认证，生产销售受到影响，导致利润减少；3、分公司国发大酒店因所在市场日趋饱和，竞争激烈，各项经营均受不同程度影响，收入、利润同比下降。

## (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	455,408,516.23	506,408,017.97	-10.07
营业成本	406,193,994.10	422,207,877.03	-3.79
销售费用	38,218,758.49	32,200,144.19	18.69
管理费用	55,429,645.29	45,601,147.20	21.55
财务费用	2,762,940.60	2,876,617.91	-3.95
经营活动产生的现金流量净额	-18,593,188.28	-6,536,684.52	
投资活动产生的现金流量净额	-38,589,134.36	-171,313,289.67	
筹资活动产生的现金流量净额	-6,743,698.06	-22,256,071.66	
研发支出	1,913,036.80	1,187,162.82	61.14

①营业收入较上年同期减少：主要是由于受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩、市场价格持续低位运行，公司农药产业收入下降所致；

②销售费用较上年同期增加：主要是钦州医药受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，积极开拓市场导致销售费用增加；受宏观经济下行影响，农药市场竞争激烈，湖南国发大单销售减少，零担增加；国家管控加强，危化品运输价格上涨，两者导致湖南国发运输成本上升。

③管理费用较上年同期增加：主要是由于湖南国发受国家对农药化工行业管控加强，在安全和环保的支出增加以及公司因进行重大资产重组支付中介机构费用。

④经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少：主要是公司医药产业收款周期延长，回款较上期减少，应收账款增加所致。

⑤投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加：主要是 2015 年底的 1.6 亿元理财产品在 2016 年初到期。

⑥筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加：主要是湖南国发本期归还借款较上期减少所致。

⑦研发支出较上年同期增加：本年度在研发技术改进方面投入较上年同期增加。

## 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

## (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 (%)
农药行业	176,717,804.25	169,659,669.49	3.99	-32.29	-24.59	减少 9.80 个百分点
医药行业	253,625,782.34	216,246,272.91	14.74	16.30	18.63	减少 1.67 个百分点
酒店行业	8,593,480.46	3,560,958.18	58.56	-24.24	-17.52	减少 3.38 个百分点
环保行业	2,190,523.15	2,526,952.31	-15.36	-64.58	-14.59	减少 67.52 个百分点
其他	78,980.58	107,650.00	-36.30			
合计	441,206,570.78	392,101,502.89	11.13	-11.16	-5.42	减少 5.39 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 (%)
甲维盐	35,674,554.74	34,947,732.63	2.04	14.56	7.75	增加 6.20 个百分点
克百威	35,421,843.46	34,287,933.33	3.20	-40.31	-40.01	减少 0.49 个百分点
杀螟丹	17,624,220.32	20,952,856.16	-18.89	-25.50	7.76	减少 36.69 个百分点
明目滴眼液	15,388,799.67	5,788,978.98	62.38	-4.32	-11.74	增加 3.16 个百分点
克百威颗粒剂	15,210,870.63	10,874,159.23	28.51	-32.54	-35.02	增加 2.72 个百分点
乙醇消毒液	13,141,423.74	10,363,737.91	21.14	7.18	12.27	减少 3.58 个百分点
异丙威	12,350,878.35	12,410,282.94	-0.48	-25.56	-25.51	减少 0.08 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 (%)
华南区	292,025,278.45	249,884,653.63	14.43	11.16	14.72	减少 2.66 个百分点
华东区	53,548,518.77	50,825,983.76	5.08	-56.96	-53.30	减少 7.44 个百分点
华中区	40,697,965.31	39,172,453.95	3.75	-32.47	-16.39	减少 18.51 个百分点
华北区	26,962,582.23	25,443,566.65	5.63	17.81	28.39	减少 7.78 个百分点
其他	27,972,226.02	26,774,844.90	4.28	19.51	25.88	减少 4.85 个百分点
合计	441,206,570.78	392,101,502.89	11.13	-11.16	-5.42	减少 5.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

## ①分行业变动说明:

## (A) 农药行业:

2016 年化工行业处于去产能、去过剩、调结构、求转型的供给侧改革关键时期,全球农药市场需求总体下滑、行业竞争不断加剧。2016 年公司农药产业收入大幅下降,主要销售品种量价齐跌;因市场需求下降,定单减少,生产开工不足,导致单位产品固定成本分摊高,毛利率下降。

(B) 医药行业:受国家医疗改革影响,医药行业竞争加剧,毛利率下降;2016 年钦州医药积极开拓市场,公司医药行业收入增长。

(C) 酒店行业:当地酒店行业竞争激烈,市场日趋饱和,酒店收入和毛利同比下降。

(D) 环保行业:国家环保安全方面管控加强,环保行业本年度收入不稳定,固定成本占比较高,收入、毛利同比下降。

**②分产品说明:**

(A) 农药产品克百威、克百威颗粒剂、异丙威等产品毛利率和营业收入下降的主要原因是: 市场需求下降, 销量和售价下滑; 需求下降导致生产开工不足, 单位产品固定成本分摊高, 毛利率下降; 杀螟丹主要面向海外市场, 2016 年海外市场需求下降且出现新的替代产品, 价格从年初的 6.5 万元/吨左右降至下半年 4.2 万元/吨左右, 致使收入和毛利大幅下降。

(B) 医药制造行业滴眼液毛利增长的原因是下半年经营价格提高所致。

**③分地区情况说明:**

受农药行业收入大幅下降影响, 华东、华中等地区收入下降幅度较大; 湖南国发调整经营政策, 根据市场需求调整农药产品结构, 甲维盐收入本期同比增加, 带动华北地区和其他地区收入同比增加; 华南区收入增长主要是钦州医药积极开拓市场, 医院收入增长所致。

**(2). 产销量情况分析表**

√适用 □不适用

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 (%)
一、医药制造行业						
明目滴眼液 (支)	3,656,900	3,506,291	204,996	-12.41	-13.51	108.13
散剂 (盒)	396,814	354,695	38,718	14.89	15.76	42.39
胃肠宁颗粒 (盒)	297,266	300,187	1,934	-8.52	-6.15	-71.22
乙醇消毒液 (瓶)	6,543,408	6,263,331	498,670	-1.62	2.25	12.44
二、农药制造行业						
甲维盐 (吨)	62.33	64.23	1.37	247.05	42.01	-57.72
克百威 (吨)	744.54	578.66	23.63	-24.85	-36.89	89.04
杀螟丹 (吨)	173.89	384.17	65.73	-69.50	13.22	-74.90
异丙威 (吨)	654.26	662.20	107.93	-29.88	-21.34	-34.13
呋喃丹颗粒剂 (吨)	5,212.18	4,904.37	307.81	-1.27	-31.31	1,726.77
仲丁威 (吨)	526.40	475.50	108.00	89.35	19.59	132.76
杀虫单 (吨)	547.98	276.48	30.65	-58.08	-18.85	-77.13
邻异 (吨)	633.40	102.20	0.00	1.15	25,134.57	
邻仲 (吨)	613.40	148.80	0.00	-13.60	-68.78	-100.00
正丁酯 (吨)	235.08	119.34	88.74	-19.88	-18.35	1,197.37

**产销量情况说明**

① 医药制造行业: 分公司国发制药厂 2016 年医药产品的生产、销售较稳定, 下半年滴眼液经营价格提高, 市场需要适应过程, 生产量和销售量有所下降; 乙醇消毒液在华南地区形成一定的品牌效应, 销售量稳步提升。

② 农药制造行业: 2016 年化工行业处于去产能、调结构的供给侧改革关键时期, 全球农药市场需求总体下滑、行业竞争不断加剧。2016 年大部分产品的产量和量基本都处于下降趋势, 邻异销售大幅增长主要是本期销售增加, 去年基数太低所致。

**(3). 成本分析表**

单位: 人民币 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
农药生产	原材料	125,132,776.01	72.95	164,314,452.50	75.77	-23.85	①
	人工工资	8,565,109.05	4.99	9,431,342.36	4.35	-9.18	
	制造费用	15,901,838.49	9.27	17,771,150.83	8.2	-10.52	
	外购动力	19,421,027.23	11.32	23,346,050.61	10.77	-16.81	
	其他	2,514,586.63	1.47	1,990,105.24	0.92	26.35	
	合计	171,535,337.41	100.00	216,853,101.54	100	-20.90	
农药流通	购入成本	12,216,351.50	100.00	15,747,282.40	100	-22.42	
	合计	12,216,351.50	100.00	15,747,282.40	100	-22.42	
医药流通	购入成本	196,187,216.49	100.00	162,137,012.95	100	21.00	
	合计	196,187,216.49	100.00	162,137,012.95	100	21.00	
医药制造	直接材料	10,088,635.72	50.29	9,996,953.65	49.58	0.92	②
	直接人工	1,704,495.39	8.50	1,685,375.56	8.36	1.13	
	制造费用	7,737,201.81	38.57	7,917,893.12	39.27	-2.28	
	燃气动力	528,723.50	2.64	561,168.71	2.78	-5.78	
	合计	20,059,056.42	100.00	20,161,391.04	100	-0.51	
酒店服务	餐饮	3,549,066.12	99.65	4,301,409.02	99.64	-17.49	
	其他	12,363.85	0.35	15,727.77	0.36	-21.39	
	合计	3,561,429.97	100.00	4,317,136.79	100	-17.50	
其他行业		2,634,602.31	100.00	2,991,952.31	100	-11.94	
总计	总计	406,193,994.10		422,207,877.03		-3.79	
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
克百威原粉	原材料	29,959,845.23	87.38	49,185,144.43	86.06	-39.09	
	人工工资	459,523.18	1.34	1,061,464.78	1.86	-56.71	
	制造费用	2,762,701.34	8.06	2,785,903.32	4.87	-0.83	
	外购动力	1,105,863.58	3.23	4,118,846.02	7.21	-73.15	
	合计	34,287,933.33	100.00	57,151,358.55	100.00	-40.01	
甲维盐	原材料	32,585,732.10	93.24	31,224,048.01	96.27	4.36	③
	人工工资	476,272.16	1.36	457,783.26	1.41	4.04	
	制造费用	967,700.37	2.77	369,121.47	1.14	162.16	
	外购动力	918,028.00	2.63	384,195.54	1.18	138.95	
	合计	34,947,732.63	100.00	32,435,148.28	100.00	7.75	
克百威颗粒剂	原材料	9,225,195.24	84.84	13,574,603.74	81.12	-32.04	
	人工工资	306,737.82	2.82	929,622.95	5.56	-67.00	
	制造费用	625,176.85	5.75	968,793.49	5.79	-35.47	
	外购动力	717,049.32	6.59	1,260,485.84	7.53	-43.11	
	合计	10,874,159.23	100.00	16,733,506.02	100.00	-35.02	
杀螟丹	原材料	13,825,444.44	65.98	12,979,122.02	66.75	6.52	④
	人工工资	1,353,244.28	6.46	1,227,342.14	6.31	10.26	
	制造费用	2,387,533.59	11.39	2,108,945.25	10.85	13.21	
	外购动力	3,386,633.85	16.16	3,128,180.94	16.09	8.26	

	合计	20,952,856.16	100.00	19,443,590.36	100.00	7.76	
异丙威	原材料	7,741,868.01	62.38	7,960,291.37	47.78	-2.74	
	人工工资	673,841.47	5.43	1,424,167.00	8.55	-52.69	
	制造费用	2,054,593.70	16.56	2,680,131.46	16.09	-23.34	
	外购动力	1,939,979.76	15.63	4,595,114.19	27.58	-57.78	
	合计	12,410,282.94	100.00	16,659,704.02	100.00	-25.51	
仲丁威	原材料	5,346,653.65	58.85	5,288,665.39	66.90	1.10	
	人工工资	588,515.66	6.48	344,434.41	4.36	70.86	
	制造费用	1,472,391.12	16.21	683,082.52	8.64	115.55	
	外购动力	1,677,714.32	18.47	1,589,128.56	20.10	5.57	
	合计	9,085,274.75	100.00	7,905,310.88	100.00	14.93	
明目滴眼液	原材料	1,231,315.83	21.27	1,467,295.68	22.37	-16.08	
	人工工资	641,418.87	11.08	625,092.88	9.53	2.61	
	制造费用	3,673,686.06	63.46	4,166,411.34	63.52	-11.83	
	外购动力	242,558.22	4.19	300,411.90	4.58	-19.26	
	合计	5,788,978.98	100.00	6,559,211.80	100.00	-11.74	
乙醇消毒液	原材料	7,215,234.33	69.62	6,643,885.43	71.97	8.60	
	人工工资	742,043.63	7.16	564,965.66	6.12	31.34	
	制造费用	1,958,746.46	18.90	1,630,276.73	17.66	20.15	
	外购动力	447,713.49	4.32	392,337.27	4.25	14.11	
	合计	10,363,737.91	100.00	9,231,465.09	100.00	12.27	

## 成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

①受全球农药行业不景气影响，农药生产行业和农药流通行业本期收入大幅下降，导致成本相应下降。

②医药制造行业人工工资上涨主要是 2016 年员工工资调整增加所致；制造费用和外购动力下降主要是滴眼液生产量和销售量下降所致。

③甲维盐和仲丁威 2016 年生产量和销售量同比上升，其他大部分产品的产量和销量同比下降，导致其分摊的制造费用和外购动力同比增幅较大；因甲维盐原材料价格下降，虽然产量上升，但原材料上涨的幅度较小。

④杀螟丹 2016 年销售价格大幅下降，但其销量小幅上升。

## (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 12,582 万元，占年度销售总额 27.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元，占年度销售总额 0%。

客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例（%）
北海市人民医院	53,408,619.77	11.73
钦州市第二人民医院	21,842,462.00	4.80
钦州市中医医院	18,107,876.95	3.98
苏州富美实植物保护剂有限公司	16,461,725.31	3.61
北海市中医医院	15,996,806.42	3.51
合计	125,817,490.45	27.63

前五名供应商采购额 13,566 万元，占年度采购总额 34.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

供应商名称	金额（元）	占本期采购总额比例（%）
广西柳州医药股份有限公司	41,541,917.21	10.71
广西天下康药业有限责任公司	33,890,703.41	8.74
广西九州通医药有限公司	26,086,496.36	6.73
江苏三吉利化工股份有限公司	17,864,529.90	4.61
广西金贝医药有限责任公司	16,277,992.45	4.20
合计	135,661,639.33	34.98

## 2. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

费用名称	2016 年度	2015 年度	变动金额	变动幅度(%)
销售费用	38,218,758.49	32,200,144.19	6,018,614.30	18.69
管理费用	55,429,645.29	45,601,147.20	9,828,498.09	21.55
财务费用	2,762,940.60	2,876,617.91	-113,677.31	-3.95
所得税费用	528,355.51	1,362,893.59	-834,538.08	-61.23

①销售费用较上年同期增加：主要是钦州医药受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，积极开拓市场导致销售费用增加；受宏观经济下行影响，农药市场竞争激烈，湖南国发大单销售减少，零担增加；国家安全管控加强，危化品运输价格上涨，两者导致湖南国发运输成本上升。

②管理费用较上年同期增加：主要是国家安全环保管控加强，湖南国发相关支出增加；公司因进行重组支付中介机构费用。

③所得税费用较上年同期减少：主要是本期湖南国发递延所得税资产增加和调整前期多提所得税所致。

## 3. 研发投入

### 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,913,036.80
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	1,913,036.80
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.42
公司研发人员的数量	17
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	2.07
研发投入资本化的比重（%）	0

### 情况说明

√适用 □不适用

#### ① 研发支出使用情况：

公司研发费用支出主要是控股子公司湖南国发进行产品技术研发改造的投入，2016 年度主要是对甲维盐、邻仲、邻异、正丁酯等产品的技术研发、改造、试验等相关费用。研发的目的是为了突破公司农药产品发展瓶颈，解决企业利润的增长乏力、农药行业周期性发展以及农药市场受季节、国家政策、自然条件影响波动等问题，加速产品结构调整，提升企业综合实力。

#### ② 深圳市国发科技研发有限公司情况：

公司控股子公司深圳市国发科技研发有限公司 2016 年主要开展了以下工作：1) 收集整理医药产业、农药产业等的国家政策和行业发展情况，以及医药、农药等方面的科技成果转化信息，为公司发展医药农药产业提供参考。2) 对部分医药、农药等方面的科技成果转化项目进行调研、考察。2016 年，深圳市国发科技研发有限公司主要是寻找、收集医药和农药等产业的研发项目信息，并对相关项目进行考察，为公司决策提供参考，2016 年度无销售收入。到目前为止，深圳市国发科技研发有限公司还没有具体项目的研发投入。

#### 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2016 年度	2015 年度	变动金额
经营活动产生的现金净流量	-15,119,623.24	-6,536,684.52	-8,582,938.72
投资活动产生的现金净流量	-38,589,134.40	-171,313,289.67	132,724,155.27
筹资活动产生的现金净流量	-10,217,263.06	-22,256,071.66	12,038,808.60

①经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少：主要是医药行业借款周期延长，回款较上期减少，应收账款增加所致。

②投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加：主要是 2015 年底的 1.6 亿元理财产品在 2016 年初到期。

③筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加：主要是湖南国发本期归还借款较上期减少所致。

#### (二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2016 年度	2015 年度	变动金额	变动幅度(%)
资产减值损失	7,189,637.47	5,783,673.82	1,405,963.65	24.31
投资收益	7,972,875.66	11,377,749.04	-3,404,873.38	-29.93
营业外收入	3,084,571.82	3,009,469.65	75,102.17	2.50
营业外支出	1,392,960.32	382,051.77	1,010,908.55	264.60

①资产减值损失增加说明：湖南国发本期主要产品售价大幅降低，出现减值迹象，出于谨慎性原值，计提存货跌价准备；医药流通行业期末应收账款增加，计提的坏账准备相应增加。

②投资收益减少说明：本期银行理财产品利率同比降低。

③营业外支出增加说明：湖南国发本期扶贫、新农村建设捐赠支出增加。

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：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	70,978,159.19	7.41	136,155,485.20	13.84	-47.87	①
应收票据	5,630,457.15	0.59	14,153,021.74	1.44	-60.22	②
应收账款	203,988,031.07	21.30	159,100,635.73	16.17	28.21	③
预付款项	9,674,570.01	1.01	7,360,773.14	0.75	31.43	④
其他应收款	8,963,980.98	0.94	16,173,368.50	1.64	-44.58	⑤
存货	64,471,323.83	6.73	77,384,748.35	7.86	-16.69	
其他流动资产	216,215,318.93	22.58	180,935,649.60	18.39	19.50	
固定资产	315,959,311.43	32.99	327,108,510.98	33.24	-3.41	
在建工程	358,973.19	0.04	1,301,332.31	0.13	-72.41	⑥
无形资产	50,928,393.95	5.32	52,664,014.83	5.35	-3.30	
长期待摊费用	4,089,992.72	0.43	1,952,092.37	0.20	109.52	⑦
递延所得税资产	4,713,331.02	0.49	4,217,882.57	0.43	11.75	
其他非流动资产	1,738,637.45	0.18	5,511,587.46	0.56	-68.45	⑧
资产总计	957,710,480.92	100.00	984,019,102.78	100.00	-2.67	
短期借款	33,800,000.00	3.53	36,000,000.00	3.66	-6.11	
应付票据	16,400,000.00	1.71	17,701,155.00	1.80	-7.35	
应付账款	151,959,459.07	15.87	137,679,849.03	13.99	10.37	
预收款项	13,713,278.71	1.43	5,432,053.38	0.55	152.45	⑨
应付职工薪酬	11,215,519.31	1.17	13,248,464.81	1.35	-15.34	
应交税费	3,042,017.75	0.32	2,258,299.63	0.23	34.70	⑩
应付股利	598,991.05	0.06	598,991.05	0.06	0.00	
其他应付款	29,556,181.73	3.09	22,864,072.61	2.32	29.27	
递延收益	8,640,000.00	0.90	10,400,000.00	1.06	-16.92	
负债合计	268,925,447.62	28.08	246,182,885.51	25.02	9.24	

## 其他说明

①货币资金期末余额较期初余额减少，主要系公司为了提高资金使用效率，将暂时闲置的募集资金投资保本型理财产品。

② 应收票据期末余额较期初余额减少，主要系公司上期收到的商业汇票在本期全部使用完毕。

③应收账款期末余额较期初增加，主要系公司医药行业本期回款慢，应收账款增加。

④预付账款期末余额较期初余额增加，主要系甲维盐原料阿维菌素及原药三环唑货源紧张，公司采取预付款的方式采购。

⑤其他应收款期末余额较期初余额减少，主要系湖南国发本期收回部分借款。

⑥在建工程期末余额较期初余额减少，主要系本期钦州医药公司新办公室及仓库的搬迁装修已结转至长期待摊费用。

⑦长期待摊费用较期初余额增加，主要系本期钦州医药公司新办公室及仓库的搬迁装修已结转至长期待摊费用。

⑧其他非流动资产期末余额较期初余额减少，主要系湖南国发预付的工程设备款部分已完工结转。

⑨预收款项期末余额较期初余额增加，主要系湖南国发收取的甲维盐冬储款。

⑩应交税费期末余额较期初余额增加，主要系期末应计缴的增值税增加。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

公司资产受限的情况主要是控股子公司湖南国发向金融机构借款抵押部分资产的情况。截至报告期末，湖南国发用于银行融资抵押资产期末净值合计 6,360.56 万元，其中无形资产土地使用权 951.32 万元，固定资产房屋建筑物 2,653.34 万元，机器设备 2,755.9 万元。

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

## (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为 C26 化学原料和化学制品制造业。相关农药行业的经营性信息分析在“化工行业经营性信息分析”部分予以详细披露，请查阅。

### 医药行业经营性分析

近年来，随着我国人民生活水平的提高，居民健康意识逐步增强，医药制造行业得到快速、稳定的增长。伴随国家“健康中国”战略的不断推进，从长期看，受益于国家医药卫生投入增加、人口老龄化加速、二孩政策放开、全民医保完善、消费水平提升等利好因素，医药制造行业仍将实现持续性增长。短期来看，两票制、医保控费、药品招标降价、仿制药一致性评价等系列政策的不断深化和推进，国内医药行业增长持续承受压力。

报告期内，多项国家层面的医药行业发展规划发布：2016 年 2 月 26 日，国务院印发《中医药发展战略规划纲要（2016-2030 年）》，明确了未来十五年我国中医药发展方向和工作重点，是新时期推进我国中医药事业发展的纲领性文件；10 月 25 日，国务院发布《“健康中国 2030”规划纲要》，将“健康中国”战略提升至前所未有的高度；11 月 7 日，多部委联合发布《医药工业发展规划指南》，为医药工业产业战略布局指明了方向；12 月 29 日，商务部印发《全国药品流通行业发展规划（2016-2020 年）》，提出了培育形成一批网络覆盖全国、集约化和信息化程度较高的大型药品流通企业的具体目标。

2016 年是“十三五”的开局之年，也是国家实施“健康中国”战略的起步之年。也是医药行业的政策大年。作为医药行业深化改革全面推进的年份，为解决老百姓“看病贵，看病难”、医保支出紧张等困境，国家层面围绕“医疗、医保、医药”出台了一系列政策，如仿制药一致性评价、药品上市许可持有人制度、控制药占比、药价谈判、GMP 和 GSP 飞检、营改增、两票制等。

对公司医药流通及医药制造（中成药）产生影响的主要政策如下：

### （一）行业宏观政策

#### 1、《中医药发展战略规划纲要（2016-2030 年）》

2016 年 2 月 26 日，国务院正式发布《中医药发展战略规划纲要（2016-2030 年）》，提出七方面 24 项重点任务。《纲要》提出：到 2020 年，实现人人基本享有中医服务，中药工业总产值占医药工业总产值的 30%以上，中医药产业成为国民经济重要支柱之一；到 2030 年，中医药服务领域实现全覆盖。

## 2、《中医药发展“十三五”规划》

2016年8月11日，国家中医药管理局正式印发《中医药发展“十三五”规划》，旨在推进中医药振兴发展，更好地为建设健康中国服务。《规划》中明确提出国内中医药产业的发展目标，即到2020年，实现人人基本享有中医药服务，搭建完善的中医医疗服务体系。具体体现在五个维度：人民群众获得中医药健康服务的可及性显著增强、中医药发展支撑体系更加健全、中医药健康产业快速发展、中医药发展更加包容开放、中医药治理体系和治理能力现代化快速推进。

## 3、《“健康中国2030”规划纲要》

2016年10月25日，国务院发布《“健康中国2030”规划纲要》，纲要突出强调了三项重点内容：一是预防为主，二是调整优化健康服务体系，三是将“共建共享全民健康”作为战略主题，实现全民健康。“健康中国”规划出台为大健康格局的建立指明了方向，未来将改变当前以治疗为主的就医格局，形成预防为主的社会健康共识。

## 4、《中国的中医药》白皮书

2016年12月6日，国务院新闻办公室发布《中国的中医药》白皮书，这是我国首次发布中医药发展状况的白皮书。白皮书系统地总结了中医药发展的脉络，并体现了中医“治未病”，强调个体化、“简、便、验、廉”等特点。白皮书的发布，表明了国家对中医药的态度，把中医药与西医药摆在同等重要的位置，将中医药发展上升为国家战略。

## 5、《中医药法》

2016年12月25日，十二届全国人大常委会第二十五次会议审议通过《中华人民共和国中医药法》。该法明确了中医药事业的重要地位和发展方针，提出建立符合中医药特点的管理制度，加大对中医药事业的扶持力度和对中医医疗服务、中药生产经营的监管，以及对中医药违法行为的处罚力度等，自2017年7月1日起施行。《中医药法》第一次从法律层面明确了中医药的重要地位、发展方针和扶持措施，对中医药事业发展具有里程碑式的重要意义，为中医药事业发展提供了法律保障。

## 6、《中医药“一带一路”发展规划（2016-2020年）》

2017年1月16日，国家中医药管理局、国家发展和改革委员会共同发布《中医药“一带一路”发展规划（2016-2020年）》。《规划》提出，未来五年将着力加强中医药国际医疗服务体系建设、中医药国际教育及文化传播体系建设、中医药国际科技体系建设、中医药国际贸易体系建设。计划到2020年，完成100种中药产品的注册，建设30个中医药海外中心和50家中医药对外交流合作示范基地。中医药一带一路的提出，意味着中医药双边合作、政策沟通等政府间交流将逐步开展，中药国际化得到了管理层的大力支持和引导。

## 7、《全国药品流通行业发展规划（2016—2020年）》

2016年12月29日，商务部发布《全国药品流通行业发展规划（2016-2020年）》。到2020年，培育形成一批网络覆盖全国、集约化和信息化程度较高的大型药品流通企业。药品批发百强企业年销售额占药品批发市场总额90%以上；药品零售百强企业年销售额占药品零售市场总额40%以上；药品零售连锁率达50%以上。

## 8、《“十三五”国家药品安全规划》

2017年2月14日，国务院印发《“十三五”国家药品安全规划》。

《“十三五”国家药品安全规划》要求，加快推进仿制药质量和疗效一致性评价，深化药品医疗器械审评审批制度改革。显著提高执业药师服务水平，每万人口执业药师数超过4人，所有零售药店主要管理者应具备执业药师资格，营业时有执业药师指导合理用药。

《规划》提出，鼓励企业对其他已上市品种开展一致性评价；不断提高药品医疗器械标准，到2020年，制修订完成国家药品标准3050个和医疗器械标准500项；提升检查能力，使职业化

检查员的数量、素质满足检查需要，加大检查频次；提高监测评价水平，监测评价能力达到国际先进水平，药品定期安全性更新报告评价率达到 100%。

《规划》强调，要深化药品医疗器械审评审批制度改革。鼓励研发创新，完善审评审批机制，严格审评审批要求，推进医疗器械分类管理改革；健全法规标准体系，完善法规制度、技术标准和指导原则。严格规范研制生产经营使用行为，加强研制环节、生产环节、流通环节、使用环节的监管，并建立实施全生命周期管理制度；全面强化现场检查和监督抽验；加大执法办案和信息公开力度；加强应急处置和科普宣传。

**影响：**国家不断加大对中医药的政策扶持力度，将对行业整体发展产生积极影响。在全民健康的大基调下，健康产业挑战与机遇同在，部分医药企业面临转型，医药企业将向规模巨型化、服务多样化、质量国际化的方向发展。

## （二）药品流通相关政策

### 1、“两票制”和“营改增”

2016 年 4 月 30 日，国务院发布《关于做好全面推开营改增试点工作的通知》；2016 年 4 月 26 日，国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革 2016 年重点工作任务》明确，综合医改试点省份要在全省范围内推行“两票制”，鼓励医院与药品生产企业直接结算药品货款，药品生产企业与配送企业结算配送费用，压缩中间环节，降低虚高价格。2016 年 12 月 26 日，食品药品监管总局等部门印发关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）的通知（国医改办发〔2016〕4 号）。通知中明确“两票制”的实施范围：公立医疗机构药品采购中逐步推行“两票制”，鼓励其他医疗机构药品采购中推行“两票制”。综合医改试点省（区、市）和公立医院改革试点城市要率先推行“两票制”，鼓励其他地区执行“两票制”，争取到 2018 年在全国全面推开。公立医疗机构在药品验收入库时，必须验明票、货、账三者一致方可入库、使用。

在“两票制”和“营改增”政策背景影响下，医药流通环节面临重构，药品市场销售模式、代理模式和企业销售都受到政策冲击。以往层层代理分销的流通模式将会发生改变，促使医药工业调整营销模式，减少流通环节，使药品供应链扁平化。流通环节行业整合提速，无上游资源、无下游网络的小商业公司面临淘汰，区域商业会形成联盟式的企业集团，也促使医药工业与代理商的关系更紧密，工业会更重视渠道优化。

### 2、整治药品流通领域违法经营行为

为落实党中央、国务院对食品药品监管“四个最严”的要求，进一步整顿和规范药品流通秩序，严厉打击违法经营行为，食药监总局决定对药品流通领域违法经营行为开展集中整治。总局于 4 月 29 日发布《关于整治药品流通领域违法经营行为的公告》。《公告》要求各地对药品流通领域违法经营行为开展集中整治，首先是所有药品批发企业开展自查，各省级食品药品监管部门根据企业自查和整改情况，有针对性、有重点地实施监督检查。

#### 应对措施：

“两票制”的落地将对公司药品流通企业北海医药和钦州医药产生较大的影响。公司将通过销售体系资源整合、加大对自营品种拓展力度、加强终端服务能力建设、与大型生产厂家合作等举措，积极应对两票制的影响。

## （三）环保政策的变化、影响及应对措施

2016 年，新的《环境保护法》已正式实施一年多，《水污染防治行动计划》、《排污许可证管理暂行规定》、《十三五环境影响评价改革实施方案》、《大气污染防治法》等环保政策的陆续实施，这些都对企业排污总量控制、节能减排、建设项目环评等工作提出了更加严格的要求。随着国家对环保监管政策的趋严，将进一步增加医药制造企业的环保成本，投入更多的资源加强环保技术改造，加速行业转型升级和并购整合进程。

**应对措施：**公司将严格遵守国家环保政策和法规要求，加大环保知识、环保理念的宣贯，不断加强环保及规范化管理相关工作，确保企业环境保护工作规范化、标准化。同时，积极开展能源优化、节能减排减污工作，通过技术改造、技术升级，从源头上减少污染物排放。

#### （四）持续推进医疗体制改革政策

2016 年 1 月，国家卫计委发布《2016 年卫生计生工作要点》，全面实施公立医院药品集中采购，鼓励和引导跨区域联合采购，切实降低虚高药价。增加国家药品价格谈判药品品种，降低专利药品和独家生产药品价格。大力推进分级诊疗制度建设，在 70% 左右的地市开展分级诊疗试点；医改试点省份与公立医院改革试点城市要全面推开。

2016 年 4 月 26 日，国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革 2016 年重点工作任务》，明确医改试点省份要在全范围内推广两票制，鼓励一票制，医院和药品生产企业的直接结算货款，药企和配送企业计算配送费用，压缩中间环节，降低虚高价格。扩大城市公立医院综合改革试点，新增 100 个试点城市，使全国试点城市达到 200 个。新增试点城市所有公立医院取消药品加成，严格控制医疗费用不合理增长。在 70% 左右的城市开展分级诊疗试点，建立完善国家级异地就医结算平台，规范化培训儿科住院医师 5000 名。

2016 年 6 月 29 日，人社部印发《关于积极推动医疗、医保、医药联动改革的指导意见》，“三医联动”的改革终于上了台面。提出充分发挥医保在医改中的基础性作用。发挥医保对医疗服务的外部制约作用，促进医疗、医药体制机制改革，增强医保对医疗服务行为的激励约束。在继续深化医保支付方式改革方面，要把支付方式改革放在医改的突出位置，发挥支付方式在规范医疗服务行为、控制医疗费用不合理增长方面的积极作用，加强与公立医院改革、价格改革等各方联动，同步推进医疗、医药领域的供给侧改革，为深化支付方式改革提供必要的条件。发挥医保支付对医疗机构和医务人员的激励约束作用。

2016 年 10 月 9 日，人社部发布通知，提出加快推动城乡基本医保整合，努力实现年底前所有省（区、市）出台整合方案，2017 年开始建立统一的城乡居民医保制度。

2017 年 2 月 23 日，人社部发布《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2017 版）》，较 2009 年医保目录增加 296 个品种，调入药品包括临床价值高的新药、地方乙类调整增加较多的药品、重大疾病治疗用药、儿童用药、急抢救用药以及职业病特殊用药等。新版医保目录调整将影响未来很长一段时间药品市场的销售及竞争格局。地方乙类调整增加较多的药品、临床价值高、价格合理的品种以及针对重大疾病或特殊用途品种有望借助医保目录调整契机实现放量，使用率低、重合率低的药品已被调出。

公司医药流通企业主要在广西北部湾钦、北、防地区经营。根据《北海市人民政府办公室关于印发北海市城市公立医院综合改革实施方案的通知（北政办[2016]190 号）》要求，从 2017 年 3 月 31 日 24 时起。北海市共计 9 家公立医院均实行药品零差率销售，对公立医院诊查类、护理类、诊疗类、手术类、中医类等 172 个项目医疗服务价格进行调整。

根据《钦州市人民政府办公室关于印发钦州市城市公立医院综合改革医疗服务价格调整暂行实施方案的通知》【钦政办（2017）18 号】的要求，从 2017 年 3 月 1 日起实施（暂试行 1 年），对钦州市 12 家公立医院启动药品零差率销售工作，同步实施医药价格和医保支付政策调整改革工作。

**影响：**医疗体制改革在持续推进，医疗机构改革的重点在于破除以药养医的机制。一方面招标在压缩产品的空间，另一方面取消医院药品加成。“两票制”的推广将会加速医药流通领域行业的洗牌，配送力强的公司将会整合、吞并扩张，提高行业集中度。分级诊疗和医保制度的不断出台，使全供应链优化、降费增效势在必行。新医保目录的出台，也是一个药品临床价值优胜劣汰的进出过程，将对药品市场布局和营销手段进行利益重排。

**对策：**公司将结合国家政策的变化及医院的实际情况，继续寻找开发与医院合作的新模式；改变药品营销模式，重视学术和医疗市场营销推广；发挥公司在钦、北、防区域良好的企业形象，加强与大型厂家的合作，建立属于自己的产品资源；加大中药饮片的销售力度。

#### （五）GMP、GSP 飞行检查

2016 年，国家药监部门加大对药品生产和流通企业检查的力度和深度。根据国家食品药品监督管理总局发布的统计情况显示，2016 年共有 171 张药品 GMP 证书被收回，2016 年药品 GMP 证书收回数量较上年大幅上升。从被收证企业来看，中药饮片企业较多，该类企业被收回药品 GMP 证书数量占总数的近二分之一，其认证范围多为中药饮片（含毒性饮片）炮制加工。据医药观察家网不完全统计，2016 年，全国共撤销 739 家药品经营企业的 GSP 证书。

**对策：**药企飞行检查已进入常态化、专业化、严厉化。公司将继续加强对药品生产及流通企业的风险管控，严格按照 GSP、GMP 的相关要求规范经营，开展自查自纠程序，为迎接国家进一步加强飞行检查做好充分的准备。

#### （六）一致性评价

2016 年 3 月，国务院办公厅印发《关于开展仿制药质量和疗效一致性评价的意见》。《意见》要求，化学药品新注册分类实施前批准上市的仿制药，凡未按照与原研药品质量和疗效一致原则审批的，均须开展一致性评价。国家基本药物目录（2012 年版）中 2007 年 10 月 1 日前批准上市的化学药品仿制药口服固体制剂，应在 2018 年底前完成一致性评价，其中需开展临床有效性试验和存在特殊情形的品种，应在 2021 年底前完成一致性评价；逾期未完成的，不予再注册。

开展仿制药质量和疗效一致性评价工作，对提升我国制药行业整体水平，保障药品安全性和有效性，增强国际竞争能力，都具有十分重要的意义。

**影响：**公司制药企业制药厂的产品中有三个产品需要开展一致性评价，分别是阿司匹林片、维生素 B6 片、盐酸小檗碱片。考虑到目前在全国同时拥有这三个产品批准文号的厂家重多、市场前景不好，开展一致性评价需要投入大量资金，且制药厂已多年未生产上述三个产品等因素，公司决定不开展一致性评价工作。

公司制药厂生产的产品主要是以珍珠明目滴眼液等为主要产品的中成药，放弃长期未生产的上述三个产品的一致性评价工作，对公司的生产经营无实质性影响。

#### （七）药品追溯制度

2016 年 2 月 20 日，国家食品药品监管总局发布《关于暂停执行 2015 年 1 号公告药品电子监管有关规定的公告》（2016 年第 40 号），暂停执行药品电子监管的有关规定。2016 年 6 月 30 日，CFDA 局务会议审议通过《关于修改〈药品经营质量管理规范〉的决定》，对药品流通环节中药品经营企业如何执行药品追溯制度提出了操作性要求。

2015 年 12 月 30 日，国务院办公厅发布《关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》国办发（2015）95 号，明确指出要推进食用农产品追溯体系建设和食品追溯体系建设。2016 年 9 月 27 日，国家食品药品监管总局公布《关于推动食品药品生产经营者完善追溯体系的意见》，指出食品药品生产经营者应当承担起食品药品追溯体系建设的主体责任，实现对其生产经营的产品来源可查、去向可追；同时明确，鼓励信息技术企业作为第三方，为生产经营者提供产品追溯专业服务。

**影响：**建立食品追溯体系是食品安全治理现代化的基础性措施。食品安全追溯制度的基本功能是：通过记录食品供应链各环节的信息，为政府、企业及消费者等便利获得任何阶段食品安全的信息，并在发生食品安全问题时迅速找到问题环节、及时召回问题食品，消除或降低不安全食品的危害。

公司制药企业制药厂目前正按照相关要求开展建立药品追溯体系的工作。

## 医药制造行业经营性信息分析

### 1. 行业和主要药(产)品基本情况

#### (1). 行业基本情况

√适用 □不适用

公司医药制造所处的行业是中成药和中药饮片。其行业基本情况参见公司在“二、报告期内主要经营情况（四）行业经营性信息分析”以及“三、关于公司未来发展的讨论与分析（一）行业格局和趋势”相关章节的说明。

#### (2). 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

#### 按细分行业划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

序号	药品名称	治疗领域	功能主治	发明专利期限	药品注册分类	中药保护品种
1	珍珠明目滴眼液	眼科用药	清热泻火，养肝明目，用于视力疲劳症和慢性结膜炎。	产品外观专利	中成药	
2	珍珠末	内科不寐类、圆翳内障类	安神，明目消翳。用于惊悸失眠，目生云翳。		中成药	
3	珍珠层粉	内科不寐类，喉痹类	安神，清热，解毒。用于神经衰弱，咽炎，外治口舌肿痛。		中成药	
4	胃肠宁颗粒	内科泄泻类	清热祛湿，健胃止泻。用于泄泻及小儿消化不良。		中成药	
5	复方苦木消炎片	内科泄泻类	清热解毒，燥湿止痢。用于细菌性痢疾，急性肠炎及各种急性感染性疾患。		中成药	

制药厂目前拥有 65 个药品生产批号（其中有 33 个丸剂产品的生产批文已转让给广西邦琪药业集团有限公司，但过户手续尚未办妥），其中在产的药品为 17 个，批量稳定生产的有 10 个。拥有一个消字号批件，为 75%单方乙醇消毒液。2016 年度乙醇消毒液的销售收入为 1,314 万元。

#### 按治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

主要治疗领域	药（产）品名称	所属药（产）品注册分类	是否属于报告期内推出的新药（产）品	报告期内的生产量	报告期内的销售量
眼科用药	珍珠明目滴眼液	中成药	否	365.69 万支	350.63 万支
内科不寐类 圆翳内障类	珍珠末	中成药	否	21.05 万盒	17.85 万盒
内科不寐类 喉痹类	珍珠层粉	中成药	否	18.63 万盒	17.62 万盒
内科泄泻类	胃肠宁颗粒	中成药	否	29.73 万盒	30 万盒
内科泄泻类	复方苦木消炎片	中成药	否	8.05 万盒	8.04 万盒

**(3). 报告期内纳入、新进入和退出基药目录、医保目录的主要药（产）品情况**√适用  不适用

制药厂生产的药品进入基药目录的产品有珍珠明目滴眼液和陈香露白露片，进入全国医保目录的产品有珍珠明目滴眼液、诺氟沙星滴眼液、生脉颗粒、海珠喘息定片、养血安神片。陈香露白露片进入广西医保目录。

2017年2月，人力资源社会保障部发布《关于印发国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2017年版）的通知》【人社部发（2017）15号】。制药厂入选品种与2009年版目录对比没有变化。

**(4). 公司驰名或著名商标情况** 适用  不适用**2. 公司药（产）品研发情况****(1). 研发总体情况**√适用  不适用

公司拥有省部级生物工程研究中心一个，博士后工作站一个，有自己的实验室和中试基地。公司积极引入高级技术人才，博士后工作站出站博士后一名。公司与科研院校积极合作，为公司未来发展提供保障。

2016年度，制药厂没有研发投入的情况。因公司医药制造2016年度的销售收入占公司总销售收入的比例较小，无研发费用产生，与同行业其他公司没有可比性。

**(2). 研发投入情况**

主要药（产）品研发投入情况

 适用  不适用

同行业比较情况

 适用  不适用

研发投入发生重大变化以及研发投入比重合理性的说明

 适用  不适用**(3). 主要研发项目基本情况** 适用  不适用

研发项目对公司的影响

 适用  不适用**(4). 报告期内呈交监管部门审批、完成注册或取得生产批文的药（产）品情况** 适用  不适用**(5). 报告期内研发项目取消或药（产）品未获得审批情况** 适用  不适用**(6). 新年度计划开展的重要研发项目情况** 适用  不适用

### 3. 公司药（产）品生产、销售情况

#### (1). 按治疗领域划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

治疗领域	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 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
眼科用药（珍珠明目滴眼液）	1,538.88	578.9	62.38%	-4.32%	-11.74%	3.16%	
内科不寐类（珍珠末）	75.71	49.36	34.80%	22.77%	8.60%	8.50%	
内科不寐类（珍珠层粉）	43.7	37.42	14.37%	9.74%	-9.31%	17.99%	
内科泄泻类（胃肠宁颗粒）	112.26	183.84	-63.76%	-2.91%	-15.08%	23.48%	
内科泄泻类（复方苦木消炎片）	22.9	18.48	19.30%	-47.92%	-65.59%	41.45%	

情况说明

√适用 □不适用

- 1、杭州天目山药业股份有限公司 2016 年度报告中披露，其滴眼液的毛利率是 77.22%。公司其他产品的产量较少、收入较低，与同行业其他公司没有可比性。
- 2、制药厂生产的胃肠宁颗粒出现成本倒挂的主要原因是产量少、折旧等固定费用较高。

#### (2). 公司主要销售模式分析

√适用 □不适用

制药厂生产的药品销售模式为：

①销售队伍方面：在优势省区如广东、广西、云南、北京、福建、四川等通过自有营销团队来开拓和维护市场销售。在非优势省区如上海、浙江等依靠代理商的业务队伍来开拓和维护市场销售。

②销售渠道：制药厂→医药公司（医药连锁企业）→终端药店→消费者。直接供货的销售网络一般到达地级城市，每个城市选择 1 到 2 个有网络覆盖优势的商业客户，再通过签订三方分销协议覆盖到县份等市场。

③推广方面：主要依靠终端药店对消费者进行引导推广以及通过各种网络平台进行推广。

④结算方式：根据不同商业客户的性质和信誉评估，结算方式通过账期授信和额度授信双保险模式来控制风险，对于优势品种和优势地区则直接是先款后货的方式。

#### (3). 在药品集中招标采购中的中标情况

□适用 √不适用

情况说明

□适用 √不适用

#### (4). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例 (%)
职工薪酬	3,541,570.05	36.22
差旅费	1,962,022.38	20.07
运输费	1,849,516.94	18.91
物料消耗	745,925.35	7.63
促销费	650,259.01	6.65
招待费	312,403.80	3.19
其他	716,527.53	7.33
合计	9,778,225.06	100

上述数据取自制药厂，而非公司合并报表。

同行业比较情况

适用 不适用

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

适用 不适用

#### 4. 其他说明

适用 不适用

由于公司医药制造实现的销售收入为 3,195 万元, 仅占公司总营业收入的 7%, 销售费用仅为 978 万元, 与同行业其他公司没有可比性。

## 化工行业经营性信息分析

### 1、行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

#### A、对公司影响较大的行业政策：

##### ①《到 2020 年农药使用量零增长行动方案》

2015 年 2 月 17 日，农业部下发《到 2020 年农药使用量零增长行动方案》，将力促我国农药行业向高效、安全、绿色、环保的方向发展。坚持“预防为主、综合防治”的方针，树立“科学植保、公共植保、绿色植保”的理念，依靠科技进步，依托新型农业经营主体、病虫害防治专业化服务组织，集中连片整体推进，大力推广新型农药，提升装备水平，加快转变病虫害防控方式，大力推进绿色防控、统防统治，构建资源节约型、环境友好型病虫害可持续治理技术体系，实现农药减量控害，保障农业生产安全、农产品质量安全和生态环境安全。到 2020 年，初步建立资源节约型、环境友好型病虫害可持续治理技术体系，科学用药水平明显提升，单位防治面积农药使用量控制在近三年平均水平以下，力争实现农药使用总量零增长。

##### ②《土壤污染防治行动计划》

2016 年 5 月 28 日，国务院印发了《土壤污染防治行动计划》（“土十条”）。“土十条”是中国首部土壤污染防治行动计划，它的出台有望成为土壤修复行业的拐点。“土十条”提出：科学合理施用农药，推行农作物病虫害专业化统防统治和绿色防控，推广高效低毒低残留农药和现代植保机械，加强农药包装废弃物回收处理。严格控制林地、草地、园地的农药使用量，禁止使用高毒、高残留农药，防止农药包装废弃物污染，控制农业污染，到 2020 年，全国主要农作物农药使用量实现零增长。

##### ③《石化和化学工业发展规划》（2016-2020 年）

针对我国农药行业产业集中度不高、部分产品产能过剩、创新能力较弱、产品同质化严重等诸多问题。2016 年 9 月 29 日，工业和信息化部发布《石化和化学工业发展规划》（2016-2020 年）。《规划》指出，要大力发展高效、安全、经济、环境友好的农药品种，进一步淘汰高毒、高残留、高环境风险农药产品，优化农药产品结构；发展环保型农药制剂以及配套的新型助剂，重点发展水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、微胶囊剂和大粒剂，替代乳油、粉剂和可湿性粉剂；推进农药包装物回收及无害化处理；开发推广农药及其中间体的先进清洁生产工艺和先进适用污染物处理技术，提升农药生产的环保水平；加快具有自主知识产权的农药新品种创制和产业化。开拓卫生用农药等非农用农药市场；推进农药企业兼并重组，提高产业集中度。

##### ④《农药工业“十三五”发展规划》

2016 年 5 月 26 日，中国农药工业协会发布《农药工业“十三五”发展规划》。

《规划》提出重要发展目标：1、农药原药生产进一步集中，到 2020 年，农药原药企业数量减少 30%，其中销售额在 50 亿元以上的农药生产企业 5 个，销售额在 20 亿元以上的农药生产企业有 30 个。2、产品发展目标是优化产品结构，提高产品质量。产品结构更趋合理，提高对农业生产的满足度。高效、安全、经济和环境友好的新品种占据国内农药市场的主导地位。3、到 2020 年，农药创制品种累计达 70 个以上，国内排名前 10 位的农药企业建立较完善的创新体系和与之配套的知识产权管理体系，创新研发费用达到企业销售收入的 5%以上。

“十三五”期间，我国农药工业将坚持走中国特色新型工业化道路，以促进制造业创新发展为主题，以提质增效为中心，进一步调整产业布局和产品结构，推动技术创新和产业转型升级，减少环境污染，转变农药工业的发展方式，促进农药工业的持续稳定健康发展，满足农业生产需求，增强粮食安全的保障能力，提高农药工业的国际竞争力。

### ⑤《环保税法》

近年来，环保压力日益上升，2016 年更被称为环保政策爆发年。2016 年 12 月 25 日，十二届全国人大常委会第二十五次会议表决通过了《中华人民共和国环境保护税法》（以下简称《环保税法》）。这是中国第一部专门体现“绿色税制”、推进生态文明建设的单行税法，将于 2018 年 1 月 1 日起施行。《环保税法》相较于此前的排污费制度，环保法主要有两点不同：一是规定了大气污染物和水污染物的税额幅度。以 10 倍为限，大气污染物为每污染当量 1.2~12 元，水污染物为每污染当量 1.4~14 元；二是根据减排幅度增加一档税收减免的规定，即纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于规定标准 30%的，减按 75%征收环境保护税。按照农药行业“十三五”规划中对环保要求，到 2020 年，农药原药企业数量计划减少 30%，“三废”排放量减少 50%，农药产品收率提高 5%，副产物资源化利用率提高 50%，农药废弃物处置率达到 50%，这些都对环保提出了更为严峻的要求。

此次通过的环境保护税法，将从税收杠杆入手，令企业多排污就多交税，少排污则能享受税收减免，通过构建促进经济结构调整、发展方式转变的绿色税制体系，形成有效的约束激励机制，倒逼企业减排。

### ⑥环保督察

为了进一步督促地方人民政府及环境保护部门全面落实环境监管责任，确保各项环境执法监管重点工作顺利完成。中央环保督察组依次进驻到全国各省区，并掀起一场治污问责风暴。2016 年 1 月，中央环保督察率先在河北省启动试点。至 2016 年 12 月底，又分两批完成了 15 省份的督察工作。共受理群众举报 3.3 万余件，立案处罚 8500 余件、罚款 4.4 亿多元，立案侦查 800 余件、拘留 720 人，约谈 6307 人，问责 6454 人。2017 年要实现中央环保督察全覆盖。

受环保督察影响，环保装置不达标或者根本没有环保装置的化工生产企业（包括农药生产企业）纷纷停工停产。受其影响，农药行业开工率降低，原材料涨价，环保成本上升，产量减少，价格上涨。

### ⑦2016 版最大残留限量

2016 年 12 月 18 日，《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》2016 版正式颁布实施，这一农药残留的新国标，在标准数量和覆盖率上都有了较大突破，规定了 433 种农药在 13 大类农产品中 4140 个残留限量，较 2014 版增加 490 项。新版农药残留限量标准具有三大特点：一是制定了苯线磷等 24 种禁用、限用农药 184 项农药最大残留限量，为违规使用禁限农药监管提供了判定依据；二是按照国际惯例，对不存在膳食风险的 33 种农药，豁免制定食品中最大残留限量标准，增强了我国食品中农药残留标准的科学性、实用性和系统性；三是除对标准中涉及的限量推荐了配套的检测方法外，还同步发布了 106 项农药残留检测方法国家标准。

### ⑧《农药产品二维码编码规则》

2016 年 5 月 18 日，《农药产品二维码编码规则》团体标准正式发布。这是我国第一个针对农药产品追溯体系中的二维码编码规则进行规范而发布的标准。该《编码规则》由中国农药工业协会提出，由农药行业专家、生产企业、二维码技术相关企业等组成的起草委员会共同制定完成，其规定了农药产品二维码数据结构的特征、格式和符号质量要求，适用于农药产品生产、运输、储存、销售、服务、追溯等的信息处理和信息交换。

在不久的将来，企业能通过“二维码”来追溯产品详细的生产、仓储、物流、消费者信息等，为企业的生产计划提供真实科学数据，降低库存风险和财务成本，同时为生产企业提供产品防伪、防窜货、品牌宣传、电子商务与市场促销一体化移动互联网解决方案。

### ⑨2017 年中央一号文件

中共中央、国务院 2017 年印发的《中共中央、国务院关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》（2017 年中央一号文件）指出，要推进农业供给侧结

结构性改革，要在确保国家粮食安全的基础上，以体制改革和机制创新为根本途径，优化农业产业体系、生产体系、经营体系，提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率，推行绿色生产方式，积极发展适度规模经营，扶持培育统防统治等经营性服务组织，深入推进化肥农药零增长行动，建立健全化肥农药行业生产监管及产品追溯系统，严格行业准入管理，增强农业可持续发展能力。

#### ⑩新修订的《农药管理条例》

2017年2月8日，国务院第164次常务会议通过了《农药管理条例（修订草案）》，农药管理结束了“九龙治水”的局面。新修订的《农药管理条例》（下称《新条例》）自2017年6月1日起施行。《新条例》在农药生产、登记、经营、使用以及处罚力度上都做了较大调整。新条例实行农药生产许可制度、农药经营许可制度，完善农药使用管理制度，实行农药召回制度，同时加大农药违法处罚力度。《新条例》无论是对农药的生产、销售、应用，还是对老百姓关心的农产品质量安全，都是一大进步。特别是对农药行业而言，是简政放权、节本提效的大好事。

一是将农药登记、生产、销售、监管和推广应用都归口农业部门统一管理，实现环环相扣、步步把关、层层监管，可以实现农药产销用全程一体化管理。“变多头管理为独家管理，解决重复监管，既可以提高管理部门的权威性，又可以提高管理部门的责任心，提高办事效率，还可以节约资源。

二是提高门槛，保障有效性和安全性。原来农药登记分为临时登记和正式登记，临时登记的门槛低于正式登记，是适应试验示范、试销的需要而产生的，为解决农药产品短缺、满足农业生产需求发挥了积极作用。《新条例》取消了临时登记，提高了登记门槛，既有利于确保农药产品的有效性和安全性，保障农业生产安全和农产品质量安全，又有助于农药行业优胜劣汰、实现转型升级。

三是对农药生产经营实行许可制，强化主体责任。建立进销货查验、质量检验等制度，增设农药废弃物回收制度、农药使用事故报告处理制度以及农药应急管理制度。明确生产经营者对农药安全和有效性负责，要求健全农药质量安全可追溯制度和农药召回制度，及时召回有严重危害或较大风险的农药。加强了农药标签的管理，规定限制使用农药的标签要标注“限制使用”字样和限制要求，用于食用农产品农药产品的标签应当标注安全间隔期。

四是鼓励减少农药使用量，加强剧毒、高毒农药监管。明确农业部门提供免费技术培训、鼓励专业化病虫害防治服务组织、指导轮换使用农药等职责。规定县级政府制定并组织实施本行政区域的农药减量计划。

五是加大处罚力度。对无证生产经营、制售假冒伪劣农药等违法行为在原有处罚措施外，通过提高罚款额度、列入“黑名单”等加大惩戒。明确了违法行为的处罚措施，包括责令停止生产经营，没收违法所得、违法生产经营的产品和用于违法生产经营的工具、设备、原材料等，罚款，吊证等。被吊销农药登记证的，国务院农业主管部门5年内不再受理其农药登记申请；未取得许可证生产、经营农药，或者被吊销登记证、许可证，直接负责的主管人员10年内不得从事农药生产、经营活动。

#### B、农药行业政策对公司的影响及其对策

1、农业部2016年9月7日发布2445号公告，撤销克百威、甲拌磷、甲基异柳磷在甘蔗作物上使用的农药登记，自2018年10月1日起，禁止克百威、甲拌磷、甲基异柳磷在甘蔗作物上使用。《土壤污染防治行动计划》禁止使用高毒、高残留农药、农药使用量零增长行动的推广等这些政策的调整对公司农药生产经营带来很大的挑战，今后湖南国发必须加大投入，调整产品结构，大力发展高效、低毒、低残留的新品种，以适应当前农药发展趋势。

2、《大气污染防治法》2015年8月修订、2016年1月1日起施行，对农药生产环境提出更高的要求，挥发性有机污染物的排放有了严格的标准。2015年4月《水污染防治行动计划》开始

实施，对污水排放实行全指标分析。目前湖南国发正在积极寻找技术，对其废气系统和污水处理系统进行全面的升级改造。

3、随着国家去产能化和供给侧结构性改革的进一步深入，特别是《环保税法》的实施、环保督查力度的加大，农药企业面临的安全环保形势更加严峻。公司将严格遵守国家环保政策和法规要求，加大环保知识、环保理念的宣贯，不断提高安全环保和规范管理能力和能力，确保企业环境保护工作规范化、标准化。同时，积极开展能源优化、节能减排减污工作，通过技术改造、技术升级，从源头上减少污染物排放。

4、世界卫生组织的专家认为，由于氨基甲酸酯类化合物能迅速从有机体内排出，代谢迅速，在各种器官中不会积累，无致畸致癌致突变作用，故对动物和人均较安全。（参考：农药译丛，1995年第3期，肖光谱译）。《石化和化学工业发展规划（2016—2020年）》提出清洁生产，绿色发展的目标。这有利于湖南国发发展光气产品，其光气化产品氯甲酸氯乙酯、氯甲酸烯丙酯等工艺清洁，符合绿色发展要求，有利于公司的经营发展。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用  不适用

湖南国发生产的农药属于氨基甲酸酯类农药。行业的基本情况如下：

氨基甲酸酯类农药发展分4个阶段，①1957年最先公布了西维因，到1966年的十年间，发现了很多芳基品种，这是品种涌现最多、发展最快的时期；②60年代末，联碳公司开发了脒类氨基甲酸酯类农药（如：灭多威），同时美国FMC等公司开发了杂环类氨基甲酸酯类农药（如：克百威）；③1970—1980年代，开发了低毒化衍生物，如：丁硫克百威、丙硫克百威、硫双灭多威等；④2000年左右，开发了茚虫威等高效低毒新品种。

氨基甲酸酯类农药在品种上有杀灭和非杀灭，有农业用药和卫生用药之分。2000年后，全球公开的氨基甲酸酯类农药专利呈现总体增长态势，仅2008和2009年两年间，就增长116件（国内多国外少），这反映了我国氨基甲酸酯类农药的技术研发很活跃。到1985—2015年三十年间全球公开氨基甲酸酯类农药专利500多件（数据采集源：德温特创新索引、欧洲专利数据库EPO、中国专利检索数据库），这说明氨基甲酸酯类化合物和新工艺技术已进入成熟期。氨基甲酸酯类农药制剂正处于高速增长期，氨基甲酸酯类农药市场在扩大，仍具有很大的技术研发空间。氨基甲酸酯类杀虫剂目前全球销售额排在第三位，占全球杀虫剂市场份额的15%左右，预计未来几年仍会有所增长，这说明氨基甲酸酯类杀虫剂在全球农药市场中占有重要地位。

2016年，由于受全球气候异常、全球粮食价格下降、全球经济增速放缓、安全环保要求越来越高等因素影响，我国氨基甲酸酯类农药生产厂家普遍开工不足，影响了经济效益。由于氨基甲酸酯类农药的优异效果、良好的性价比、害虫对气候的适应危害逐渐加重、采购商库存低位、国内供给侧结构性改革效果逐步凸显，未来市场会明显增长，经济效益会提高。

### 行业地位：

湖南国发是湖南省首批安全生产标准化二级企业，是国家“氨基甲酸酯类农药定点生产基地”，湖南国发以光气为基础的农药中间体、医药中间体、新材料中间体等精细化工产品产能已经得到很大提升，2011年、2012年、2013年、2014年连续获得“中国农药企业100强”称号；2012年获得“2012中国农药杀虫剂50强”和“2012湖南省农药企业10强”称号；2015年被评为湖南省优秀农药企业。

## 2、产品与生产

### (1). 主要经营模式

适用  不适用

主要经营模式：自产自销。即公司外购化工原材料，生产成相应的农药原料药产品，然后销售给下游制剂厂家。详细的经营模式见“第三节公司业务概要”中“主要业务及经营模式”的相关章节。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

### (2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
克百威	农药原药	呋喃酚	农业	原料价格、产品供求关系
甲维盐	农药原药	阿维菌素	农业	原料价格、产品供求关系
异丙威	农药原药	邻异	农业	原料价格、产品供求关系
仲丁威	农药原药	邻仲	农业	原料价格、产品供求关系
邻仲	农药中间体	苯酚、丁烯	自用、外销	原料价格、产品供求关系
邻异	农药中间体	苯酚、丙烯	自用、外销	原料价格、产品供求关系
正丁脂	农药中间体	正丁胺	自用、外销	原料价格、产品供求关系
克百威颗粒剂	农药制剂	克百威(自产)	农业	原料价格、产品供求关系

### 主要产品的分类、属性、用途、运输及储存方式

类别	名称	产品属性	产品用途	运输方式	储存方式
杀虫剂	克百威	纯品为白色结晶，无臭味，可溶于多种有机溶剂，难溶于二甲苯、石油醚、煤油。遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。有害燃烧产物为一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。	别名呋喃丹，是广谱性杀虫、杀线虫剂，具有触杀和胃毒作用。它与胆碱酯酶结合不可逆，因此毒性甚高。能被植物根部吸收，并输送到植物各器官，以叶缘最多。土壤处量残效期长，稻田水面撒施残效期短。适用范围：适用于水稻、棉花、烟草、大豆等作物上多种害虫的防治，也可专门用作种子处理剂使用。	须用 6.1 类危险品车进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
杀虫剂	异丙威	外观与性状：纯品是白色晶体，工业原药为粉红色片状结晶。相对密度：0.62（水=1）；蒸气压：0.1333Pa（25℃）；闪点：156℃（5）；熔点：纯品 96~97℃；原药 81~91℃；沸点：128 ~ 129℃（2.666x10 <sup>3</sup> Pa）；溶解性：不溶于卤代烷烃和水，难溶于芳烃，可溶于丙酮、甲醇、乙醇、二甲亚砜、乙酸乙酯等有机溶剂；稳定性：在酸性条件下稳定，在碱性溶液中不稳定。	别名叶蝉散，是一种氨基甲酸酯类杀虫剂，异丙威为触杀性、速效性农药，主要用于防治水稻叶蝉、飞虱类，但残效期较短，一般只有 3-5 天。可兼治蓟马和蚜蟥，对稻飞虱天敌蜘蛛类安全。对甘蔗扁飞虱、马铃薯甲虫、厩蝇等也有良好防治效果。	须用危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
杀虫剂	仲丁威	外观与性状：20℃时为无色结晶，溶液为淡蓝色或浅粉色，有芳香气味；相对密度：1.050（水=1）；蒸气压：0.532Pa（25℃）；熔点：32℃（5）沸点：30℃（339Pa）；溶解性：	仲丁威是一种氨基甲酸酯类杀虫剂。低毒，具有强烈的触杀作用，并具有一定胃毒、熏蒸和杀卵作用。对稻飞虱和黑尾叶蝉及稻蜡象触杀有速效，持效期短，一般只能维持 4~5d，亦可防治棉蚜和棉铃虫。除碱性农药外，	须用危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的

		不溶于水，易溶于丙酮（2000g/L）、甲醇（1000g/L）、苯（1000g/L）、氯仿（2000g/L）等有机溶剂；稳定性：在碱性和强酸介质中不稳定，在弱酸介质中稳定，受热易分解。	可同常用的杀虫剂、杀菌剂混用。在一般用量下对作物无药害，对植物有渗透传导作用。在水稻上使用的前后10d，要避免使用敌稗。	落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
杀虫剂	甲维盐	性状：原药为白色或淡黄色结晶粉末。熔点：141-146℃ 溶解性：溶于丙酮和甲醇、微溶于水、不溶于己烷。稳定性：在通常贮存条件下稳定。	该品是目前国际唯一能取代5种高毒农药的新型、高效、低毒、安全、无公害、无残留的生物杀虫杀螨剂。活性最高、杀虫谱广、无抗药性。具有胃毒、触杀作用。对鳞翅目、鞘翅目害虫活性最高。如在蔬菜、烟草、茶叶、棉花、果树等经济作物上使用，具有其它农药无可比拟的活性。尤其是对红带卷叶蛾、烟蚜夜蛾、烟草天蛾、小菜蛾、甜菜叶蛾、棉铃虫、烟草天蛾、旱地贪夜蛾、纷纹夜蛾、菜粉蝶、甘蓝横条螟、番茄天蛾、马铃薯甲虫等害虫具有超高效。	须用危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
杀虫剂	杀螟丹	工业品是白色结晶，易溶于水，有轻微奇臭味。183~183.5 摄氏度分解，熔点(原药)179~181 摄氏度。微溶于甲醇，难溶于乙醇，不溶于乙醚，丙酮，氯仿，苯等有机溶剂。在 25 摄氏度的水中溶解度为 200g/L。在酸性介质中稳定，在碱性介质中不稳定，对铁等金属有腐蚀性。	主要用于防治水稻二化螟、三化螟、负泥虫、稻潜叶蝇等，也用于防治蔬菜的菜青虫、小菜蛾，果树的食心虫、潜叶蛾，茶树上的鳞翅目害虫以及玉米螟，马铃薯块茎蛾等。亩用有效成分 30~50 克。毒性中等，对鲤鱼毒性较强，对蜜蜂毒性不大 具有胃毒、触杀和内吸作用，也有一定的杀卵作用。进入虫体后转变为沙蚕毒素，可阻滞中枢神经系统突触传递冲动，使害虫行动迟缓、拒食，虫体软化，3~5 天后死亡。	须用 6.1 类危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
化工中间体	邻仲丁基酚	常温下为无色或淡黄色液体，可燃，具有轻微的苯酚臭味。相对密度（d <sub>420</sub> ）0.9783，折射率（n <sub>D20</sub> ）1.516，沸点 224.1℃，熔点-5.6℃，易溶于丙酮、苯、甲醇等有机溶剂，微溶于水。具有酚羟基化合物通性。	主要用于抗氧化剂、植物保护剂、合成树脂、医药、农药中间体及香精香料的原料。	须用危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
化工中间体	邻异丙基酚	用于合成农药和某些精细化工产品，是氨基甲酸酯类杀虫剂异丙威的关键中间体。			
化工中间体	正丁基异氰酸酯	又叫异氰酸正丁酯，氟点：15℃，相对密度：0.880（20℃），折射率 1.4061，闪点：26℃。本品有毒。熔点：- 相对密度：1.51g/cm <sup>3</sup>	用作医药、农药中间体；本品用于杀菌剂苯菌灵的生产。该药为高效广谱、内吸性杀菌剂，具有保护、铲除和治疗作用，可防治多种作物病害。	须用 6.1 类危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
杀菌剂	苯菌灵	纯品为无色结晶固体；熔点前分解，不易挥发。溶解度(25℃)：约 4mg/kg 水(pH3~10)，极易溶(pH1)，在 pH13 下分解；约 18g/kg 丙酮；约 94g/kg 氯仿；约 53g/kg 二甲基甲酰胺；约	苯菌灵为内吸性杀菌剂，具有保护、铲除和治疗作用。对谷类作物、葡萄、仁果及核果类、水稻及蔬菜上的子囊菌纲、半知菌纲及某些担子菌纲的真菌引起的病害有防效。还可用于防治鳞翅类，主要用作杀卵剂。用于收获前	须用危险品车辆进行运输。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的

	4g/kg 乙醇; 约 400g/kg 庚烷; 约 10g/kg 二甲苯。稳定性: 在某些溶剂中离解形成多菌灵和异氰酸丁酯; 在水中溶解并在各种 pH 值下稳定。对光稳定。遇水及在潮湿土壤中分解。	及收获后喷雾及浸渍, 可防止水果及蔬菜的腐烂。苯菌灵 50%制剂稀释到 2000~3000 倍能防治梨、葡萄、苹果的白粉病, 梨黑星病, 桃灰星病, 葡萄褐斑病, 苹果黑星病, 小麦赤霉病, 油菜菌核病, 稻瘟病, 棉花立枯病。	落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。	消防器材。储区应有合适的材料收容泄漏物。
--	--	--	--	----------------------

### (3). 研发创新

√适用 □不适用

湖南国发 2016 年引进了 2 个技术人才, 通过不断培训, 加强现有车间主任、班组长技术技能和管理水平。2016 年通过技术引进与消化吸收开发了茚虫威农药原药, 目前已完成工艺设计、备案、安评、环评; 通过自主研发开发了系列光气化产品: 氯甲酸正丁酯、氯甲酸稀丙酯、氯甲酸氯甲酯、氯甲酸-2-氯乙酯、四丁基脲等, 目前已完成工艺设计、可研, 正在备案和安评、环评。

2016 年取得《正丁基异氰酸酯的精制方法》等 3 个发明的专利证书, 《氯甲酸-2-氯乙酯的合成方法》发明专利申报获得受理。

### (4). 生产工艺与流程

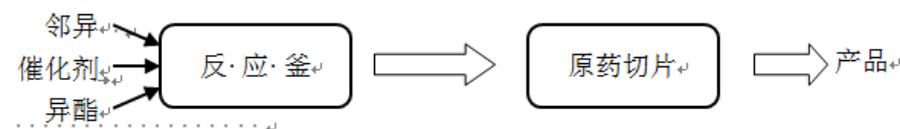
√适用 □不适用

#### A、氨基甲酸酯类农药

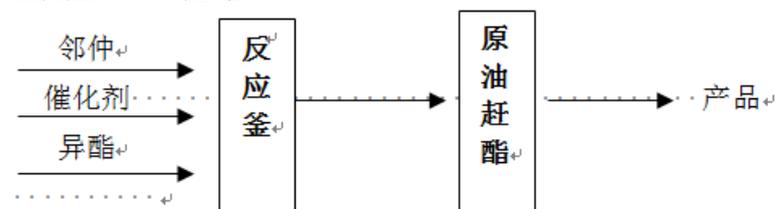
①克百威: 以甲苯或纯苯为溶剂, 呋喃酚在催化剂作用下, 加入甲基异氰酸酯合成, 控制反应温度 $\leq 95^{\circ}\text{C}$ 或 $70^{\circ}\text{C}$ ; 保温反应 0.5h, 再放入耙干机脱溶, 溶剂回收套用。



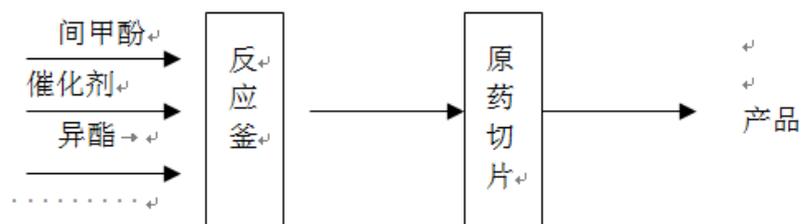
②异丙威: 邻异丙基酚在催化剂作用下, 加入甲基异氰酸酯合成, 控制反应温度 $\leq 105^{\circ}\text{C}$ ; 保温反应 0.5h, 在放入切片机切片。



③仲丁威: 邻仲丁基酚在催化剂作用下, 加入甲基异氰酸酯合成, 控制反应温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ; 保温反应 0.5h, 赶酯。

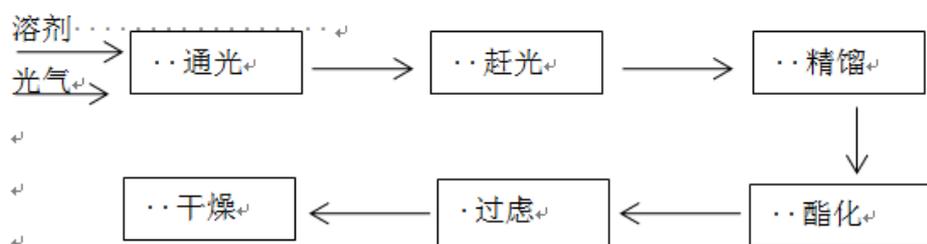


④速灭威: 间甲酚在催化剂作用下, 加入甲基异氰酸酯合成, 控制反应温度 $\leq 90^{\circ}\text{C}$ ; 保温反应 0.5h, 在放入切片机切片。

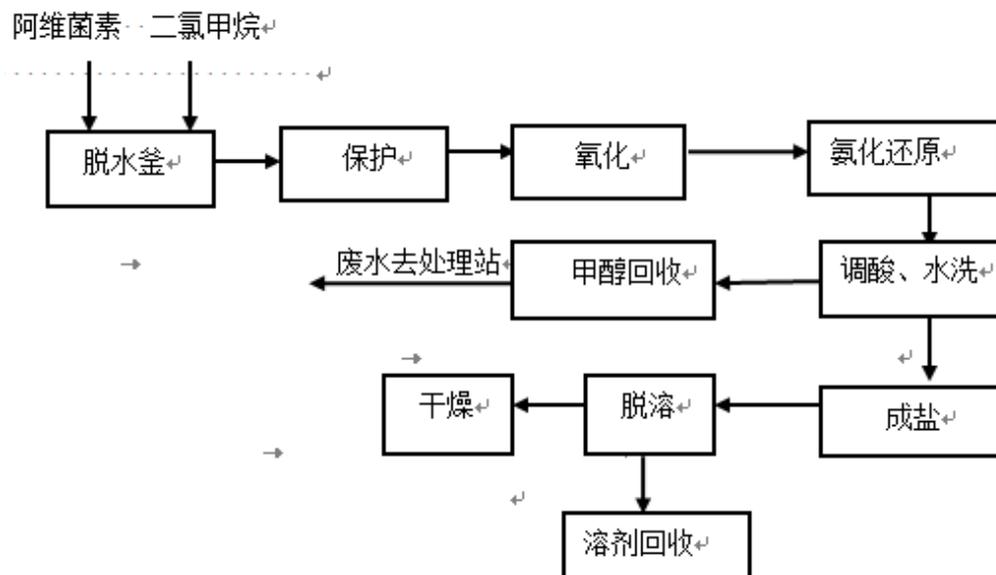


### B、苯菌灵:

**第一步：合成正丁酯：**二甲苯在低温下通入光气，通完后再滴加正丁胺，滴加温度控制，然后转入热光釜进行升温通光气，待液体澄清后停止通光；然后赶光，再依次进行粗馏、精馏分离正丁酯与溶剂，正丁酯作为苯菌灵合成原料，溶剂回收套用；**第二步合成苯菌灵：**多菌灵在溶剂作用下，滴加正丁酯，控制温度，保温反应；再冷却、过滤、干燥，溶剂回收套用。



### C、甲维盐:

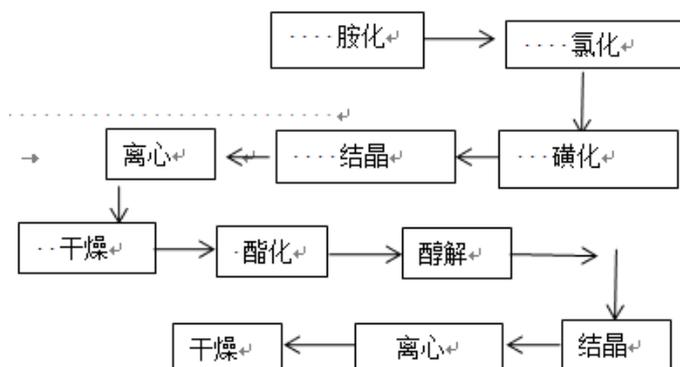


### D、杀螟丹

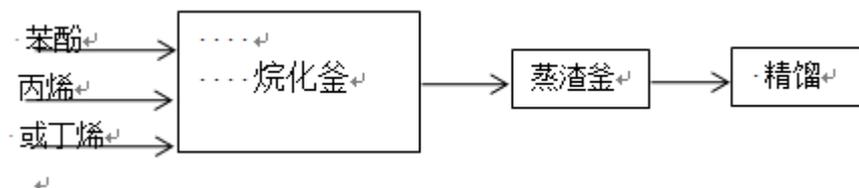
**第一步：合成杀虫单：**二甲胺溶液和氯化废水在碱性条件下，蒸氨浓缩；浓胺转入氯化釜，再滴加氯丙烯，保温反应，再滴加盐酸酸化，然后再真空脱水；再加入二氯乙烷，升温脱水；然后降温，再通入氯气，控制温度；然后脱溶、加水，分层，脱水，加甲醇纯化；再加碱调，然后加入大苏打溶液，升温回流，保温反应，再脱甲醇；再调酸，然后降温结晶、离心、干燥；其中离心母液浓缩、结晶、离心、干燥。

**第二步：合成杀螟丹：**将杀虫单在水中溶解，加碱调；再将调制好的杀虫单溶液滴加在已调制好的水、氯化钠、二氯乙烷体系中，控制温度。保温反应；再静置分层，收集有机层；再向有机

层中加甲醇，然后通氯化氢气体（氯化氢是由三氯化磷与盐酸产生），保温反应；然后脱溶、结晶、离心、干燥。



**E、邻异丙基酚或邻异丁基酚：**丙烯或丁烯与苯酚在催化剂作用下，高温高压合成，再通过粗馏、精馏分离产品与苯酚。



**F、颗粒剂：**将原材料按顺序投料调配制成 MUP，再进行湿磨；河沙经过筛选后干燥；然后将湿磨的物料喷入至含有干沙造粒机里干燥造粒，再进行定量自动包装。

#### (5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能（吨）	产能利用率（%）	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
异丙威	2000	32.7	无	无
克百威	3000	24.8	无	无
仲丁威	1500	35.1	无	无
正丁异氰酸酯	500	48.2	无	无
苯菌灵	1000	8.4	无	无
杀虫单	2000	23	无	无
杀螟丹	1000	18.5	无	无
3%呋喃丹颗粒剂	5000	136.8	无	无
邻异丙基酚	1500	42.2	无	无
邻仲丁基酚	1500	40.9	无	无

#### 生产能力的增减情况

□适用 √不适用

#### 产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

#### 非正常停产情况

适用 不适用

### 3、原材料采购

#### (1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
呋喃酚	比价采购	571.07 吨	平均采购价格同比下降 8.31%	营业成本随价格升高而上升,随价格下降而降低
苯酚	比价采购	1007.82 吨	平均采购价格同比上涨 1.53%	营业成本随价格升高而上升,随价格下降而降低
丙烯	比价采购	301.44 吨	平均采购价格同比下降 4.02%	营业成本随价格升高而上升,随价格下降而降低
丁烯	比价采购	330.96 吨	平均采购价格同比下降 5.53%	营业成本随价格升高而上升,随价格下降而降低

#### (2). 原材料价格波动风险应对措施

##### 持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

##### 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

### 4、产品销售情况

#### (1). 销售模式

适用 不适用

①**主要产品的销售模式**:以直销模式(线下销售)为主,网络销售(线上销售)和电话销售为辅。以主要产品、销售价格和销售渠道三者相结合为核心的营销模式对产品进行销售。其中直销占销售收入的 90%以上,网络销售和电话销售占销售收入的 10%左右。

②**主要产品的定价策略**:公司成立了一个价格委员会,价格委员会主任由公司常务副总担任,公司正常情况下每月召开一次价格例会,如果市场情况波动较大的情况下,随时可以召开临时价格会对产品价格进行调整。

③**定价策略**:根据产品相关的原材料价格、生产综合成本、产品质量的稳定情况、产品市场供求情况、产品市场价格情况以及客户的付款方式等多方面因素来确定产品的销售价格。

#### (2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

细分行业	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 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
农药原药	13,493.03	13,395.54	0.72	-36.07	-28.92	-9.98	
化工中间体	1,227.46	1,140.51	7.08	-22.09	-11.39	-11.22	
农药制剂	1,705.21	1,240.87	27.23	-40.86	-44.64	4.97	

#### 产品毛利率下降的原因说明

2016 年化工行业处于去产能、去过剩、调结构、求转型的供给侧改革关键时期，全球农药市场需求总体下滑、行业竞争不断加剧，同时国家对安全环保管控进一步加强，因此，2016 年全国农药市场出现了一个非良性的竞争局面。

2016 年公司农药原药及化工中间体销售毛利率分别下降了 9.98%和 11.22%，主要原因是：

A、农药产品价格下滑、销售量下降。克百威：从年初 7.3 万元/吨下降至 6.6 万元/吨；甲维盐：其原材料阿维菌素供大于求、价格下跌，甲维盐产品价格从 70 万元/吨下降至 55 万元/吨；杀螟丹：该产品主要面向海外市场，2016 年出现新的替代产品，价格从年初 6.5 万元/吨左右下降至下半年 4.2 万元/吨左右。相比 2015 年，2016 年湖南国发因产品价格下滑减少毛利额 2,902 万元，同时因销量下降，减少营业收入 5,968.76 万元。

B、湖南国发采用以销定产的模式进行生产，由于市场竞争激烈，需求大量萎缩，导致报告期内定单减少，生产开工不足，致使单位产品固定成本分摊高，毛利率下降。

C、由于杀螟丹产品报告期期初库存较大、上半年销售未达预期，部分库存的杀螟丹产品、杀虫单半成品积压过久造成有效成分含量下降，上述产品需要进行回转工艺提质，因此产生损耗、增加成本。报告期内杀虫单增加成本 122.5 万元、杀螟丹增加成本 49.5 万元。

#### 同行业同领域产品毛利率情况

江山股份（600389）2016 年报披露农药产品毛利率为 3.05%；升华拜克（600226）2016 年报披露农药产品毛利率为 3.56%；沙隆达 A（000553）2016 年报披露的化肥、农药等农用化学品的毛利率为 15.65%；湖南海利（600731）2016 年报披露的农药产品毛利率为 24.67%，精细化工产品的毛利率为 21.93%；\*ST 蓝丰（002513）农药原药及制剂毛利率为 23.89%，精细化工中间体毛利率为 22.09%；海利尔（603639）2016 年报披露的农药制剂的毛利率为 34.19%，农药原药及中间体的毛利率为 42.89%；利尔化学（002258）2016 年报披露的农药原药产品的毛利率为 29.02%，农药制剂及其他产品毛利率是 13.98%。

#### 定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

##### 主要产品 2016 年价格变动情况说明：

**克百威：**在 2015 年底和 2016 年初由于市场的无序竞争，价格从每吨 7.3 万元降到了 6.6 万元。

**甲维盐：**该产品 2016 年价格主要受原材料——阿维菌素价格变化的影响。2016 年上半年由于阿维菌素的生产厂家增多，从原来的 3-4 家增加到了 9 家以上，致使阿维菌素供大于求，价格下滑，导致甲维盐产品的价格也相应下降，到 8 月份到达历史最低水平，阿维菌素价格降至 37 万元/吨，相应甲维盐价格降到 55 万元/吨左右。从 9 月份开始，由于环保压力加大的原因，导致部分阿维菌素厂家关停，阿维菌素供货趋紧，价格也逐步回升。到 2016 年底阿维菌素价格回升到 42 万元/吨，甲维盐价格也涨到 60 万元/吨以上。

**杀螟丹：**该产品主要面向海外市场，主要市场在南亚和东南亚。由于在 2015 年该产品供货紧张，目标市场国家加大采购，库存增加。加上一些新的替代产品产生等诸多因素的影响，该产品 2016 年的价格下降。市场价由 2016 年初的 6.5 万元/吨最低降至 4.2 万元/吨。2016 年底价格回升至 4.6 万元/吨。

#### (3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内销售	14,699.83	-40.12
出口销售	1,725.87	69.89

#### 会计政策说明

适用 不适用

#### (4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
盐酸	6,800.34 吨	议价	有相关资质单位	

#### 情况说明

适用 不适用

### 5、环保与安全情况

#### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

#### (2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
528.66	2.96

上述数据取自湖南国发本部报表数据。

湖南国发环保投入的情况说明：增建污水池及污水处理设备 151.52 万元，污水站运行费用 34.72 万元，年度排污费用及监测费用 130.92 万元，固废处理费用 59.92 万元，车间环保辅助投入 151.58 万元。

#### 报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

#### (3). 其他情况说明

适用 不适用

##### ① 安全生产费的计提情况

公司安全生产费的计提标准：根据财企〔2012〕16 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第八条规定：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

根据上述标准，2016 年度应提安全生产费 303.6 万元，但由于国家安全生产政策要求以及公司产品结构调整需要，公司报告期内安全生产投入加大，实际发生费用 493.92 万元，实际计提了 493.92 万元。

##### ② 存货计提跌价准备

2016 年受农药行业市场需求低迷、行业竞争不断加剧的影响，公司产品销价出现下降情形，并且生产开工不足导致产品成本上升。在报告期末，出于谨慎性原则根据会计准则要求对库存存

货进行了减值测试，主要针对杀螟丹和杀虫单两个产品市场出现明显价格下滑现象，因此针对这两个产品计提了 176.9 万元的跌价准备，包括其他产品和在产品共计提了 268.56 万元的跌价准备。存货减值的确定依据为：按存货期末可变现净值与成本孰低原则进行确定。

## (五) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

截至报告期末，公司共有 6 家控股子公司，其主要业务如下：

公司名称	行业类型	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)
北海医药	医药	批发、零售	1,680	100	100
钦州医药	医药	批发、零售	800	100	100
湖南国发	农药	生产、销售	7,400	50.41	50.41
北京文化公司	文化	商业	1,000	100	100
深圳研发公司	服务	商业	500	100	100
农药公司	农药	制造业	1,000	100	100

主要控股子公司的经营业绩如下：

单位：万元

公司名称	2016 年底总资产	2016 年底净资产	2016 年度营业收入	2016 年度营业利润	2016 年度净利润
湖南国发	28,250.09	7,113.39	19,218.99	-3,546.41	-3,339.17
北海医药	10,529.00	3,427.00	12,332.88	401.37	281.67
钦州医药	8,566.13	-706.50	10,143.08	-273.69	-262.68
农药公司	358.35	-2,164.06	0	-168.86	-168.23
北京文化公司	667.73	665.39	13.40	-71.10	-70.81
深圳研发公司	171.05	163.13	0	-118.79	-118.79

注：

①农药公司已于 2012 年起全面停产，2016 年度无销售收入。

②深圳研发公司 2016 年主要是寻找、收集医药和农药等产业的研发项目信息，并对相关项目进行考察，为公司决策提供参考，2016 年度无销售收入。2017 年，深圳研发公司将继续做好公司农药和医药等产业研发项目的信息收集、考察。

③北京文化公司 2016 年亏损的主要原因：2016 年由于受文化艺术品市场不景气的影响，策划的“三羊开泰”生肖艺术品销售不好，原购进的黄花梨家具等艺术品未能达到预设价位，未出售。2017 年，北京文化公司将继续做好库存黄花梨家具、木雕等艺术品的销售。

④湖南国发亏损的主要原因是：受全球农药行业不景气和国内农药行业产能过剩的影响，市场需求持续萎缩，主要产品销量和价格大幅下降，导致利润减少。

⑤钦州医药亏损的主要原因是：受宏观经济下行的影响市场竞争加剧，市场销售费用增加，毛利率下降；且钦州医药所属的中药饮片厂 2016 年因厂址搬迁和进行 GMP 改造认证，生产销售受到影响，导致利润减少。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

目前，公司的主营业务主要是医药制造及医药流通和农药原药两大产业。2016 年度，公司实现营业收入 4.55 亿元，其中：农药产业销售收入占公司总销售收入的 41.72%，医药产业销售收入占公司总销售收入的 55.89%。医药产业中，医药制造的销售收入占公司总销售收入的 7.02%，医药流通销售收入占公司总销售收入的 48.87%。公司现有的医药制造及医药流通和农药原药的经营业务面临不同行业竞争格局和发展趋势。

#### 1、医药行业

##### (1) 行业的竞争格局

##### ①医药制造业

截至报告期末，公司主营产品主要涵盖医药制造业中药、中药饮片细分行业。

中国医药行业是一个被长期看好的行业。医药行业是我国国民经济的重要组成部分，与人民的生活质量有较强的相关性。药品的使用与人类生命健康息息相关，具有较强的刚性需求，因此，周期性变化较弱。随着我国人民生活水平逐年提高，社会对于医药行业的刚性需求依然强烈，医药制造行业得到快速、稳定的增长。

2016 年是医药政策的大年，卫计委、药监局、人社部等多部委均有重要政策落地。一致性评价、两票制、优先评审、医保支付制度、新版医药目录等密集出台的政策将医药行业推向风口浪尖。总体来看，2016 年 11 月国务院发布《“健康中国 2030”规划纲要》，卫计委发布《医药工业发展规划指南》，战略上推动医药行业整体持续稳步地发展。从政策结构上来看，各部委主要围绕着医药供给端、需求端及支付端出台了一系列的政策。

从供给端来看，2016 年 2 月药监局发布了《关于解决药品注册申请积压实施优先审评审批的意见》，3 月药监局发布了《关于印发药物临床实验数据核查工作程序（暂行）的通知》，国务院办公厅印发了《关于促进医药产业健康发展的指导意见》、《关于推进仿制药质量和疗效一致性评价的意见》，上述指导意见提出的“仿制药一致性评价”、“数据核查”、“优先评审”等政策对医药制造企业的创新能力、研发能力、质量管理体系、产业结构等方面提出了更为严格的要求，持续加大了同行业的竞争；

从需求端来看，2016 年 4 月卫计委发布的《2016 年深入落实进一步改善医疗服务行动计划重点

工作方案》，国务院印发《2016“政府工作报告”量化指标任务分工》，5月国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革2016重点工作的通知》等指导文件推动了“分级诊疗”、“三医联动”、“医药分离”等政策的加速落实，优化了医疗资源配置，提高了医疗效率，同时也加剧了医疗服务、药品流通等细分行业的竞争；

从支付端来看，以2016年1月国务院发布的《关于整合城乡居民基本医疗保险制度的意见》为中心的一些列指导意见也在持续推进全民医保覆盖，同时深化医保支付制度改革，鼓励医疗机构提高医疗效率，主动降低经营成本，消除过度医疗现象，从而从根本上缓解医保支付的压力。此外支付制度的改革与一致性评价相辅相成，鼓励企业通过产品的一致性评价获得更高的支付标准，间接引导制药行业的供给侧改革。另一方面，医保目录的调整也鼓励了企业创新。

中药是我国的民族瑰宝，经历了几千年的发展，形成了与西医相辅相成的医疗科学体系，目前中药已经形成了我国为数不多的具有自主知识产权优势的系统的现代经济产业，由中药种植业（农业）、中药制造业和中药流通业（商业）构成了完整的经济产业链，是我国医疗卫生事业中不可或缺的重要组成部分。当前社会随着医源性、药源性疾病的日益增加及健康观念的变化和医学模式的转变，相较于化学药毒副作用相对较大，中成药以其源于天然、副作用小、疗效确切、价格相对低廉的特点和优势，日益受到人们的关注，中医学优势凸显，中医药服务发展迅猛。

根据国家统计局公布的数据，截至2015年12月我国规模以上制药企业已达7116家，亏损企业占比约为10%；其中，中成药企业达到1583家，自2011年起连续4年呈递进态势。根据工信部数据显示，2015年规模以上中成药制造企业实现营业收入6,167.39亿元，同比增长5.69%；2016年1-9月规模以上中成药制造企业实现营业收入4,704.14亿元，同比增长7.93%，较2015年同期增速增加2.08个百分点。行业内市场竞争激烈，存在产业集中度低、创新能力欠缺、企业产品同质化、市场营销能力不足、中药标准体系不完善等问题。

本公司下属制药厂中成药以珍珠明目滴眼液为主要产品，其规模较小；钦州医药的中药饮片厂虽然2016年通过了GMP认证，其销售收入也很小。

**②医药流通行业。**近年来，在医药卫生体制综合改革的推动下，各地医保控费政策和招标政策陆续出台、基层用药政策调整、“两票制”的实施以及医药电商对传统行业的影响，使得药品价格水平不断下降，药品流通企业的业务增长、盈利能力受到挑战，同时国内外宏观经济均面临增长放缓的压力，药品流通市场销售总额增速有所放缓。根据商务部市场秩序司发布的《医药流通行业运行统计分析报告（2015）》，2015年全国药品流通行业销售总额为16,613亿元，比上年增长10.2%。“十二五”期间年均增长16.6%，2015年增长率数据显示，低于“十二五”期间年均增长率约6.4个百分点。“十二五”期间，全行业已形成3家年销售规模超千亿元、1家年销售额超500亿元的全国性企业，同时形成24家年销售额过百亿元的区域性药品流通企业。受限于资本实力和渠道建设能力，医药流通行业呈现区域性竞争的特点，其中华东、中南、华北为行业集中地，三大区域销售额占到行业销售总额的四分之三以上。

本公司的北海医药和钦州医药两个全资控股子公司是广西北部湾地区的区域性医药配送企业，经营规模较小，在广西北部湾地区主要竞争对手有国药股份（600511）、柳州医药（603368）等医药流通配送企业。

## （2）行业的发展趋势

### ①中成药行业

2016年2月国务院印发的《中医药发展战略规划纲要（2016-2030）》，卫计委发布的《国家中医药管理局关于加强中医药监督管理工作的意见》等多部指导意见的出台。一方面首次在国家层面编制发展规划，将中医药发展列入国家战略，并明确指出到2020年中国将实现人人基本享有中医药服务，中药工业总产值占医药工业总产值的30%以上；另一方面对中成药制药企业的生产、研发、产业布局、人才储备提出了更为严格的要求，加剧行业内的竞争、细分领域的分化以及版

块的整合。将中医药发展上升为国家战略，制定了长期发展规划，体现出国家对发展中医药的重视和决心，为中药行业未来发展指明了方向，中药行业迎来政策红利推动发展的时期，未来发展空间广阔。另一个层面上，在医保控费的压力下，西药将因其高性价比、药效迅速、针对性强等特点，对现有的中成药市场份额有着强烈的冲击；但同时，以中药养生产品为代表的传统中药保健品化、以新型中药注射剂为代表的新时代中药现代化的两头发展方向也在不断地为中药行业开拓新的市场。随着医药工业稳定的发展，中成药行业营业规模及利润近年来也呈现出稳定增长的趋势。未来的几年将是中成药行业机遇与挑战并存的几年。

A、药材价格进入上涨通道。反映国内中药材市场整体运行情况综合200指数，已从年初的2215.36点上升到12月7日的2549.19点，涨幅达15%。除综合指数以外，部分中药材的价格更是大幅上涨。

B、中药饮片质量严查。5月24日，国家中医药管理局印发《全国医疗机构中药饮片管理专项检查方案》的通知，严查中药饮片的质量。一方面，2016年以来，众多省份陆续发布中药饮片重点监管目录，可见对于中药材的质量检查和跟踪已经形成常态。未来针对中药材的整治将会来得更加猛烈，将促进我国中医饮片行业走向更有质量的成长。另一方面，国家层面高度重视并推动中医药发展对饮片市场带来利好。坚持品质化运作，拥有系统营销网络的企业会成为市场最终的赢家。

C、配方颗粒竞争加剧。CFDA发布《中药配方颗粒管理办法(征求意见稿)》已于2016年3月1日截止征求意见。自《中药配方颗粒管理办法》(征求意见稿)发布后，《中医药发展战略规划纲要(2016-2030)》将中药配方颗粒纳入“十三五”规划；国家药典委员会发布的《中药配方颗粒质量控制与标准制定技术要求(征求意见稿)》也于11月初截止反馈意见的收集，释放出行业将从试点走向正式生产、市场逐渐放开的积极信号。未来，试点企业弱竞争和相对垄断局面可望打破，配方颗粒竞争或将加剧。

D、中成药厚积薄发。受中药注射液不景气和中药原料监管等影响，2016年中成药增速将有所放缓，预计为4.9%。行业整体形势不容乐观，但随着一系列的新政策出台，中成药行业迎来政策红利推动发展的时期。CFDA南方医药经济研究所预计，“十三五”中药工业规模将扩大一倍。

因此，面对机遇与挑战，公司将密切关注国家政策的走势，以战略为导向，积极抓住机遇，抓好营销创新、成本控制与人才培养，提高核心产品竞争力和企业品牌效应。

## ②医药流通行业

随着《全国药品流通行业发展规划(2016-2020)》落地，政策更倾向于形成一批网络覆盖全国、集约化、信息化程度较高的大型药品流通企业，扶大扶强仍是未来政策的重点，无论从国家相关政策扶持上，还是从金融资本流入趋势上，医药零售行业连锁化率不断提高是必然趋势。

随着我国城镇化建设提速、人口老龄化加快、二孩政策全面放开、居民收入稳步增长等，居民对医疗卫生服务和自我保健的需求将大幅增加，药品、保健品和健康服务的市场规模将加快增长。随着公立医院改革、医保支付制度改革和分级诊疗的推进，我国医疗卫生投入将稳步增加，医疗保障水平将逐步提高，从而大大拓展药品流通行业的发展空间。医药行业推进“互联网+医药流通”模式，将会推动移动互联网、物联网等信息技术在药品流通领域广泛应用，带动行业经营模式、服务模式持续创新与优化。院店结合、药店联盟、中医馆、药店+便利店等多业态、多品种、多方式经营将成为新常态。

## 2、农药行业

### (1) 行业的竞争格局

农药作为重要的农业生产资料，在保障我国粮食、蔬果等主要农产品丰产丰收中的作用不可替代。经过多年的发展，我国已形成了包括研发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套的较为完整的农药工业体系，农药的生产能力与产量已处于世界前列，产品质量稳步提高，品种不

断增加。但是，多年来，我国农药行业一直存在着产业结构不合理，产品同质化和产能严重过剩现象，导致产品的恶性竞争和滞销，国际竞争力严重落后于发达国家，“高产量、高成本、低价格、低收益”是我国农药行业的普遍特征。

未来全球面临人口、粮食、资源三个重大问题，而我国人口众多，土地资源贫乏情况尤为突出，每年还会因病、虫、草等害造成数百亿元的损失。环境友好型农药发展和生产推进国民经济可持续发展，也是农产品丰收、农村经济发展和农民收入提高的重要保证。未来全球农药市场有望继续保持增长，我国是全球最大的农药原药供应国，主要为全球农药产业链提供原药及部分制剂，上游产业链完整，具有资金及人力资源等各方面优势，我国未来有望实现从农药大国到农药强国的飞跃。

公司的控股子公司湖南国发主要生产氨基甲酸酯类农药原药产品，主要竞争对手有湖南海利化工股份有限公司、江苏蓝丰生物化工股份有限公司、湖北沙隆达股份有限公司、江苏嘉隆化工有限公司和江苏常隆化工有限公司等。

1) 湖南海利(600731)是由湖南化工院发起设立的，具有技术优势，是国内重要的农药生产企业，是国内氨基甲酸酯类农药的主要生产商，主要农药产品有克百威、仲丁威、灭多威、甲萘威和硫双威等氨基甲酸酯类产品，中间体有呋喃酚、邻仲丁基酚、邻异丙基酚等，但该公司近年来由于扩张迅速，非生产性成本高而影响其业绩。

2) 江苏蓝丰生物化工股份有限公司是由江苏苏化集团有限公司、新沂市华益投资管理有限公司、苏州格林投资管理有限公司、苏州国嘉创业投资有限公司等四家公司参股成立的大型农化企业。公司技术优势明显、产品结构合理、质量过硬、市场发展潜力巨大。与湖南国发竞争的产品有克百威和苯菌灵。

3) 湖北沙隆达股份有限公司(沙隆达A, 000553):地处江汉平原,有地域优势,近年来氨基甲酸酯类农药原药初步形成规模,主要产品为农药化工产品。除草剂系列主要有草甘膦、百草枯、2,4-D等;杀虫剂系列主要有乙酰甲胺磷、敌敌畏、敌百虫、克百威、灭多威、三唑磷等;农药中间体系列主要有精胺、双甘膦、吡啶等。沙隆达重点是草甘膦精胺、乙酰甲胺磷等产品,氨基甲酸酯类农药原药规模较小。其拳头产品精胺国际市场占有率超过60%,乙酰甲胺磷国际市场占有率超过40%,百草枯等产品在国际市场也有很强的竞争力。

4) 江苏嘉隆化工有限公司,成立于2002年10月,是一家集农药、精细化工、医药中间体、高浓度复合肥生产经营、科研于一体的综合性民营企业,经过多年的发展,公司已形成了一条从邻苯二酚→呋喃酚→克百威→丁硫克百威合成的产业链体系。因其拥有呋喃酚生产装置,具有明显的成本优势,在克百威市场正逐渐成为湖南国发的竞争对手。

5) 江苏常隆化工有限公司,规模不小,产品较多,但产品太散,没有形成合力,且主要产品是菊酯类产品,氨基甲酸酯类产品产能规模不大,市场竞争优势不明显。

## (2) 行业发展趋势

目前,我国农药行业面临着严峻挑战:1)非贸易壁垒不断增加,将对出口带来影响;2)国内企业受“创制”瓶颈制约,同质化产品竞争更为激烈;3)国外大公司新专利产品大量进入国内,速度快且措施有力,将进一步压缩中小企业利润空间;4)国内假冒伪劣产品屡禁不绝,影响市场规范成长;5)生物转基因技术对种子业带来巨大冲击,间接影响农药行业的生产和发展。

**从国际看**,随着经济全球化的深入发展,发达国家的原药及制剂生产能力逐步向发展中国家转移,国内企业可以利用国外先进技术和管理经验,不断提升技术、管理和国际化水平,提高农药品种的质量档次与环保标准。发达国家继续保持在农药创制领域的优势地位,产品、技术、市场竞争更趋激烈。随着《斯德哥尔摩公约》、《鹿特丹公约》等国际公约的推进实施,安全环保标准越来越高,对我国农药生产企业提出了更高的要求。**从国内看**,随着国家粮食安全战略的实施,农业将持续发展,农业的投入将进一步增加,农药的刚性需求态势将会持续。同时,随着全

社会环境保护和食品安全意识的不断增强，农药的生产和使用对环境的负面影响日益引起人们的关注，环保法规将日益严格，农产品中农药残留限量标准门槛将不断提高。

光气精细化工中间体市场前景良好。随着国内农药的产量逐年增加，农药中间体的产量也逐年增长。此外，国际农药大型企业将农药中间体的生产逐渐向发展中国家转移，这将进一步加大我国农药中间体的产量和出口量。

总体来说，我国农药生产将出现以下几个发展趋势：一是发达国家和地区农药产能将加快向东南亚转移，国内农药行业出口竞争将更激烈，二是国内农药产业逐渐向优势企业集中，三是优势企业研发能力逐步增强，四是工艺与产品更加注重环保。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将积极把握国家战略机遇，顺应行业发展趋势，紧紧围绕医药大健康产业和农药产业这一主线，通过内强外延双轮驱动，精耕细作，创新发展，积极探索和培育新的产业和利润增长点，努力拓展大健康产业链，不断提高公司的核心竞争力和盈利能力，努力实现公司可持续快速健康发展。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

### 1、2017 年工作的总体思路

公司继续坚持以质量与效益为中心，进一步完善内控制度建设，调整产业结构和产品结构，内强外延，提质增效，促进公司医药和农药产业的快速发展，使公司步入健康、良性的快速发展轨道，逐步实现公司的长期战略目标：“效益国发、实力国发、文化国发、祥和国发、富裕国发、高贵国发”。

### 2、2017 年度的经营目标

(1) 经营目标：计划实现销售收入不低于 5.5 亿元，费用控制在 1 亿元以内；成本控制在 4.5 亿元以内，力争实现扭亏为盈的目标；

(2) 内控目标：继续完善内部控制体系，确保公司合法规范经营；

(3) 安全目标：实现 2017 年全年无重大安全、环保责任事故，无工伤死亡事故。

### 3、实现新目标拟采取的措施

#### (1) 强化规范管理，打牢发展基础

一是**抓好内控制度的落实**。公司将结合《企业内部控制基本规范》的要求，与时俱进、推陈出新，不断完善和健全公司内控制度体系。抓好内控制度执行情况的督促检查，并做好内控审计缺陷的跟踪整改。通过加强内控建设，提高公司抗风险能力，提高经营管理水平。二是**加强对下属企业的依规管控，提高执行能力**。坚持问题导向，对制约关键和薄弱环节，系统抓、重点抓。要完善考核督办机制，严格日常考核，层层传导压力，对重点工作定期督办、现场督办、跟踪督办，确保每项工作落到实处。三是**抓紧内审管理**。充分运用审计结果，推进整改、成效评价、监督问责的闭环，促进业务板块规范管理，避免屡查屡犯现象发生。要紧盯生产经营动态，突出问题导向，关注公司结算管理、资金支付、内部控制、债权债务等重点、焦点、热点问题。平时要以预防、堵漏洞为主，对审计检查出来存在问题的，该处分就处分，该开除就开除，该追究刑责就追究刑责。四是**强化问责问效**。健全问责机制，明确问责情形、问责方式、问责程序，以严肃问责推动责任落实。五是**抓实安全管理**。绷紧安全生产这根弦，织密织紧安全生产责任网，加大隐患排查治理。继续狠抓安全生产管理制度的落实，强化安全生产责任追究制度。全面梳理应急预案，开展实战性强的应急演练，确保全年安全生产。

## (2) 以效益为中心，以精细化管理为基础，着力创新发展，促进内生增长

更新观念、开拓创新，精细化管理，以适应不断变化的国际国内市场带来的挑战。同时要创新产业发展模式，加大产品结构调整，寻找新的经济增长点。

### ①加大优化产品和产业结构的力度，实现医药产业新突破。

**医药生产企业制药厂：**一是加大优势主导产品珍珠明目滴眼液的营销力度，增加市场份额，提升盈利能力。认真做好销售政策的调整：根据市场和企业的情况变化，2017 年继续加强销售队伍的精细化管理，将在人员配置、市场培育、销售投入、考核管理方面大幅度调整销售政策，激发营销人员积极性，并加大约束以保证销售过程的可控性，注重过程管理。二是严格生产过程各个环节的管理，积极开展节能降耗；严格控制原材料质量和价格，保证药品质量安全。三是积极研发生产新产品。要根据公司发展思路、发展方向，结合制药厂的实际情况，抓好短平快的新产品海盐洗鼻液研发，增加销售的产品线。

**医药配送企业北海医药：**一是突出抓好医院销售业务。2017 年，继续以钦、北、防三甲医院作为销售业务的核心来抓，充分发挥在北部湾地区老医药公司经营历史悠久和药品经营资质较为齐全的优势，立足北海市，不断拓展新市场，实现新突破。二是积极开拓新的采购渠道，发展新的采购资源，改变公式化的工作模式。三是重点抓好销售回款回笼工作，加强资金流的管理。特别要抓好重点大医院的资金回笼，要将责任落实到人，切实负责跟踪落实好回款催收工作。四是要完善客户信誉额度管理制度和客户信用等级管理。根据各医院的规模及承付货款能力，重新调整客户信誉额度，控制应收款的持续扩大。

### 医药配送企业钦州医药：

一是加大市场营销力度，不断提高市场占有率。按客户性质、销售片区调整医院销售的内部结构，加强营销管理，整合公司资源，加大市场的开发力度；制定客户信用等级，进行有效销售，按客户回款能力对客户授信额度进行分级管理，对只销售不回款的客户进行淘汰。二是重点抓好中药饮片的销售。要以市场为导向，按医院、商业配送公司、连锁加盟店等不同的销售对象，有针对性地调整销售价格，成立专门的销售队伍，夺回因 GMP 认证期间失去的市场份额。以销售规模的大幅增长促进中药饮片厂生产潜力的开发，以销售规模的增长克服小批量采购带来的采购成本过高的困境，使中药饮片这一良好资源得到充分的利用，并成为钦州医药的特色品牌。

三是抓好采购管理，拓宽采购渠道。要建立评审制度，对供应商等级、异常低毛率产品、中药饮片的定价、采购政策执行情况、折扣折让及返利政策等进行定期评审，并及时进行调整。要抽调精兵强将进行采购渠道的拓展，要与制药生产企业直接合作，使自营品种占比达到 30%以上，为全面实行“两票制”的国家医改政策做好铺垫。

四是加大连锁经营、快批市场的开拓力度。将连锁、快批业务合并管理，选派业务熟、能力强的管理骨干到管理一线，优化管理流程、加强内部管理、提高组织运行效率；加大连锁门店扩张力度。要增加门店数量，提升销售业绩，以销售量的增加、采购额的增长来增强采购议价能力，降低采购成本，提高连锁经营利润率。

### ②利用光气优势资源，做强农药产业。

农药产业以湖南国发为核心，其拥有的光气生产装置资源优势突出。但近年来，由于环保监管、市场疲软等因素，给湖南国发带来了较大的影响。2017 年面对困难和挑战，湖南国发要以“谋求转型升级新理念，再造核心竞争力”为主线，全面开展工作。一是要提高安全环保整顿整治与管理能力，实施安全生产、绿色生产。二是要招贤纳士，不拘一格用人，实施人才经济、精英经济、团队经济战略。三是要开展淘汰落后、淘汰亏损产能，实施高端高附加值、非农产品、光气系列产品取代规划。四是加大平台建设和渠道建设力度。

## (3) 继续培育引进医药大健康产业的力度，实现公司外延增长

公司将继续把握医药产业、农药产业整合的机遇。在条件成熟的前提下，将选择适当时机，按相关规定的程序，继续引进符合公司战略的优质产业，促进公司外延式增长，增强持续盈利能力；加强产业并购专业人才的引进，积极培育引进大健康相关产业；积极探索、培育新的产业和利润增长点，增强公司的可持续发展能力。

#### **(4) 着眼公司的经营目标任务，实现财务管理的新突破**

**一是继续抓好全面预算管理。**要进一步强化预算编制、执行和考核管理，以定额和任务量为基础编制、控制、考核预算，对照各产业产品成本费用标准，加强预算执行情况的分析，及时预警和纠偏，确保各项指标在可控范围内，不断提高预算编制和执行分析的科学化水平。着力加强年度业务预算计划、日常运营调度与财务预算之间的相互协调，增强预算的可靠性、约束性以及可考核性，提高全面预算对企业经营管理的导向作用。充分利用财务能力评价成果，解决财务管理优化的提升问题。**二是进一步抓好成本核算、成本控制。**成本核算先从经营类大活动开始做起，逐步扩大到其他方面，进而建立起以利润为中心的成本核算和控制体系。**三是继续加强应收账款的管理。**因为应收账款关系到企业的生存和发展，这也是企业管理最重要、最关键的方面。要建立合理的应收、应付业务管理机制，最大限度控制经营风险。要做好合同、发货单等相关单据的保管工作，做好应收款预警管理，加大应收账款回收力度，细化措施，责任到人，严格按照相关管理办法考核、问责追责。

#### **(5) 加快适应公司快速发展高素质人才队伍的建设**

公司人力资源管理工作要站在满足公司发展战略需要、激发人才队伍活力的高度，为公司的跨越式发展提供强有力的人才支撑。**一是着力打造德才兼备的下属企业领导班子建设。**要加强各个下属企业的班子团队建设，坚持德才兼备，以德为先的用人导向，把真正能干的、也愿意干的，敢担当、能落实、善操作、有业绩的优秀干部提拔到领导岗位来。各个下属企业的班子成员，要加强学习，注重创新，进一步提升公司“软实力”。特别是各个下属企业的负责人，要强化履责担当，要确保高效执行，要有探索精神，要敢于创新，要主动适应新环境新变化新形势。**二是进一步严格绩效考核制度，降本增效激发员工活力。**继续坚持以经营目标业绩考核为抓手，以降本增效为目标，统揽全局、立足实际，以岗定标、分类施策。继续全面深入推进经营业绩考核进班组、到个人，努力营造千斤重担千人挑、人人头上有指标的良好氛围。**三是加强梯队人才培养，拓展职业生涯路径。**要结合员工所学专业、从业经历、性格爱好、综合素质等，对员工进行全方位的了解、分析和评估，有针对性地制定培训计划，提高员工的专业素养和工作技能。将员工的职业规划与公司的发展战略有机结合，把人才放到合适的平台和岗位去锻炼、成长，打造一支团结奋进、敢打硬仗的人才队伍，成为公司发展的中坚力量。

#### **(6) 加强信息披露和投资者关系管理，促进公司规范运作、健康发展**

**一是继续规范运作，提高公司治理水平，认真做好信息披露工作。**要严格按照上海证券交易所股票上市规则、医药行业和农药行业指引等法规、法规的监管要求做好信息披露工作；**二是公司将最大限度地保障投资者知情权，严格按照相关法规的要求，持续推进信息披露；**二是利用“上证 e 互动”平台、投资者交流会等多种渠道主动加强与投资者的沟通、交流，认真听取投资者的意见和建议，解答投资者的咨询和疑惑，把工作做到实处，促进公司与投资者关系良性健康发展。**三是加强公司董事、监事、高管人员以及下属企业经营班子对资本市场相关法律法规的学习，带头遵守相关法规，提高履职水平。**

### **(四) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

#### **1、行业法律法规和监管政策变化风险**

农药作为一种特殊商品，如果产品存在质量问题或者在使用过程中方法不当，可能会产生生态环境污染、农作物药害事故，甚至人身伤害等问题。因此，针对农药的生产经营，国家制定了较为全面和严格的法律法规和行业监管政策，并且随着行业发展状况和环保标准提升等因素的变化而不断进行调整和完善，以确保农业生产和农产品质量安全，确保环境生态安全，促进农药行业持续健康发展。行业法律法规和监管政策的变化可能会对公司原材料采购、生产制造、产品销售等生产经营活动产生直接影响。

近年来，随着医药体制改革不断深入，国家对医药行业的管理力度也不断加大。药品审批、质量监管、“两票制”、药品招标、公立医院改革、医保控费、医保支付方式改革等一系列政策措施的实施，使公司的经营发展面临一定的挑战。

公司将密切关注国家对医药、农药行业政策改革和发展变化，加强对行业重大信息和敏感信息的分析，及时把握行业发展变化趋势；在保持产品稳健增长的同时，根据市场状况，适时调整产品结构与销售策略，充分发挥公司品牌、产品优势，提升公司产品整体竞争能力。

## **2、安全生产、环境保护风险**

公司控股子公司湖南国发主要从事农药制剂及原药、中间体的生产，部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，在生产经营中会产生废水、废气、固废和噪音。尤其是原药和中间体生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因造成意外安全事故并造成经济损失的风险。2015年，新《环境保护法》正式实施，《水污染防治行动计划》、新《大气污染防治法》等环保政策陆续公布，对化工行业提出了更高的要求，污染物排放等指标考核更加严格，国家对环保整治及监管力度也在进一步加大。如果在生产、经营过程中管理控制不当或不可抗力等因素，易发生安全、环保事故，将给公司财产、员工人身安全和周边环境带来严重不利影响。

面对上述风险，公司将通过逐步调整产品结构、优化生产工艺、源头污染减排、加强精细化管理、提升环保治理水平等措施积极落实环保政策，以适应新的环保治理要求。

## **3、农药原药产品价格波动和生产不稳定风险**

公司农药原药产品受产品市场需求、上游石化产品价格波动、环保压力以及行业竞争激烈程度等因素的影响，价格波动较大。同时，由于生产工艺一直处于不断成熟和完善的过程中，且外部生产环境及压力加大，生产具有不稳定风险。

将对原材料价格的变动进行监控，分析其价格的走势，及时汇总分析，为公司经营决策提供建议。同时，加大技改研发投入，降低生产成本，减少三废产生量，调整产品结构，重点发展高效、低毒、低残留、环境友好型农药制剂，提高原药产品的盈利能力和竞争力。

## **4、原材料价格变动风险**

公司外购的主要原材料产品的供应和价格一定程度上受能源、交通运输以及国家政策等因素影响，其价格可能会出现异常波动情况，影响公司经济效益。

公司将加强对原料供应商的管理，关注国家政策等一些影响原材料价格的因素，做好原材料市场的跟踪分析，控制主要原材料的采购和库存量，努力降低原料采购成本。

## **5、市场风险**

医药行业、农药行业并购风起云涌以及互联网的不断渗透，消费结构升级及市场需求结构变动导致市场竞争日趋激烈。在此背景下，行业竞争格局不断重整，企业分化加剧，公司运营的市场风险和经营压力不断加大。

公司将顺应市场趋势，积极探索营销新模式，整合优势营销资源和品牌资源，加速自身产业结构升级，以适应不断变化的市场，降低市场经营风险。

## **6、应收账款管理风险**

公司的医药、农药行业，特别是医药流通行业，回款周期普遍较长，占用企业的资金量较大。近年来，随着业务规模的增长，公司应收账款规模也相应增加，正常的资金周转也会受到影响。若公司不能对应收账款进行有效管理，就会影响公司的资金周转速度，使公司经营资金出现短缺，并面临一定的坏账损失风险，将可能影响公司的稳定经营。

为有效地控制和降低应收账款带来的风险，公司建立了严格的应收账款管理制度。公司将加大应收账款回收的力度，同时积极调整客户结构，以提升应收账款的安全性；积极促进资金优化、提升盈利及服务水平，促使公司整体经营质量提高。

#### (五) 其他

适用 不适用

#### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，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

适用 不适用

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、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普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016 年	0	0	0	0	-31,861,949.38	0
2015 年	0	0	0	0	4,053,060.49	0
2014 年	0	0	0	0	-49,195,976.64	0

#### (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

#### (四) 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方案预案的，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

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

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	如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	股份限售	实际控制人彭韬、朱蓉娟夫妇	承诺认购公司非公开发行的股份自发行结束之日起 36 个月不转让	承诺时间：2014 年 2 月 25 日，承诺期限：2014 年 5 月 28 日至 2017 年 5 月 30 日	是	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	控股股东朱蓉娟	在 2015 年增持公司 420.2 万股时承诺：在增持期间及法定期限内不主动减持其所持有的公司股份	承诺时间：2015 年 09 月 16 日	是	是		
	其他	广西国发投资集团有限公司	2015 年通过证券公司定向资产管理方式增持公司 23.8 万股股票，承诺 6 个月内不减持通过上述方式增持的股份	承诺时间 2015 年 07 月 15 日，承诺期限：6 个月	是	是		

**(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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四) 其他说明**

适用  不适用

**六、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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬	119	
境内会计师事务所审计年限	4	
	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问	中银国际证券有限责任公司	0
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2015 年度股东大会审议通过，同意聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度财务报表审计机构和内部控制审计机构。

2016 年度支付给会计师的报酬比上年同期大幅增加的主要原因是公司进行重大资产重组。2016 年度，公司支付给天健会计师事务所的报酬共计 134 万元。其中：2015 年度财务报告审计费 55 万元，2015 年度内部控制审计费 15 万元，重大资产重组审计费 64 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

### （一）导致暂停上市的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 九、破产重整相关事项

适用 不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十一、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

## 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

公司的控股股东朱蓉娟女士、实际控制人朱蓉娟及彭韬夫妇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。

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### (一)与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
经公司第八届董事会第十九次会议及 2015 年度股东大会审议通过，同意公司向控股 50.41% 的子公司湖南国发提供人民币借款 5,600 万元，期限 2 个月，借款利率为 7%/年。	详见 2016 年 3 月 17 日及 4 月 16 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站披露的《关于控股子公司向公司借款的关联交易公告》和《2015 年年度股东大会决议公告》。
经公司第八届董事会第二十一次会议审议通过，同意湖南国发延期 12 个月至 2017 年 6 月 2 日归还 2016 年 6 月 2 日到期的人民币 2,000 万元借款，借款利率为 8%/年。	详见 2016 年 6 月 7 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站披露的《关于控股子公司湖南国发延期归还公司借款的关联交易公告》。
2016 年 7 月 25 日，经公司第八届董事会第二十二次会议审议通过，同意向湖南国发提供人民币借款 3,000 万元，期限一年，借款利率为 6%/年。该笔借款将于 2017 年 8 月 16 日到期。	详见 2016 年 8 月 6 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站披露的《关于控股子公司向公司借款的关联交易公告》。

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经公司第八届董事会第六次会议和 2014 年第二次临时股东大会审议通过，公司使用自有资金向控股子公司湖南国发提供 3,500 万元的人民币借款，限期 2 年，年利率为 8%，用于湖南国发补充其流动资金，借款期限至 2016 年 8 月 20 日。报告期内，湖南国发已按合同约定向公司归还了该笔借款的本金和利息。

## 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北海国发远洋渔业有限公司	其他关联人	销售商品	出售商品	市场交易价		58,736.00		现金		
广西国发投资集团有限公司	关联人(与公司同一董事长)	其它流入	租赁房屋	市场交易价		252,000.00		现金		
合计				/	/	310,736.00		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明	公司与关联方发生的关联交易为:关联方北海国发远洋渔业有限公司在公司国发大酒店的招待支出,产生收入58,736元;广西国发投资集团有限公司2016年度租赁国发大酒店的7间客房,产生租金收入252,000元。上述款项公司已全部收到。									

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## 4、涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

**(四)关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五)其他**

适用 不适用

**十五、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

## (二) 担保情况

□适用 √不适用

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
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”J15140期(D86款)保本浮动收益型理财计划	2,000	2015-12-22	2016-03-17	保本浮动收益	2,000	21.68	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”J16001期(D71款)保本浮动收益型理财计划	3,000	2016-01-06	2016-03-17	保本浮动收益	3,000	24.51	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A15141期(D127款)保本浮动收益型理财计划	4,000	2015-12-22	2016-04-27	保本浮动收益	4,000	64.02	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16002期(D148款)保本浮动收益型理财计划	5,000	2016-01-06	2016-06-02	保本浮动收益	5,000	87.18	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16002期(D148款)保本浮动收益型理财计划	10,000	2015-12-22	2016-06-22	保本浮动收益	10,000	230.63	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16024期(D146款)保本浮动收益型理财计划	5,000	2016-03-23	2016-08-16	保本浮动收益	5,000	75.00	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16053期(D91款)保本	3,000	2016-05-06	2016-08-05	保本浮动收益	3,000	26.93	是		否	否	

	浮动收益型理财计划											
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16067期(D183款)保本浮动收益型理财计划	5,000	2016-06-07	2016-12-07	保本浮动收益	5,000	90.24	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16073期(D176款)保本浮动收益型理财计划	10,000	2016-06-27	2016-12-20	保本浮动收益	10,000	168.77	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16098期(D98款)保本浮动收益型理财计划	3,000	2016-08-10	2016-11-16	保本浮动收益	3,000	27.38	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16102期(D119款)保本浮动收益型理财计划	2,000	2016-08-24	2016-12-21	保本浮动收益	2,000	22.17	是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”J16139期(D181款)保本浮动收益型理财计划	3,000	2016-11-23	2017-05-23	保本浮动收益			是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16154期(D89款)保本浮动收益型理财计划	5,000	2016-12-14	2017-03-13	保本浮动收益			是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16178期(D216款)保本浮动收益型理财计划	10,000	2016-12-23	2017-07-27	保本浮动收益			是		否	否	
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16178期(D216款)保本浮动收益型理财计划	2,000	2016-12-23	2017-07-27	保本浮动收益			是		否	否	
合计	/	72,000	/	/	/	52,000	838.51	/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)						0						
委托理财的情况说明	经公司第八届董事会第十九次会议和2015年年度股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过2.5亿元的暂时闲置募集资金购买期限不超过12个月的安全性高、流动性好、有保本约定的短期理财产品。在上述额度及期限范围内可以滚动使用投资额度。											

**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

**(三) 其他重大合同**

√适用 □不适用

**公司分公司制药厂丸剂产品药品生产批文转让的进展情况**

2015年4月10日，经公司第八届董事会第十一次会议审议通过，公司的分支机构制药厂将其33个丸剂产品的药品批文以400万元的价格转让给广西宝瑞坦制药有限公司。根据国家食品药品监督管理局《关于做好实施新修订药品生产质量管理规范过程中药品技术转让有关事项的通知》（国食药监注[2013]38号）的规定，申请药品技术转让，注射剂等无菌药品生产企业应在2014年12月31日前、其他类别药品生产企业应在2016年12月31日前向药品监督管理部门提出药品品种转移注册申请，逾期药品监督管理部门不予受理。由于受让方广西宝瑞坦制药有限公司一直未能履行产品批文转让所需的相关手续，导致产品批文过户手续无法办理。2016年12月，制药厂与其解除了协议。

2016年年底，制药厂与广西邦琪药业集团有限公司达成了意向，将其33个丸剂产品的药品生产批文以410万元的价格转让给广西邦琪药业集团有限公司。并于12月底前向药监局递交了药品品种注册转移申请并获得了受理。截至2017年1月22日，制药厂已收到转让款360万元。

**十六、其他重大事项的说明**

√适用 □不适用

**1、公司重大资产重组的情况****(1) 重组进展情况**

2016年公司进行重大资产重组，拟向北京德宝恒生贸易有限公司发行股份购买其持有的河南德宝恒生医疗器械有限公司100%股权。2016年9月1日，中国证监会上市公司并购重组审核委员会2016年第64次并购重组委会议未予核准公司本次重大资产重组。2016年9月26日经公司第八届董事会第二十三次会议同意，决定继续推进该重大资产重组事项。

2017年4月21日，公司召开第八届董事会第二十六次会议，审议通过决定不再继续推进该项重大资产重组。具体详见2017年4月22日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站披露的公告。

**(2) 重组中介费的支付情况**

本次重组公司选定的中介机构分别是中银国际证券有限责任公司、北京市时代九和律师事务所、中联资产评估集团有限公司、天健会计师事务所（特殊普通合伙）。2016年公司支付了重组中介费209万元，其中：评估费65万元，律师费80万元，审计费64万元。

**2、本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。公司控股子公司湖南国发及其控股的德泽环保公司的诉讼情况如下：**

**(1) 湖南国发与福建浩伦东方资源物产有限公司的诉讼情况**

福建浩伦东方资源物产有限公司（简称福建浩伦公司）原为湖南国发的合作方。2014年，湖南国发因未如期收到货款，故对福建浩伦公司提出法律诉讼。岳阳市中级人民法院已于2014年12月16日做出（2014）岳中民二初字第87号民事判决书，判决福建浩伦公司自判决生效之日起十日内支付湖南国发公司相应款项。

2015年8月3日，湖南省岳阳市中级人民法院做出《执行裁定书》（2015）岳中执字第5-2号。该案进入强制执行程序，然而尚未寻找到被执行人财产线索，司法机关无法进行强制执行。2015年公司已对该笔款项已全额计提坏账准备。截至2016年12月31日，福建浩伦公司尚欠湖南国发公司货款2,886,641.35元。

## （2）湖南国发控股51%的子公司湖南德泽环保科技有限公司与岳阳市云溪区文桥镇人民政府承揽合同纠纷案件情况

2015年6月11日，德泽环保公司与岳阳市云溪区文桥镇人民政府（以下简称文桥镇政府）签订了《废物处理处置合同》，为文桥镇政府处置了工业废物及包装物。在合同履行中发生纠纷，德泽环保公司将文桥镇政府诉至法院。临湘市人民法院做出(2015)临民初字第1842号民事判决，判决文桥镇政府向德泽环保公司支付废物处置款203.034万元。文桥镇政府不服判决，向湖南省岳阳市中级人民法院提起上诉。2016年7月15日，湖南省岳阳市中级人民法院做出（2016）湘06民终749号民事判决：驳回上诉，维持原判。

2016年度德泽环保公司收到废物处置款1,177,216.60元，尚有852,523.4元未收回。

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### （一）上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

#### 1. 精准扶贫规划

公司重视扶贫工作，但受阻于经营业绩不佳和经营情况还没有明显好转。今后公司将在条件允许下积极开展扶贫工作。

#### 2. 年度精准扶贫概要

2016年度，公司扶贫支出45.28万元。主要是控投子公司钦州医药和湖南国发参与的扶贫工作。

（1）控股子公司钦州医药扶贫支出3.3万元。主要为：钦州市高新技术产业园区拆迁区扶贫项目支出2万元，钦州市商务局马鞍村定点扶贫项目支出3000元，钦州市食品药品监督管理局灵山县武利镇高李文村定点扶贫项目支出1万元。

（2）控股子公司湖南国发扶贫支出41.98万元，主要为：定向捐赠公司扶贫点，儒溪镇洋溪村扶贫和新农村建设费支出10.48万元、儒溪蕪湖居委会社区建设支出6万元、聂市镇新农村建设费支出6万元、坦渡镇新农村建设费支出3万元、羊楼司龙窖山新农村建设费支出2万元、临湘市慈善总会捐款支出2万元、江南村扶贫费支出0.5万元；临湘市环保局定点扶贫项目支出11万元；临湘市工信局定点扶贫项目出1万元。

#### 3. 上市公司2016年精准扶贫工作情况统计表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	45.28
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	

6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	45.28
8.3 扶贫公益基金	45.28
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

#### 4. 后续精准扶贫计划

无

#### (二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司始终将依法规范经营作为公司运行的基本原则，在各业务环节过程中均遵从法律法规及相关规定，合法、诚信经营，规范生产经营和企业管理，足额缴纳各项税费；在环保责任及安全生产上，公司推进清洁生产和能源管理，打造绿色环保生态企业，定期开展安全、环保、消防、处理突发事件的演练，预防和降低事故造成的危害；公司注重员工权益保护，在休假制度上：公司制订了考勤及假期管理规定，员工按照国家规定和公司制度享受带薪年假，并对婚假、丧假、病假、工伤假、产假等做出规定，并严格执行；在员工保险方面：公司在平等、自愿、协商的基础上与员工签订劳动合同，依法为员工提供合理薪酬及法定福利，涵盖养老、医疗、生育、工伤和失业保险；在员工培训方面：公司注重提升员工队伍的整体素质，按照综合管理体系的实际情况，采用外聘与内训教育相结合，提高员工的工作技能。公司主动承担社会责任，积极参与社会公益事业，塑造良好的企业形象。

#### (三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

##### 农药企业湖南国发的环保情况说明

湖南国发是湖南省首批安全生产标准化二级企业，自成立以来严格按照环境保护法律法规要求进行污染物治理，主要环境治理工程包括废气处理、废水处理、固废处理、噪声防治和绿化工程等。主要污染物及特征污染物均实现达标排放。湖南国发 2016 年环保情况说明如下：

##### 1、废水

主要污染物及特征污染物包括 COD、悬浮物、氨氮，全部执行国家标准 GB8978-1996，经公司污水站处理三级达标后排入北控污水处理厂进一步处理，没有出现超标排放情况。

(1) COD：允许排放浓度 500mg/L，实际排放浓度 227.26mg/L；核定的排放总量 14.61kg/h，2016 年实际排放总量 45.911 吨。

(2) 悬浮物：允许排放浓度 350mg/L，实际排放浓度 80mg/L；核定的排放总量 7.88kg/h，2016 年实际排放总量 16.161 吨。

(3) 氨氮：允许排放浓度 27mg/L，实际排放浓度 12.36mg/L；核定的排放总量 2.26kg/h，2016 年实际排放总量 2.464 吨。

##### 2、废气

主要污染物及特征污染物包括二氧化硫、氮氧化物、氯化氢，其中二氧化硫和氮氧化物执行国家标准 GB13271-2014；氯化氢执行国家标准 GB16297-1996，经湖南国发尾气装置处理后高空排放。均没有出现超标情况。

(1) 二氧化硫：允许排放浓度 400mg/m<sup>3</sup>，核定的排放总量 11.689kg/h。因实行园区集中供热，锅炉于 2015 年 9 月停止运行，已没有二氧化硫废气发生。

(2) 氮氧化物：允许排放浓度 400mg/m<sup>3</sup>，核定的排放总量 3.002kg/h。因实行园区集中供热，锅炉于 2015 年 9 月停止运行，已没有氮氧化物废气发生。

(3) 氯化氢：允许排放浓度 150mg/m<sup>3</sup>，核定的排放总量 0.194kg/h，经湖南国发尾气装置处理，60 米高空排放。

### 3、固废

主要污染物及特征污染物包括异酯渣、废甲苯、废化学品、废包装物、颗粒剂废渣、邻异渣，全部交由有资质的固废处理单位处置。

### 4、噪声和绿化

严格执行国家标准《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）和《声环境质量标准》（GB3096-2008），按照昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）标准控制厂界和生产车间噪声。

厂区绿化工程面积 21000 多平方米，绿化率 22.1%。

### 5、企业环保设施建设和运行情况

(1) 湖南国发目前建成运行有一座处理能力 400 吨/小时的污水处理站，可综合处理生产过程产生的各类废水，处理质量达到国家标准（GB8978-1996）三级排放标准后，再输送到园区北控水务集团污水处理厂进一步处理。

(2) 异酯车间建立了 2 套尾气处理装置和 1 套高空排放系统，专门用于处理车间 HCL 气体和少量氯气、三氯甲烷、异酯等废气，经尾气系统吸收生产副产物盐酸，吸收后的尾气经检测符合环保要求（见前述指标参数）后高空排放。

(3) 苯菌灵车间建立了 1 套尾气处理装置和 1 套高空排放系统，专门用于处理车间 HCL 气体等废气，经尾气系统吸收生产副产物盐酸，吸收后的尾气经检测符合环保要求（见前述指标参数）后高空排放。

(4) 合成车间建立了 3 套尾气处理装置，专门用于处理车间甲基异氰酸酯气体、甲苯挥发气体等废气，经尾气系统吸收处理，吸收后的尾气经检测符合环保要求后从异酯车间高空排气筒排放。

(5) 杀虫单、杀螟丹车间建立了 1 套尾气处理装置和 1 套高空排放系统，专门用于处理车间 HCL 气体等废气，经尾气系统吸收生产副产物盐酸，吸收后的尾气经检测符合环保要求（见前述指标参数）后高空排放。

## 制药企业国发制药厂的环保情况说明

制药厂位于北海市工业园区的北海国发海洋科技园内，四周空旷，东面、北面、南面为农田，西面为北海大道延长线，靠近七星江水库。厂区为北海国发海洋生物科技园区一期工程，由中国医药集团武汉医药设计院等著名设计单位专家设计，于 2004 年 10 月建成投产。整个厂区占地 180 亩，总建筑面积 17000 m<sup>2</sup>，总投资近 2 亿多元。总体布局由综合制剂厂房、中药提取车间、消毒剂车间、辅助生产项目、公用工程项目、污水处理系统等部分组成。主要生产有片剂、散剂、滴眼剂等中成药产品，主要产生的废物为：废水、废气及一般固体废物。制药厂不属于国家环保部门公布的重点排污单位。2016 年制药厂环保情况具体说明如下：

### 1、废水

制药厂废水主要为清洗中药材、车间地面、工艺设备器具所产生的废水。废水经污水管网收集后进入到制药厂的 WSZ-A0 污水处理设施进行统一处理后达标排放，由总排污口排入市政管道，最终流入红坎污水处理厂。排放废水的污染物主要为化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物，

经处理后排放均达到国家（GB8978-1996）二级排放标准。2016 年度废水排放总量为：31010 吨。其中生化需氧量排放量 238.777 kg；化学需氧量排放量 651.2 kg；氨氮排放量 5.7 kg。

## 2、废气

制药厂的废气为锅炉燃料燃烧排放的废气。制药厂锅炉为韩国进口 4 吨燃气锅炉，燃烧完全，干净环保，经检测废气排放符合（GB13271-2001）燃气锅炉 II 时段标准要求。2016 年度废气排放量 28.998 万 m<sup>3</sup>，其中氮氧化物排放量 10.439 kg；二氧化硫排放量 8.409 kg；烟尘排放量 2.9 kg。

## 3、固废

制药厂没有危险固废，只有一般固废。一般固废的产生主要为中药提取后的中药材药渣以及一些外包装的废纸箱。中药材药渣可以作为农肥或燃料使用，纸箱可以重复利用或卖给废品回收公司。2016 年度一般固废的产生总量为 80.76 吨。其中：①药渣：74 吨；②纸箱：6.76 吨。

## 4、污水处理设施运行情况

制药厂 WSZ-A0 污水处理设施由江苏宜兴通用环保设备厂设计和制造。设计处理能力为 10 吨/小时，采用 A0 生物处理工艺进行污水处理。废水经污水管网收集后进入 WSZ-A0 污水处理设施统一处理后达标排放，由制药厂总排污口排入市政管道，最终流入红坎污水处理厂。2016 年度制药厂 WSZ-A0 污水处理设施运行情况良好，污水处理设施由专人负责管理，定期维护保养，确保污水处理设施的正常运行及污水的达标排放。

## （四）其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### （一）转债发行情况

适用 不适用

### （二）报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### （三）报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

### （四）转股价格历次调整情况

适用 不适用

### （五）公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

### （六）转债其他情况说明

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

适用 不适用

##### 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）

适用 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

适用 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

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
A	2002-12-27	6.69	45,000,000	2003-01-14	45,000,000	
A	2014-05-28	3.78	185,185,185	2014-05-30	185,185,185	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 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)	18,726
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,099

#### (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	
朱蓉娟		122,872,597	26.46	118,670,585	质押	122,870,000	境内自然人
广西国发投资集团有限公司		27,328,371	5.88		质押	25,090,000	境内非国有法人
潘利斌		23,000,000	4.95	23,000,000	质押	20,000,000	境内自然人
彭韬		22,514,600	4.85	22,514,600	质押	22,514,600	境内自然人
姚芳媛		21,000,000	4.52	21,000,000	质押	20,955,000	境内自然人
北海市路港建设投资开发有 限公司		19,353,064	4.17		无		国有法人
智庆现		8,612,400	1.85		无		境内自然人
中信建投基金—广发银行— 中信建投—优选2号资产管 理计划		8,328,400	1.79		无		其他
刘萌萌		5,853,482	1.26		无		境内自然人
杨丽		5,453,300	1.17		无		境内自然人
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		
广西国发投资集团有限公司		27,328,371		人民币普通股	27,328,371		
北海市路港建设投资开发有限公司		19,353,064		人民币普通股	19,353,064		
智庆现		8,612,400		人民币普通股	8,612,400		
中信建投基金—广发银行—中信建投—优选2号资产管理计划		8,328,400		人民币普通股	8,328,400		
刘萌萌		5,853,482		人民币普通股	5,853,482		
杨丽		5,453,300		人民币普通股	5,453,300		
中信建投基金—广发银行—中信建投—添财富1号资产管理计划		4,535,450		人民币普通股	4,535,450		
杜永强		4,319,000		人民币普通股	4,319,000		
朱蓉娟		4,202,012		人民币普通股	4,202,012		
唐健		3,796,510		人民币普通股	3,796,510		

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、朱蓉娟持有公司 122,872,597 股股票，占公司总股本的 26.46%。其中：118,670,585 股为有限售条件流通股，4,202,012 股为无限售条件流通股。朱蓉娟女士将持有的 118,670,000 股有限售条件流通股、4,200,000 股无限售条件流通股质押给华创证券有限责任公司。朱蓉娟女士已累计质押公司股份 122,870,000 股，占其本人持有公司股份总额的 99.99%，占本公司总股本的 26.46%。具体内容详见公司 2016 年 3 月 19 日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站披露的《关于控股股东股份质押的公告》。</p> <p>2、广西国发投资集团有限公司持有公司 27,328,371 股无限售条件流通股，其中：25,090,000 股无限售条件流通股质押给国元证券股份有限公司用于办理股票质押式回购交易业务。具体内容详见公司于 2015 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和《证券日报》披露的《关于持股 5%以上的股东进行股票质押式回购交易的公告》（临 2015-014）。</p> <p>3、彭韬持有公司的 22,514,600 股限售流通股已全部质押给国元证券股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。具体内容详见公司于 2015 年 1 月 16 日在上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和《证券日报》披露的《关于实际控制人进行股票质押式回购交易的公告》（临 2015-002）。</p> <p>4、潘利斌持有公司 23,000,000 股限售流通股，占公司总股本的 4.95%。其中 20,000,000 股质押给方正证券股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。内容详见公司于 2016 年 6 月 24 日和 2016 年 7 月 22 日在上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和《证券日报》披露的《关于公司股东进行股票质押回购交易的公告》（临 2016-045、临 2016-051）。</p> <p>5、姚芳媛持有公司 21,000,000 股限售流通股，占公司总股本的 4.52%。已质押 20,955,000 股，其中：7,100,000 股质押给华创证券有限责任公司、13,855,000 股质押给北海市城市建设投资发展有限公司。</p> <p>6、关联关系或一致行动的说明：公司前 10 名股东中，朱蓉娟与彭韬是夫妻关系；朱蓉娟、彭韬、潘利斌通过广西汉高盛投资有限公司持有广西国发投资集团有限公司 100%的股份；朱蓉娟持有南宁市东方之星房地产开发有限责任公司 65%的股份，姚芳媛持有南宁市东方之星房地产开发有限责任公司 16%的股份。除此之外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p>
------------------	--

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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	朱蓉娟	118,670,585	2017-5-30	118,670,585	2014 年在公司非公开发行股票中承诺：通过本次发行认购的股票自发行结束之日（2014 年 5 月 30 日）起 36 个月内不转让。
2	潘利斌	23,000,000	2017-5-30	23,000,000	
3	彭韬	22,514,600	2017-5-30	22,514,600	
4	姚芳媛	21,000,000	2017-5-30	21,000,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明		朱蓉娟与彭韬是夫妻关系；朱蓉娟、彭韬、潘利斌分别持有广西汉高盛投资有限公司 47.62%、14.67%、37.71%的股份；朱蓉娟、姚芳媛分别持有南宁市东方之星房地产开发有限责任公司 65%、16%的股份。			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱蓉娟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任南宁市东方之星房地产开发有限责任公司董事长、总经理，南宁市翠都房地产有限责任公司执行董事、总经理，南宁市明东实业有限公司董事、总经理，南宁市柏辰房地产有限责任公司董事以及广西汉高盛投资有限公司董事长。

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

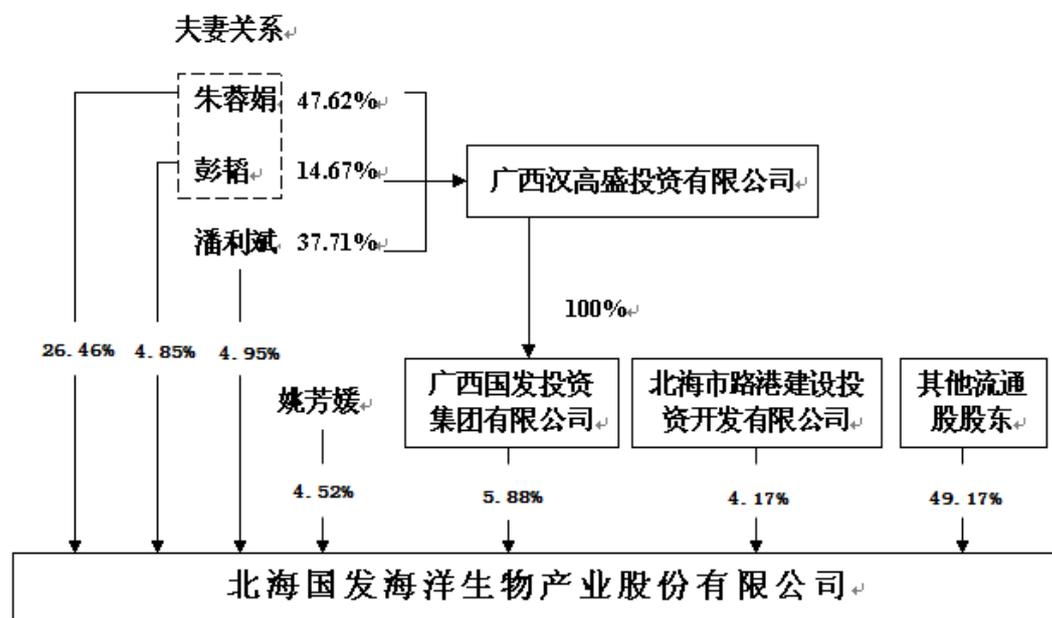
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

□适用 √不适用

## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱蓉娟
----	-----

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任南宁市东方之星房地产开发有限责任公司总经理、董事，南宁市明东实业有限公司董事长、总经理，南宁市柏辰房地产有限责任公司董事，北海市立展矿业有限责任公司执行董事，广西汉高盛投资有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	彭韬
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任南宁市东方之星房地产开发有限责任公司副总经理，南宁市明东实业有限公司监事、副总经理，广西汉高盛投资有限公司董事、总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

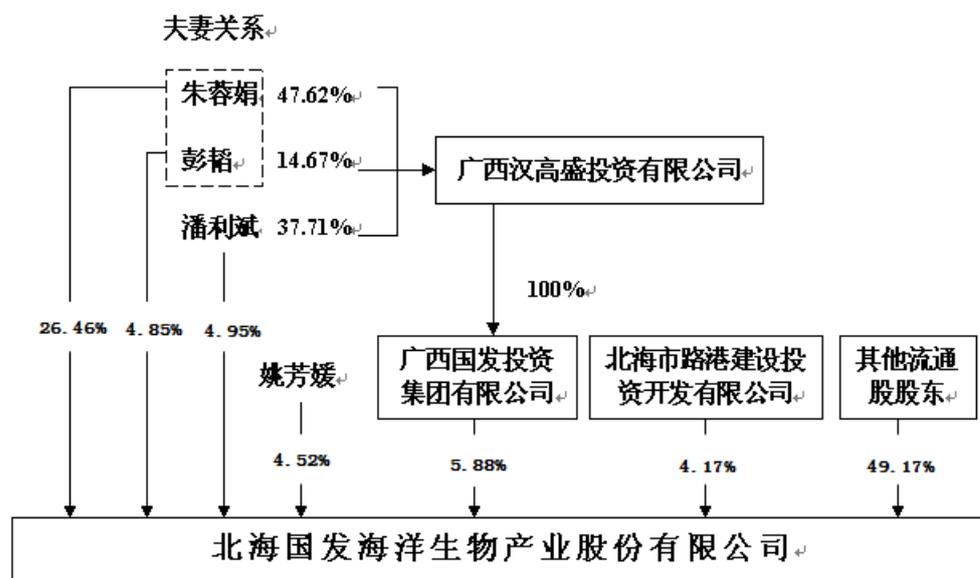
适用 不适用

### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**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
潘利斌	董事长、总裁	男	53	2009年9月25日	2017年3月10日	23,000,000	23,000,000			66.23	否
尹志波	董事、副总裁、财务总监	男	50	2010年5月18日	2017年3月10日					43.7	否
李勇	董事、副总裁、董事会秘书	男	52	2001年4月	2017年3月10日					33.65	否
胡晓珊	董事	男	52	2012年5月16日	2017年3月10日					26.47	否
甄青	董事	女	37	2012年12月28日	2017年3月10日					0	是
韩雪	独立董事	女	47	2013年8月15日	2017年3月10日					9	否
贺志华	独立董事	男	53	2014年3月10日	2017年3月10日					9	否
曾艳琳	独立董事	女	37	2014年3月10日	2017年3月10日					9	否
喻陆	董事	男	53	2014年3月10日	2017年3月10日					6	否
李钟华	监事会主席	女	55	2014年3月10日	2017年3月10日					6	否
孙文涛	监事	男	42	2014年3月10日	2017年3月10日					3	否
陈燕	职工监事	女	32	2011年4月7日	2017年3月10日					13.44	否
合计	/	/	/	/	/	23,000,000	23,000,000		/	225.49	/
姓名	主要工作经历										
潘利斌	博士，1987年大学毕业后留校在南方医科大学(原第一军医大学)附属南方医院从事医学教研工作；后在三九集团(999)公司任要职。曾代表北京大学国家发展研究院 BIMBA 担任对外医疗管理咨询项目的负责人。广东三正集团公司首任总经理，曾任麦道理(MEDALLION)投资管理有限公司(中国)执行董事，USA INTERNATIONAL FINANCE GROUP CO., Ltd. 亚太区总裁。现任广西国发投资集团有限公司、深圳市汉高盛创业投资有限公司、深圳市汉银担保投资有限公司、湖南国发精细化工科技有限公司、钦州医药有限责任公司董事长，国发思源(北京)文化传播有限公司、深圳市国发科技研发有限公司执行董事。2009年09月25日至今任本公司总裁，2010年02月02日起任本公司董事长。										
尹志波	本科，曾任湖南高溪集团公司投资部部长、湖南新五丰股份有限公司财务部经理、远大空调有限公司财务副总经理。现任控股子公司湖南国发、钦州医药和钦州国发医药连锁有限责任公司的董事，2010年5月起任本公司副总裁、财务总监，2010年9月起任本公司董事。										
李勇	中共党员，博士，高级经济师，广西第八届青年委员，第十二、十三届新财富金牌董秘。曾在西南交通大学管理学院任教；曾任广西北海市人										

	民政府办公室一秘科科长。2001 年起至今任本公司副总裁、董事会秘书，2008 年 04 月 24 日起至今任本公司董事，兼任北海国发医药有限责任公司董事长。
胡晓珊	清华大学 MBA，曾任湖南临湘市农药厂厂长、湖南省临湘市氨基化学品厂厂长等职务。现任湖南海源投资咨询有限公司、湖南德泽环保科技有限公司董事长，湖南国发精细化工科技有限公司董事、总经理，2012 年 5 月起任本公司董事。
甄青	中山大学 MBA，曾任职于北海海志船舶代理有限责任公司。现任北海市路港建设投资开发有限公司监事、融资与资产管理部经理，2012 年 12 月起任本公司董事。
韩雪	硕士，高级会计师。曾任深圳市友信达通讯有限公司财务总监。现任深圳广播电影电视集团深视传媒有限公司财务经理、深圳福田区音乐家协会监事、霍尔果斯市三点三三股权投资管理企业(有限合伙)董事、深圳齐心集团股份有限公司董事、恒天海龙股份有限公司独立董事、深圳市电科电源股份有限公司（新三板）独立董事。2013 年 8 月 15 日起任公司独立董事。
贺志华	中共党员，硕士，曾任国泰君安证券业务董事、中航证券北京营业部总经理、国信证券北京管理总部总经理、国金证券总裁助理（班子成员）、平安证券有限责任公司董事总经理、华林证券有限责任公司副总裁、长城人寿保险股份有限公司副总经理。现任多闻投资基金管理（北京）有限公司董事长。2014 年 03 月起任公司独立董事。
曾艳琳	本科，曾在香港上市公司首钢资源股份有限公司工作，现任北京斯楚投资管理有限公司总经理。2014 年 3 月起担任公司独立董事。
喻陆	中共党员，心血管病博士，肾脏病博士后，金融 EMBA。曾任中央警卫局解放军 305 医院肾脏病血液净化中心创办主任、教授、研究生导师，上海莱氏血液制品有限公司独立董事，安徽省人口基金会副理事长，中信医疗北京公司（中信玉泉公司）董事长。现任京东方科技集团股份有限公司集团副总裁、北京京东方健康科技有限公司总经理。2014 年 03 月起担任公司董事。
李钟华	中共党员，博士、研究员、博导，享受国务院特殊津贴，1987 年至 1991 年任化工部感光材料技术开发中心工程师；1991 年至 1996 年曾历任哈尔滨工程大学讲师、副教授；1998 年至 2013 年 3 月任中化化工科技研究总院副院长兼总工程师、江苏长青农化股份有限公司独立董事。现任中国农药工业协会常务副会长兼秘书长，上市公司南通江山农药化工股份有限公司和湖南海利化工股份有限公司独立董事。2014 年 3 月起担任公司监事会主席。
孙文涛	香港浸会大学 MBA，曾在北京大学汇丰商学院私募股权投资班研修学习，2004 年至 2012 年先后担任深圳市迪博投资管理有限公司副总经理、迪博企业风险管理技术有限公司市场总监。2012 年至今任深圳市中经招投集团财务顾问、尖椒网（中国首个建设行业网上交易平台）资本运营总监。2014 年 3 月起担任公司监事。
陈燕	本科，曾任职于北京城乡建设集团有限责任公司广西分公司和广西汉高盛投资有限公司。现任本公司财务部经理助理，2011 年 4 月起任本公司职工代表监事。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

公司第八届董事会董事任期届满，经 2017 年 4 月 22 日召开的第八届董事会第二十七次会议审议通过，同意推选韩雪、贺志华、邓超为第九届董事会独立董事候选人，同意推选潘利斌、喻陆、甄青、王天广、尹志波、李勇为第九届董事会董事候选人。公司第八届监事会监事任期届满，经 2017 年 4 月 22 日召开的第八届监事会第十六次会议审议通过，同意推选吕秋军、黄振华为第九届监事会非职工代表监事候选人。公司将于 2017 年 5 月 15 日召开 2016 年度股东大会，选举第九届董事会董事和第九届监事会非职工代表监事。

**(二)董事、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
潘利斌	广西国发投资集团有限公司	董事长	2009年12月31日	
甄青	北海市路港建设投资开发有限公司	监事、融资与资产管理部经理	2009年07月01日	
在股东单位任职情况的说明				

**(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
潘利斌	广西汉高盛投资有限公司	董事		
	北海国发远洋渔业有限公司	董事		
	深圳市汉银担保投资有限公司	董事长	2013-8-19	
	深圳市汉高盛创业投资有限公司	董事长	2013-8-19	
	广西汉银融资性担保有限公司	董事		
李勇	北海国发医药有限责任公司	董事长	2014-12-23	
胡晓珊	湖南德泽环保科技有限公司	董事长		
	湖南国发精细化工科技有限公司	董事、总经理		
	湖南海源投资咨询有限公司	董事长		
韩雪	霍尔果斯市三点三三股权投资管理企业(有限合伙)	董事		
	深圳福田区音乐家协会	监事		
	深圳广播电影电视集团深视传媒有限公司	财务经理		
	恒天海龙股份有限公司	独立董事	2016-6-1	
	深圳齐心集团股份有限公司	董事		
	深圳市电科电源股份有限公司(新三板)	独立董事		
贺志华	多闻投资基金管理(北京)有限公司	董事长		

曾艳琳	北京斯楚投资管理有限公司	总经理		
喻陆	京东方科技集团股份有限公司	集团副总裁		
	北京京东方健康科技有限公司	总经理		
李钟华	中国农药工业协会	常务副会长兼秘书长		
	湖南海利化工股份有限公司	独立董事		
	南通江山农药化工股份有限公司	独立董事		
孙文涛	深圳市中经招投资发展有限公司	财务顾问		
	深圳腾世纪网络科技有限公司	资本运营总监		

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用  不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	由公司董事、监事、高级管理人员依据其承担的职责在公司领取报酬，实行年薪制。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期，公司应付董事、监事和高级管理人员报酬 225.49 万元。
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	报告期，全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬为 225.49 万元。

### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

### 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

母公司在职员工的数量	241
主要子公司在职员工的数量	581
在职员工的数量合计	822
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	329
销售人员	192
技术人员	80
财务人员	48
行政人员	173
合计	822
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	20
本科	76
大专	130
大专及以下	596
合计	822

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司的薪酬管理原则：依据岗位价值确定岗位薪级，依据员工能力满足岗位要求程度核定员工薪级。

薪酬结构：由基本工资+岗位工资+绩效工资+津贴组成，其中，基本工资占工资总额的 20%，岗位工资与岗位价值和员工能力相关，占工资总额的 50%或 60%，绩效工资与员工考核结果挂钩，占工资总额的 20%或 30%，津贴则是因工作需要所给付的相关补贴。

薪酬支付：采用月薪制，每月 15 号左右发放上月工资。由各公司人力资源部负责按制度规定编制、呈请审批、发放。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司每年组织新员工进行岗前培训和制度培训，使员工尽快熟悉工作环境和岗位要求。分子公司将结合行业特点，根据自身综合管理及生产经营等实际情况开展培训活动，采用外聘与内训教育相结合，提高员工的工作技能。如医药行业：制药厂计划对员工进行 55 场次的安全生产、《药品生产质量管理规范》等与 GMP 相关的培训，北海医药、钦州医药计划对员工进行仓储管理、营销技巧、安全生产、特殊药品管理、《药品经营质量管理规范》等相关法律法规的培训。农药行业：湖南国发计划开展安全、环保及岗位练兵培训。安全、环保培训包括安全、环保、清洁化生产、质量管理、设备管理知识、操作技术等，岗位练兵培训包括本岗位的环境因素、安全危险源的危害性、防护措施、消防措施、应急措施和生产技术要求等。

2017 年，公司将充分利用公司内外部培训资源，通过外部吸纳、内部培养等多元化方式，鼓励员工钻研专业知识和专业技术，将职工后续教育和人才培养有机结合，提高员工队伍整体的专业化、职业化水平，为公司持续发展注入动力。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及中国证监会和上海证券交易所发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，并结合公司经营管理的需要和实际情况，完善公司法人治理结构，健全公司内控管理制度和业务流程，提高公司规范运作水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡。

#### (1) 股东与股东大会

公司建立了确保所有股东充分行使法律、行政法规和《公司章程》规定的合法权利的公司治理结构，股东按其持有的股份享有平等的权利，并承担相应的义务。公司确保股东对法律、行政法规和《公司章程》规定的重大事项均享有知情权和参与权，并建立和股东之间良好沟通的渠道。

公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的相关规定召集、召开股东大会，并严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，平等对待所有股东，确保中小股东与大股东享有平等地位，确保所有股东充分行使自己的权利，充分维护上市公司和股东的合法权益，并由律师出席见证股东大会。

#### (2) 控股股东与上市公司

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立。公司控股股东依法行使股东权利、承担义务，不存在侵占公司资产、损害公司及中小股东利益的情况。

#### (3) 董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、审计委员会，其中提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会由独立董事担任主任委员。公司董事会各专业委员会严格按照各专业委员会工作细则履行职责，依法合规运作，为董事会科学决策发挥重要作用。

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定规范运作和科学决策，董事会的召开、议事程序符合相关规定。公司董事忠实、勤勉地履行职责，依法行使权利并履行义务，切实维护公司全体股东的利益。

#### (4) 监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工监事。报告期内，监事会依据《监事会议事规则》的有关要求，本着对投资者负责的精神，认真履行职责，独立有效的对公司董事会以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督和检查，对公司生产经营、财务状况及重大事项进行检查。

#### (5) 投资者关系及相关利益者

公司注重投资者关系维护,认真对待股东和投资者来访、咨询工作。报告期内,公司通过“上证 E 互动”交流平台、电话、邮箱等多种途径,加强与投资者的交流、互动,认真听取各方对公司发展的建议和意见,切实保护中小股东的合法权益。公司充分尊重和维护债权人、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益,共同推进公司健康、可持续发展。

#### (6) 信息披露与透明度

公司按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及《信息披露制度》等相关规定,真实、准确、完整、及时、公平地披露信息,切实履行公司的信息披露义务,积极维护公司和投资者,尤其是中小股东的合法权益。

#### (7) 内幕信息知情人登记管理

2016 年,公司加强内幕信息的保密工作,完善内幕信息知情人登记管理。公司严格按照《公司内幕信息知情人管理登记制度》的相关要求,做好公司披露定期报告、业绩预告、重大资产重组等过程中内幕信息知情人等的登记和管理工作,并按照上海证券交易所的要求按时报送内幕信息知情人名单。经自查,未发现 2016 年度公司内幕信息知情人在影响公司股份的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。公司及相关人员不存在因内幕信息知情人登记制度执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情况。公司董事、监事和高级管理人员不存在违规买卖公司股票的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异;如有重大差异,应当说明原因  
适用 不适用

## 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 年度股东大会	2016-4-15	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2016-4-16
2016 年第一次临时股东大会	2016-6-22		2016-6-23

### 股东大会情况说明

适用 不适用

1、2015 年度股东大会审议通过以下议案:《2015 年度董事会工作报告》、《2015 年度监事会工作报告》、《2015 年度财务决算报告》、《2015 年度报告全文及摘要》、《2015 年度利润分配预案》、《关于聘请公司 2016 年度财务报告审计机构的议案》、《关于聘请公司 2016 年度内控审计机构的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于控股子公司向公司借款的关联交易议案》。

2、2016 年第一次临时股东大会审议通过如下议案:《关于公司符合上市公司重大资产重组条件的议案》、逐项审议《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》、《关于公司本次购买资产构成关联交易的议案》、《关于本次购买资产符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第四十三条规定的议案》、《关于本次购买资产符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》、《关于〈北海国发海洋生物产业股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书〉的议案》、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明的议案》、《关于公司与交易对方签署〈北海国发海洋生物产业股份有限公司向北京德宝恒生贸易有限公司发行股份购买资产协议(修订版)〉的议案》、《关于公司与交易对方签署〈北海国发海洋生物产业股份有限公司向北京德宝恒生贸易有限公司发行股份购买资产协议之盈利补偿协议(修订版)〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次购买资产有关事宜的议案》。

### 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	
潘利斌	否	9	9	5	0	0	否	2
尹志波	否	9	9	5	0	0	否	2
李勇	否	9	9	5	0	0	否	2
胡晓珊	否	9	9	5	0	0	否	2
甄青	否	9	9	5	0	0	否	2
韩雪	是	9	9	5	0	0	否	2
贺志华	是	9	9	5	0	0	否	2
曾艳琳	是	9	9	5	0	0	否	2
喻陆	否	9	9	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

#### 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

适用 不适用

#### 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

#### 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

适用 不适用

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

适用 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

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬两部分，基本薪酬按月发放，绩效薪酬根据年终高级管理人员的述职和对其个人德能勤绩廉的综合考评后的结果进行发放。

公司对高级管理人员实施年度目标责任考核，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评。

## 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2016 年度内部控制自我评价报告详见 2017 年 4 月 25 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的公告。

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

适用 不适用

公司聘请的天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2016 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。详见上海证券交易所网站 2017 年 4 月 25 日披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

## 十、其他

适用 不适用

## 第十节公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审 计 报 告

天健审〔2017〕2-267号

北海国发海洋生物产业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北海国发海洋生物产业股份有限公司(以下简称国发股份公司)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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国发股份公司管理层的责任，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中国注册会计师职业道德守则，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，国发股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国发股份公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国·杭州

中国注册会计师：李剑  
中国注册会计师：张恩学

二〇一七年四月二十二日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：北海国发海洋生物产业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	70,978,159.19	136,155,485.20
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,630,457.15	14,153,021.74
应收账款	七、5	203,988,031.07	159,100,635.73
预付款项	七、6	9,674,570.01	7,360,773.14
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	七、9	8,963,980.98	16,173,368.50
买入返售金融资产			
存货	七、10	64,471,323.83	77,384,748.35
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	七、13	216,215,318.93	180,935,649.60
流动资产合计		579,921,841.16	591,263,682.26
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七、19	315,959,311.43	327,108,510.98
在建工程	七、20	358,973.19	1,301,332.31
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	七、25	50,928,393.95	52,664,014.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,089,992.72	1,952,092.37
递延所得税资产	七、29	4,713,331.02	4,217,882.57
其他非流动资产	七、30	1,738,637.45	5,511,587.46
非流动资产合计		377,788,639.76	392,755,420.52
资产总计		957,710,480.92	984,019,102.78
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、31	33,800,000.00	36,000,000.00
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	七、34	16,400,000.00	17,701,155.00
应付账款	七、35	151,959,459.07	137,679,849.03
预收款项	七、36	13,713,278.71	5,432,053.38
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	11,215,519.31	13,248,464.81
应交税费	七、38	3,042,017.75	2,258,299.63
应付利息			
应付股利	七、40	598,991.05	598,991.05
其他应付款	七、41	29,556,181.73	22,864,072.61
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		260,285,447.62	235,782,885.51
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、51	8,640,000.00	10,400,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,640,000.00	10,400,000.00
负债合计		268,925,447.62	246,182,885.51
<b>所有者权益</b>			
股本	七、53	464,401,185.00	464,401,185.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	586,891,392.55	586,891,392.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	36,597,627.62	36,597,627.62
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-437,565,392.67	-405,703,443.29
归属于母公司所有者权益合计		650,324,812.50	682,186,761.88
少数股东权益		38,460,220.80	55,649,455.39
所有者权益合计		688,785,033.30	737,836,217.27
负债和所有者权益总计		957,710,480.92	984,019,102.78

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

## 母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位:北海国发海洋生物产业股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		55,858,220.07	107,395,814.65
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,497,675.35	5,900,630.51
应收账款	十七、1	12,482,780.39	11,954,146.66
预付款项		201,030.80	215,221.00
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七、2	129,655,919.38	117,638,080.12
存货		5,193,812.55	4,659,175.29
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		200,133,456.39	160,478,865.21
流动资产合计		408,022,894.93	408,241,933.44
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	108,802,167.49	108,802,167.49
投资性房地产			
固定资产		160,788,330.40	170,712,942.18
在建工程			
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		31,462,161.30	32,324,175.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,650,000.00	1,750,000.00
递延所得税资产			
其他非流动资产		117,000.00	
非流动资产合计		302,819,659.19	313,589,285.31
资产总计		710,842,554.12	721,831,218.75
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,604,147.54	6,566,275.90
预收款项		3,539,718.50	3,879,549.16
应付职工薪酬		1,259,572.41	1,079,811.30
应交税费		1,012,085.76	847,776.93
应付利息			
应付股利		598,991.05	598,991.05
其他应付款		11,036,197.02	9,015,850.49
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		23,050,712.28	21,988,254.83
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		23,050,712.28	21,988,254.83
<b>所有者权益：</b>			
股本		464,401,185.00	464,401,185.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		584,362,333.63	584,362,333.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,575,377.13	24,575,377.13
未分配利润		-385,547,053.92	-373,495,931.84
所有者权益合计		687,791,841.84	699,842,963.92
负债和所有者权益总计		710,842,554.12	721,831,218.75

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

**合并利润表**  
2016 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		455,408,516.23	506,408,017.97
其中:营业收入	七、61	455,408,516.23	506,408,017.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		513,595,831.85	510,800,587.38
其中:营业成本	七、61	406,193,994.10	422,207,877.03
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			
税金及附加	七、62	3,800,855.90	2,131,127.23
销售费用	七、63	38,218,758.49	32,200,144.19
管理费用	七、64	55,429,645.29	45,601,147.20
财务费用	七、65	2,762,940.60	2,876,617.91
资产减值损失	七、66	7,189,637.47	5,783,673.82
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	7,972,875.66	11,377,749.04
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-50,214,439.96	6,985,179.63
加:营业外收入	七、69	3,084,571.82	3,009,469.65
其中:非流动资产处置利得		469.31	273,954.74
减:营业外支出	七、70	1,392,960.32	382,051.77
其中:非流动资产处置损失		146,409.81	73,627.69
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-48,522,828.46	9,612,597.51
减:所得税费用	七、71	528,355.51	1,362,893.59

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,051,183.97	8,249,703.92
归属于母公司所有者的净利润		-31,861,949.38	4,053,060.49
少数股东损益		-17,189,234.59	4,196,643.43
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-49,051,183.97	8,249,703.92
归属于母公司所有者的综合收益总额		-31,861,949.38	4,053,060.49
归属于少数股东的综合收益总额		-17,189,234.59	4,196,643.43
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.07	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.07	0.01

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：-48,831,183.97 元，上期被合并方实现的净利润为：8,399,703.92 元。

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

**母公司利润表**  
2016 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	十七、4	41,188,153.58	43,410,237.96
减:营业成本	十七、4	23,620,014.60	24,478,527.83
税金及附加		2,325,551.03	1,357,630.87
销售费用		19,090,654.68	18,469,309.60
管理费用		21,408,169.50	17,409,529.89
财务费用		-5,285,591.29	-4,982,402.88
资产减值损失		221,824.78	118,286.74
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	7,972,875.66	11,377,749.04
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-12,219,594.06	-2,062,895.05
加:营业外收入		271,118.71	402,689.41
其中:非流动资产处置利得			
减:营业外支出		102,646.73	68,744.42
其中:非流动资产处置损失		100,959.62	62,019.96
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-12,051,122.08	-1,728,950.06
减:所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-12,051,122.08	-1,728,950.06
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-12,051,122.08	-1,728,950.06
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:潘利斌

主管会计工作负责人:尹志波

会计机构负责人:李斌斌

**合并现金流量表**  
2016 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		475,588,752.98	485,176,322.27
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		2,328,634.96	644,463.24
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	4,651,717.58	6,716,150.36
经营活动现金流入小计		482,569,105.52	492,536,935.87
购买商品、接受劳务支付的现金		394,254,827.54	389,860,922.55
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		53,957,103.78	47,329,676.67
支付的各项税费		12,128,867.89	18,283,995.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	40,821,494.59	43,599,025.71
经营活动现金流出小计		501,162,293.80	499,073,620.39
经营活动产生的现金流量净额		-18,593,188.28	-6,536,684.52
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,870.00	340,079.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金	七、73	533,019,764.66	905,219,518.04
投资活动现金流入小计		533,154,634.66	905,559,597.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,743,769.02	23,972,886.93
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、73	560,000,000.00	1,052,900,000.00
投资活动现金流出小计		571,743,769.02	1,076,872,886.93
投资活动产生的现金流量净额		-38,589,134.36	-171,313,289.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		51,800,000.00	57,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73		7,000,000.00
筹资活动现金流入小计		51,800,000.00	64,400,000.00
偿还债务支付的现金		54,000,000.00	65,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,959,063.42	3,175,012.43
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	七、73	2,584,634.64	17,881,059.23
筹资活动现金流出小计		58,543,698.06	86,656,071.66
筹资活动产生的现金流量净额		-6,743,698.06	-22,256,071.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-63,926,020.70	-200,106,045.85
加：期初现金及现金等价物余额		128,200,831.11	328,306,876.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		64,274,810.41	128,200,831.11

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

## 母公司现金流量表

2016 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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		47,785,652.07	48,905,760.03
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		703,624.00	1,936,568.90
经营活动现金流入小计		48,489,276.07	50,842,328.93
购买商品、接受劳务支付的现金		20,351,072.82	17,382,147.43
支付给职工以及为职工支付的现金		15,923,614.42	15,592,513.98
支付的各项税费		6,844,037.10	11,670,553.93
支付其他与经营活动有关的现金		16,320,266.94	35,516,285.61
经营活动现金流出小计		59,438,991.28	80,161,500.95
经营活动产生的现金流量净额		-10,949,715.21	-29,319,172.02
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		121,000.00	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		580,100,130.47	932,779,327.12
投资活动现金流入小计		580,221,130.47	932,781,327.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,519,009.84	4,333,415.90
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		617,200,000.00	1,101,000,000.00
投资活动现金流出小计		618,719,009.84	1,105,333,415.90
投资活动产生的现金流量净额		-38,497,879.37	-172,552,088.78
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,090,000.00	
筹资活动现金流出小计		2,090,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-2,090,000.00	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-51,537,594.58	-201,871,260.80
加:期初现金及现金等价物余额		107,395,814.65	309,267,075.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		55,858,220.07	107,395,814.65

法定代表人:潘利斌

主管会计工作负责人:尹志波

会计机构负责人:李斌斌

**合并所有者权益变动表**  
2016 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	464,401,185.00				586,891,392.55				36,597,627.62		-405,703,443.29	55,649,455.39	737,836,217.27
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	464,401,185.00				586,891,392.55				36,597,627.62		-405,703,443.29	55,649,455.39	737,836,217.27
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-31,861,949.38	-17,189,234.59	-49,051,183.97
(一) 综合收益总额											-31,861,949.38	-17,189,234.59	-49,051,183.97
(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													

2016 年年度报告

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							4,939,154.37						4,939,154.37
2. 本期使用							4,939,154.37						4,939,154.37
(六) 其他													
四、本期期末余额	464,401,185.00				586,891,392.55			36,597,627.62		-437,565,392.67	38,460,220.80		688,785,033.30
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	464,401,185.00				586,891,392.55				36,597,627.62		-409,756,503.78	51,452,811.96	729,586,513.35
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	464,401,185.00				586,891,392.55				36,597,627.62		-409,756,503.78	51,452,811.96	729,586,513.35
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											4,053,060.49	4,196,643.43	8,249,703.92
(一)综合收益总额											4,053,060.49	4,196,643.43	8,249,703.92
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的													

2016 年年度报告

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							2,794,504.42						2,794,504.42
2. 本期使用							2,794,504.42						2,794,504.42
(六)其他													
四、本期期末余 额	464,401,185.00				586,891,392.55			36,597,627.62		-405,703,443.29	55,649,455.39		737,836,217.27

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

## 母公司所有者权益变动表

2016 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	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-373,495,931.84	699,842,963.92
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-373,495,931.84	699,842,963.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										-12,051,122.08	-12,051,122.08
(一)综合收益总额										-12,051,122.08	-12,051,122.08
(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	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-385,547,053.92	687,791,841.84

2016 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	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-371,766,981.78	701,571,913.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-371,766,981.78	701,571,913.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-1,728,950.06	-1,728,950.06
（一）综合收益总额										-1,728,950.06	-1,728,950.06
（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	464,401,185.00				584,362,333.63				24,575,377.13	-373,495,931.84	699,842,963.92

法定代表人：潘利斌

主管会计工作负责人：尹志波

会计机构负责人：李斌斌

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

北海国发海洋生物产业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经广西壮族自治区经济体制改革委员会桂体改股字（1992）50 号文批准，成立的定向募集股份有限公司，于 1993 年 1 月 22 日在北海市工商行政管理局登记注册，总部位于广西壮族自治区北海市。公司注册资本为 464,401,185.00 元，股份总数 464,401,185 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 279,216,000 股，有限售条件的股份 A 股 185,185,185 股。公司股票已于 2003 年 1 月 14 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司分属于制造业的化学原料及化学制品业以及医药制造业。经营范围：藻类、贝类、甲壳类等海洋生物系列产品的研究、开发、销售。对文化产业、房地产业、农药及医药工程项目的投资（限国家政策允许范围）；建筑材料、装饰材料（以上两项木材及危险化学品除外）、灯饰、家具、仿古木艺术品、工艺美术品的购销代理；进出口贸易（国家有专项规定的除外）。滴眼剂、散剂、片剂、胶囊剂、颗粒剂、丸剂、酒剂、糖浆剂、合剂（合中药前处理和提取）的生产及销售（按药品生产许可证的范围经营），消毒剂（75%单方乙醇消毒剂）的生产（凭有效《消毒产品生产企业卫生许可证》经营），酒精批发（酒精储罐 1\*20 立方米，凭有效《危险化学品经营许可证》经营）（以上项目仅限北海国发海洋生物产业股份有限公司制药厂）；大型餐饮、宾馆、公共浴室、咖啡厅、茶座（仅限北海国发海洋生物产业股份有限公司国发大酒店经营）。

主要产品或提供的劳务：公司农药业务板块主要生产和销售克百威、灭多威、仲丁威、异丙威、甲维盐等氨基甲酸酯类农药，同时生产和销售邻异丙基酚、邻仲丁基酚等精细化工产品及其农药中间体；公司医药业务板块生产并销售珍珠明目滴眼液、胃肠宁颗粒、珍珠末等中成药，经销批发各类药品。

本财务报表经公司 2017 年 4 月 22 日召开的第八届董事会第二十七次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将湖南国发精细化工科技有限公司、北海国发医药有限责任公司、北海国发海洋生物农药有限公司和钦州医药有限责任公司等 11 家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注九、在其他主体中的权益之说明。本期纳入合并的范围与上期一致。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 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

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 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

适用 不适用

(1)同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值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；

(2) 第二层次输入值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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。

#### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

#### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 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；
- ③ 公司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 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

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。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其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 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其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，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，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。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回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并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 300 万元以上（含 300 万元）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，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### (2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

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）	
账龄组合	账龄分析法。
合并范围内关联往来组合	经减值测试后未发生减值的，不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	100	100
5 年以上	100	100

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：

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合和内部往来组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## 12. 存货

√适用 □不适用

### 1. 存货的分类

存货包括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。

### 2. 发出存货的计价方法

公司农药业务发出存货采用月末一次加权平均法，其他业务采用移动加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 13. 划分为持有待售资产

√适用 □不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：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通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

## 14. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 15. 投资性房地产

不适用

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

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	10-40	3	2.4-9.7
机器设备	直线法	8-20	3	4.8-12.1
电子设备	直线法	5-10	3	9.7-19.4
运输设备	直线法	7-10	3	9.7-13.9
其他设备	直线法	5-10	3	9.7-19.4

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### 17. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

### 18. 借款费用

√适用 □不适用

#### 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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

#### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

### 19. 生物资产

□适用 √不适用

**20. 油气资产**

□适用 √不适用

**21. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权及专有技术等，按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	40-50
专有技术	5-20
其他	5

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

**22. 长期资产减值**

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明，该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

**23. 长期待摊费用**

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

**24. 职工薪酬****(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

**(2)、离职后福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间, 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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

①根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

②设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

③期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25. 预计负债

适用 不适用

1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 26. 股份支付

适用 不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

### 1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 2. 收入确认的具体方法

结合公司所属行业销售模式等因素，公司收入确认具体时点或方法如下：

#### (1) 农药出口销售

公司出口业务采用 FOB 或 CIF 定价。出口销售根据合同或订单开具商品发货单，商品发运并报关出境时(以提单签发日为准)确认销售收入。

#### (2) 农药国内销售

客户自行提货，公司开出发货单，仓库发出商品当日确认销售收入；公司承担送货义务的，公司通过运输公司发货，根据合同或订单开出发货单，仓库发出商品并经客户验收后确认销售收入。

#### (3) 医药产品销售

客户自行提货或购买药品的，药品交付客户后确认销售收入；公司承担送货义务的，公司通过运输公司发货，根据合同或订单开出发货单，仓库发出商品并经客户验收后确认销售收入。

#### (4) 艺术品销售

根据合同或协议将商品交付客户，并经客户验收后，公司不再承担艺术品的所有权的风险和报酬，公司不再保留继续管理权时确认销售收入。

#### (5) 酒店及餐饮服务

本公司对外提供酒店客房、餐饮等服务的，在酒店相关服务已提供且取得收取服务费的权利时确认收入。

#### (6) 危险化学品焚烧服务

本公司对外提供的危险化学品及废料焚烧服务，分批次、分项目在焚烧服务提供完毕且取得收费权力时确认服务收入。

## 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

√适用 □不适用

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿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，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1)根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2)确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4)公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 31. 租赁

#### (1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### (2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### (1)安全生产费用

##### ①标准

根据财政部、安全生产监管总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）的有关规定，本公司的安全生产费以上年度实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取：营业收入不超过1,000万元的，按照4%提取；营业收入超过1,000万元至10,000万元的部分，按照2%提取；营业收入超过10,000万元至100,000万元的部分，按照0.5%提取；营业收入超过100,000万元的部分，按照0.2%提取。

##### ②会计处理方法

根据财政部《企业会计准则解释第3号》的有关规定，公司按照国家规定提取的安全生产费用，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。公司使用提取的安全生产费用形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资

产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。“专项储备”科目期末余额在资产负债表中作为所有者权益单独体现。

(2) 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营的和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- ① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③ 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

### 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

### 34. 其他

适用  不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售药品、酒精、农药或提供应税劳务	17%、13%、11%、6%、5%、3%
消费税	药酒销售额（量）	10%
营业税	客房、餐饮类收入、出租收入	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
湖南国发	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2. 税收优惠

适用  不适用

公司控股子公司湖南国发 2014 年被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局认定为高新技术企业，并于 2014 年 8 月 28 日获得证书编号为 GR201443000201

的高新技术企业证书，证书有效期三年。根据企业所得税法相关规定，湖南国发公司从 2014 年 1 月 1 日开始减按 15% 的税率征收企业所得税。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	107,516.91	175,202.82
银行存款	64,167,293.50	128,025,628.29
其他货币资金	6,703,348.78	7,954,654.09
合计	70,978,159.19	136,155,485.20
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金主要为信用证保证金及银行承兑汇票保证金。

### 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

### 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	5,630,457.15	8,102,236.30
商业承兑票据		6,050,785.44
合计	5,630,457.15	14,153,021.74

#### (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	37,304,294.97	
商业承兑票据	5,028,160.00	
合计	42,332,454.97	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

#### (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

其他说明

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 应收账款分类披露

适用 不适用

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	260,691,835.41	83.28	56,703,804.34	21.75	203,988,031.07	211,604,186.73	80.17	52,503,551.00	24.81	159,100,635.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	52,344,619.03	16.72	52,344,619.03	100.00		52,344,619.03	19.83	52,344,619.03	100.00	
合计	313,036,454.44	/	109,048,423.37	/	203,988,031.07	263,948,805.76	/	104,848,170.03	/	159,100,635.73

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内小计	195,831,019.50	9,791,550.98	5.00%
1至2年	14,762,554.01	1,476,255.40	10.00%
2至3年	3,826,062.53	765,212.50	20.00%
3至4年	3,202,827.83	1,601,413.92	50.00%
4至5年	1,281,237.48	1,281,237.48	100.00%
5年以上	41,788,134.06	41,788,134.06	100.00%
合计	260,691,835.41	56,703,804.34	21.75%

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

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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 4,282,827.01 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	82,573.67

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
北海市人民医院	37,520,219.34	11.99	1,902,901.65
钦州市第二人民医院	22,013,588.94	7.03	1,153,124.05
钦州市中医医院	20,435,277.30	6.53	1,131,102.44
北海市中医医院	14,102,124.79	4.50	739,615.37
撒尔夫河南农化有限公司	10,483,634.76	3.35	524,181.74
小计	104,554,845.13	33.40	5,450,925.25

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

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	7,610,263.32	78.66	4,490,646.20	61.01
1 至 2 年	739,412.40	7.64	1,105,953.42	15.02
2 至 3 年	241,302.63	2.49	1,082,555.77	14.71
3 年以上	1,083,591.66	11.21	681,617.75	9.26
合计	9,674,570.01	100.00	7,360,773.14	100.00

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
岳阳安达化工有限公司	2,400,562.55	24.81
石家庄市兴柏生物工程有限公司	1,421,238.94	14.69
国网湖南省电力公司临湘市供电分公司	670,733.43	6.93
湖南天劲制药有限责任公司	576,310.00	5.96
康俭勤	350,810.51	3.63
小计	5,419,655.43	56.02

其他说明

□适用 √不适用

## 7、 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 8、 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

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						3,080,000.00	5.85	154,000.00	5.00	2,926,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	21,818,330.36	47.97	12,854,349.38	58.92	8,963,980.98	25,911,227.79	49.21	12,663,859.29	48.87	13,247,368.50

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	23,661,488.74	52.03	23,661,488.74	100.00		23,661,488.74	44.94	23,661,488.74	100.00	
合计	45,479,819.10	/	36,515,838.12	/	8,963,980.98	52,652,716.53	/	36,479,348.03	/	16,173,368.50

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

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	6,435,160.97	321,758.03	5.00%
1 至 2 年	1,225,853.62	122,585.36	10.00%
2 至 3 年	1,684,235.04	336,847.01	20.00%
3 至 4 年	799,843.50	399,921.75	50.00%
4 至 5 年	275,864.24	275,864.24	100.00%
5 年以上	11,397,372.99	11,397,372.99	100.00%
合计	21,818,330.36	12,854,349.38	58.92%

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

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 129,749.85 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	93,259.76

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (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
押金保证金	3,057,593.40	4,234,089.69
资金拆借款	1,123,111.00	6,070,000.00

应收暂付款	4,116,481.85	4,584,244.14
历史遗留款项	20,774,847.39	20,774,847.39
其他	16,407,785.46	16,989,535.31
合计	45,479,819.10	52,652,716.53

## (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
南宁万安特农化有限责任公司	历史遗留款项	5,500,000.00	5年以上	12.09	5,500,000.00
福建浩伦东方资源物产有限公司	逾期贷款	2,886,641.35	2-3年	6.35	2,886,641.35
南方迈迪森药业公司	历史遗留款项	2,529,070.00	5年以上	5.56	2,529,070.00
湖南农业信用担保有限公司(中小企业)	担保保证金	1,800,000.00	1年以内	3.96	90,000.00
中国科学院南海海洋研究所	历史遗留款项	1,600,000.00	5年以上	3.52	1,600,000.00
合计		14,315,711.35		31.48	12,605,711.35

说明:福建浩伦东方资源物产有限公司(简称称福建浩伦公司)原为湖南国发公司的合作方。2014年,湖南国发公司因未如期收到货款,故对福建浩伦公司提出法律诉讼。岳阳市中级人民法院已于2014年12月16日作出(2014)岳中民二初字第87号民事判决书,判决福建浩伦公司自判决生效之日起十日内支付湖南国发公司相应款项。2015年,该案进入强制执行程序,然而尚未寻找到被执行人财产线索,司法机关无法进行强制执行,故公司对该笔款项全额计提坏账准备。

## (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:

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、存货

## (1). 存货分类

√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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,260,962.42	72,150.01	9,188,812.41	8,638,068.45	104,148.84	8,533,919.61
在产品	4,940,373.25	610,682.73	4,329,690.52	2,409,841.33	114,104.07	2,295,737.26

库存商品	50,241,507.31	2,298,281.88	47,943,225.43	60,829,007.75	425,913.87	60,403,093.88
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资				1,728,245.79		1,728,245.79
发出商品	360,932.58		360,932.58	1,379,682.61		1,379,682.61
包装物	1,575,746.27	90,147.70	1,485,598.57	1,602,151.32	144,112.58	1,458,038.74
其他	1,163,064.32		1,163,064.32	1,586,030.46		1,586,030.46
合计	67,542,586.15	3,071,262.32	64,471,323.83	78,173,027.71	788,279.36	77,384,748.35

## (2). 存货跌价准备

√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
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	104,148.84	10,731.32		42,730.15		72,150.01
在产品	114,104.07	497,803.96		1,225.30		610,682.73
库存商品	425,913.87	2,190,462.81		318,094.80		2,298,281.88
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
包装物	144,112.58	78,062.52		132,027.40		90,147.70
合计	788,279.36	2,777,060.61		494,077.65		3,071,262.32

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

## (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

其他说明

□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

□适用 √不适用

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的银行理财产品	200,000,000.00	160,000,000.00
待抵扣进项税	16,021,102.98	18,384,724.94
预缴其他税费	60,759.56	2,375,023.13

待摊费用	133,456.39	175,901.53
合计	216,215,318.93	180,935,649.60

其他说明

受托方	委托理财产品名称	委托金额 (万元)	起息日	到期日	预期年化 收益率
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”J16139 期(D181 款)保本浮动收益型理财计划	3,000.00	2016-11-23	2017-05-23	3.6%
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16154 期(D89 款)保本浮动收益型理财计划	5,000.00	2016-12-14	2017-03-13	3.7%
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16178 期(D216 款)保本浮动收益型理财计划	10,000.00	2016-12-23	2017-07-27	3.9%
广西北部湾银行北海市湖南路支行	广西北部湾银行“富桂宝”A16178 期(D216 款)保本浮动收益型理财计划	2,000.00	2016-12-23	2017-07-27	3.9%
小计		20,000.00			

## 14、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	1,100,000.00	1,100,000.00		1,100,000.00	1,100,000.00	
按公允价值计量的						
按成本计量的	1,100,000.00	1,100,000.00		1,100,000.00	1,100,000.00	
合计	1,100,000.00	1,100,000.00		1,100,000.00	1,100,000.00	

## (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		
北海银湾科技产业股份有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00	1,100,000.00			1,100,000.00	3.06	
合计	1,100,000.00			1,100,000.00	1,100,000.00			1,100,000.00	/	

## (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

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	1,100,000.00		1,100,000.00

本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	1,100,000.00			1,100,000.00

(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

其他说明

适用 不适用

#### 15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 17、长期股权投资

适用 不适用

#### 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

#### 19、固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	324,933,202.80	199,551,954.12	8,717,273.10	18,824,222.03	552,026,652.05
2.本期增加金额	2,537,142.23	8,690,963.95	75,010.77	2,155,100.77	13,458,217.72
(1) 购置	2,532,322.23	8,354,871.64	75,010.77	2,155,100.77	13,117,305.41
(2) 在建工程转入	4,820.00	336,092.31			340,912.31
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	25,009.00	6,781,077.55	265,180.00	195,839.85	7,267,106.40
(1) 处置或报废	25,009.00	6,781,077.55	265,180.00	195,839.85	7,267,106.40
4.期末余额	327,445,336.03	201,461,840.52	8,527,103.87	20,783,482.95	558,217,763.37
二、累计折旧					
1.期初余额	93,258,215.37	95,334,003.79	4,428,034.38	11,637,721.66	204,657,975.20
2.本期增加金额	8,967,944.49	13,013,130.63	825,194.02	1,520,366.76	24,326,635.90
(1) 计提	8,967,944.49	13,013,130.63	825,194.02	1,520,366.76	24,326,635.90
3.本期减少金额	4,346.41	3,368,875.40	255,725.10	149,378.12	3,778,325.03
(1) 处置或报废	4,346.41	3,368,875.40	255,725.10	149,378.12	3,778,325.03
4.期末余额	102,221,813.45	104,978,259.02	4,997,503.30	13,008,710.30	225,206,286.07
三、减值准备					
1.期初余额	13,068,572.98	7,183,904.29		7,688.60	20,260,165.87
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		3,208,000.00			3,208,000.00
(1) 处置或报废		3,208,000.00			3,208,000.00
4.期末余额	13,068,572.98	3,975,904.29		7,688.60	17,052,165.87
四、账面价值					
1.期末账面价值	212,154,949.60	92,507,677.21	3,529,600.57	7,767,084.05	315,959,311.43
2.期初账面价值	218,606,414.45	97,034,046.04	4,289,238.72	7,178,811.77	327,108,510.98

## (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	25,794,562.78	10,399,462.44	13,068,572.98	2,326,527.36	
机器设备	13,794,025.84	8,680,496.79	3,975,904.29	1,137,624.76	
电子设备及其他	159,429.17	140,872.19	7,688.60	10,868.38	
小计	39,748,017.79	19,220,831.42	17,052,165.87	3,475,020.50	

由于控股子公司农药公司生产的生物农药类产品成本较高，且随着害虫抗药性的增加、生物农药防治效果慢及受农户传统耕种观念的影响导致农药市场推广应用难度大，且农药公司连续多年处于亏损状态，2012年经农药公司董事会审议通过，自2012年11月21日起农药公司已全面

停产。农药公司已无经营活动，2015 年公司已委托控股子公司北海医药对农药公司进行管理，该公司固定资产处于闲置状态。

### (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
海洋生物农药生产车间	2,102,577.64	历史原因无法办理
医药物流园	6,636,207.17	已达到预定可使用状态，权证尚在办理之中
小计	8,738,784.81	

其他说明：

适用 不适用

期末，固定资产中已有账面价值 5,409.23 万元办理了银行借款抵押担保。

## 20、在建工程

### (1). 在建工程情况

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
危废焚烧及余热利用项目	358,973.19		358,973.19	227,420.00		227,420.00
医药饮片厂装修改造				894,592.31		894,592.31
其他				179,320.00		179,320.00
合计	358,973.19		358,973.19	1,301,332.31		1,301,332.31

### (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
危废焚烧及余热利用项目	56,226,900.00	227,420.00	435,013.19	78,400.00	225,060.00	358,973.19	61.42	61.42				自有资金
医药饮片厂装修改造	1,650,000.00	894,592.31	685,748.65	257,692.31	1,322,648.65		95.78	100				自有资金
其他	500,000.00	179,320.00	311,386.75	4,820.00	485,886.75							自有资金
合计	58,376,900.00	1,301,332.31	1,432,148.59	340,912.31	2,033,595.40	358,973.19	/	/			/	/

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况：

适用 不适用

其他说明

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****(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

其他说明

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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	65,481,024.13		12,492,770.75	1,627,416.97	79,601,211.85
2. 本期增加金额				136,164.71	136,164.71
(1) 购置				136,164.71	136,164.71
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	65,481,024.13		12,492,770.75	1,763,581.68	79,737,376.56
二、累计摊销					
1. 期初余额	15,344,051.96		11,128,821.98	464,323.08	26,937,197.02
2. 本期增加金额	1,353,109.41		293,677.43	224,998.75	1,871,785.59
(1) 计提	1,353,109.41		293,677.43	224,998.75	1,871,785.59
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	16,697,161.37		11,422,499.41	689,321.83	28,808,982.61
三、减值准备					

1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	48,783,862.76		1,070,271.34	1,074,259.85	50,928,393.95
2. 期初账面价值	50,136,972.17		1,363,948.77	1,163,093.89	52,664,014.83

期末，无形资产中已有账面价值 951.32 万元借款抵押担保。

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：**

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
北海医药公司福成门市部	434,001.24	历史原因无法办理
合计	434,001.24	

其他说明：

适用  不适用

**26、开发支出**

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

商誉减值准备

适用  不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

其他说明

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
医药门店改造	202,092.37	501,276.75	172,771.11		530,598.01
绿化补偿费	1,750,000.00		100,000.00		1,650,000.00
办公室装修		1,480,643.65	155,022.03		1,325,621.62
其他		972,097.48	388,324.39		583,773.09
合计	1,952,092.37	2,954,017.88	816,117.53		4,089,992.72

**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	18,862,339.75	3,538,370.17	13,979,013.39	2,638,882.57
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	8,440,000.00	1,322,000.00	10,100,000.00	1,579,000.00
合计	27,302,339.75	4,860,370.17	24,079,013.39	4,217,882.57

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
固定资产折旧	588,156.58	147,039.15		
合计	588,156.58	147,039.15		

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	147,039.15	4,713,331.02		4,217,882.57
递延所得税负债	147,039.15			

**(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	147,925,349.95	149,496,949.90
可抵扣亏损	154,839,777.81	143,304,495.58
资产减值准备		
合计	302,765,127.76	292,801,445.48

**(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		33,570,438.79	
2017 年	64,647,896.61	64,647,896.61	
2018 年	5,476,803.41	5,476,803.41	
2019 年	36,420,647.91	36,857,149.85	
2020 年	2,752,206.92	2,752,206.92	
2021 年	45,542,222.96		
合计	154,839,777.81	143,304,495.58	/

其他说明：

适用 不适用

### 30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程款	1,738,637.45	5,511,587.46
合计	1,738,637.45	5,511,587.46

### 31、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

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	23,800,000.00	16,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	20,000,000.00
信用借款		
合计	33,800,000.00	36,000,000.00

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

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	11,400,000.00	15,453,000.00
其他	5,000,000.00	2,248,155.00
合计	16,400,000.00	17,701,155.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元，其他项目为公司期末应付融资信用证余额。

**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
货物采购款	136,510,782.49	122,795,464.17
设备及工程款	15,397,676.58	14,833,384.86
其他劳务或服务	51,000.00	51,000.00
合计	151,959,459.07	137,679,849.03

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**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
货款	10,451,373.95	5,432,053.38
其他	3,261,904.76	
合计	13,713,278.71	5,432,053.38

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(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

其他说明

□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	7,178,210.91	48,418,769.34	49,626,278.98	5,970,701.27
二、离职后福利-设定提存计划	6,070,253.90	3,505,388.94	4,330,824.80	5,244,818.04
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,248,464.81	51,924,158.28	53,957,103.78	11,215,519.31

## (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	7,151,005.71	43,476,197.30	44,738,446.61	5,888,756.40
二、职工福利费		3,120,196.32	3,120,196.32	
三、社会保险费	27,205.20	1,433,755.63	1,379,015.96	81,944.87
其中: 医疗保险费	27,205.20	969,753.64	924,226.20	72,732.64
工伤保险费		399,148.34	393,226.53	5,921.81
生育保险费		64,853.65	61,563.23	3,290.42
四、住房公积金		7,070.50	7,070.50	
五、工会经费和职工教育经费		285,806.86	285,806.86	
六、短期带薪缺勤		95,742.73	95,742.73	
七、短期利润分享计划				
合计	7,178,210.91	48,418,769.34	49,626,278.98	5,970,701.27

## (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	6,065,259.71	3,388,210.02	4,213,459.08	5,240,010.65
2、失业保险费	4,994.19	117,178.92	117,365.72	4,807.39
3、企业年金缴费				
合计	6,070,253.90	3,505,388.94	4,330,824.80	5,244,818.04

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,726,017.15	763,248.98
消费税	1,941.54	448.28
营业税		443,414.87
企业所得税	960,920.35	709,687.45
个人所得税	83,264.53	154,807.80
城市维护建设税	118,492.02	86,490.73
房产税	17,299.63	341.04
教育费附加	51,140.06	58,793.74
其他	82,942.47	41,066.74

合计	3,042,017.75	2,258,299.63
----	--------------	--------------

其他说明：2016 年进行营改增，期末无营业税余额

### 39、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	598,991.05	598,991.05
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	598,991.05	598,991.05

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

未支付的普通股股利原因是无法联系到支付对象而尚未支付款项。

### 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
押金保证金	2,383,507.27	1,806,095.12
拆借款	6,559,140.43	5,345,000.00
应付暂收款	6,435,331.84	2,400,000.00
其他	14,178,202.19	13,312,977.49
合计	29,556,181.73	22,864,072.61

#### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 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

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**45、长期借款**

**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

**46、应付债券**

**(1). 应付债券**

适用 不适用

**(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

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：**

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、长期应付款**

**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

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**

递延收益情况

√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
政府补助	10,400,000.00		1,760,000.00	8,640,000.00	与资产相关的政府补助
合计	10,400,000.00		1,760,000.00	8,640,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

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
四氯化碳消费淘汰项目	1,210,000.00		220,000.00		990,000.00	与资产相关
光气系列农药生产装置综合节能技术改造项目	6,330,000.00		720,000.00		5,610,000.00	与资产相关
清洁生产项目资金	1,920,000.00		640,000.00		1,280,000.00	与资产相关
环保项目新兴产业专项引导资金	640,000.00		80,000.00		560,000.00	与资产相关
药品批发物流园建设专项补助资金	300,000.00		100,000.00		200,000.00	与资产相关
合计	10,400,000.00		1,760,000.00		8,640,000.00	/

(1) 依据本公司与环境保护部对外经济合作领导小组办公室签订的《四氯化碳消费淘汰赠款协议书》，2009 年度本公司收到 2,200,000.00 元，系与资产相关的政府补助，公司于 2011 年建成资产后分 10 年确认，本期确认政府补助 220,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，该项递延收益的余额为 990,000.00 元。

(2) 依据《湖南省财政厅关于下达 2014 年节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程中央基建投资预算（拨款）通知》，2014-2015 年度本公司分别收到 600 万元及 120 万元，系与资产相关的政府补助，分 10 年确认，本期确认政府补助 720,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，该项递延收益的余额为 5,610,000.00 元。

(3) 依据《财政部关于下达 2013 年度清洁生产示范项目补助（奖励）资金的通知》（财建〔2013〕481 号），2014 年度本公司收到临湘市财政库清洁生产示范项目资金 320 万元，系与资产相关的政府补助，分 5 年确认，本期确认政府补助 640,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，该项递延收益的余额为 1,280,000.00 元。

(4) 依据《湖南省财政厅、湖南省经济和信息委员会及湖南省发展和改革委员会关于下达 2014 年湖南省第二批培育发展战略性新兴产业专项引导资金的通知》（湘财企指〔2014〕134 号），2014 年度本公司收到 800,000.00 元，系与资产相关的政府补助，分 10 年确认，本期确认政府补

助 80,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，该项递延收益的余额为 560,000.00 元。

(5)依据《北海市财政局关于下达 2014 年自治区本级服务业专项资金的通知》(北财商(2014)16 号)及《2014 年度预算追加经费拨款通知书》(北财商(2014)113 号)，2014 年度本公司收到 500,000.00 元，系与资产相关的政府补助，分 5 年确认，本期确认政府补助 100,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日，该项递延收益的余额为 200,000.00 元。

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

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	464,401,185.00						464,401,185.00

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

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
资本溢价(股本溢价)	571,257,378.44			571,257,378.44
其他资本公积	15,634,014.11			15,634,014.11
合计	586,891,392.55			586,891,392.55

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

**58、专项储备**

√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
安全生产费		4,939,154.37	4,939,154.37	
合计		4,939,154.37	4,939,154.37	

**59、盈余公积**

√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
法定盈余公积	36,597,627.62			36,597,627.62
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,597,627.62			36,597,627.62

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

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	-405,703,443.29	-409,756,503.78
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	-405,703,443.29	-409,756,503.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-31,861,949.38	4,053,060.49
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	-437,565,392.67	-405,703,443.29

**61、营业收入和营业成本**

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	441,206,570.78	392,101,502.89	496,579,164.42	414,562,975.20
其他业务	14,201,945.45	14,092,491.21	9,828,853.55	7,644,901.83
合计	455,408,516.23	406,193,994.10	506,408,017.97	422,207,877.03

**62、税金及附加**

√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
消费税	24,571.61	4,319.85
营业税	270,687.96	1,172,391.40
城市维护建设税	691,513.97	544,087.01
教育费附加	297,228.85	392,837.08
资源税		
房产税	1,399,377.50	
土地使用税	650,468.71	
车船使用税	4,055.40	
印花税	218,556.59	
其他	244,395.31	17,491.89
合计	3,800,855.90	2,131,127.23

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

### 63、销售费用

√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
职工薪酬	15,331,420.03	12,323,386.36
运输费	5,905,097.41	4,155,802.40
折旧费	3,356,440.27	3,321,607.48
差旅费	2,692,772.23	2,532,977.08
物耗及促销费	1,671,464.52	1,964,299.27
业务招待费	2,500,496.07	1,508,356.28
出口佣金及报关费	1,551,339.33	1,885,083.58
水电费	967,969.38	521,695.34
租赁费	711,092.28	450,560.00
车辆使用费	592,231.94	221,736.38
广告宣传费	67,523.56	367,833.25
其他	2,870,911.47	2,946,806.77
合计	38,218,758.49	32,200,144.19

其他说明：

① 运输费同比增加一是国家安全管理加强，危化品运输价格上涨，运输成本上升，二是农药市场竞争激烈，湖南国发大单销售减少，零担增加，运输成本相应增加；制药厂的乙醇消毒液本期销量上升，运输成本相应增加。

② 业务招待费增加主要是医药行业市场竞争激烈，钦州医药积极开拓市场导致费用增加。

### 64、管理费用

√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
职工薪酬	18,638,190.47	18,738,289.90
招待费	4,649,458.73	2,169,672.22

安全生产费	4,425,406.63	2,215,654.42
折旧费	4,214,197.45	4,197,970.84
重组中介费用	2,471,698.09	
差旅费	2,197,921.09	1,750,372.99
无形资产摊销	1,982,511.38	1,838,377.20
修理费	1,953,343.47	731,556.16
技术研究开发费	1,913,009.86	1,065,162.82
税金	1,293,123.85	3,504,997.66
车辆使用费	751,077.31	869,920.47
办公费	830,643.19	772,285.73
其他	10,109,063.77	7,746,886.79
合计	55,429,645.29	45,601,147.20

其他说明：

① 安全生产费增加主要是国家安全管控加强，湖南国发安全生产支出增加所致。湖南国发安全生产支出 4,939,154.37，经内部抵消后，金额为 4,425,406.63。

② 税金减少主要是营改增后，根据财政部的规定，2016 年 5-12 月原在管理费用核算的税金归入税金及附加所致。

## 65、财务费用

√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
利息支出	3,709,589.49	3,776,590.51
减：利息收入	-620,432.50	-2,122,028.73
汇兑损益	-971,027.83	59,895.05
其他	644,811.44	1,162,161.08
合计	2,762,940.60	2,876,617.91

## 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	4,412,576.86	5,455,497.90
二、存货跌价损失	2,777,060.61	328,175.92
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		
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		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	7,189,637.47	5,783,673.82

**67、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
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		
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		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品收益	7,972,875.66	11,377,749.04
合计	7,972,875.66	11,377,749.04

**69、营业外收入**

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	469.31	273,954.74	469.31
其中：固定资产处置利得	469.31	135,240.16	469.31
无形资产处置利得		138,714.58	
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,750,969.40	2,059,152.30	2,750,969.40
罚没收入	12,071.10	12,800.00	12,071.10
违约赔偿收入		80,676.14	
其他	321,062.01	582,886.47	321,062.01
合计	3,084,571.82	3,009,469.65	3,084,571.82

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
四氯化碳消费淘汰项目	220,000.00	220,000.00	与资产相关
光气系列农药生产装置综合节能技术改造项目	720,000.00	720,000.00	与资产相关
清洁生产项目资金	640,000.00	640,000.00	与资产相关
环保项目新兴产业专项引导资金	80,000.00	80,000.00	与资产相关
药品批发物流园建设专项补助资金	100,000.00	100,000.00	与资产相关
自治区重点工业园财政补助		111,572.48	与收益相关
企业技术改造节能创新专项补助资金	550,000.00	100,000.00	与收益相关

稳岗补贴	190,520.15		与收益相关
废气治理项目环保专项资金	100,000.00		与收益相关
其他	150,449.25	87,579.82	与收益相关
合计	2,750,969.40	2,059,152.30	/

其他说明：

适用 不适用

## 70、营业外支出

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	146,409.81	73,627.69	146,409.81
其中：固定资产处置损失	146,409.81	73,627.69	146,409.81
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	542,800.00	120,000.00	542,800.00
盘亏毁损损失		42,995.23	
罚没支出	696,824.74	130,651.10	696,824.74
其他	6,925.77	14,777.75	6,925.77
合计	1,392,960.32	382,051.77	1,392,960.32

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

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
当期所得税费用	1,023,803.96	1,896,041.57
递延所得税费用	-495,448.45	-533,147.98
合计	528,355.51	1,362,893.59

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-48,522,828.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,130,707.12
子公司适用不同税率的影响	3,091,442.37
调整以前期间所得税的影响	-712,847.55
非应税收入的影响	-25,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,615,419.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-427,316.11
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	9,117,364.39
所得税费用	528,355.51

其他说明：

适用 不适用

## 72、其他综合收益

适用 不适用

## 73、现金流量表项目

### (1)、收到的其他与经营活动有关的现金：

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
与收益相关政府补助	990,969.40	299,152.30
利息收入	520,432.50	1,478,681.65
营业外收入	135,101.93	676,362.61
押金及保证金	3,005,213.75	4,261,953.80
合计	4,651,717.58	6,716,150.36

### (2)、支付的其他与经营活动有关的现金：

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
支付的管理费用	19,733,256.45	17,104,743.91
支付的销售费用	19,530,898.19	16,555,150.35
营业外支出	1,246,550.51	308,424.08
手续费等	310,789.44	1,162,161.08
押金及票据保证金		4,071,641.19
其他		4,396,905.10
合计	40,821,494.59	43,599,025.71

### (3)、收到的其他与投资活动有关的现金

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
与资产相关政府补助		1,200,000.00
赎回理财产品本金	520,000,000.00	891,000,000.00
收到银行理财产品收益	7,972,875.66	11,377,749.04
收到拆借款本金及利息	5,046,889.00	1,641,769.00
合计	533,019,764.66	905,219,518.04

### (4)、支付的其他与投资活动有关的现金

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
认购理财产品本金	560,000,000.00	1,051,000,000.00
支付拆借款本金		1,900,000.00

合计	560,000,000.00	1,052,900,000.00
----	----------------	------------------

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
非金融机构借款		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√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
归还非金融机构借款	494,634.64	17,881,059.23
筹划重组费用	2,090,000.00	
合计	2,584,634.64	17,881,059.23

## 74、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-49,051,183.97	8,249,703.92
加：资产减值准备	7,189,637.47	5,783,673.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,326,635.90	23,397,953.42
无形资产摊销	1,871,785.59	1,847,173.38
长期待摊费用摊销	816,117.53	207,971.51
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）	145,940.50	-200,327.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,567,838.49	2,933,243.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,972,875.66	-11,377,749.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-495,448.45	-533,147.98
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）	10,136,363.91	-1,801,891.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,857,069.98	-39,621,395.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,729,070.39	4,578,107.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,593,188.28	-6,536,684.52
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	64,274,810.41	128,200,831.11
减: 现金的期初余额	128,200,831.11	328,306,876.96
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	-63,926,020.70	-200,106,045.85

## (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

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	64,274,810.41	128,200,831.11
其中: 库存现金	107,516.91	175,202.82
可随时用于支付的银行存款	64,167,293.50	128,025,628.29
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	64,274,810.41	128,200,831.11
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		

其他说明:

□适用 √不适用

## 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:

□适用 √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	6,703,348.78	信用证及银行承兑汇票保证金
固定资产	54,092,308.87	银行借款抵押担保

无形资产	9,513,245.19	银行借款抵押担保
合计	70,308,902.84	/

**77、 外币货币性项目****(1). 外币货币性项目:**

√适用 □不适用

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	3.55	6.9370	24.63
应收账款			
其中: 美元	627,032	6.9370	4,349,720.98

**(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

**79、 其他**

□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

**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

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
北海医药公司	北海市	北海市	商业	100.00		非同一控制下企业合并
钦州医药公司	钦州市	钦州市	商业	100.00		非同一控制下企业合并
农药公司	北海市	北海市	制造业	100.00		设立
湖南国发公司	岳阳市	岳阳市	制造业	50.41		非同一控制下企业合并
国发思源(北京)文化传播有限公司	北京市	北京市	商业	100.00		设立
深圳市国发科技研发有限公司	深圳市	深圳市	商业	100.00		设立

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

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
湖南国发	49.59%	-17,189,234.59		38,460,220.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南国发	11,960.83	16,289.25	28,250.08	20,292.70	844.00	21,136.70	14,467.60	16,671.12	31,138.72	19,676.16	1,010.00	20,686.16
子公司名称	本期发生额				上期发生额							
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量				
湖南国发	19,218.99	-3,339.17	-3,339.17	386.48	27,586.51	781.17	781.17	1,794.38				

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √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

**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：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

**1. 银行存款**

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

**2. 应收款项**

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 33.40%(2015 年 12 月 31 日：25.09%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	5,630,457.15				5,630,457.15
小 计	5,630,457.15				5,630,457.15

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	14,153,021.74				14,153,021.74
小 计	14,153,021.74				14,153,021.74

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

## (二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	33,800,000.00	34,862,514.36	34,862,514.36		
应付票据	16,400,000.00	16,400,000.00	16,400,000.00		
应付账款	151,959,459.07	151,959,459.07	151,959,459.07		
其他应付款	29,556,181.73	30,456,181.73	30,456,181.73		
小 计	231,715,640.80	233,678,155.16	233,678,155.16		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	36,000,000.00	37,174,367.56	37,174,367.56		
应付票据	17,701,155.00	17,701,155.00	17,701,155.00		
应付账款	137,679,849.03	137,679,849.03	137,679,849.03		
其他应付款	22,864,072.61	23,824,072.61	23,824,072.61		
小 计	214,245,076.64	216,379,444.20	216,379,444.20		

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币33,800,000.00元(2015年12

月31日：人民币36,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（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			200,000,000.00	200,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他			200,000,000.00	200,000,000.00
（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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			200,000,000.00	200,000,000.00
（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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司期末银行理财产品根据流动性在其他流动资产项目列示。

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

适用 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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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

其他说明

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
广西国发投资集团有限公司	关联人（与公司同一董事长）
北海国发远洋渔业有限公司	其他
广西汉高盛投资有限公司	股东的子公司
南宁市东方之星房地产开发有限公司	股东的子公司
南宁市翠都房地产有限责任公司	股东的子公司
南宁市明东实业有限公司	股东的子公司
南宁市柏辰房地产有限责任公司	股东的子公司
南宁阳光海岸房地产开发有限公司	股东的子公司
南宁市良辰房地产有限责任公司	股东的子公司
深圳市汉银担保投资有限公司	关联人（与公司同一董事长）
深圳市汉高盛创业投资有限公司	关联人（与公司同一董事长）
广西汉银融资性担保有限公司	其他

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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
北海国发远洋渔业有限公司	出售商品	58,736.00	4,962.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

##### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广西国发投资集团有限公司	房屋	252,000.00	220,500.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	225.49	230.75

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用

公司的实际控制人彭韬、朱蓉娟夫妇在收购报告中承诺：认购公司非公开发行的股份自发行结束之日起 36 个月不转让股份，承诺时间：2014 年 2 月 25 日，承诺期限：2014 年 5 月 28 日至 2017 年 5 月 30 日。报告期内，实际控制人彭韬、朱蓉娟夫妇严格履行承诺，未转让公司股份。

**8、其他**适用 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

适用 不适用

#### 5、其他

适用 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

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

#### 3、其他

适用 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

适用 不适用

2017年4月21日，公司召开第八届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于不再继续推进向北京德宝恒生贸易有限公司发行股份购买其持有的河南德宝恒生医疗器械有限公司100%股权重大资产重组的议案》，同意不再继续推进本次重大资产重组。

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□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****a) 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

**b) 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	农药行业	医药行业	酒店行业	环保行业	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	17,727.24	25,362.58	883.92	219.05	7.90	80.03	44,120.66
主营业务成本	16,970.05	21,624.63	356.14	252.70	10.77	4.14	39,210.15

资产总额	27,001.49	30,911.07	6,821.65	3,738.86	68,953.86	41,655.88	95,771.05
负债总额	22,576.32	28,190.56	6,821.65	2,449.71	846.15	33,991.85	26,892.54

c) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

d) 其他说明：

适用 不适用

#### (1) 子公司农药公司停业情况

由于控股子公司农药公司生产的生物农药类产品成本较高，且随着害虫抗药性的增加、生物农药防治效果慢及受农户传统耕种观念的影响导致农药市场推广应用难度大，且农药公司连续多年处于亏损状态，2012年经农药公司董事会审议通过，自2012年11月21日起农药公司已全面停产。2013-2014年，农药公司仍有小规模的对2012年底的半成品进行简单包装生产及对外销售。2015年度，农药公司已无经营活动，不再产生收入。2015年公司委托控股子公司北海医药公司对农药公司进行管理，该公司固定资产处于闲置状态。2016年度，农药公司财务情况如下：

货币单位：人民币万元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的净利润
农药公司		168.85	-168.23		-168.23	-168.23

#### (2)、福建浩伦案

福建浩伦东方资源物产有限公司（简称称福建浩伦公司）原为湖南国发公司的合作方。2014年，湖南国发公司因未如期收到货款，故对福建浩伦公司提出法律诉讼。岳阳市中级人民法院已于2014年12月16日作出（2014）岳中民二初字第87号民事判决书，判决福建浩伦公司自判决生效之日起十日内支付湖南国发公司相应款项。

2015年，该案进入强制执行程序，然而尚未寻找到被执行人财产线索，司法机关无法进行强制执行。截至2015年12月31日止，福建浩伦公司尚欠湖南国发公司货款2,886,641.35元，公司对该笔款项已全额计提坏账准备。

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

### 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：

适用 不适用

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	49,805,319.18	70.04	37,322,538.79	74.94	12,482,780.39	49,017,612.24	69.70	37,063,465.58	75.61	11,954,146.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	21,304,049.88	29.96	21,304,049.88	100.00		21,304,049.88	30.30	21,304,049.88	100.00	
合计	71,109,369.06	/	58,626,588.67	/	12,482,780.39	70,321,662.12	/	58,367,515.46	/	11,954,146.66

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内小计	12,050,181.97	602,509.10	5.00
1至2年	692,494.96	69,249.50	10.00
2至3年	107,868.93	21,573.79	20.00
3至4年	322,661.85	161,330.93	50.00
4至5年	396,880.41	396,880.41	100.00
5年以上	36,070,995.06	36,070,995.06	100.00
合计	49,641,083.18	37,322,538.79	75.18

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

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	164,236.00		
小计	164,236.00		

### (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 332,550.79 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	73,477.58

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:

√适用 □不适用

单位: 元, 币种: 人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
广西防城港兴泰海水产品开发有限公司	4,054,469.86	5.70	4,054,469.86
广东康生药业有限公司	1,970,999.24	2.77	1,970,999.24
宁波市中城医药有限公司	1,808,192.00	2.54	1,808,192.00
广西南珠宫投资控股集团有限公司	1,465,562.93	2.06	1,465,562.93
福建省厦门医药采购供应站	1,033,828.20	1.45	1,033,828.20
小 计	10,333,052.23	14.52	10,333,052.23

注: “宁波市中城医药有限公司”原名“宁波市五环医药有限公司”; “广西南珠宫投资控股集团有限公司”原名“北海市珍珠有限责任公司”。

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	156,301,615.11	93.89	26,645,695.73	17.05	129,655,919.38	144,577,971.50	93.43	26,939,891.38	18.63	117,638,080.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	10,168,806.91	6.11	10,168,806.91	100.00		10,168,806.91	6.57	10,168,806.91	100.00	
合计	166,470,422.02	/	36,814,502.64	/	129,655,919.38	154,746,778.41	/	37,108,698.29	/	117,638,080.12

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

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	375,548.93	18,777.45	5.00
1 至 2 年	29,706.00	2,970.60	10.00
2 至 3 年	235,971.56	47,194.31	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	24,991.98	24,991.98	100.00
5 年以上	1,739,975.40	1,739,975.40	100.00
合计	2,406,193.87	1,833,909.74	76.22

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

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

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	153,895,421.24	24,811,785.99	16.12
小 计	153,895,421.24	24,811,785.99	16.12

**(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-202,195.65 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	92,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(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
合并范围内关联往来	153,895,421.24	142,139,593.50

历史遗留款项	10,168,806.91	10,168,806.91
押金保证金	336,571.56	359,099.22
其他	2,069,622.31	2,079,278.78
合计	166,470,422.02	154,746,778.41

## (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
湖南国发	内部往来	49,163,429.50	1年以内	29.53	
湖南国发	内部往来	20,922,739.73	1-2年	12.57	
钦州医药	内部往来	46,149,857.09	1年以内	27.72	
北海世尊海洋科技开发有限公司	内部往来	19,060,834.91	5年以上	11.45	19,060,834.91
北海国发医药	内部往来	3,037,281.64	1年以内	1.82	
北海国发医药	内部往来	9,765,934.55	1-2年	5.87	
国发农药公司	内部往来	5,750,951.08	2年以上	3.46	5,750,951.08
合计	/	153,851,028.50	/	92.42	24,811,785.99

## (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:

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 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	163,578,271.74	54,776,104.25	108,802,167.49	163,578,271.74	54,776,104.25	108,802,167.49
对联营、合营企业投资						
合计	163,578,271.74	54,776,104.25	108,802,167.49	163,578,271.74	54,776,104.25	108,802,167.49

**(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
农药公司	54,776,104.25			54,776,104.25		54,776,104.25
北海医药公司	24,962,008.31			24,962,008.31		
钦州医药公司	12,664,129.86			12,664,129.86		
湖南国发公司	56,176,029.32			56,176,029.32		
国发思源（北京） 文化传播有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳市国发科技研 发有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
合计	163,578,271.74			163,578,271.74		54,776,104.25

**(2) 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

**4、营业收入和营业成本：**

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,598,073.49	23,613,845.87	42,800,430.79	24,472,054.32
其他业务	590,080.09	6,168.73	609,807.17	6,473.51
合计	41,188,153.58	23,620,014.60	43,410,237.96	24,478,527.83

**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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
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		
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		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		

银行理财产品收益	7,972,875.66	11,377,749.04
合计	7,972,875.66	11,377,749.04

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-145,940.50	
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）	2,750,969.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	100,000.00	
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	154,000.00	
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	-913,417.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,972,875.66	
所得税影响额	-713,721.86	

少数股东权益影响额	-38,170.89	
合计	9,166,594.41	

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。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
银行理财产品投资收益	7,972,875.66	偶发且与主业不相关。

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-4.78	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.16	-0.09	-0.09

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
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	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

董事长：潘利斌

董事会批准报送日期：2017-04-22

## 修订信息

适用 不适用