



桂林莱茵生物科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人秦本军、主管会计工作负责人郑辉及会计机构负责人(会计主管人员)张为鹏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及公司未来计划等前瞻性陈述，公司声明该计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司敬请广大投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意公司存在的政策风险、宏观经济风险、市场风险、管理风险、原材料采购风险、汇率变动风险等，详细内容见本年度报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中阐述的公司可能面对的风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 437,281,362 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	33
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	50
第七节 优先股相关情况.....	50
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	51
第九节 公司治理.....	56
第十节 公司债券相关情况.....	62
第十一节 财务报告.....	63
第十二节 备查文件目录.....	162

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、我公司	指	桂林莱茵生物科技股份有限公司
莱茵投资	指	桂林莱茵投资有限公司，本公司全资子公司
LAYN USA	指	LAYN USA,INC.，本公司在美国设立的全资子公司
LAYN EUROPE	指	LAYN EUROPE S.R.L.，本公司在意大利设立的全资子公司
莱茵康尔	指	桂林莱茵康尔生物技术有限公司，本公司原全资子公司
莱茵（香港）	指	莱茵（香港）国际投资有限公司，本公司全资子公司
优植生活	指	桂林优植生活生物科技有限公司，本公司全资子公司
莱茵检测	指	桂林莱茵检测技术有限公司，本公司原全资子公司
皙美佳人	指	桂林皙美佳人化妆品有限公司，本公司全资子公司
莱茵药业	指	桂林莱茵药业有限公司，本公司全资子公司
上海碧研	指	上海碧研生物技术有限公司，本公司全资子公司
锐德检测	指	浙江锐德检测认证技术有限公司，本公司高管担任董事的企业
桂林锐德	指	广西桂林锐德检测认证技术有限公司，本公司关联法人控股的企业
桂林银行	指	桂林银行股份有限公司，本公司参股非上市金融企业
莱茵农业	指	桂林莱茵农业发展有限公司，本公司全资子公司
BT 项目	指	桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程 BT 融资项目
嘉吉公司、Cargill	指	Cargill, Incorporated,（美国）嘉吉股份有限公司
GMP	指	Good Manufacturing Practices, 生产质量管理规范, 优良制造标准
HACCP	指	Hazard Analysis and Critical Control Point, 鉴别、评价和控制对食品安全至关重要的危害的一种体系
ISO	指	International Organization for Standardization, 国际标准化组织
KOSHER	指	犹太洁食食品认证的缩写, 产品认证可更好地证明其洁净卫生程度, 并以此来满足信仰犹太教人民或非信仰犹太教人民的饮食需要
HALAL	指	伊斯兰清真食品认证的缩写, 产品认证可更好地证明其洁净卫生程度, 并以此来满足信仰伊斯兰教人民或非信仰伊斯兰教人民的饮食需要
FDA	指	Food and Drug Administration, 美国食品和药物管理局
GRAS	指	Generally Recognized As Safe, 美国 FDA 评价食品添加剂安全性的认证
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《公司章程》	指	《桂林莱茵生物科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
本报告期、报告期内	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	莱茵生物	股票代码	002166
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	桂林莱茵生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	深圳证券交易所		
公司的外文名称（如有）	Guilin Layn Natural Ingredients Corp.		
公司的外文名称缩写（如有）	Layn		
公司的法定代表人	秦本军		
注册地址	桂林市临桂区人民南路 19 号		
注册地址的邮政编码	541199		
办公地址	桂林市临桂区人民南路 19 号		
办公地址的邮政编码	541199		
公司网址	www.layn.com.cn		
电子信箱	002166@layn.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗华阳	罗华阳
联系地址	桂林市临桂区人民南路 19 号	桂林市临桂区人民南路 19 号
电话	0773-3568809	0773-3568809
传真	0773-3568872	0773-3568872
电子信箱	luo.huayang@layn.com.cn	luo.huayang@layn.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	桂林市临桂区人民南路 19 号公司证券投资部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	岑敬、肖琼

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国海证券股份有限公司	广西南宁市滨湖路 46 号国海大厦	李金海、覃辉	2015 年 4 月 30 日-2017 年 5 月 31 日（持续督导至公司募集资金使用完毕之日）

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	801,262,687.52	571,448,231.37	40.22%	514,471,244.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	205,939,682.20	69,663,399.33	195.62%	75,299,237.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	85,577,461.09	64,064,535.23	33.58%	64,850,546.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	238,744,093.06	-50,072,167.10	574.14%	15,637,001.42
基本每股收益（元/股）	0.47	0.16	193.75%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.16	193.75%	0.17
加权平均净资产收益率	21.71%	8.54%	13.17%	12.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末

总资产（元）	2,896,950,513.93	2,431,269,694.87	19.15%	2,029,927,403.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,050,989,341.32	845,734,726.59	24.27%	795,938,195.35

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	142,814,856.38	235,538,078.80	166,463,289.70	256,446,462.64
归属于上市公司股东的净利润	12,964,570.20	58,400,688.26	18,634,102.66	115,940,321.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,739,645.82	56,287,429.91	16,303,523.39	246,861.96
经营活动产生的现金流量净额	-122,622,744.92	178,634,856.11	320,136,481.58	-138,735,515.46

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,168,193.16	-744,007.49	-158,416.20	
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）	92,912,701.57	5,368,003.52	8,001,002.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	764,829.65	650,143.54	859,619.17	



除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,741,178.82	1,458,270.60	611,889.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	53,090,599.78		1,347,150.04	
减：所得税影响额	20,496,537.91	1,133,546.07	212,552.39	
合计	120,362,221.11	5,598,864.10	10,448,691.81	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （一）报告期内公司从事的主要业务

##### 1、主要业务及主要产品

报告期内，公司及子公司主要从事天然健康产品业务和建筑业务。

本公司及子公司LAYN USA主要从事天然健康产品的生产经营业务，主要产品是罗汉果提取物、甜叶菊提取物等天然植物提取物产品以及天然中草药提取物产品。植物提取物是以植物为原料，按照客户的使用目的，经过物理人工提取分离过程，定向获取和浓集植物或天然中草药中的某一种或多种有效成分，而不改变其有效成分结构形成的产品。

公司近年来主要产品如下：

产品名称	产品用途	应用领域
罗汉果提取物	罗汉果提取物（又名“罗汉果甜苷”或“罗汉果甜甙”）是从桂林特产的蔓生植物罗汉果果实中提取的一种天然甜味剂，其功效成份主要为罗汉果甙IV、罗汉果甙V，甜度约为蔗糖的150—300倍，低热量。此外，罗汉果作为药食两用产品，其提取物还具有清热、镇咳、润肠等药用功效。	食品、饮料、营养保健、医药等领域。
甜叶菊提取物	甜叶菊提取物（又名“甜菊糖苷”、“甜菊糖甙”或“甜菊糖”）是从菊科草本植物甜叶菊的叶片中提取的一种天然甜味剂，其功效成份主要为甜菊糖总甙、甜菊糖甙和莱鲍迪甙A（RA）等甙类化合物。目前，甜叶菊提取物是国际市场占有率最大的天然甜味剂，甜度约为蔗糖的250—300倍，不含热量，被誉为世界“第三代天然零热量（零卡路里）健康糖源”。	食品、饮料、营养保健、医药等领域。
莽草酸	莽草酸是从中药八角茴香中提取的一种单体化合物，具有抗炎、镇痛作用，还可作为抗病毒和抗癌药物中间体。是可有效对付致命的H5N1型禽流感病毒的药物“达菲”的前体。	医药领域
红景天提取物	红景天提取物是从珍稀植物红景天根茎提取的一种抗疲劳、祛皱美容物质，其功效成份主要为红景天甙和络塞维，具有抗疲劳、增强机体抵抗力、提高脑力和体力机能、抑制肿瘤细胞的生长、延缓衰老、治疗男女性功能障碍、增强肌肤抗电离辐射和电磁辐射能力等功效。	营养保健、化妆品、医药等领域。
海带提取物	海带提取物含有多种成分：多糖、岩藻多糖、岩藻黄质，有抗癌、抗氧化、减肥效果。	食品、营养保健、医药领域
葡萄籽提取物	葡萄籽提取物是从葡萄籽中提取的一种强效天然抗氧化剂物质，其功效成份主要为原花青素和多酚，是卓越的抗氧化物质，具有极强的抗氧化、消除自由基的作用，能够有效延缓衰老、抗癌、改善视力、加强皮肤中的胶原质和弹性蛋白等。	营养保健、化妆品等领域。
甜茶提取物	甜茶提取物是从虎耳草科植物甜茶叶中提取的一种甜味物质，其主要成分有甜茶甙和甜茶多酚，具有防治心血管疾病、预防中风、防癌作用、预防牙齿疾病抗过敏等功效，同时甜茶甙也能作为风味增强辅助剂应用于香精香料之中。	香精香料、营养保健等领域。
积雪草提取物	积雪草提取物是从双子叶植物积雪草的全草中提取的一种抗氧化多酚类物质，其功效成份主要为积雪草甙、羟基积雪草甙，具有皮治愈皮肤损伤、消除皮肤疤痕、美容、镇静、安定、抗菌等作用。	化妆品、营养保健品等领域。

厚朴提取物	厚朴提取物是从木兰科植物厚朴皮和花蕾中提取的一种抗氧化多酚类物质，其功效成份主要为和厚朴酚和厚朴酚，具有抗菌、抗炎、抗肿瘤、肌肉松弛、降胆固醇和抗衰老等作用。	化妆品、营养保健等领域。
淫羊藿提取物	淫羊藿提取物是从小蘗科植物淫羊藿或箭叶淫羊藿中提取的一种补肾壮阳、祛风湿物质，其功效成份主要为淫羊藿甙，具有补肾壮阳、保护心脑血管、抑制血栓形成、抗衰老、抗肿瘤、增强人体免疫等功效。	营养保健、医药等领域。

子公司皙美佳人以及优植生活的主要业务是基于公司在天然植物提取领域积累的经验，开展化妆品、日化、特色农产品、功能性无糖软糖、益生菌、袋泡茶、罗汉果风味水饮料等终端产品业务。

子公司莱茵投资的主要业务是桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程BT融资项目。

子公司上海碧研的主要业务是配方技术研发，公司产品的销售推广等，是公司的研发和营销中心。

## 2、经营模式

报告期内，公司及子公司按业务模块，建立了规范的业务流程和经营体系。植物提取业务构建了采购+生产+销售的经营模式；终端消费品业务主要采用采购+OEM+销售的经营模式；建筑工程业务为采用BT项目的经营模式。公司植物提取业务和终端消费品业务统称为天然健康产品业务，已经开始布局打造全产业链的经营模式，成为从大自然到终端消费的价值创造者和连接者。

## 3、主要的业绩驱动因素

公司发展的基础内在动力是公司产能的提升、销售团队的布局以及产品研发能力的提升等，外在驱动力是市场对于健康产品日益增长的需求和人们消费能力的提升等因素。

### （二）报告期内公司所属行业概况

#### 1、公司所属行业的发展阶段

植物提取行业是具有巨大市场潜力的朝阳产业，随着消费升级时代的到来，今年陆续出台了相关的政策和规划，植物提取行业迎来了巨大的发展机遇，目前正处于快速发展的阶段。我国植物提取行业市场化程度高，行业内企业数量众多，但规模大小不一，产业集中度普遍较低。

#### 2、公司所属行业的周期性特点

植物提取行业依赖于植物原料的获取，因此呈现出一定的区域性、季节性和周期性特征，上游原料价格的周期性变化对产品价格有较大影响。

#### 3、公司所处的行业地位

公司设立于2000年11月，在植物提取行业具有近20年的经验，是全球植物提取行业的领军企业，也是国内植物提取行业的第一家上市公司。经过多年的发展，公司的市场占有率和品牌影响力都位居行业前列，公司产品广泛应用于食品饮料、保健品、化妆品、药品等行业，远销美国、欧洲、韩国、日本等全球60多个国家和地区。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
可供出售金融资产	系报告期参与桂林银行股份增资所致
长期待摊费用	系报告期 GMP 净化装修工程摊销所致
其他非流动资产	系报告期支付新工厂的设备工程款、上海碧研办公楼装修增加并从“预付账款”重分类所致

## 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
LAYN USA,INC.	自主投资	62,700,538.02	美国洛杉矶	自主经营	全额控股	-1,664,906.54	5.97%	否
LAYN EUROPE S.R.L	自主投资	5,179,666.94	意大利萨沃纳	自主经营	全额控股	-2,168,610.40	0.49%	否

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司专注于植物提取业务近20年，在技术、研发、设备、生产工艺、原材料采购等方面积累了丰富的经验和优势。公司的两大拳头产品罗汉果甜甙和甜菊糖甙于2011年通过了美国FDA的GRAS认证后，把握市场机遇，深挖市场潜力，在天然无糖甜味剂市场的品牌知名度和客户认可度逐步提升，构成了公司在植物提取行业独有的核心竞争力。报告期内，公司核心竞争力没有发生重要变化。

罗汉果是特殊的食药资源，由于其对生长条件有较苛刻的要求，全球罗汉果主产区都在公司工厂总部桂林地区。罗汉果提取物作为天然无糖甜味剂产品，是公司重要的战略产品，公司在该品种上具有独特的产地优势。

公司的另一大拳头产品是甜叶菊提取物，自公司2011年与嘉吉公司建立长期合作以来，公司在甜叶菊提取物这个产品上不断提升品质、优化工艺，积累了丰富的大客户合作经验。甜叶菊提取物是国内植物提取行业出口额最大的品种，Mintel通过调查发现，从2012年到2017年，全球饮料中含有甜菊糖的产品比例增长了161%。2010年，在食品中使用甜味剂时选择甜菊糖的比例为9%，到2017年这一比例增长到了27%，超过了阿斯巴甜。

2017年，公司上海植物健康产品研发中心和公司新工厂双双建成，新工厂于2017年11月正式投产。公司的研发能力得以增强，为国内市场的布局打下坚实基础，新工厂全面达产后植物提取业务的原材料处理量将达到每年60,000吨以上，公司植物提取业务的产能可扩大至老工厂的4倍以上。

公司的生产相关设备设施已经全面升级换代，在工艺、产能、能效、环保、自动控制等方面均较老厂有了质的提升，更充分的发挥公司的先进技术和设备优势，提升公司产品质量的稳定性，降低公司生产成本，提升产品市场竞争力，实现公司研发成果迅速向生产力的转化，进一步提升公司的核心竞争力。

在环境保护方面，公司新建了8,000 m<sup>3</sup>/d的污水处理系统、高效的锅炉烟尘及废渣环保处理工程、分布式能源合作项目等，不仅要保证产能及产品质量的提升，还要保证环境友好度的提升。在下游销售方面，公司近年来陆续建立了上海、美国洛杉矶、意大利萨沃纳三大销售中心，大力开拓国内和国际市场，为公司未来业绩的持续稳定增长奠定坚实的基础。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### 1、经营数据和财务指标

2017年度，公司合并报表范围内实现营业总收入801,262,687.52元，较2016年度增长40.22%公司实现利润总额247,950,693.33元，较2016年度增长205.76%；实现归属于上市公司股东的净利润205,939,682.20元，较2016年度增长195.62%。

2017年末，公司总资产2,896,950,513.93元，比2016年末增长19.15%，归属于上市公司股东的所有者权益1,050,989,341.32元，比2016年末增长24.27%，总负债1,845,931,366.02元，比2016年末增加16.43%；合并报表范围内资产负债率为63.72%，比2016年末下降1.49%。

#### 2、植物提取业务经营情况分析

健康是经济社会发展的基础条件，国家为促进营养健康产业的发展，近年来出台了一系列的鼓励政策，党的十九大报告提出“人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志”，要坚定地实施健康中国战略。报告期，公司在董事会的指导下，深入贯彻前期确定的经营战略，大力开拓以罗汉果提取物、甜叶菊提取物为代表的天然无糖甜味剂市场。2017年，公司植物提取业务板块实现主营业务收入309,329,633.18元，综合毛利率28.37%，与上年相比增长3.12%。

公司投资超4亿元新建的天然提取物生产基地已于2017年11月开始投产，占地面积约300亩，拥有先进的生产设备和符合GMP标准的自动化智能提取生产线，年处理原材料能力可达6万吨以上。销售方面设立了上海、洛杉矶、意大利萨沃纳三大营销中心。公司作为植物提取行业的先行者，拥有雄厚的技术研发实力。公司技术中心被认定为广西自治区级企业技术中心，并具有博士后科研工作站、广西院士工作站、广西自治区级工程技术中心、罗汉果工程研究院等研发平台。截至2017年，公司拥有发明专利49项，掌握了300多个天然成分提取的核心技术。2017年公司又新设立了植物科学创新中心和上海健康产品研发中心两个研发平台，组建了海归博士领衔的农业技术研发团队，为公司业务的创新发展提供强有力的技术支撑。公司已通过GMP、HACCP、ISO等多项认证，多个产品拥有KOSHER、HALAL、ORGANIC、SC、FSSC22000等证书。其中，罗汉果甜甙和甜菊糖甙均于2011年通过了美国FDA的GRAS认证，是全球首家同时获得该两项产品认证的企业。

#### 3、建筑业务经营情况分析

全资子公司莱茵投资承建的BT项目建设持续推进，2017年全年新增产值约3.7亿元，已累计完成产值约15.6亿元。2017年，BT项目实现营业收入482,250,684.00元，净利润88,459,795.15元。2017年，公司推动政府将BT项目回购款纳入广西区政府债务，为收回项目投资增加了履约保障。2017年，BT项目收到回购款6亿元，已累计收到回购款11.32亿元。公司将密切跟踪项目建设进度，推动项目回购款的早日收回，支持公司主业发展。

#### 4、终端消费产品经营情况分析

报告期内，子公司皙美佳人以及优植生活基于公司在天然成分提取领域积累的经验，积极开拓消费品市场，公司自主研发的植物化妆品、牙蜜、功能性无糖软糖、益生菌、袋泡茶、罗汉果风味水饮料等产品陆续面市，销售团队积极探索电商平台等线上渠道，以及零售商、旅游市场等线下渠道，为公司在终端健康产品的市场开拓方面积累了一定的经验。针对终端消费品领域，公司主要侧重于产品的研究、开发，公司接下来将会加大对市场营销方面的投资，推进营销人才团队和销售渠道建设，争取让更多的消费者用到我们的健康产品。

#### 5、公司发展规划

公司未来将继续实施“大单品”策略，继续围绕拳头产品开展综合开发利用的研发工作，培育更多像罗

汉果、甜叶菊这样的拳头单品，快速反应客户需求，不断改进工艺，提升产品品质，进一步树立公司在植物提取市场的品牌形象。公司相信，天然无糖甜味剂未来定将逐步替代以糖精、甜蜜素、阿斯巴甜为代表的人工合成甜味剂，并替代部分蔗糖的市场，占领更多的市场份额。公司将坚持全面深化改革，坚持创新发展理念，持续不断引进国内外科研人才，在天然无糖甜味剂这一前景广阔的市场做大做强，做精做专，保持行业领先地位。同时不断深挖市场潜力，努力扩大国内外市场份额，加大国际化程度，提升公司经营业绩。

报告期内，公司设立了植物科学创新中心和上海植物健康产品研发中心，对独立第三方检测平台锐德检测进行了战略投资，下一步将着力原料基地的开发和建设，以加强对原材料质量的管控，灵活应对原材料市场的变动，提高产品品质和供应稳定性，进一步提升公司核心竞争力。

在国家倡导实施食品安全战略的政策环境下，公司将秉承“绿色科技，健康未来”的经营理念，紧紧围绕着打造全球领先的天然健康产品平台的愿景，充分发挥公司在科技创新、技术升级等方面的优势，继续加大上下游相关业务的投资或并购，着力原料基地的开发和建设，构建功能性食品饮料、膳食补充剂、化妆品及医药等下游产业的品牌和渠道运营平台，形成全产业链生态圈，将公司打造成为一家新型健康消费品企业，为实现“健康中国2030”行动计划做出应有的贡献！

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2017年		2016年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	801,262,687.52	100%	571,448,231.37	100%	40.22%
分行业					
主营业务-制造业	309,329,633.18	38.61%	348,002,636.60	60.90%	-11.11%
主营业务-建筑业	481,485,854.35	60.09%	218,836,371.05	38.30%	120.02%
其他业务-制造业	9,682,370.34	1.21%	4,447,847.53	0.78%	117.69%
其他业务-建筑业	764,829.65	0.10%	161,376.19	0.03%	373.94%
分产品					
主营业务-植物提取	309,329,633.18	38.61%	348,002,636.60	60.90%	-11.11%
主营业务-BT项目	481,485,854.35	60.09%	218,836,371.05	38.30%	120.02%
其他业务-植物提取	9,682,370.34	1.21%	4,447,847.53	0.78%	117.69%
其他业务-BT项目	764,829.65	0.10%	161,376.19	0.03%	373.94%
分地区					

国外-主营业务-植物提取	231,506,798.72	28.89%	275,142,065.61	48.15%	-15.86%
国内-主营业务-植物提取	77,822,834.46	9.71%	72,860,570.99	12.75%	6.81%
国内-主营业务-BT项目	481,485,854.35	60.09%	218,836,371.05	38.30%	120.02%
国内-其他业务-植物提取	9,682,370.34	1.21%	4,447,847.53	0.78%	117.69%
国内-其他业务-BT项目	764,829.65	0.10%	161,376.19	0.03%	373.94%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务-制造业	309,329,633.18	221,563,219.31	28.37%	-11.11%	-14.82%	3.12%
主营业务-建筑业	481,485,854.35	359,722,901.39	25.29%	120.02%	119.89%	0.04%
分产品						
主营业务-植物提取	309,329,633.18	221,563,219.31	28.37%	-11.11%	-14.82%	3.12%
主营业务-BT项目	481,485,854.35	359,722,901.39	25.29%	120.02%	119.89%	0.04%
分地区						
国外-主营业务-植物提取	231,506,798.72	164,732,541.05	28.84%	-15.86%	-20.85%	4.48%
国内-主营业务-植物提取	77,822,834.46	56,830,678.26	26.97%	6.81%	9.29%	-1.66%
国内-主营业务-BT项目	481,485,854.35	359,722,901.39	25.29%	120.02%	119.89%	0.04%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
制造业	销售量	千克	552,823.9	587,932.9	-5.97%
	生产量	千克	528,266.8	621,652	-15.02%
	库存量	千克	173,770	198,327.1	-12.38%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

本表数据仅以植物提取业务主营业务数据口径填报，未包含 BT 项目。上表中库存量与上年统计口径一致，仅包含存货中库存商品的库存量，未含原料、在产品及自制半成品。

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

√ 适用 □ 不适用

**1、嘉吉公司订单**

本报告期，公司及全资子公司莱茵北美与嘉吉公司签订了《食品原料供应协议》（以下简称“协议”），同时，公司及莱茵北美与嘉吉公司于2011年11月1日签订的长期独家《外包加工及供应协议》（以下简称“原协议”）终止。原协议具体内容请参阅公司2011年11月4日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2011-060）。

考虑到如今甜菊糖市场广阔，独家采购和供应条款对双方都有一定的约束，故本次签订新协议取消了双方独家采购和独家供应的约定，有利于双方开拓市场。除取消独家供应和独家采购条款以外，不会对公司与嘉吉公司的合作业务产生重大影响，也不会对公司2017年度经营业绩产生重大影响。本次公司与嘉吉公司签订的新协议，按照深交所相关规定未构成日常经营重大合同。

**2、BT项目合同**

2011年8月30日，公司披露了《关于全资子公司桂林莱茵投资有限公司签订BT项目合同的公告》。莱茵投资与湖南省建筑工程集团总公司、湖南省建工园林工程有限公司组成的联合体与桂林市临桂新区管理委员会、桂林市临桂新区城市建设投资有限公司、桂林市大禹水利基础设施建设投资有限公司签订了《桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程投资、建设与移交合同书》，项目总投资估算约为人民币16.2亿元，项目建安总投资不低于人民币13.2亿元，其余3亿元为工程建设其他费用（综合费用）。

截至2017年底，莱茵投资累计完成BT项目工程产值约15.6亿元。截至本报告披露日，莱茵投资累计已经收到BT项目工程回购款11.32亿元。2017年，莱茵投资实现营业收入482,250,684.00元，净利润88,459,795.15元。

**(5) 营业成本构成**

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务-植物	主营业务成本	221,563,219.31	37.71%	260,117,366.24	61.13%	-14.82%



提取						
主营业务-BT 项目	主营业务成本	359,722,901.39	61.22%	163,588,713.65	38.45%	119.89%
其他业务-植物提取	其他业务成本	6,289,293.40	1.07%	1,784,983.89	0.42%	252.34%
其他业务-BT 项目	其他业务成本					

说明

BT项目收入较上年增长120.02%，成本相应增长119.89%。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1) 2016年12月29日，经意大利商会确认，公司出资欧元10万元设立LAYN EUROPE SRL，占注册资本的100%。2017年1月完成验资，2017年追加投资欧元40万元，本期纳入合并报表范围。

2) 2017年3月31日，经香港特别行政区公司注册管理处批准，公司拟出资1,000万港元设立全资子公司莱茵（香港）国际投资有限公司，本期纳入合并报表范围。

3) 2017年9月，公司已将莱茵检测的100%股权转让给锐德检测，转让价款为1,020万元，莱茵检测已更名为桂林锐德，系锐德检测的全资子公司，不再纳入公司合并报表范围。

4) 2017年12月，公司采取邀请招标的方式将莱茵康尔股权转让给桂林君和投资有限公司，转让价款为39,200万元，莱茵康尔已退出公司合并报表范围。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	155,681,716.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	60,271,400.94	19.47%
2	客户 2	32,724,889.02	10.57%
3	客户 3	26,846,018.51	8.67%
4	客户 4	23,119,749.76	7.47%
5	客户 5	12,719,658.17	4.11%

合计	--	155,681,716.40	50.29%
----	----	----------------	--------

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

此处以植物提取业务主营业务数据口径填报，未包含BT项目。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	68,817,606.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.35%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	22,678,754.07	7.04%
2	供应商 2	12,488,970.97	3.88%
3	供应商 3	11,841,352.85	3.67%
4	供应商 4	11,163,756.69	3.46%
5	供应商 5	10,644,771.82	3.30%
合计	--	68,817,606.40	21.35%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

此处以植物提取业务主营业务数据口径填报，未包含BT项目。

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,114,201.12	18,551,970.01	51.54%	主要系报告期新设欧洲子公司等增加费用所致
管理费用	59,580,369.74	49,682,635.49	19.92%	
财务费用	18,164,933.13	9,286,773.71	95.60%	主要系报告期募集资金使用完毕，银行贷款增加所致

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司为高新技术企业，证书编号：GR201745000047，发证日期：2017年7月31日，有效期3年。自成立以来，公司一直注重研发投入力度，以支持新产品、新技术的开发。截至2017年末，公司已获授权的国内专利49项，全部为发明专利，19项专利正在申请审查中。不断进行研发和创新是公司生存与发展的重要支柱，有利于提升技术含量和品牌形象，巩固市场，不断提高企业市场竞争力，保持在行业内的龙头企业位

置。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	41	58	-29.31%
研发人员数量占比	8.75%	13.78%	-5.03%
研发投入金额（元）	9,494,638.80	11,139,628.20	-14.77%
研发投入占营业收入比例	1.18%	1.95%	-0.77%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

由于本报告期将原子公司莱茵检测对外转让时包含部分研发人员，故研发人员减少。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	934,870,273.06	508,346,874.44	83.90%
经营活动现金流出小计	696,126,180.00	558,419,041.54	24.66%
经营活动产生的现金流量净额	238,744,093.06	-50,072,167.10	576.80%
投资活动现金流入小计	406,376,168.40	33,134,426.05	1,126.45%
投资活动现金流出小计	251,332,452.95	275,797,647.44	-8.87%
投资活动产生的现金流量净额	155,043,715.45	-242,663,221.39	163.89%
筹资活动现金流入小计	947,703,000.00	537,190,000.00	76.42%
筹资活动现金流出小计	1,341,901,887.22	411,623,715.45	226.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-394,198,887.22	125,566,284.55	-413.94%
现金及现金等价物净增加额	-337,896.91	-167,096,491.54	99.80%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增长576.80%，主要系报告期BT项目回款6亿元所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增长163.89%，主要系报告期转让子公司收款所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比下降413.94%，主要系报告期偿还银行贷款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	58,712,793.11	23.68%	转让子公司获得的投资收益以及持有银行股权获得的股息收入	否
资产减值	579,108.52	0.23%	坏账损失及存货跌价损失	是
营业外收入	128,284.67	0.05%	其他	是
营业外支出	6,068,656.65	2.45%	滞纳金支出及其他	否

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	28,460,559.33	0.98%	29,544,484.58	1.22%	-0.24%	
应收账款	75,402,772.68	2.60%	55,679,497.52	2.29%	0.31%	
存货	1,862,136,763.26	64.28%	1,334,766,280.84	54.90%	9.38%	主要系报告期 BT 项目产值增加尚未结算及植提业务备货所致
投资性房地产	5,770,225.07	0.20%	254,560,847.23	10.47%	-10.27%	系报告期转让投资性房地产减少所致
固定资产	571,307,991.82	19.72%	156,881,128.80	6.45%	13.27%	主要系报告期新工厂在建工程转入固定资产增加所致
在建工程	2,053,039.26	0.07%	331,489,140.66	13.63%	-13.56%	主要系报告期新工厂在建工程转入固定资产减少所致
短期借款	175,000,000.00	6.04%	445,000,000.00	18.30%	-12.26%	主要系报告期归还银行借款所致
长期借款	0.00	0.00%	100,000,000.00	4.11%	-4.11%	主要系报告期长期借款到期归还所致
可供出售金融资产	178,221,550.03	6.15%	72,040,932.08	2.96%	3.19%	主要系报告期末增持桂林银行股份有限公司所致
预付款项	970,273,955.19	33.49%	504,895,505.74	20.77%	12.72%	主要系报告期 BT 项目预付工程款增

						加尚未结算所致
专项应付款	0.00	0.00%	179,909,426.92	7.40%	-7.40%	主要系搬迁相关的资产全部处置，计入其他收益及递延收益所致
递延收益	134,442,469.67	4.64%	44,513,680.00	1.83%	2.81%	主要系搬迁相关的资产转入所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
102,221,022.00	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
桂林银行股份有限公司	银行相关业务	增资	97,721,022.00	1.79%	自筹资金	无	长期	股权	已全额付款并取得股权证明	0.00	0.00	否	2017年06月28日	（公告编号：2017-037）《关于参与桂林银行2017年定向增资扩股的公

														告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
浙江锐德检测认证技术有限公司	检测认证	其他	4,500,000.00	15.00%	自筹资金	无	长期	股权	已全额付款并办理股权登记	0.00	0.00	否	2017年06月08日	(公告编号: 2017-029)《关于公司及关联方与第三方共同投资设立检测公司的公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	102,221,022.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行股票	48,619.95	5,494.75	49,005.08 <sub>注</sub>	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	48,619.95	5,494.75	49,005.08	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
根据中国证券监督管理委员会(证监许可[2015]456号)《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司于2015年4月实施了非公开发行股票，新股16,226,694股，发行价格为人民币30.68元/股，股款以人民币缴足，募集资金总额为人民币497,834,971.92元，扣除承销费、保荐费等发行费用人民币11,635,480.19元，公司本次发行募集资金净额为486,199,491.73元，上述资金于2015年4月17日到位。该事项已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具（瑞华验字[2015]第45020003号）验资报告。募集资金总体使用情况请参阅同日披露的《2017年度募集资金存放与使用情况专项报告》。										

注：已累计使用募集资金总额49,005.08万元含利息收入。

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
植物资源综合应用产业化工程项目	否	32,690.16	32,690.16	10,364.35	39,933.83	122.16%	2017年11月17日		不适用	否
研发及检测中心建设项目	否	2,933.07	2,933.07	2,218.16	3,159.01 <sub>注1</sub>	107.70%	2017年11月17日		不适用	否
偿还银行贷款	否	13,000	13,000	0	13,000	100.00%	2015年04月17日		是	否
承诺投资项目小计	--	48,623.23	48,623.23	12,582.51	56,092.84 <sub>注2</sub>	--	--		--	--

超募资金投向										
不适用										
合计	--	48,623.23	48,623.23	12,582.51	56,092.84	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	募投项目的建设进度达到公司 2016 年年度报告中披露的进度预期，2017 年 11 月募投项目已基本建设完成达到预定可使用状态，并正式开始投产。由于募投项目报告期末刚刚投产，项目收益情况目前尚无法准确评价。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经 2015 年 4 月 29 日召开的公司第四届董事会第十次会议审议通过，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 69,476,990.38 元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、经 2015 年 4 月 29 日召开的公司第四届董事会第十次会议审议通过，公司以部分闲置募集资金 20,000 万元暂时补充流动资金，期限为 12 个月。2015 年末，公司已经归还前述用于暂时补充流动资金的 20,000 万元募集资金。 2、经 2016 年 8 月 24 日召开的公司第四届董事会第二十四次会议审议通过，公司以部分闲置募集资金 10,000 万元暂时补充流动资金，期限为 12 个月。公司分别在 2016 年 8 月及 2016 年 10 月使用闲置募集资金暂时补充流动资金 3,000 万元、3,500 万元，共计补充 6,500 万元。2017 年 5 月末，公司已经将前述资金共 6,500 万元提前归还至募集资金专户。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末，公司募集资金已经全部使用完毕。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。									

注 1：因研发及检测中心建设项目的土建与植物资源综合应用产业化工程项目为一体建筑，该实际投资额 3,159.01 万元仅包含项目设备设施及其实际占用土建设面积分摊支出，新厂区的公共工程部分未分摊计入。

注 2：截至期末累计投入金额 56,092.84 万元含自筹资金投入金额 7,087.76 万元。



### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
桂林君和投资有限公司	桂林莱茵康尔生物技术有限公司 99% 股权	2017 年 12 月 19 日	39,200	-3,454,484.75	本次交易完成后,莱茵康尔退出公司合并报表范围,公司不再参与莱茵康尔的日常经营管理。本次交易所得将用于补充公司营运资金,有利于提升公司整体竞争实力,符合公司长期发展战略。本次交易对公司	25.44%	为保证交易定价公允、合理,公司已聘请具有证券、期货相关业务资格的评估机构和审计机构对莱茵康尔的股权价值进行评	是	桂林君和投资有限公司为莱茵生物的关联法人	是	是	2017 年 12 月 19 日	(公告编号: 2017-084)《关于出售全资子公司莱茵康尔 99% 股权的公告》披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.c

					业务连续性、管理层稳定性及经营成果不存在不良影响，亦不存在损害上市公司及股东，特别是中小股东利益的情况。	估和审计，并以报告确定的价值作为交易定价基础。						om.cn)
--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--------

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
桂林莱茵投资有限公司	子公司	BT 项目	10,000,000 元	1,537,394,63 4.16	215,105,922. 62	482,250,684. 00	111,862,348. 89	88,459,795.1 5

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
LAYN EUROPE SRL	投资新设	子公司本期净利润为负
莱茵（香港）国际投资有限公司	投资新设	尚未实际运营
桂林莱茵检测技术有限公司	对外股权转让	获得投资收益
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	对外股权转让	获得投资收益

主要控股参股公司情况说明

参股公司财务数据尚未经过审计。

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

#### 1、大健康产业迎来重要发展契机

随着经济的不断发展，近年来全球范围内的亚健康人群不断增加，人们开始更加重视健康，转变消费观念，在食品饮料的选择上趋向于“天然健康”，大健康行业已经迎来新的重要发展契机。行业的发展离不开外部大环境的推动，改革开放以来，我国经济快速增长，经济整体状况为大健康产业奠定了发展基础。天然提取物的下游应用领域正在不断扩展，如食品添加剂、营养保健品、护肤品化妆品、药品、饲料添加

剂等行业越来越趋于使用天然健康成分作为原料，天然健康产品在国际国内的发展空间和市场前景一片大好。

未来十年内人口结构的加速老龄化将进一步拉动植物提取行业的市场需求，我国的营养保健品行业正在进入由消费升级到和人口老龄化推动的黄金十年。人们对健康的需求愿望越来越强烈，老年人由其热衷于购买天然食品，人均预期寿命也越来越高，保健品的消费属性正在由可选消费品转向生活必需品，这给膳食营养补充剂行业带来更多的市场空间，植物提取行业大有可为。

教育水平影响着消费者的观念和行为习惯，中国医药保健品研究商会指出，受教育水平较高的人们更注重科学的科学性，更加注重食品安全以及食品的营养与功效。随着人口总体素质的提升，健康意识和理性消费意识越来越明显，理性科学的消费促进健康产品的市场扩大，同时倒逼健康行业提供质量更好、科技含量更高的产品和服务，这对现在的保健品行业的管理有督促提升的作用，对于行业的长期发展有良好的影响。

世界卫生组织曾在2016年7月18日发布报告称，心脏病、癌症、糖尿病和肺部疾病者四种非传染性疾病是全球70岁以下人群的最主要死亡原因，给可持续发展造成巨大威胁。而在低收入和中等收入国家，这些疾病的防治研究进展不足以均衡疾病的威胁。疾病谱的变化无疑是影响大健康产业的重要因素，亚健康人群的数量不断增加，大健康行业迎来了新的发展机遇，植物提取行业处于快速增长期。

天然健康产品行业的不断创新是大健康产业源源不断的动力，随着对天然有效成分的深入挖掘以及植物提取物在终端产品中应用技术的不断创新，植物提取产品在大健康产业各个领域的应用空间还会进一步扩大，相关产品在国内外的发展空间和前景备受期待，相关行业将会持续收益。消费者日益提高的需求让专注植物功能原料企业的功能和价值日益凸显，消费者带动产业创新，消费者的需求引导着大健康产业。如今被雾霾侵袭着的中国，消费者呼吸系统的健康维护逐渐成为刚需，罗汉果特有的清肺润喉的药用功效使其在这个细分的刚需市场里占据举足轻重的地位，罗汉果将会带动更大的健康产业容量。

## 2、行业政策环境良好

近年来，国家为促进植物提取行业的发展，陆续出台了一系列鼓励政策。

2011年12月，国家发改委、工业和信息化部联合下发的《食品工业“十二五”发展规划》(发改产业(2011)3229号)中提出：“鼓励和支持天然色素、植物提取物、天然防腐剂和抗氧化剂、功能性食品配料等行业的发展，继续发展优势出口产品”。同时，首次将“营养与保健食品制造业”列入国家发展规划，并提出：“大力发展天然、绿色、环保、安全有效的食品、保健食品和特殊膳食食品”。植物提取物正是天然食品、营养保健品的重要原料，天然食品、营养保健食品的快速发展将直接促进植物提取行业的发展。

2012年1月，工业和信息化部、农业部、商务部联合下发的《制糖工业“十二五”规划》中提出：“加强对甜叶菊等低热量、高甜度天然甜味剂的研究和生产，鼓励和支持企业提高甜叶菊的研发能力，扩大生产加工规模，并给予研发、生产和加工必要的政策支持”。

2016年3月，两会审议通过了“十三五”规划，把“推进健康中国建设”作为“坚持共享发展，着力增进人民福祉”的重要内容之一，产业政策将持续落地，行业也将由此迎来历史性发展机遇。

2016年8月，中央政治局审议通过“健康中国2030”规划纲要，会议指出，推进健康中国建设，要坚持预防为主，推行健康文明的生活方式，营造绿色安全的健康环境，减少疾病发生。

2017年1月11日，国家发改委、工业和信息化部联合发布《关于促进食品工业健康发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)，《指导意见》中明确指出，为改善供给结构，提供供给质量，未来将开展食品健康功效评价，加快发展婴幼儿配方食品、老年食品和满足特定人群需求的功能性食品，并展开应用示范。为提升产品品质，《指导意见》中提到，未来将进一步健全标准体系，加快推进食品安全等国家标准的清理整合，开展重点品种和领域的标准制(修)订，推动食品添加剂等标准与国际标准接轨，

2017年10月18日至24日，中国共产党第十九次全国代表大会圆满召开，中国特色社会主义进入了一个新的时代。十九大报告提出，“人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志”，“实施食品安全战略，让人民吃得放心”。习近平总书记高度重视食品安全，而公司作为天然健康产品行业的先行者，一直在天然健康成分的生产、经营、销售上认真研究、耕耘，稳步发展，公司将立足“健康中国2030”的战略需求，围绕“大

健康”理念，充分发挥公司在科技创新、技术升级等方面的优势，做出应有的贡献。

### 3、行业标准不断完善

植物提取业务作为公司天然健康产品业务线的重要分支，其在国内发展的时间并不长，产品标准还不够完善，限制了行业的发展。公司参与制定的国内第一批7个《植物提取物国际商务标准》自2013年正式发布以来，引起行业以及国外组织的广泛关注，尤其是部分标准中识假辨假检测方法的公布，对于推动行业健康发展起到积极作用。很多商检部门都采用此标准作为检测依据，市场客户也选择该标准作为产品品质的基本要求。该标准不仅进一步完善了植物提取物质量标准体系，填补国内植物提取物标准的空白，进一步规范了市场秩序，提高行业准入机制，加强行业企业自律，为确保行业的健康持续发展起到了重要作用。

该标准发布后，美国药典委员会主动与中国医药保健品进出口商会联系，商谈将柳枝提取物、越橘提取物、虎杖提取物等三个标准（其余4个标准美国药典中都已涵盖）纳入美国药典标准。2015年，中国医药保健品进出口商会启动与美国药典委员会的全面合作，双方共同启动标准互认程序，并选择互认标准编辑《植物提取物标准专论》。这一具有里程碑意义的合作必将开启我国植物提取物进军国际市场的新征程，进一步规范植物提取物国际贸易。同时，这也表明我国植物提取物国际商务标准完全已经达到了国际水平，将对未来我国植物提取物行业在全球的发展带来深远影响。

2016年，公司作为国内行业领军企业，参与了两个拳头产品罗汉果提取物和甜叶菊提取物的国际商务标准的制定，公司的产品标准将有望成为国际行业标准，获得国际同行和客户的认可。

国内产品标准方面，历经八年的制订历程，2016年8月31日国家卫计委正式发布了GB1886.77-2016号食品安全国家标准，批准罗汉果甜甙作为一种食品添加剂使用，2017年1月1日开始实施。罗汉果甜甙国家标准实施后，国内厂商将可以合规合法使用罗汉果甜甙作为食品添加剂，进一步开拓国内市场，扩展销售网络，将罗汉果产业做大做强。公司也将继续发挥罗汉果甜甙的原料产地优势和技术优势、品牌优势，不断进行基础创新，加大研发力度，扩大市场份额。

### 4、行业认证助推优质企业健康发展

为了引领行业健康有序发展，帮助优质企业提升自己企业和品牌价值。2015年，中国医药保健品进出口商会联合美国国家卫生基金会(NSF)，共同开展“植物提取物优质供应商”认证(GEP认证)工作，打造植物提取行业认证平台。该认证依托了NSF在认证领域的专业性，包含诚信评价认证和工厂审核认证两个维度，严格满足美国《食品安全现代化法》(FSMA)的要求。

公司依靠在植物提取行业耕耘近20年积累的资源优势和雄厚的企业实力，经过层层评比审核，成为首家荣获“植物提取物优质供应商”认证的企业，表明公司的技术实力、品牌影响力和诚信度获得了高度的认可。

## （二）公司发展战略

### 1、坚持实施“大单品”战略

植物提取业务板块是公司天然健康产品业务的根基，我们未来将继续实施“大单品”策略，继续将罗汉果、甜叶菊这样的拳头单品做精做深，集中资源和精力主攻天然无糖甜味剂市场。充分发挥公司的罗汉果提取物和甜叶菊提取物先后通过美国食品药品监督管理局（FDA）的GRAS认证的优势，深入与现有大客户的各方面合作，及时总结、推广合作经验，加大力度开展大客户营销，促进公司与目标客户的直接沟通和合作，探索建立更多与大客户的长期、稳定合作。

公司累计储备了几百个植物提取物产品的工艺技术，并一直在持续开发新的产品，为公司打造天然健康产品平台提供了良好的基础。面临市场的差异化需求，公司能及时调整生产，发挥生产规模和技术创新优势，积极应对市场需求变化。同时，公司将大规模开展种植基地建设，灵活应对原材料市场的变动，加强对原材料质量的管控，不断改进生产工艺，提高产品品质和供应稳定性，建立天然健康产品业务的全产业链平台。

### 2、积极拓展终端消费品市场

公司作为植物提取行业的领军企业，近20年来积累掌握了众多的专有技术和发明专利，对于天然成份的功效等方面具有深刻的理解。围绕着天然功效成分这一块，公司将向下游终端消费品领域拓展，拟通过多种方式在3-5年内建立一个涉及生物医药、营养健康、化妆品和食品饮料领域的品牌运营平台和渠道运营平台，直接为我们中国的消费者提供安全优质的天然健康产品。

近年来，公司已经在下游终端产品这方面做出有益尝试，积累了较多的经验和成果。为全面打造“莱茵生物”在天然健康产品产业链上的品牌地位，公司将充分借助在植物提取行业积累的资源和技术优势，通过旗下资产的整合，向产业链下游延伸，以公司目前植物提取产品为原材料，打造多系列产品格局，全面推动公司在终端消费市场的业务布局。

公司通过终端产品打通植物提取物与消费者之间的通路，进一步丰富公司“绿色科技、健康未来”的品牌理念，引导更多的消费者认识和了解公司的产品、认同公司的大健康理念。未来莱茵生物也将由一个B2B业务的制造型企业，向一个B2C业务的消费品企业转型。

### 3、以技术创新带动飞跃发展

公司作为植物提取行业的先行者和领导者，现已系统地掌握了一整套植物提取物的研发、生产技术诀窍和关键工艺，形成了具有完整自主知识产权的系列核心技术体系。公司技术中心被认定为广西壮族自治区企业技术中心，并具有博士后科研工作站、广西院士工作站、广西壮族自治区工程技术中心、罗汉果工程研究院等研发平台。截至2017年，公司拥有发明专利49项，掌握了300多个天然成分提取的核心技术。2017年公司又新设立了植物科学创新中心，组建了海归博士领衔的农业技术研发团队，为公司大宗原料在种苗培育、田间管理、农艺技术等方面提供技术支持，主要以罗汉果、甜叶菊等战略品种的种苗培育、单产和含量等关键指标的提升为目标；同时在上海设立健康产品研发中心，致力于新产品、新工艺、新配方的研究开发。两个新研发平台的设立，为公司植物提取业务的创新发展提供了强有力的技术支撑。

公司未来要将天然无糖甜味剂产品从专业市场推广到大众消费市场，让更多的客户、农户受益于我们的研发成果，精心组织罗汉果、甜叶菊等天然无糖甜味剂产品有机种植基地的建设，以公司强大的研发技术优势为依托，从源头实施质量控制，选育优质种苗，按照GAP的要求进行规范化种植，提高原料的质量和产量，为公司核心原料的采购提供有力的保障，保障公司业务长远发展。带领农户增加收入，脱贫致富，提高农户的种植积极性，提升客户对公司品牌的认可度，促进整个产业的蓬勃发展。

### 4、销售布局配套新厂产能

自公司老厂提出搬迁规划以来，公司天然植物提取新工厂的筹建一直紧密有序的开展。本报告期，公司投资超4亿元新建的新工厂已建成，占地面积约300亩，于2017年11月完成了搬迁，并正式开始投产。新工厂融合了国际先进的设计理念，在工艺、产能、能耗等方面较现有工厂都有质的提升，全面达产后植物提取业务的原材料处理量将到达60,000吨/年以上，处理能力可达老工厂的4倍以上，近年来公司饱受困扰的产能受限问题将得到解决。新工厂的建成能够实现公司研发成果迅速向生产力的转化，进一步提升公司的核心竞争力，成为具备国际领先综合生产能力的植物提取产品供应商，为公司未来业绩的增长夯实基础。

随着公司产能的扩大，销售必须做好布局，公司已经在新工厂的建设过程中就针对市场营销方面进行了布局，设立了上海营销中心和意大利的欧洲营销中心，分别辐射亚太地区和欧洲地区。多年以前公司已在美国洛杉矶设立子公司负责北美地区的市场营销工作，通过多年的运营情况来看，在市场拓展、客户服务、需求响应等多方面加强了公司与客户的联系，公司已经具有良好的境外团队管理和营销经验，也取得了一定的成绩。公司的上海营销总部、洛杉矶北美营销中心、意大利欧洲营销中心这三大销售中心的团队已经基本完善，基本能满足公司近几年业务扩张的需要。

### 5、推动BT项目回款

继《桂林国际旅游胜地建设发展规划纲要》于2012年11月经国务院同意批复后，2013年4月，国务院发文批复同意广西壮族自治区调整桂林市部分行政区划，同意撤销临桂县，设立桂林市临桂区；同意桂林市人民政府驻地由现址象山区五美路16号，搬迁至临桂区西城中路69号。行政区划调整的批复将有效解除桂林在加快发展过程中的某些机制体制的困扰，是桂林谋求跨越发展的重大历史机遇。桂林国家旅游综合改革试验区的建设将得到更多政策扶持，BT项目系其中的重点项目之一。

本报告期，BT项目的建设进入尾声，2017年全年新增产值约3.7亿元，已累计完成产值约15.6亿元。2017年，公司推动政府将BT项目回购款纳入广西区政府债务，为收回项目投资增加了履约保障。2017年，BT项目收到回购款6亿元，已累计收到回购款11.32亿元。公司将密切跟踪项目建设进度，与项目业主方保持有效沟通，推动项目回购款的早日收回，支持公司主业发展。

### （三）经营计划

公司将围绕做大做强主业的目的，根据年度预算合理规划资金的筹集和使用。日常主营业务的生产、经营和研发等方面的资金需求，公司将通过扩大销售规模，提高销售回款速度等措施，提高资金的使用效率，不足部分通过向金融机构申请借款或资本市场直接融资解决。

BT项目2017年全年新增产值约3.7亿元，已累计完成产值约15.6亿元，2017年度收到回购款6亿元，已累计收到回购款11.32亿元。2017年，公司推动政府将BT项目回购款纳入广西区政府债务，为收回项目投资增加了履约保障。2018年预计新增产值约2.5亿元，公司将加强与项目业主方的沟通，及时行使权益收回投资。BT项目回购款的收回，将大大改善公司资金情况，充实公司抵御风险的能力，支持公司主业的长远发展。

2018年，公司将着力原料基地的筹建，做好对原料基地的开发和管理，包括可追溯体系的研究和物流体系的建设等工作，加强原材料的供应稳定性，加强对原材料质量的管控。公司将一如既往地重视植物科学研究和创新，提高产品品质和供应稳定性，致力于建立天然健康产品业务的全产业链平台，进一步提升公司核心竞争力。

### （四）可能面对的风险因素及对策分析

#### 1、政策风险

随着近年来国家对于食品安全监管的力度加大，新的监管条件将导致产品检验成本的提升和检验周期的延长。政府管制若进行频繁的调整和变化，则企业需要常常进行调整和适应，国家出口政策的调整，将对出口外向型企业的经营带来较大影响。

对策：政府及行业协会对植物提取行业产品国家标准的日益重视，行业的规范程度将会得到较大改善，也将使行业进入良性竞争的市场环境，公司历来注重产品质量、规范经营，从严监管对行业准入门槛的提升有利于行业优胜劣汰，资源整合，公司将密切关注政策走向，配合监管，把握有利的政策变化，调整经营策略，做大做强。

#### 2、宏观经济风险

公司产品主要应用于健康产品和快速消费品，宏观经济和居民收入增长情况的变化将对植物提取业务的发展带来较大影响。

对策：公司经过多年发展，依托丰富的产品结构、原材料采购优势，不断扩展的客户网络已具备了一定的抵抗宏观经济波动风险的能力，公司将通过不断优化产品和客户结构，提升内部经营管理能力，加大国内外市场的拓展力度，并逐渐增强对原材料供应的管控，降低宏观经济波动给公司业绩带来的影响。

#### 3、市场风险

植物提取行业作为一个新兴行业，行业准入门槛不高，国内生产企业众多，行业不断发展的同时也出现了竞争加剧的局面。虽然公司在行业内位居龙头企业地位，但如果不能在产品开发、市场开拓等应对措施上把握实施得当，激烈的市场竞争将会对公司业绩造成一定影响。同时，目前植物提取产品主要是出口发达国家，进口国市场需求和产品标准的变动也将带来一定的市场风险。

对策：公司不断更新技术，提高产品的技术含量，不仅要保持高层次的产品质量，还要保持高层次的技术优势，以此来扩大国际市场，开拓国内市场。公司将积极研究出口国的相关产业政策和产品标准，加强公司的研发、检测能力，提高公司产品质量。根据市场需求变动情况，积极调整公司产品的出口。借助公司特色产品罗汉果提取物和甜叶菊提取物先后通过GRAS认证以及与嘉吉公司建立合作的契机，进一步加大国际市场开发力度，加强公司与国际终端大客户的合作沟通。

#### 4、管理风险

随着公司规模扩大以及各子公司业务的扩张，公司及各子公司对于管理人才、营销人才、专业技术人才的需求大幅增长，规模的迅速扩张使公司管理任务加重。若不及时根据外部环境的变化对管理模式进行调整、对管理水平进行提升，将对公司未来的经营发展带来一定风险。

对策：

##### (1) 推出员工持股计划

2016和2017年公司共推出了两期员工持股计划，全面覆盖公司中高层管理人员和核心员工，未来将帮助员工充分分享公司发展的成果，有助于提高员工的凝聚力和工作干劲，激发公司业绩增长的内在动力，提高公司自身的凝聚力和市场竞争力，进一步改善公司治理水平。

##### (2) 实行组织架构调整

2017年，公司实施了组织架构调整，实行以利润考核为首要指标的事业部管理模式，公司下设植提事业部、消费品事业部、投资并购事业部，并设立总部职能部门，完善了公司未来长远发展的顶层制度设计。集团从全局层面给予事业部在资金、人力等方面的统筹规划与战略支持，提高公司资源的使用效率，实现资产价值最大化。同时，积极培育植物提取业务以外的板块做大做强，通过优化公司组织架构，提升组织内部管理效率。公司未来也将不断提高人力资源投入，加大培训力度，对有发展潜力人员加强培养，使其尽快成长为公司骨干人才。进一步加强企业文化建设，提高公司员工的团队意识和凝聚力。

#### 5、原材料采购风险

公司主营业务以罗汉果、甜叶菊等天然植物作为主要原材料，这些原材料的种植、采摘、收购具有周期性、区域性及季节性的明显特征，原材料供应受地域限制、气候变化等多因素影响，未来原材料的供应价格和供应量仍具有一定的不可预测因素，原材料的采购能否满足公司经营的需要将对公司业绩产生直接影响。

对策：为了保证原材料的充足供应和收购价格的相对稳定，公司将密切关注原材料供应市场的走势，一方面尽可能到基层直接采购，与原材料产地的收购大户建立稳定的业务联系，避免过多的中间环节，以实现原材料的供应数量和质量双重控制。公司通过建立“公司+基地+农户”的合作模式，强化公司对原料的管控，确保公司拳头产品的稳定供应。报告期内，公司为长期合作且资信良好的供应商向桂林银行申请的“微链贷”借款提供担保，担保额度不超过人民币1亿元，借款人单笔贷款额度不超过500万元，与原料供应商建立了更为紧密的合作关系，有利于公司的整体利益。公司将精心筹建罗汉果、甜叶菊等天然无糖甜味剂产品原料的种植基地，依托公司强大的研发技术优势，从源头实施质量控制，选育优质种苗，按照GAP的要求进行规范化种植，提高原料的质量和产量，为公司核心原料的采购提供有力的保障，保障公司业务长远发展。

#### 6、汇率变动风险

随着公司生产规模的持续扩大和海外市场的不断拓展，未来公司出口业务也将不断增加。由于公司进出口业务会产生一定数量的外汇收支，国家的外汇政策发生变化，或人民币汇率水平发生较大波动，将会对本公司的业绩造成一定的影响。

对策：公司将通过提升产品附加值来加强议价能力，争取更大利润空间，规避人民币汇率波动对公司出口销售的影响，积极的推行多币种结算和固定汇率合同政策。本报告期，公司已经开展国内市场的拓展，针对新工厂投产后增加的产能，公司将加大对国内市场的开发力度，增加国内业务占比。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
------	------	--------	-----------

2017 年 05 月 17 日	实地调研	机构	桂林莱茵生物科技股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2017-001），披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
------------------	------	----	---



## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2015年半年度利润分配方案为：以总股本145,760,454股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增20股。公司共计派发现金股利7,288,022.70元，以资本公积金转增291,520,908股，实施利润分配及资本公积金转股后公司总股本增加至437,281,362股。

公司2015年度利润分配方案为：以总股本437,281,362股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本。共计派发现金股利21,864,067.33元。

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2016年度公司实现归属于上市公司股东的净利润69,663,399.33元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取10%法定盈余公积金4,332,303.87元，2016年初公司合并报表未分配利润82,567,797.41元，支付2015年度现金分红21,864,067.33元，2016年末公司合并报表口径可供股东分配利润为126,034,825.54元（每10股未分配利润2.88元）。

考虑到公司非公开发行股票方案终止，公司在上海的植物健康产品研发中心项目建设资金需求较大，公司资产负债率还处于较高的水平，综合考虑回报股东和公司长远发展，公司董事会制定的2016年度利润分配方案为：公司2016年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。未分配利润将用于公司经营发展并结转以后年度分配。

公司2017年度利润分配方案为：以总股本437,281,362股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本。共计派发现金股利21,864,068.10元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	21,864,068.10	205,939,682.20	10.62%	0.00	0.00%
2016年	0.00	69,663,399.33	0.00%	0.00	0.00%
2015年	29,152,090.03	75,299,237.87	38.71%	0.00	0.00%

公司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红利分配预案

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50

分配预案的股本基数（股）	437,281,362
现金分红总额（元）（含税）	21,864,068.1
可分配利润（元）	321,964,386.91
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
无。	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨晓涛	股份限售承诺	杨晓涛作为合规投资者参与桂林莱茵生物科技股份有限公司（股票代码：002166，以下简称：“莱茵生物”）非公开发行股票，认购 162.98 万股莱茵生物股票，根据《上市公司证券发行管理办法》等有关法规规定，杨晓涛在本次非公开发行过程中认购的 162.98 万股股票自莱茵生物非公开发行股票上市之日起 36 个月内不予转让，因此杨晓涛特申请将在本次非公开发行过程中认购的 162.98 万股莱茵生物股票进行锁定处理，锁定期自莱茵生物非公开发行股票上市之日起满 36 个月。	2015 年 04 月 30 日	2018-04-30	正常履行中
	蒋安明；秦本军；杨晓涛；姚新德	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司上市时，当时持有本公司 5 % 以上股份的股东秦本军、姚新德、杨晓涛及蒋安明向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：	2007 年 09 月 13 日	长期	正常履行中

			“本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务或活动,或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益,或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权,或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

## 2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

### （1）会计政策变更

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### （2）会计估计变更

无。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

2017年3月31日，经香港特别行政区公司注册处批准，公司拟出资1,000万港元设立全资子公司莱茵（香港）国际投资有限公司，本期纳入合并报表范围。

2017年9月，公司已将莱茵检测的100%股权转让给锐德检测，转让价款为1,020万元，莱茵检测已更名为桂林锐德，系锐德检测的全资子公司，不再纳入公司合并报表范围。

2017年12月，公司采取邀请招标的方式将莱茵康尔股权转让给桂林君和投资有限公司，转让价款为39,200万元，莱茵康尔已退出公司合并报表范围。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5年
境内会计师事务所注册会计师姓名	岑敬、肖琼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
因上海同济建设有限公司承建我司污水处理厂及辅助设施设备过程中,存在质量、设计问题且工期延误严重,导致我方单方解除相关施工合同。鉴此,我方起诉上海同济建设有限公司要求返还已付工程款并承担违约责任。	555.96	否	2017年9月21日开庭,未判决	无	无	-	无
上海同济建设有限公司反诉我公司要求支付剩余工程款及违约金。	331.44	否	2017年9月21日开庭,未判决	无	无	-	无

### 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

本报告期内,公司及控股股东、实际控制人秦本军先生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的情况。

### 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司管理层基于对未来发展的信心,为建立长效的激励机制,充分调动员工工作积极性,分别于2016年和2017年推出了第一期、第二期员工持股计划,具体情况如下:

公司2016年第1次临时股东大会审议通过了《公司第一期员工持股计划(草案)全文及摘要》等相关议案。公司股东大会授权公司董事会实施第一期员工持股计划,公司第一期员工持股计划委托财通证券资产管理有限公司成立“财通证券资管莱茵1号集合资产管理计划”,通过二级市场购买等法律法规许可的方式取得并持有公司股票。

截至2016年3月29日,财通证券资管莱茵1号集合资产管理计划通过深圳证券交易所竞价交易系统累计购买公司股票7,498,703股,占公司总股本的比例为1.71%,成交均价为12.54元/股,成交总金额为94,042,883.47元,剩余资金留作备付资金。公司第一期员工持股计划持有的公司股票锁定期12个月,存续期36个月,锁定期已于2017年3月30日届满。详情请查看披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

公司2017年第2次临时股东大会审议通过了《公司第二期员工持股计划(草案)全文及摘要》等相关议案,公司股东大会授权公司董事会实施第二期员工持股计划,委托西藏信托有限公司成立“西藏信托-莱茵生物2号集合资金信托计划”,通过二级市场购买的方式取得并持有公司股票。

截至2017年9月15日,西藏信托-莱茵2号集合资金信托计划通过深圳证券交易所竞价交易系统累计购买公司股票9,657,516股,占公司总股本的比例为2.21%,成交均价约为11.68元/股,成交总金额为112,808,810.71元,剩余资金用作信托业保障基金及备付资金。公司第二期员工持股计划持有的公司股票锁定期12个月,存续期24个月,锁定期将于2018年9月16日届满。详情请查看披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

(1) 莱茵康尔股权出售: 2017年12月1日, 公司与桂林君和投资有限公司签署了《关于桂林莱茵康尔生物技术有限公司99%股权转让协议》, 交易金额为39,200万元, 以评估机构和审计机构出具的报告中莱茵康尔的股权价值作为交易定价基础, 采取邀请招标的方式最终确定中标单位及中标金额。本次交易完成后, 莱茵康尔将退出公司合并报表范围, 公司不再参与莱茵康尔的日常经营管理。该事项已经公司2017年第4次临时股东大会审议通过。

(2) 日常经营关联交易: 2017年12月19日, 公司与桂林锐德按市场定价原则签署了《检测认证长期服务合同》, 合同有效期限为2017年8月1日至2019年12月31日, 预计每个会计年度发生金额不超过人民币500万元。交易内容为公司向桂林锐德采购提取物、食品、保健食品及其原料、辅料的检测认证服务; 桂林锐德为公司提供检测技术服务。2017年度与桂林锐德发生的关联交易发生金额为234.10万元。该事项已经公司2017年第4次临时股东大会审议通过。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

《关于出售全资子公司莱茵康尔 99% 股权的公告》(公告编号: 2017-084)	2017 年 12 月 01 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于拟签订日常关联交易合同的公告》(公告编号: 2017-085)	2017 年 12 月 01 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位: 万元

公司及其子公司对外担保情况 (不包括对子公司的担保)								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
张仲春	2017 年 10 月 18 日	500	2017 年 11 月 06 日	200	连带责任保 证	1 年	否	否
徐新德	2017 年 10 月 18 日	500	2017 年 11 月 06 日	100	连带责任保 证	1 年	否	否
陈双梅	2017 年 10 月 18 日	500	2017 年 11 月 06 日	0	连带责任保 证	1 年	否	否
朱息珍	2017 年 10	400	2017 年 11 月 06	0	连带责任保	1 年	否	否

	月 18 日		日		证			
黄世岩		500	2017 年 12 月 13 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
刘容生		500	2017 年 12 月 13 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
唐天柱		500	2017 年 12 月 13 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
张勇		500	2017 年 12 月 13 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
朱智国		500	2017 年 12 月 13 日	500	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			4,400	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				2,800
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			4,400	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				2,800
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
桂林莱茵投资有限公司	2017 年 04 月 27 日	40,000	2017 年 05 月 22 日	0	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			40,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			40,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用								
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			44,400	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				2,800
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			44,400	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				2,800
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.66%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				



直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
桂林莱茵生物科技股份有限公司	兴安县土地储备中心	兴安厂区土地及其附属资产 (设备除外)	2011 年 12 月 28 日	3,662.73	9,809.72	北京中天华资产评估有限责任公司	2011 年 11 月 10 日	市场价值	9,852.05	否	无	尚有余款 1,752.05 万元未收回。	2011 年 12 月 30 日	(公告编号: 2011-073)《关于签订收储协议的公告》, 刊登于巨潮资讯网



### （5）公共关系和社会公益事业

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。莱茵生物注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为所应承担社会责任的一种承诺，以自身发展影响和带动地方经济。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### （1）年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。公司作为国家扶贫龙头企业，公司致力于罗汉果等特色农产品的综合开发与利用，公司通过“公司+基地+农户”的模式带领农户发展罗汉果等农产品的种植，公司从育苗、栽培、收货、加工等环节建立了严格科学的执行标准，以自身发展带动农户发展，帮助农户脱贫、增收，为罗汉果等农产品的行业发展作出了应有的贡献。

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、关于公司搬迁及新厂区建设的事项

随着政府“保护漓江，发展临桂，再造一个新桂林”的桂林市城市建设发展战略举措的进一步实施，临桂新区建设速度明显加快。公司位于临桂秧塘工业园的工厂，已不符合临桂新区的整体发展规划。因此，桂林市人民政府要求公司尽快完成整体搬迁。详细情况请参阅2011年3月19日披露的《关于公司整体搬迁的提示性公告》（公告编号：2011-007）、2013年4月24日披露的《关于公司整体搬迁事项的进展公告》（公告编号：2013-024）。

公司已于2017年11月搬迁至新工厂办公，新工厂生产线正式投产，产能达到老工厂的4倍以上，进一步提升公司产品质量的稳定性，降低公司生产成本，提升产品市场竞争力。详细情况请参阅2017年11月17日披露的《关于新工厂正式投产的公告》（公告编号：2017-081）。

### 2、关于签订《桂林市政府或有债务转化为政府债务协议》的事项

公司全资子公司莱茵投资与桂林市财政局、桂林新城投资开发集团有限公司签订了《桂林市政府或有债务转化为政府债务协议》，确认桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程 BT 融资项目（以下简称“BT 项目”）剩余未支付的回购款从政府或有债务转化为政府债务，各方同意使用 2017 年广西壮族自治区政府置换债券置换该笔债务。该事项为BT项目剩余回购款的支付提供了履约保障，莱茵投资有望尽早收回BT项目回购款，有利于改善上市公司现金流，符合上市公司及全体股东的利益。详情请参阅2017年1月23日披露的关于签订《桂林市政府或有债务转化为政府债务协议》的公告（公告编号：2017-005）。

### 3、关于参与桂林银行2017年定向增资扩股的事项

鉴于公司对桂林银行投资以来，其良好的经营态势以及对股东稳定的投资回报，公司拟以自筹资金按其定向募股方案认购增发股份24,865,400股。本次参与桂林银行定向增资扩股，主要目的为充分行使股东的优先认购权，保证公司持有的股权比例不被稀释，以期获得良好的投资回报。详情请见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于参与桂林银行2017年定向增资扩股的公告》（公告编号：2017-037）。

### 4、关于公司第四届董事会及监事会换届的事项

公司第四届董事会及专门委员会、第四届监事会均顺利完成换届，公司治理水平、内控监督水平将不断提升。详细情况请参阅2017年10月18日至2017年11月7日披露的相关公告。

## 二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### 1、关于转让桂林莱茵检测技术有限公司100%股权的事项

为整合公司资源，优化公司业务布局，充分挖掘检测业务的市场潜力，公司将全资子公司桂林莱茵检测技术有限公司（以下简称“莱茵检测”）的100%股权转让给锐德检测，交易价格为1,020万元。该事项已实施完毕，详情请见刊登于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于拟转让桂林莱茵检测技术有限公司100%股权的公告》（公告编号：2017-030）、《关于转让全资子公司莱茵检测100%股权的进展公告》（公告编号：2017-057）、《关于转让全资子公司莱茵检测100%股权实施完成的公告》（公告编号：2017-060）。

### 2、关于出售莱茵康尔股权的事项

根据公司资金需求计划，公司采取邀请招标的方式出售莱茵康尔股权，尽快收回投资，优化公司资产结构，以支持公司主营业务发展。2017年11月28日，鼎策工程在履行相关评审程序后，根据最高评标价法，确认桂林君和投资有限公司（以下简称“君和投资”）为莱茵康尔股权出售项目的中标单位，中标金额为39,200万元。本次股权转让价款为人民币叁亿玖仟贰佰万元整（小写：392,000,000元）。目前，该事项已实施完毕。详情请见刊登于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于出售全资子公司莱茵康尔99%股权的公告》（公告编号：2017-084）。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	88,291,016	20.19%						88,291,016	20.19%
3、其他内资持股	88,291,016	20.19%						88,291,016	20.19%
境内自然人持股	88,291,016	20.19%						88,291,016	20.19%
二、无限售条件股份	348,990,346	79.81%						348,990,346	79.81%
1、人民币普通股	348,990,346	79.81%						348,990,346	79.81%
三、股份总数	437,281,362	100.00%						437,281,362	100.00%

股份变动的原因

 适用  不适用

股份变动的批准情况

 适用  不适用

股份变动的过户情况

 适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用  不适用

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

#### 2、限售股份变动情况

 适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、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

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	61,090	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	58,821	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
秦本军	境内自然人	17.57%	76,840,512		57,630,384	19,210,128	质押	68,142,300
姚新德	境内自然人	7.86%	34,361,643		25,771,232	8,590,411	质押	34,361,459
梁定志	境内自然人	4.77%	20,874,447			20,874,447		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	4.46%	19,491,600			19,491,600		
蒋小三	境内自然人	3.19%	13,969,226			13,969,226		
易红石	境内自然人	2.32%	10,139,300			10,139,300		
西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划	其他	2.21%	9,657,516			9,657,516		

蒋安明	境内自然人	2.13%	9,304,728			9,304,728		
财通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划	其他	1.71%	7,498,703			7,498,703		
杨晓涛	境内自然人	1.12%	4,889,400		4,889,400	0	质押	4,889,400
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东秦本军与蒋小三、蒋安明为兄弟关系，属于一致行动人。2、西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划系公司第二期员工持股计划账户。3、财通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划系公司第一期员工持股计划账户。4、姚新德系公司董事，杨晓涛系全资子公司莱茵投资执行董事。两位股东之间无关联关系，且与秦本军、蒋安明、蒋小三均不存在一致行动关系。5、其他股东之间关系不详。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
梁定志	20,874,447	人民币普通股	20,874,447					
中央汇金资产管理有限责任公司	19,491,600	人民币普通股	19,491,600					
秦本军	19,210,128	人民币普通股	19,210,128					
蒋小三	13,969,226	人民币普通股	13,969,226					
易红石	10,139,300	人民币普通股	10,139,300					
西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划	9,657,516	人民币普通股	9,657,516					
蒋安明	9,304,728	人民币普通股	9,304,728					
姚新德	8,590,411	人民币普通股	8,590,411					
财通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划	7,498,703	人民币普通股	7,498,703					
黄江河	4,108,649	人民币普通股	4,108,649					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和	1、公司股东秦本军与蒋小三、蒋安明为兄弟关系，属于一致行动人。2、西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划系公司第二期员工持股计划账户。3、财							

前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划系公司第一期员工持股计划账户。4、姚新德系公司董事，杨晓涛系全资子公司莱茵投资执行董事。两位股东之间无关联关系，且与秦本军、蒋安明、蒋小三均不存在一致行动关系。5、其他股东之间关系不详。
------------------------	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
秦本军	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长、总经理；全资子公司莱茵药业执行董事、哲美佳人执行董事、上海碧研执行董事；桂林君御投资有限公司董事长，莱茵（香港）国际投资有限公司董事、本欣国际投资有限公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除本公司外，秦本军先生不存在控股其他境内外上市公司的情况。	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
秦本军	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长、总经理；全资子公司莱茵药业执行董事、哲美佳人执行董事、上海碧研执行董事；桂林君御投资有限公司董事长，莱茵（香港）国际投资有限公司董事、本欣国际投资有限公司董事。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，秦本军先生过去 10 年不存在控股其他境内外上市公司的情况。	

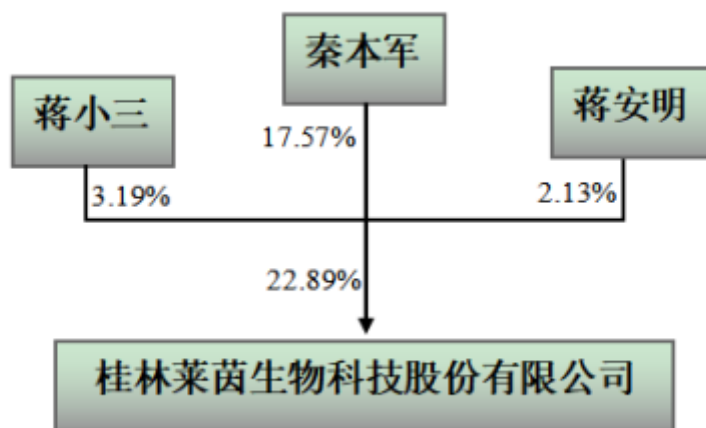
实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图





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

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
秦本军	董事长； 总经理	现任	男	43	2014年 07月28 日	2020年 11月06 日	76,840,51 2				76,840,51 2
姚新德	董事	现任	男	53	2004年 12月08 日	2020年 11月06 日	34,361,64 3				34,361,64 3
谢永富	董事；副 总经理	现任	男	39	2009年 03月19 日	2020年 11月06 日					
白昱	董事；副 总经理	现任	男	41	2014年 07月28 日	2020年 11月06 日					
罗华阳	董事会秘 书；副总 经理	现任	男	36	2010年 02月02 日	2020年 11月06 日					
郑辉	财务总监	现任	女	40	2017年 11月06 日	2020年 11月06 日					
黄丽娟	独立董事	现任	女	52	2017年 11月06 日	2020年 11月06 日					
连漪	独立董事	现任	男	54	2017年 11月06 日	2020年 11月06 日					
李存洁	独立董事	现任	女	40	2017年 11月06 日	2020年 11月06 日					
周庆伟	监事会主 席	现任	女	52	2017年 11月06 日	2020年 11月06 日					
李杰	职工监事	现任	男	42	2011年	2020年					

					06月30日	11月06日					
王雪婷	监事	现任	女	33	2017年11月06日	2020年11月06日					
周庆伟	财务总监	离任	女	52	2004年12月08日	2017年10月12日					
刘红玉	独立董事	离任	女	49	2011年07月18日	2017年11月06日					
王若晨	独立董事	离任	男	56	2011年07月18日	2017年11月06日					
杨建军	独立董事	离任	男	49	2011年07月18日	2017年11月06日					
李元元	监事会主席	离任	男	43	2014年07月28日	2017年11月06日					
刘卓娜	监事	离任	女	37	2014年07月28日	2017年11月06日					
合计	--	--	--	--	--	--	111,202,155	0	0	0	111,202,155

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘红玉	独立董事	任期满离任	2017年11月06日	任期届满未连任
王若晨	独立董事	任期满离任	2017年11月06日	任期届满未连任
杨建军	独立董事	任期满离任	2017年11月06日	任期届满未连任
李元元	监事会主席	任期满离任	2017年11月06日	任期届满未连任
刘卓娜	监事	任期满离任	2017年11月06日	任期届满未连任

周庆伟	财务总监	离任	2017年10月12日	工作变动，现任公司监事会主席
-----	------	----	-------------	----------------

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

姓名	最近5年的主要工作经历
秦本军	本公司董事长、总经理，全资子公司莱茵药业执行董事，哲美佳人执行董事，上海碧研执行董事，桂林君御投资有限公司董事长，莱茵（香港）国际投资有限公司董事，本欣国际投资有限公司董事。曾任桂林莱茵投资有限公司执行董事。
姚新德	本公司董事，桂林德鸿投资有限公司执行董事。曾任本公司董事长，全资子公司莱茵药业执行董事。
谢永富	本公司董事、常务副总经理。曾任公司市场部经理，未在其他单位兼职。
白昱	本公司董事、副总经理、全资子公司莱茵投资副总经理。曾任公司行政部经理、总经理助理、董事长助理、桂林莱茵药业有限公司副总经理。
罗华阳	本公司董事会秘书、副总经理，浙江锐德检测认证技术有限公司董事。曾任本公司证券投资部经理、证券事务代表、董事兼董事会秘书。
郑辉	本公司财务总监，曾任莱茵投资副总经理分管财务工作。
黄丽娟	本公司独立董事，广西君健律师事务所主任，广西师范大学法学院硕士生导师，桂林市工商联会副主席，桂林市人大地方立法咨询专家。
连漪	本公司独立董事，桂林理工大学商学院院长、教授、硕士生导师，桂林福达股份有限公司董事。曾任桂林工学院经济管理与旅游系副主任、金美商学院副院长等职，梅高（中国）桂林公司总经理，桂林福达集团董事兼总经理。
李存洁	本公司独立董事，致同会计师事务所（广西分所）总监。曾任哈尔滨市三星房地产开发有限公司会计、祥浩会计师事务所有限责任公司桂林分所所长。
周庆伟	本公司监事会主席，总经理助理。曾任本公司财务总监。
李杰	本公司职工监事，生产部经理。曾任本公司质管部经理、质检部经理。
王雪婷	本公司监事，董事长秘书。曾任公司行政部主管、行政部经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、本公司高级管理人员的报酬由公司薪酬与考核委员会以及董事会审核。董事、监事的报酬由公司股东大会审核。

2、在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬综合公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及工作业绩等因素确定。

3、董事、监事根据公司2013年度股东大会审议通过的津贴制度领取相津贴，在公司任职的董事、监事的报酬按其任在公司所任职务领取相应报酬。

4、本公司董事、监事和高级管理人员的报酬均按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
秦本军	董事长；总经理	男	43	现任	25.8	否
姚新德	董事	男	53	现任	1.8	否
谢永富	董事；副总经理	男	39	现任	56.3	否
白昱	董事；副总经理	男	41	现任	28.08	否
罗华阳	董事会秘书；副总经理	男	36	现任	25.07	否
郑辉	财务总监	女	40	现任	25.61	否
黄丽娟	独立董事	女	52	现任	0.65	否
连漪	独立董事	男	54	现任	0.65	否
李存洁	独立董事	女	40	现任	0.65	否
周庆伟	监事会主席	女	52	现任	32.32	否
李杰	职工监事	男	42	现任	17.12	否
王雪婷	监事	女	33	现任	7.26	否
周庆伟	财务总监	女	52	离任		否
刘红玉	独立董事	女	49	离任	3.56	否
王若晨	独立董事	男	56	离任	3.56	否
杨建军	独立董事	男	49	离任	3.56	否
李元元	监事会主席	男	43	离任	25.61	否
刘卓娜	监事	女	37	离任	18.34	否
合计	--	--	--	--	275.94	--

公司董事、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

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	371
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	115
在职员工的数量合计（人）	486
当期领取薪酬员工总人数（人）	590
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	284
销售人员	47
技术人员	54
财务人员	16
行政人员	85
合计	486
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	16
大学本科	109
大专	85
中专及以下	276
合计	486

## 2、薪酬政策

公司依照相关法律法规及当地政府关于社会保险缴纳的相关规定，为所有员工缴纳了养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险。

## 3、培训计划

公司一贯重视员工培训，制定并实施了《员工培训制度》。根据员工的不同需求，公司定期、不定期向员工提供岗前培训、在岗培训、专业培训等多种形式的培训，以提升员工整体素质。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

#### （一）业务方面

公司与控股股东在业务方面完全分开。公司有自己独立的研发、采购、生产、销售、物资管理系统，并在业务上与控股股东不存在同业竞争关系。

#### （二）人员方面

公司所有员工均已通过签订劳动合同的方式进入公司。公司设立了独立的劳动人事管理部门。公司在劳动、人事、工资管理方面独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在合署办公的情况。

#### （三）资产方面

公司与控股股东在资产方面完全分开。公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，采购和销售系统亦为公司独立拥有，工业产权、非专利技术等无形资产由公司拥有，本公司拥有独立于控股股东的商标。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

#### （四）机构方面

公司根据职责划分结合公司实际情况，从2017年7月1日起，实行业务部管理模式，下设植提事业部、终端事业部、投资并购事业部，并设立财务部、综合部、证券投资部和审计部等总部职能部门。各部门分工明确、各负其责，相互协作、相互牵制、相互监督。各部门独立运作，不存在与控股股东的从属关系。

#### （五）财务方面

公司设有独立的财务部门和独立的会计核算体系、财务管理制度，独立在银行开户，独立依法纳税，独立作出财务决策。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	30.21%	2017 年 05 月 22 日	2017 年 05 月 23 日	（公告编号：2017-023）《2016 年



					度股东大会决议公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第 1 次临时股东大会	临时股东大会	30.22%	2017 年 06 月 26 日	2017 年 06 月 27 日	(公告编号: 2017-035)《2017 年第 1 次临时股东大会决议公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第 2 次临时股东大会	临时股东大会	30.22%	2017 年 08 月 14 日	2017 年 08 月 15 日	(公告编号: 2017-052)《2017 年第 2 次临时股东大会决议公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第 3 次临时股东大会	临时股东大会	30.29%	2017 年 11 月 06 日	2017 年 11 月 07 日	(公告编号: 2017-077)《2017 年第 3 次临时股东大会决议公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第 4 次临时股东大会	临时股东大会	30.98%	2017 年 12 月 18 日	2017 年 12 月 19 日	(公告编号: 2017-090)《2017 年第 4 次临时股东大会决议公告》，刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况
-------------------

独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄丽娟	3	3	0	0	0	否	1
连 漪	3	3	0	0	0	否	1
李存洁	3	3	0	0	0	否	1
王若晨	8	4	4	0	0	否	4
杨建军	8	8	0	0	0	否	4
刘红玉	8	5	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事本着为全体股东负责的态度，按照《上市公司治理准则》和《证券法》等法律法规的要求，履行诚信和勤勉的义务，切实维护公司和全体股东的利益，尤其是中小股东的合法利益不受侵犯。按时参加董事会会议，出席股东大会会议，认真审议各项议案，做出独立、客观、公正的判断。公司不存在独立董事对董事会议案和其他事项提出异议的情况，不存在独立董事有关建议未被采纳的情况，不存在独立董事提议召开董事会、独立聘请外部审计机构和咨询机构的情况。独立董事保持与公司其他董事、监事、高级管理人员的有效沟通，积极了解公司的日常经营和财务情况，主动安排时间到公司进行现场了解和检查，为公司规范运作、发展战略出谋划策。

报告期内，独立董事发表独立意见情况如下（详细的独立董事的履职情况请参见同日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《独立董事述职报告》）：

时间	发表意见的事项	意见类型
2017年4月25日	关于第四届董事会第二十九次会议相关事项的独立意见： 1. 关于2016年度控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况的专项说明和独立意见 2. 关于《2016年度内部控制自我评价报告》的独立意见 3. 关于董事会未作出现金利润分配预案的独立意见 4. 关于2016年度董事会及高级管理人员薪酬方案的独立意见 5. 关于公司续聘审计机构的独立意见 6. 关于《2016年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》的独立意见	同意
2017年6月7日	关于第四届董事会第三十次会议相关事项的独立意见（《关于公司及关联方与第	同意

	三方共同投资设立检测公司的议案》、《关于拟转让桂林莱茵检测技术有限公司100%股权的议案》)	
2017年7月24日	关于第四届董事会第三十二次会议相关事项的独立意见(《公司第一期员工持股计划(草案)全文及摘要》)	同意
2017年8月14日	关于2017年半年度控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况的专项说明和独立意见	同意
2017年10月16日	关于第四届董事会换届的独立意见	同意
2017年11月7日	关于公司聘任高级管理人员的独立意见	同意
2017年11月30日	关于第五届董事会第二次会议相关事项的独立意见(《关于出售全资子公司莱茵康尔99%股权的议案》、《关于拟签订日常关联交易的议案》)	同意

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### (一) 审计委员会履职情况

#### 1、会议召开情况

时间	会议届次	决议
2017年04月07日	第四届董事会审计委员会第12次会议	审议通过《2017年第1季度内部审计工作报告》
2017年08月09日	第四届董事会审计委员会第13次会议	审议通过《2017年上半年内部审计工作报告》
2017年10月09日	第四届董事会审计委员会第14次会议	审议通过《2017年第3季度内部审计工作报告》
2017年12月29日	第五届董事会审计委员会第1次会议	审议通过《2017年度内部审计部工作报告》

#### 2、年报相关工作

按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号<年度报告的内容与格式>(2017年修订)》以及《公司审计委员会年报工作规程》的相关规定,审计委员会制定并有序推动了年报工作计划。在审计委员会的督促下,公司年度报告的审计工作得到顺利开展。

审计委员会对会计师审计后的财务报表进行了审阅,认为在所有重大方面其真实、完整地反映了公司2017年12月31日的财务状况以及2017年度的经营成果和现金流量情况。审计委员会全体委员同意将该报告提交董事会。

### (二) 薪酬与考核委员会履职情况

薪酬委员会对公司董事、监事、高级管理人员的2016年度薪酬进行了审核,公司对上述人员的薪酬制定履行了决策程序,薪酬标准均按相应的股东大会决议及结合担任职位情况执行,薪酬委员会认为公司董事、监事、高管披露的薪酬真实、准确,发放的程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。

时间	会议届次	决议
2017年04月07日	第四届董事会薪酬与考核委员会第4次会议	审议通过《2016年度公司董事和高级管理人员薪酬情况》
2017年07月21日	第四届董事会薪酬与考核委员会第5次会议	审议通过《公司第二期员工持股计划(草案)全文及摘要》

### (三) 提名委员会履职情况

2017年度,公司提名委员会根据公司的实际情况以及发展需求,广泛寻求符合公司发展战略的高级人才,推荐优秀的董事和经理人员的人选,并对初选人的职业、学历、职称、详细工作经历、全部兼职情况等进行了严格的审查,最终确定了提交董事会审议的候选人名单,以保证公司经营管理工作顺利进行。同时,提名委员会保持着与行业专家、业界精英的良好关系,建立高端人力资源库,为公司高速发展带来的人才需求做好充分的准备。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员的考评及激励根据公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及业绩考核等因素制定。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2017年度内部控制自我评价报告》全文披露在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：1)财务报告内部控制环境无效；2)财务人员发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；销毁、藏匿、随意更改发票/支票等重要原始凭证；现金收入不入账、公款私存或违反规定设立"小金库"等情况；3)违规泄露财务数据、重大资金往来等信息，导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响；4)公司审计委员会和内部审计机构对财务内部控制监督无效；5)外部审计机构认为公司存在其他重大缺陷的情况。重要缺陷：1)未经授权及履行相应的信息披露义务，进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易、资产处置、关联交易；2)公司财务人员或相关业务人员权责不清，岗位混乱，涉嫌经济、职务犯罪，</p>	<p>重大缺陷：1)内部控制环境无效；2)董事、监事和高层管理人员滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；3)违规泄露对外投资、资产重组等重大内幕信息，导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响；4)重大事项违反公司决策程序导致公司重大经济损失；5)外部审计机构认为公司存在其他重大缺陷的情况。重要缺陷：1)未经授权及履行相应的信息披露义务，进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易、资产处置、关联交易；2)公司核心岗位权责不清，人员严重流失的情况；3)因执行政策偏差、核算错误等，受到处罚或对公司形象造成严重</p>

	被纪检监察部门双规,或移交司法机关;3)因会计政策执行偏差、核算错误等,受到处罚或对公司形象造成严重负面影响;4)外部审计机构发现当期财务报告存在重大错报的情况。一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	负面影响;4)外部审计机构认为公司存在其他重要缺陷的情况。一般缺陷:除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。
定量标准	重大缺陷:占公司最近一个会计年度经审计净利润的10%以上,且绝对金额超过100万。重要缺陷:占公司最近一个会计年度经审计净利润的5%以上,且绝对金额超过50万元。一般缺陷:占公司最近一个会计年度经审计净利润的3%以上,且绝对金额超过30万元。	重大缺陷:100万元(含)以上。重要缺陷:50万元(含)以上,100万元以下。一般缺陷:50万元以下。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为,莱茵生物公司于2017年12月31日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《内部会计控制规范—基本规范(试行)》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018年03月28日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》全文披露在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 28 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2018]45020001 号
注册会计师姓名	岑敬、肖琼

审计报告正文

#### 桂林莱茵生物科技股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“莱茵生物公司”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱茵生物公司2017年12月31日合并及公司的财务状况以及2017年度合并及公司的经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于莱茵生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

###### （一）存货计价与准备

###### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、11、存货会计政策及附注七、6、存货注释。

截至2017年12月31日，莱茵生物公司存货价值186,213.68万元，占公司资产总额的64.28%。其中BT项目存货余额143,641.79万元，植物提取物相关的存货42,571.89万元。

莱茵生物公司对于植物提取物相关的存货，在取得时按实际成本计价，领用和发出时按加权平均法计价；

莱茵生物公司对于建造合同形成的存货，按实际成本计量，累计已发生的建造成本及累计确认的毛利与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。

莱茵生物公司期末存货按照成本与可变现净值孰低计量。期末对植物提取物相关存货计提了减值准备1,393.03万元。

由于存货金额重大，且存货减值涉及重大估计和判断，故我们将其确定为关键审计事项。

###### 2、审计应对

（1）我们了解、评估和测试了有关存货循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效

性；

(2) 对于植物提取物相关的存货：

我们比较了前后各期存货余额及其构成，分析了存货周转率，以判断期末余额及其构成的总体合理性。

我们复核了存货采购合同、购货发票、付款单、入库单、出库单等支持性证据，并结合应付账款期末余额的函证结果，检查了存货交易的真实性。

我们对存货的入库和出库的计价、生产成本分配表、销售成本计算表进行了复核计算，验证了存货计价的准确性。

我们对期末存货的减值测算进行复核计算，包括将存货的账面价值与市场价格比对，计算存货可变现净值，验证了存货减值准备的计提和转销的合理性。

我们对莱茵生物公司期末存货盘点实施了监盘，并现场观察、了解了存货的质量状况，获取了存货库存和质量的相关证据。

(3) 对于建造合同形成的存货：

我们检查了项目施工相关合同，按照BT合同规定的计算方法复核了工程计量单据、成本计算单据、工程结算单据等成本支出凭证，查阅了施工日志并现场观察了工程项目进度，验证了存货计价的准确性。

我们按照BT合同规定的计算方法测试项目预计可能收回的金额，检查项目回购款收回情况，结合项目实际成本支出来判断是否存在减值的情况。

## (二) 收入确认

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、22、收入会计政策及附注七、34、收入注释。

莱茵生物公司营业收入主要包括产品销售收入和BT项目收入，2017年度确认收入80,126.27万元，其中BT项目收入48,148.59万元，产品销售收入30,932.96万元（其中出口收入23,150.68万元），其他业务收入1,044.72万元。

对于国内销售的产品，莱茵生物公司以客户提货或产品出库并发运后确认收入；对于出口国外的产品，莱茵生物公司在完成出口报关手续后确认收入。

对于建造过程中的BT项目，水利工程项目各期按照已发生的成本确认收入；园林绿化工程项目各期按照完工百分比法确认收入，并以施工、监理、建设三方确认的量价金额和BT合同的相关约定为计算依据。

由于产品销售收入销量较大，出口收入占产品销售收入的70%以上，完工百分比确认的BT项目收入涉及重大估计和判断，故我们将其确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

(1) 我们了解、评估并测试了莱茵生物公司收入循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性。

(2) 对于产品销售收入：

我们获取了莱茵生物公司与客户签订的销售合同，检查了合同关键条款（如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等）。

我们通过询问莱茵生物公司销售人员，分析收入结构，了解公司重大客户或重要合同的变动情况，了解交易的真实性。

我们获取了莱茵生物公司退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况。

结合其他收入审计程序确认当期收入的真实性及完整性，如检查销售合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据，并向客户函证款项余额及当期销售额等。

对于出口国外的产品，我们还重点检查了出口报关单据，并核对了海关信息系统数据。

(3) 对于BT项目收入：

我们检查了BT项目合同，对合同收入的确认的有关单据进行了复核计算，检查了BT项目回购款项的收款单据，函证了项目回购款项。



我们复核了与合同收入直接相关的合同成本的计算，检查合同收入和合同毛利确认的准确性。

### （三）搬迁补偿的结转

相关信息披露详见财务报表附注五、23、政府补助会计政策及附注七、42、其他收益注释。

#### 1、事项描述

莱茵生物公司本期新工厂建成投入使用，同时对前期获得的搬迁补偿款（专项应付款）进行了结转。其中，对应搬迁资产处置损失结转其他收益77,616,045.11元，占当期净利润的37.70%。剩余的搬迁补偿款102,259,572.24元结转为递延收益，并在相关资产使用寿命内分期计入损益。

由于上述补偿款金额较大，对报告期及后期净利润影响重大，故我们将其确定为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们检查了莱茵生物公司工厂整体搬迁和政府补偿的相关文件，了解搬迁补偿款的性质和范围。

我们对搬迁资产处置的范围和损失金额进行了审核，检查搬迁补偿款结转收益的金额与搬迁资产处置损失的金额是否一致。

我们将弥补搬迁资产处置损失后的剩余补偿款与新工厂的投资总额进行了比对，检查可结转递延收益的金额是否符合相关规定。

我们对搬迁补偿款转入递延收益后在新工厂各类资产的分配进行了复核计算，检查递延收益摊销的合理性。

### 四、其他信息

莱茵生物公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

莱茵生物公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估莱茵生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算莱茵生物公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督莱茵生物公司的财务报告过程。

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对莱茵生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致莱茵生物公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就莱茵生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国·北京

中国注册会计师：岑敬  
中国注册会计师：肖琼  
二〇一八年三月二十八日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：桂林莱茵生物科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	28,460,559.33	29,544,484.58
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		
应收账款	75,402,772.68	55,679,497.52
预付款项	20,295,041.44	25,946,885.38

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	11,576,058.42	10,765,338.98
应收股利		
其他应收款	17,547,096.00	16,993,435.02
买入返售金融资产		
存货	1,862,136,763.26	1,334,766,280.84
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,027,731.41	26,111,666.70
流动资产合计	2,047,446,022.54	1,499,807,589.02
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	178,221,550.03	72,040,932.08
持有至到期投资		
长期应收款	16,960,000.00	15,960,000.00
长期股权投资		
投资性房地产	5,770,225.07	254,560,847.23
固定资产	571,307,991.82	156,881,128.80
在建工程	2,053,039.26	331,489,140.66
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	52,690,792.84	53,659,879.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	453,283.93	871,699.81
递延所得税资产	19,929,481.53	6,312,145.04
其他非流动资产	2,118,126.91	39,686,332.63
非流动资产合计	849,504,491.39	931,462,105.85
资产总计	2,896,950,513.93	2,431,269,694.87
流动负债：		

短期借款	175,000,000.00	445,000,000.00
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		
应付账款	462,938,107.77	262,495,111.12
预收款项	970,273,955.19	504,895,505.74
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,519,527.14	9,995,369.60
应交税费	42,138,774.91	9,683,217.99
应付利息	255,062.50	783,184.38
应付股利		
其他应付款	18,409,969.42	7,240,142.66
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,445,274.68	3,873,920.00
其他流动负债	25,870,103.27	14,406,976.49
流动负债合计	1,709,850,774.88	1,258,373,427.98
非流动负债：		
长期借款	0.00	100,000,000.00
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		179,909,426.92
预计负债		

递延收益	134,442,469.67	44,513,680.00
递延所得税负债	1,638,121.47	2,657,184.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	136,080,591.14	327,080,291.09
负债合计	1,845,931,366.02	1,585,453,719.07
所有者权益：		
股本	437,281,362.00	437,281,362.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,669,420.58	261,669,420.58
减：库存股		
其他综合收益	3,546,921.01	4,231,988.48
专项储备		
盈余公积	28,948,074.93	16,517,129.99
一般风险准备		
未分配利润	319,543,562.80	126,034,825.54
归属于母公司所有者权益合计	1,050,989,341.32	845,734,726.59
少数股东权益	29,806.59	81,249.21
所有者权益合计	1,051,019,147.91	845,815,975.80
负债和所有者权益总计	2,896,950,513.93	2,431,269,694.87

法定代表人：秦本军

主管会计工作负责人：郑辉

会计机构负责人：张为鹏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	21,470,103.17	24,684,715.42
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		
应收账款	106,579,108.39	95,907,436.43
预付款项	9,242,439.65	24,662,435.80

应收利息		
应收股利		
其他应收款	181,071,896.48	246,831,927.52
存货	399,641,874.48	235,574,724.35
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,179,289.84	18,418,826.45
流动资产合计	739,184,712.01	646,080,065.97
非流动资产：		
可供出售金融资产	177,756,481.73	72,040,932.08
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	55,007,172.27	69,798,792.27
投资性房地产	5,770,225.07	254,560,847.23
固定资产	395,970,781.06	151,875,466.09
在建工程	2,053,039.26	199,508,416.85
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	51,970,692.84	53,271,679.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,929,464.07	6,306,268.63
其他非流动资产	2,118,126.91	19,287,003.25
非流动资产合计	710,575,983.21	826,649,406.00
资产总计	1,449,760,695.22	1,472,729,471.97
流动负债：		
短期借款	175,000,000.00	375,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	137,969,994.89	66,022,097.78
预收款项	4,426,964.64	11,317,998.14
应付职工薪酬	2,523,221.67	8,722,833.65
应交税费	35,713,025.43	3,182,349.37
应付利息	255,062.50	503,301.05
应付股利		
其他应付款	69,219,729.00	23,185,978.44
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	10,445,274.68	3,873,920.00
其他流动负债		
流动负债合计	435,553,272.81	491,808,478.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		179,909,426.92
预计负债		
递延收益	134,442,469.67	44,513,680.00
递延所得税负债		1,042,383.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,442,469.67	225,465,490.24
负债合计	569,995,742.48	717,273,968.67
所有者权益：		
股本	437,281,362.00	437,281,362.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,669,420.59	261,669,420.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	28,948,074.93	16,517,129.99
未分配利润	151,866,095.22	39,987,590.72
所有者权益合计	879,764,952.74	755,455,503.30
负债和所有者权益总计	1,449,760,695.22	1,472,729,471.97

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	801,262,687.52	571,448,231.37
其中：营业收入	801,262,687.52	571,448,231.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	696,528,116.89	500,628,774.61
其中：营业成本	587,575,414.10	425,491,063.78
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	2,514,090.28	-5,089,270.44
销售费用	28,114,201.12	18,551,970.01
管理费用	59,580,369.74	49,682,635.49
财务费用	18,164,933.13	9,286,773.71
资产减值损失	579,108.52	2,705,602.06
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）	58,712,793.11	4,191,457.63
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）		
资产处置收益（损失以“-”号填	31,000.00	



列)		
其他收益	90,412,701.57	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	253,891,065.31	75,010,914.39
加：营业外收入	128,284.67	6,955,774.87
减：营业外支出	6,068,656.65	873,508.24
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	247,950,693.33	81,093,181.02
减：所得税费用	42,062,453.75	11,538,532.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	205,888,239.58	69,554,648.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	205,888,239.58	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	205,939,682.20	69,663,399.33
少数股东损益	-51,442.62	-108,750.79
六、其他综合收益的税后净额	-685,067.47	1,997,199.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-685,067.47	1,997,199.24
（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	-685,067.47	1,997,199.24
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	-685,067.47	1,997,199.24
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	205,203,172.11	71,551,847.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	205,254,614.73	71,660,598.57
归属于少数股东的综合收益总额	-51,442.62	-108,750.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.47	0.16
（二）稀释每股收益	0.47	0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：秦本军

主管会计工作负责人：郑辉

会计机构负责人：张为鹏

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	289,817,136.09	350,444,002.22
减：营业成本	209,549,745.00	261,794,577.63
税金及附加	576,873.71	2,354,916.93
销售费用	12,757,356.39	9,794,061.99
管理费用	39,158,378.28	39,064,647.98
财务费用	22,054,301.75	-158,307.42
资产减值损失	-863,739.11	1,675,805.98
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）	51,678,946.95	4,191,457.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	35,407.08	
其他收益	90,412,701.57	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	148,711,275.67	40,109,756.76
加：营业外收入	87,763.21	6,910,116.07
减：营业外支出	3,217,353.94	130,785.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填	145,581,684.94	46,889,087.03

列)		
减：所得税费用	21,272,235.50	3,566,048.31
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	124,309,449.44	43,323,038.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	124,309,449.44	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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	124,309,449.44	43,323,038.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.28	0.10
（二）稀释每股收益	0.28	0.10

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	903,331,225.61	475,885,683.84
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	23,653,136.45	24,096,213.71
收到其他与经营活动有关的现金	7,885,911.00	8,364,976.89
经营活动现金流入小计	934,870,273.06	508,346,874.44
购买商品、接受劳务支付的现金	565,755,772.02	460,659,810.42
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	55,795,754.63	43,423,721.31
支付的各项税费	26,198,287.65	18,400,514.73
支付其他与经营活动有关的现金	48,376,365.70	35,934,995.08
经营活动现金流出小计	696,126,180.00	558,419,041.54
经营活动产生的现金流量净额	238,744,093.06	-50,072,167.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,622,193.33	4,191,457.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,000.00	5,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到	400,683,975.07	

的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		23,942,968.42
投资活动现金流入小计	406,376,168.40	33,134,426.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,111,430.95	273,581,647.44
投资支付的现金	102,221,022.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,216,000.00
投资活动现金流出小计	251,332,452.95	275,797,647.44
投资活动产生的现金流量净额	155,043,715.45	-242,663,221.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		190,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	645,000,000.00	525,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	302,703,000.00	12,000,000.00
筹资活动现金流入小计	947,703,000.00	537,190,000.00
偿还债务支付的现金	1,015,000,000.00	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,889,887.22	41,623,715.45
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	299,012,000.00	20,000,000.00
筹资活动现金流出小计	1,341,901,887.22	411,623,715.45
筹资活动产生的现金流量净额	-394,198,887.22	125,566,284.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	73,181.80	72,612.40
五、现金及现金等价物净增加额	-337,896.91	-167,096,491.54
加：期初现金及现金等价物余额	28,701,432.22	195,797,923.76
六、期末现金及现金等价物余额	28,363,535.31	28,701,432.22

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	281,959,965.99	334,863,235.52
收到的税费返还	23,653,136.45	24,096,213.71
收到其他与经营活动有关的现金	6,231,026.20	7,958,249.26
经营活动现金流入小计	311,844,128.64	366,917,698.49
购买商品、接受劳务支付的现金	318,154,645.45	293,962,059.78
支付给职工以及为职工支付的现金	40,210,021.55	32,148,641.04
支付的各项税费	4,262,787.31	3,906,223.58
支付其他与经营活动有关的现金	29,954,033.06	24,209,647.06
经营活动现金流出小计	392,581,487.37	354,226,571.46
经营活动产生的现金流量净额	-80,737,358.73	12,691,127.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,622,193.33	4,191,457.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,000.00	5,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	402,014,990.82	
收到其他与投资活动有关的现金		23,942,968.42
投资活动现金流入小计	407,707,184.15	33,134,426.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	128,963,253.95	111,189,515.71
投资支付的现金	106,688,022.00	31,241,380.00
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		2,216,000.00
投资活动现金流出小计	235,651,275.95	144,646,895.71
投资活动产生的现金流量净额	172,055,908.20	-111,512,469.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	615,000,000.00	425,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	417,000,000.00	91,000,000.00

筹资活动现金流入小计	1,032,000,000.00	516,000,000.00
偿还债务支付的现金	815,000,000.00	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,051,653.91	35,672,115.46
支付其他与筹资活动有关的现金	293,497,031.42	200,440,000.00
筹资活动现金流出小计	1,126,548,685.33	586,112,115.46
筹资活动产生的现金流量净额	-94,548,685.33	-70,112,115.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,527.15	71,483.43
五、现金及现金等价物净增加额	-3,243,663.01	-168,861,974.66
加：期初现金及现金等价物余额	24,622,742.16	193,484,716.82
六、期末现金及现金等价物余额	21,379,079.15	24,622,742.16

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	437,281,362.00				261,669,420.58		4,231,988.48		16,517,129.99		126,034,825.54	81,249.21	845,815,975.80	
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	437,281,362.00				261,669,420.58		4,231,988.48		16,517,129.99		126,034,825.54	81,249.21	845,815,975.80	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-685,067.47		12,430,944.94		193,508,737.26	-51,442.62	205,203,172.11	

(一)综合收益总额						-685,067.47				205,939,682.20	-51,442,62	205,203,172.11
(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								12,430,944.94		-12,430,944.94		
1. 提取盈余公积								12,430,944.94		-12,430,944.94		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	437,281,362.00				261,669,420.58		3,546,921.01	28,948,074.93		319,543,562.80	29,806.59	1,051,019,147.91

上期金额



单位：元

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	437,281,362.00				261,669,420.58			2,234,789.24		12,184,826.12		82,567,797.41		795,938,195.35
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	437,281,362.00				261,669,420.58			2,234,789.24		12,184,826.12		82,567,797.41		795,938,195.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,997,199.24		4,332,303.87		43,467,028.13	81,249.21	49,877,780.45	
（一）综合收益总额							1,997,199.24				69,663,399.33	-108,750.79	71,551,847.78	
（二）所有者投入和减少资本												190,000.00	190,000.00	
1. 股东投入的普通股												190,000.00	190,000.00	
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									4,332,303.87		-26,196,371.20		-21,864,067.33	
1. 提取盈余公积									4,332,303.87		-4,332,303.87			

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-21,864,067.33	-21,864,067.33
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	437,281,362.00				261,669,420.58		4,231,988.48		16,517,129.99		126,034,825.54	81,249,211.97	845,815,975.80

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	437,281,362.00				261,669,420.59				16,517,129.99	39,987,590.72	755,455,503.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	437,281,362.00				261,669,420.59				16,517,129.99	39,987,590.72	755,455,503.30

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								12,430,944.94	111,878,504.50	124,309,449.44
(一)综合收益总额									124,309,449.44	124,309,449.44
(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								12,430,944.94	-12,430,944.94	
1. 提取盈余公积								12,430,944.94	-12,430,944.94	
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	437,281,362.00			261,669,420.59				28,948,074.93	151,866,095.22	879,764,952.74

上期金额

单位：元

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	437,281,362.00				261,669,420.59				12,184,826.12	22,860,923.20	733,996,531.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	437,281,362.00				261,669,420.59				12,184,826.12	22,860,923.20	733,996,531.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,332,303.87	17,126,667.52	21,458,971.39
（一）综合收益总额										43,323,038.72	43,323,038.72
（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									4,332,303.87	-26,196,371.20	-21,864,067.33
1. 提取盈余公积									4,332,303.87	-4,332,303.87	
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,864,067.33	-21,864,067.33
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	437,281,362.00				261,669,420.59				16,517,129.99	39,987,590.72	755,455,503.30

### 三、公司基本情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为桂林莱茵生物制品有限公司，于2000年11月28日成立，注册地为桂林市兴安县兴安镇湘江路，注册资本为人民币150万元，其中秦本军持股60%，姚新德持股40%。

2004年，经广西壮族自治区人民政府以桂政函（2004）212号文件批准，公司以截止2004年8月31日的净资产4,197.12万元按1:1的比例折为4,197.12万股普通股，每股面值为1元，名称变更为“桂林莱茵生物科技股份有限公司”。改制后，公司的股本总额为人民币4,197.12万元，各股东按原持股比例持股，其中秦本军持股40%，姚新德持股25%，杨晓涛持股22%，蒋安明持股10%，李爱琼持股3%。

根据公司2005年度股东大会决议，公司以2005年12月31日的总股份4,197.12万股为基数，向全体股东每10股分配1.5股股票股利，分配后各股东持股比例不变。变更后公司股本为4,826.688万股。

2007年，经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2007〕246号文《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1650万股，每股面值1.00元，每股发行价格9.89元，公司股票于2007年9月13日在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码002166。公司注册资本变更为64,766,880.00元，已取得（企）4503001107041号企业法人营业执照。

2010年，股东大会审议通过《2009年度利润分配议案》，以2009年12月31日的总股本64,766,880股为基数，向全体股东按每10股送红股2股，转增8股，并派送现金0.3元（含税）。转送股后，公司注册资本变更为129,533,760.00元，并已取得（企）450300000034708号企业法人营业执照。

2012年，公司注册地从兴安县迁移到临桂县。迁移后公司注册地址为桂林市临桂县西城南路秧塘工业园。

2015年4月，根据中国证券监督管理委员会（证监许可〔2015〕456号）《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司非公开发行新股16,226,694股，每股面值1.00元，发行价格为人民币30.68元/股。公司注册资本变更为人民币145,760,454元。

2015年10月，公司实施了2015年半年度利润分配方案：以总股本145,760,454股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），转增20股。转股后公司总股本增至437,281,362元。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共9户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度新增2户，同时股权转让减少2户，详见本附注八“合并范围的变更”。

公司属生物医药行业，主要的经营业务包括：植物制品、农副土特产品研发、生产、销售、自营进出口（以上涉及许可审批项目除外）；护肤用化妆品的研发、销售及技术转让；食品添加剂、食品的研发、

生产及销售。

公司的主要产品为罗汉果、甜叶菊、葡萄籽、红景天、越橘等植物提取物。

本财务报表经本公司董事会于2018年3月28日决议批准报出。

合并报表范围变化情况请参阅“财务报告 之 八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

公司自报告期末起12个月的持续经营能力良好。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要从事植物提取物生产经营和建筑工程施工。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、20“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、27“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年1-12月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### （1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### （2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”

的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期



股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

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

## 8、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入所有者权益“其他综合收益”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益/股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益/股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

## 9、金融工具

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

### (1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

### (2) 金融资产的分类、确认和计量

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

#### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### ② 持有至到期投资

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

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

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

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

#### ③ 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、其他应收款及长期应收款等。

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

#### ④ 可供出售金融资产

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

可供出售债务工具投资的年末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上

或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的年末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

### (3) 金融资产减值

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

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

#### ① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

#### ② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月，持续下跌期间的确定依据为每月末的公允价值与上月末的公允价值相比均下跌。

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

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

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

### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

#### （5）金融负债的分类和计量

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

##### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

##### ② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### （6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （8）权益工具

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

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

## 10、应收款项

### （1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司根据公司经营规模、业务性质及客户结算状况等确定单项金额重大的应收账款标准为 50 万元，其他应收款标准为 5 万元。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根

	据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
--	-------------------------------------

## (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1: 以账龄作为风险特征的组合	账龄分析法
组合 2: 关联方组合	其他方法

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）	1.00%	1.00%
1—2 年	5.00%	5.00%
2—3 年	10.00%	10.00%
3 年以上	50.00%	50.00%

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

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	个别认定法

## 11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、工程施工、受托加工材料、委托加工物资等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

①存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

②建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ① 成本法核算的长期股权投资

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

### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司2007年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

### 13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、



持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 14、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5	2.71-9.5
生产及研发设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	10	5	9.5
办公及其他设备	年限平均法	5	5	19

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、18“长期资产减值”。

## 16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

## 17、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、18“长期资产减值”。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

## 18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 20、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

## 21、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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

### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

### (2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

## 22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）商品销售收入

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

本公司内销商品以客户提货或商品出库并发运后确认收入，通过网店销售的商品，以商品出库并在客户确认收货后确认收入。外销商品在商品出库并报关出口后确认收入。

### （2）提供劳务收入

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

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

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

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

### （3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

本公司BT项目收入按如下方式确认：

水利工程，因土石方作业和桂林市“喀斯特”（岩溶地貌）地貌的复杂性，在水利工程竣工验收前，土方和石方作业量结果不能可靠估计。因此，对于尚未完工的水利工程的各单位工程，暂按照合同的结果不能可靠估计中的合同成本能够收回的情形进行账务处理；待单位工程完工并经质量验收合格及业主和监理确认量价，取得充分的支持依据后，以单位工程完工并经验收合格及业主和监理确认的量价金额和BT合同的相关约定为依据确认营业收入、营业成本和合同毛利金额。

园林绿化工程以每月实际完成并经施工、监理、建设三方确认的量价金额和BT合同的相关约定为依据，按完工百分比法确认营业务收入、营业务成本和合同毛利金额。

### （4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### （5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 23、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

### (3) 确认原则、划分标准和计量

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对本公司在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

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

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### （4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一

具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 25、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## 26、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

#### (1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。在确定完工百分比时，项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响。

#### (2) 坏账准备计提

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

#### (3) 存货跌价准备

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



的计提或转回。

#### (4) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

#### (5) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### (6) 折旧和摊销

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

#### (7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### (8) 所得税

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

## 27、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》		
《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》		执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无

		关的政府补助，计入营业外收支。
--	--	-----------------

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

## 28、其他

利润分配方法

（1）公司缴纳所得税后的利润，应按以下顺序分配：

- ①弥补亏损；
- ②按弥补亏损后的利润10%提取法定公积金；
- ③提取任意公积金；
- ④分配普通股股利。

（2）盈余公积金：

法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上时，可不再提取。公司在提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不在弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工收入以及进口货物金额 计缴	0%-17%
城市维护建设税	按应缴流转税计缴	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	按应缴流转税计缴	3%
地方教育费附加	按应缴流转税计缴	2%
水利建设基金	按当期营业收入的比例计缴	0.10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

桂林莱茵投资有限公司	15%
LAYN USA. INC	州税: 8.84%; 联邦税: 累进税率; 利润总额 ≤ \$5.00 万, 15%; \$5.00 万 < 利润总额 ≤ \$7.50 万, 25%; \$7.50 万 < 利润总额 ≤ \$10.00 万, 34%; \$10.00 万 < 利润总额 ≤ \$33.50 万, 39%; \$33.50 万 < 利润总额 ≤ \$1000.00 万, 34%; \$1000.00 万 < 利润总额 ≤ \$1500.00 万, 35%; \$1500.00 万 < 利润总额 ≤ \$1833.33 万, 38%; 利润总额 > \$1833.33 万, 35.00%.
其他子公司	25%

## 2、税收优惠

(1) 2017年桂林莱茵生物科技股份有限公司通过高新技术企业重新认证, 取得证书(编号: GR201745000047), 发证时间为2017年7月31日, 有效期3年。本公司享受按高新技术企业优惠税率征收企业所得税, 所得税税率为15%。

(2) 2014年桂林莱茵投资有限公司取得临桂县地方税务局关于适用西部大开发税收优惠政策的批复, 从2014年度至2020年度享受西部大开发企业所得税优惠政策, 减按15%的税率缴纳企业所得税, 批复文号: 临地税所得审字【2014】09号。

## 3、其他

公司产品销售收入增值税税率: 内销17%, 出口0; 本公司从事BT业务的收入, “营改增”之前按3%税率计缴营业税, 自2016年5月1日起改征增值税, 并按老项目适用简易征收办法, 税率为3%。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	35,952.55	44,506.19
银行存款	28,100,822.87	28,656,926.03
其他货币资金	323,783.91	843,052.36
合计	28,460,559.33	29,544,484.58
其中: 存放在境外的款项总额	2,368,783.07	2,825,590.48

其他说明

其他货币资金为信用证保证金、淘宝店铺保证金、支付宝可用余额、微信可用余额、拼多多可用余额; 存放在境外的款项系子公司LAYN USA. INC及LAYN EUROPE SRL的货币资金。

## 2、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	76,655,206.05	100.00%	1,252,433.37	1.63%	75,402,772.68	56,376,386.26	100.00%	696,888.74	1.24%	55,679,497.52
合计	76,655,206.05	100.00%	1,252,433.37	1.63%	75,402,772.68	56,376,386.26	100.00%	696,888.74	1.24%	55,679,497.52

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	75,534,636.05	755,346.37	1.00%
1 至 2 年	140,440.00	7,022.00	5.00%
2 至 3 年	0.00	0.00	10.00%
3 年以上	980,130.00	490,065.00	50.00%
合计	76,655,206.05	1,252,433.37	

确定该组合依据的说明：

无。

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：

无。

### (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 594,417.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
应收货款	38,872.59

其中重要的应收账款核销情况：无。

应收账款核销说明：

无。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为46,434,684.57元，占应收账款年末余额合计数的比例为60.58%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为464,346.85元。

**3、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	20,197,041.44	99.52%	25,893,874.41	99.83%
1至2年	48,000.00	0.24%	3,010.97	0.01%
2至3年			50,000.00	0.16%
3年以上	50,000.00	0.24%		
合计	20,295,041.44	--	25,946,885.38	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为17,708,021.75元，占预付账款年末余额合计数的比例为87.25%。

其他说明：

无。

**4、应收利息****(1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
BT 项目综合费用利息	11,576,058.42	10,765,338.98
合计	11,576,058.42	10,765,338.98

## 5、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	17,520,531.00	95.46%	793,680.05	4.53%	16,726,850.95	17,520,531.00	76.27%	2,277,669.03	13.00%	15,242,861.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	832,545.71	4.54%	12,300.66	1.48%	820,245.05	1,770,275.81	23.73%	19,702.76	1.11%	1,750,573.05
合计	18,353,076.71	100.00%	805,980.71	4.39%	17,547,096.00	19,290,806.81	100.00%	2,297,371.79	11.91%	16,993,435.02

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
兴安县土地储备中心	17,520,531.00	793,680.05	4.53%	预计 2018 年末收回，未来现金流量现值低于账面价值
合计	17,520,531.00	793,680.05	--	--

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	733,167.17	7,331.70	1.00%
1 至 2 年	99,378.54	4,968.96	5.00%

合计	832,545.71		
----	------------	--	--

确定该组合依据的说明：

无。

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-1,491,391.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	130,300.00	174,518.00
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	702,245.71	1,595,757.81
合计	18,353,076.71	19,290,806.81

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
兴安县土地储备中心	兴安厂区收储余款	17,520,531.00	5-6 年	95.46%	793,680.05
其他往来 2	往来款	220,000.00	1 年以内	1.20%	2,200.00
其他往来 3	往来款	87,699.57	1 年以内	0.48%	877.00
其他往来 4	往来款	50,000.00	1-2 年	0.27%	2,500.00
其他往来 5	往来款	42,000.00	1 年以内	0.23%	420.00
合计	--	17,920,230.57	--	97.64%	799,677.05

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

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	131,834,917.71	169,114.71	131,665,803.00	64,435,245.33	163,422.55	64,271,822.78
在产品	87,280,310.86	762,133.97	86,518,176.89	49,304,572.33	762,133.97	48,542,438.36
库存商品	65,840,605.87	4,151,865.20	61,688,740.67	75,622,433.46	4,077,330.97	71,545,102.49
建造合同形成的 已完工未结算资产	1,436,417,943.69		1,436,417,943.69	1,067,856,975.32		1,067,856,975.32
自制半成品	152,200,482.59	8,636,023.26	143,564,459.33	86,714,677.77	8,666,700.41	78,047,977.36
发出商品	618,856.11		618,856.11	3,070,556.78	73,101.97	2,997,454.81
受托加工材料	1,721.43		1,721.43	283.23		283.23
委托加工物资	1,872,218.72	211,156.58	1,661,062.14	1,504,226.49		1,504,226.49
合计	1,876,067,056.98	13,930,293.72	1,862,136,763.26	1,348,508,970.71	13,742,689.87	1,334,766,280.84

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求  
否

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

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	163,422.55	5,756.40		64.24		169,114.71
在产品	762,133.97					762,133.97
库存商品	4,077,330.97	902,478.06		827,943.83		4,151,865.20
自制半成品	8,666,700.41	356,528.70		387,205.85		8,636,023.26
发出商品	73,101.97			73,101.97		
委托加工物资		211,156.58				211,156.58
合计	13,742,689.87	1,475,919.74		1,288,315.89		13,930,293.72

**(3) 存货跌价准备计提和转回原因**

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	存货成本与可变现净值孰低		生产领用
库存商品	存货成本与可变现净值孰低		已销售
自制半成品	存货成本与可变现净值孰低		生产领用



发出商品	存货成本与可变现净值孰低		已销售
委托加工物资	存货成本与可变现净值孰低		

#### (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中借款费用资本化金额为44,954,889.90元（建造合同形成的已完工未结算资产）。

#### (5) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	1,094,423,289.28
累计已确认毛利	341,994,654.41
建造合同形成的已完工未结算资产	1,436,417,943.69

其他说明：

无。

### 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
年末未抵扣增值税进项税	32,027,731.41	26,111,666.70
合计	32,027,731.41	26,111,666.70

其他说明：

无。

### 8、可供出售金融资产

#### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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
可供出售权益工具：	178,221,550.03		178,221,550.03	72,040,932.08		72,040,932.08
按成本计量的	178,221,550.03		178,221,550.03	72,040,932.08		72,040,932.08
合计	178,221,550.03		178,221,550.03	72,040,932.08		72,040,932.08

## (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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		
桂林银行股份有限公司	70,010,932.08	97,721,022.00		167,731,954.08					1.79%	5,265,614.16
广西兴安农村合作银行	2,030,000.00			2,030,000.00					1.26%	356,579.17
桂林莱茵康尔生物技术有限公司		3,959,595.95		3,959,595.95					1.00%	
浙江锐德检测认证技术有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00					15.00%	
合计	72,040,932.08	106,180,617.95		178,221,550.03					--	5,622,193.33

## 9、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目综合费用	16,960,000.00		16,960,000.00	15,960,000.00		15,960,000.00	
合计	16,960,000.00		16,960,000.00	15,960,000.00		15,960,000.00	--

## 10、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1.期初余额		271,312,854.00		271,312,854.00
2.本期增加金额	5,822,908.51			5,822,908.51
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	5,822,908.51			5,822,908.51
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		271,312,854.00		271,312,854.00
(1) 处置		271,312,854.00		271,312,854.00
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,822,908.51			5,822,908.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额		16,752,006.77		16,752,006.77
2.本期增加金额	52,683.44	4,370,088.72		4,422,772.16
(1) 计提或摊销	52,683.44	4,370,088.72		4,422,772.16
3.本期减少金额		21,122,095.49		21,122,095.49
(1) 处置		21,122,095.49		21,122,095.49
(2) 其他转出				
4.期末余额	52,683.44			52,683.44
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	5,770,225.07			5,770,225.07
2.期初账面价值		254,560,847.23		254,560,847.23

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 11、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产及研发设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	88,781,855.33	133,026,915.77	11,264,274.94	8,944,100.28	242,017,146.32
2.本期增加金额	376,221,039.48	150,560,935.13	1,090,487.18	4,726,381.08	532,598,842.87
(1) 购置		4,407,616.93	1,090,487.18	4,726,381.08	10,224,485.19
(2) 在建工程转入	376,221,039.48	146,153,318.20			522,374,357.68
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	88,781,855.33	83,152,702.64	664,673.93	6,738,585.77	179,337,817.67
(1) 处置或报废	88,781,855.33	83,152,702.64	664,673.93	6,720,682.81	179,319,914.71
(2) 其他				17,902.96	17,902.96
4.期末余额	376,221,039.48	200,435,148.26	11,690,088.19	6,931,895.59	595,278,171.52
二、累计折旧					
1.期初余额	15,864,815.85	55,850,492.82	5,709,969.42	7,710,739.43	85,136,017.52
2.本期增加金额	4,866,452.16	13,431,320.12	823,813.59	491,692.54	19,613,278.41
(1) 计提	4,866,452.16	13,431,320.12	823,813.59	491,692.54	19,613,278.41
3.本期减少金额	18,338,674.53	55,532,505.10	631,440.23	6,276,496.37	80,779,116.23
(1) 处置或报废	18,338,674.53	55,532,505.10	631,440.23	6,276,496.37	80,779,116.23
4.期末余额	2,392,593.48	13,749,307.84	5,902,342.78	1,925,935.60	23,970,179.70
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	373,828,446.00	186,685,840.42	5,787,745.41	5,005,959.99	571,307,991.82
2.期初账面价值	72,917,039.48	77,176,422.95	5,554,305.52	1,233,360.85	156,881,128.80

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	18,546,592.18

## 12、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

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
新工厂	2,053,039.26		2,053,039.26	199,508,416.85		199,508,416.85
上海办公楼				131,980,723.81		131,980,723.81
合计	2,053,039.26		2,053,039.26	331,489,140.66		331,489,140.66

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
新工厂	314,454,300.00	199,508,416.85	164,249,167.53	358,540,069.15	3,164,475.97	2,053,039.26	125.07%	达到预定可使用状态	972,488.96	972,488.96	4.80%	募股资金
上海办公楼	178,020,000.00	131,980,723.81	37,676,473.23	169,657,197.04			95.30%	达到预定可使用状态				其他

合计	492,474,300.00	331,489,140.66	201,925,640.76	528,197,266.19	3,164,475.97	2,053,039.26	--	--	972,488.96	972,488.96	--
----	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------	----	----	------------	------------	----

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

本年转入固定资产528,197,266.19元含转入投资性房地产5,822,908.51元；其他减少金额3,164,475.97元为在建工程损失。

## 13、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

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	54,703,873.00	996,592.66		1,556,540.61	57,257,006.27
2.本期增加金额				331,900.00	
(1) 购置				331,900.00	
(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	54,703,873.00	996,592.66		1,888,440.61	57,257,006.27
二、累计摊销					
1.期初余额	2,142,544.87	869,999.46		584,582.34	3,597,126.67
2.本期增加金额	1,155,939.72	29,462.76		115,584.28	1,300,986.76
(1) 计提	1,155,939.72	29,462.76		115,584.28	1,300,986.76
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,298,484.59	899,462.22		700,166.62	4,898,113.43
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	51,405,388.41	97,130.44		1,188,273.99	52,690,792.84
2.期初账面价值	52,561,328.13	126,593.20		971,958.27	53,659,879.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

#### 14、长期待摊费用

单位：元

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
装修款	871,699.81		418,415.88		453,283.93
合计	871,699.81		418,415.88		453,283.93

其他说明

无。

#### 15、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

单位：元

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	13,461,298.84	2,019,194.83	15,393,366.90	2,309,005.04
政府性补助	119,401,911.35	17,910,286.70	26,687,600.00	4,003,140.00
合计	132,863,210.19	19,929,481.53	42,080,966.90	6,312,145.04

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

应收利息	10,920,809.83	1,638,121.47	10,765,338.98	1,614,800.85
固定资产加速折旧			6,949,222.13	1,042,383.32
合计	10,920,809.83	1,638,121.47	17,714,561.11	2,657,184.17

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		19,929,481.53		6,312,145.04
递延所得税负债		1,638,121.47		2,657,184.17

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	973,385.28	6,783.70
可抵扣亏损	12,272,672.30	6,890,223.04
合并报表未实现的内部销售利润形成的 可抵扣暂时性差异	-11,362,719.03	8,892,641.55
合计	1,883,338.55	15,789,648.29

### (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		467,518.59	
2018 年	172,671.47	211,737.20	
2019 年	291,370.87	1,107,050.18	
2020 年	397,123.12	1,092,711.34	
2021 年	2,734,485.51	4,011,205.73	
2022 年	8,677,021.33		
合计	12,272,672.30	6,890,223.04	--

其他说明：

无。



## 16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
新工厂建设预付款	2,118,126.91	18,545,623.25
上海办公楼购房预付款		21,140,709.38
合计	2,118,126.91	39,686,332.63

其他说明：

无。

## 17、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		265,000,000.00
保证借款	175,000,000.00	150,000,000.00
信用借款		30,000,000.00
合计	175,000,000.00	445,000,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款情况参见附注十一、4（3）。

## 18、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	109,883,009.50	53,219,695.03
应付运杂费	171,145.27	
应付工程款	352,883,953.00	209,275,416.09
合计	462,938,107.77	262,495,111.12

## 19、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,574,634.64	16,121,618.14
预收 BT 项目工程款	965,699,320.55	488,773,887.60
合计	970,273,955.19	504,895,505.74

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收 BT 项目工程款	365,699,320.55	工程未结算
合计	365,699,320.55	--

## 20、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,995,369.60	48,235,042.72	53,710,885.18	4,519,527.14
二、离职后福利-设定提存计划		3,372,394.47	3,372,394.47	
三、辞退福利		52,522.74	52,522.74	
合计	9,995,369.60	51,659,959.93	57,135,802.39	4,519,527.14

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,987,869.60	42,737,367.38	48,213,209.84	4,512,027.14
2、职工福利费		3,131,373.26	3,131,373.26	
3、社会保险费		2,106,465.00	2,106,465.00	
其中：医疗保险费		1,804,636.96	1,804,636.96	
工伤保险费		188,746.63	188,746.63	
生育保险费		113,081.41	113,081.41	
4、住房公积金		66,226.00	66,226.00	
5、工会经费和职工教育经费	7,500.00	193,611.08	193,611.08	7,500.00

合计	9,995,369.60	48,235,042.72	53,710,885.18	4,519,527.14
----	--------------	---------------	---------------	--------------

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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		3,261,981.77	3,261,981.77	
2、失业保险费		110,412.70	110,412.70	
合计		3,372,394.47	3,372,394.47	

其他说明：

无。

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	73,280.52	407,385.13
企业所得税	40,598,970.20	6,252,997.24
个人所得税	103,507.21	99,766.43
城市维护建设税	3,334.71	5,002.16
应交房产税	301,581.62	575,323.24
应交城镇土地使用税	588,362.55	1,403,079.78
应交印花税	435,694.40	262,159.80
应交水利建设基金	27,713.10	660,108.75
应交教育费附加	4,439.58	5,002.16
应交营业税	1,891.02	12,393.30
合计	42,138,774.91	9,683,217.99

其他说明：

无。

## 22、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		178,383.33
短期借款应付利息	255,062.50	604,801.05
合计	255,062.50	783,184.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

期末无逾期未支付的利息。

## 23、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付非金融机构利息	2,427,118.07	
水电、运杂费	8,913,200.35	5,465,503.19
押金、质保金	266,000.00	21,656.07
加工费	3,288,091.73	
滞纳金	1,759,284.21	
其他	1,756,275.06	1,752,983.40
合计	18,409,969.42	7,240,142.66

## 24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的递延收益	10,445,274.68	3,873,920.00
合计	10,445,274.68	3,873,920.00

其他说明：

1年内到期的递延收益参见附注七、28

## 25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
计提 BT 项目应收利息收入的税金及附加	720,773.45	3,480.66
计提 BT 项目收入的税金及附加	24,136,598.21	14,403,495.83
计提 BT 项目收入的水利建设基金	1,012,731.61	
合计	25,870,103.27	14,406,976.49

其他说明：

无。

## 26、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	0.00	100,000,000.00
合计	0.00	100,000,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

## 27、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
工厂搬迁补偿费	179,909,426.92		179,909,426.92	0.00	搬迁补偿
合计	179,909,426.92		179,909,426.92		--

其他说明：

无。

## 28、递延收益

单位：元

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	48,387,600.00	184,243,426.92	87,743,282.57	144,887,744.35	
减：1年内到期的递延收益摊销	-3,873,920.00	-10,445,274.68	-3,873,920.00	-10,445,274.68	
合计	44,513,680.00	173,798,152.24	83,869,362.57	134,442,469.67	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
广西壮族自	59,972.00			59,972.00				与资产相关

治区科学技术厅项目实施经费补助款								
桂林市财政局节能减排专项资金	15,389.00			15,389.00				与资产相关
兴安县财政局设备补贴款	500,446.00			500,446.00				与资产相关
2010 年区财政创新能力建设项目补助资金	195,809.00			195,809.00				与资产相关
2010 年区财政"两化融合"项目补助资金	313,309.00			313,309.00				与资产相关
区财政 2010 年"特色荔枝、罗汉果、石榴有效成份的提取技术及产品中试项目"补助资金	902,625.00			902,625.00				与资产相关
2010 年区农业产业化重点项目扶持贴息资金	297,456.00			297,456.00				与资产相关
企业扶贫贴息款	152,500.00			152,500.00				与资产相关
广西天然甜味剂工程技术研究中心建设项目款	54,964.00			54,964.00				与资产相关
桂林科技局罗汉果甜苷研究经费	18,975.00			18,975.00				与资产相关
广西科学技术厅科技 "	540,000.00			540,000.00				与资产相关

罗汉果产业化工程院建设"补助资金								
临桂县人民政府技改资金	1,925,000.00			1,925,000.00				与资产相关
广西区农业厅产业化办公室设备贷款贴息	350,000.00			350,000.00				与资产相关
临桂财政局自治区中小企业发展专项资金	812,500.00			812,500.00				与资产相关
2013 年区财政技术改造资金"两化"融合项目	276,642.00			276,642.00				与资产相关
2013 年扶贫贴息资金	430,000.00			430,000.00				与资产相关
罗汉果药用功效成分的分析与鉴定	81,800.00			81,800.00				与资产相关
食品深加工及食品质量安全控制关键技术研究与示范	37,907.00			37,907.00				与资产相关
广西植物提取物试验检测中心建设项目	766,648.00			766,648.00				与资产相关
2014 年扶贫贴息(罗汉果甜甙提取物加工产业化工程)	240,000.00			240,000.00				与资产相关
2014 年技术改造资金(标准化植物提取物加工生	216,000.00			216,000.00				与资产相关

产线改造项目)								
广西罗汉果综合开发与利用重点实验室建设(技术创新平台与企业创新能力建设)	111,589.00			111,589.00				与资产相关
知识产权优势企业培育(区专利专项资金项目)	12,244.00			12,244.00				与资产相关
低成本高质量的罗汉果甜苷提取工艺改进	202,125.00			202,125.00				与资产相关
2016 年自治区企业技术创新补助资金	292,500.00			292,500.00				与资产相关
高甜苷含量罗汉果栽培技术研究	300,000.00			300,000.00				与资产相关
低成本高质量的罗汉果甜苷提取工艺改进	81,200.00			81,200.00				与资产相关
临桂县财政局拨付新厂区基础设施资金	6,000,000.00			50,000.00			5,950,000.00	与资产相关
医药产业园区政府改造资金	10,500,000.00			87,500.00			10,412,500.00	与资产相关
2015 年桂林市工业发展专项资金(公共平台建设)	1,000,000.00			8,334.00			991,666.00	与资产相关
2016 年企业技术改造资	14,000,000.00	4,000,000.00		150,000.00			17,850,000.00	与资产相关



金								
2016 年自治区企业技术改造资金	4,550,000.00			37,917.00			4,512,083.00	与资产相关
2016 年市级工业发展专项资金	1,350,000.00			11,250.00			1,338,750.00	与资产相关
2016 年市级企业技术改造资金	1,800,000.00			15,000.00			1,785,000.00	与资产相关
现代农业科技创新与示范《罗汉果产业发展关键瓶颈技术攻关》		200,000.00		0.00			200,000.00	与资产相关
国际科技创新成果引进与合作研究示范《采后提高罗汉果甜甙 V 的关键加工技术研究与应用》项目		134,000.00		44,666.00			89,334.00	与资产相关
搬迁补偿		179,909,426.92		78,151,015.57			101,758,411.35	与资产相关
合计	48,387,600.00	184,243,426.92		87,743,282.57			144,887,744.35	--

其他说明：

无。

## 29、股本

单位：元

	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	437,281,362.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	437,281,362.00

其他说明：

无。

### 30、资本公积

单位：元

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）	260,299,368.85			260,299,368.85
其他资本公积	1,370,051.73			1,370,051.73
合计	261,669,420.58			261,669,420.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

### 31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	4,231,988.48	-685,067.47			-685,067.47		3,546,921.01
外币财务报表折算差额	4,231,988.48	-685,067.47			-685,067.47		3,546,921.01
其他综合收益合计	4,231,988.48	-685,067.47			-685,067.47		3,546,921.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

### 32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,517,129.99	12,430,944.94		28,948,074.93
合计	16,517,129.99	12,430,944.94		28,948,074.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

### 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	126,034,825.54	82,567,797.41
调整后期初未分配利润	126,034,825.54	82,567,797.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	205,939,682.20	69,663,399.33
减：提取法定盈余公积	12,430,944.94	4,332,303.87
应付普通股股利		21,864,067.33
期末未分配利润	319,543,562.80	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	790,815,487.53	581,286,120.70	566,839,007.65	423,706,079.89
其他业务	10,447,199.99	6,289,293.40	4,609,223.72	1,784,983.89
合计	801,262,687.52	587,575,414.10	571,448,231.37	425,491,063.78

### 35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	442,916.34	827,690.32
教育费附加	-215,611.31	715,482.98
房产税	589,243.24	383,548.83
土地使用税	502,952.82	648,974.88
印花税	488,585.60	323,289.53
营业税	1,891.02	-8,421,069.22
水利建设基金	704,112.57	432,812.24
合计	2,514,090.28	-5,089,270.44

其他说明：

本期收到税务局退回2014年12月-2016年12月出口免抵额缴纳的地方教育费附加658,414.82元。

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费	8,280,865.40	6,860,894.17
业务宣传广告展览费	4,372,226.50	2,205,038.15
运杂费	2,990,095.84	2,702,992.80
检测、保险费	610,237.12	184,727.78
佣金	2,480,920.07	1,144,753.33
差旅费	2,278,446.76	848,939.11
样品费	581,338.63	333,230.59
办公费	709,898.91	531,978.53
业务招待费	924,094.06	614,361.66
小车费用	318,270.27	230,739.39
其他	4,567,807.56	2,894,314.50
合计	28,114,201.12	18,551,970.01

其他说明：

无。

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	15,473,167.80	14,207,240.76
折旧及摊销	9,854,096.45	8,303,829.80
业务招待费	6,405,380.84	4,721,417.55
小车费用	1,626,132.09	1,431,470.13
聘请中介机构费	3,820,224.35	4,121,924.53
社会保险费	2,066,084.30	1,795,396.53
税金		1,115,068.24
研究开发费	2,675,942.50	2,526,755.01
无形资产摊销	1,300,986.76	1,355,741.54
修理费	669,201.57	1,008,639.70
差旅费	946,255.99	1,523,150.44
办公费	1,988,140.90	1,161,550.45
其他	12,754,756.19	6,410,450.81

合计	59,580,369.74	49,682,635.49
----	---------------	---------------

其他说明：

管理费用中“其他”包括：低耗品及物料消耗：2,430,697.70元，水电费2,314,270.43元，安保费1,907,646.33元，排污费1,396,850.88元，其他2,722,530.70元。

### 38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,865,802.27	13,152,611.04
减：利息收入	389,580.49	2,883,434.14
汇兑损失	1,591,575.82	
减：汇兑收益		1,103,985.80
其他	97,135.53	121,582.61
合计	18,164,933.13	9,286,773.71

其他说明：

无。

### 39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-896,811.22	1,907,374.25
二、存货跌价损失	1,475,919.74	798,227.81
合计	579,108.52	2,705,602.06

其他说明：

无。

### 40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	52,625,531.48	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,622,193.33	4,191,457.63
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	465,068.30	
合计	58,712,793.11	4,191,457.63

其他说明：

无。

#### 41、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售固定资产	31,000.00	
合计	31,000.00	

#### 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	90,412,701.57	5,368,003.52
合计	90,412,701.57	5,368,003.52

#### 43、营业外收入

单位：元

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
政府补助		5,368,003.52	
其他	128,284.67	1,587,771.35	128,284.67
合计	128,284.67	6,955,774.87	128,284.67

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
广西壮族自治区科学技术厅项目实施经费补助款(新型浓缩荔枝果汁开发经费)	广西壮族自治区科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	59,972.00	20,004.00	与资产相关
桂林市财政局节能减排专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家	否	否	15,389.00	5,004.00	与资产相关

			级政策规定 依法取得)					
兴安县财政局设备补贴款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	500,446.00	154,008.00	与资产相关
2010 年区财政创新能力建设项目补助资金	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	195,809.00	50,004.00	与资产相关
2010 年区财政"两化融合"项目补助资金	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	313,309.00	80,004.00	与资产相关
区财政 2010 年"特色荔枝、罗汉果、石榴有效成份的提取技术及产品中试项目"摊销费用	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	902,625.00	224,100.00	与资产相关
桂林农业产业办公室 2010 年区农业产业化重点项目扶持贴息资金	广西壮族自治区农业厅		因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	297,456.00	70,008.00	与资产相关
2011 年企业扶贫贴息款	广西壮族自治区扶贫开发办公室	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	否	否	152,500.00	30,000.00	与资产相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
广西壮族自治区科学技术厅(广西天然甜味剂工程技术研究中心建设项目)款	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	54,964.00	10,008.00	与资产相关
桂林科技局罗汉果甜苷研究经费	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	18,975.00	3,300.00	与资产相关
广西科学技术厅科技经费"罗汉果产业化工程院建设"补助资金	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	540,000.00	90,000.00	与资产相关
临桂县人民政府技改资金	临桂县人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,925,000.00	550,000.00	与资产相关
广西区农业厅产业化办公室设备贷款贴息	广西区农业厅产业化办公室	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	350,000.00	100,000.00	与资产相关
广西工信委中小企业发展专项资金	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	812,500.00	150,000.00	与资产相关
2013 年区财政技术改造资金"两化"融合项目	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	276,642.00	40,008.00	与资产相关



2013 年扶贫贴息资金	广西壮族自治区扶贫开发办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	430,000.00	60,000.00	与资产相关
2014 年广西科技计划《罗汉果药用功效成分的分析与鉴定》	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	81,800.00	7,600.00	与资产相关
食品深加工及食品安全控制关键技术与示范	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	37,907.00	5,004.00	与资产相关
广西植物提取物试验检测中心建设项目	广西壮族自治区商务厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	766,648.00	100,008.00	与资产相关
2014 年扶贫贴息(罗汉果甜甙提取物加工产业化工程)	广西壮族自治区扶贫开发办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	240,000.00	30,000.00	与资产相关
2014 年技术改造资金(标准化植物提取物加工生产线改造项目)	桂林市工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	216,000.00	27,000.00	与资产相关
广西罗汉果综合开发与利用重点实验室建设(技术创新平台)	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	111,589.00	12,996.00	与资产相关

与企业创新能力建设)								
2015 年广西科技计划《低成本高质量的罗汉果甜苷提取工艺改进》	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	202,125.00	23,100.00	与资产相关
知识产权优势企业培育（区专利专项资金项目）	广西壮族自治区知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	12,244.00	1,356.00	与资产相关
广西壮族自治区科学技术厅转来低成本高质量的罗汉果甜苷提取工艺补贴	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	81,200.00	2,800.00	与资产相关
广西壮族自治区工业和信息化委员会技术创新奖补助款	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	292,500.00	7,500.00	与资产相关
桂林市科学技术局转来高甜苷含量罗汉果栽培技术研究款	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
临桂县财政局拨付新厂区基础设施资金	桂林市临桂区工业和信息商贸局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与资产相关
临桂县财政局医药产业园区政府改造资金	桂林市临桂区人民政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	87,500.00		与资产相关

桂林市财政国库支付局 2015 年市本级工业发展专项资金	桂林市工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	8,334.00		与资产相关
桂林市临桂区财政局技改资金	桂林市临桂区人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	150,000.00		与资产相关
桂林市财政国库支付局转来 2016 年自治区技改资金《植物资源综合应用产业化工程项目》	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	37,917.00		与资产相关
桂林市财政局 2016 年市本级工业发展专项资金《植物资源综合应用产业化工程项目》	桂林市工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	11,250.00		与资产相关
桂林市财政局转 2016 年市级技术改造资金《植物资源综合应用产业化工程项目》	桂林市工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	15,000.00		与资产相关
桂林市科学技术局《采后提高罗汉果甜甙 V 的关键加工技术研究与应用》技术款	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	44,666.00		与资产相关
摊销搬迁补偿	桂林市临桂区人民政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性	否	否	78,151,015.57		与资产相关

			扶持政策而获得的补助					
桂林市科学技术局高甜苷含量罗汉果栽培技术研究款	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		700,000.00	与收益相关
广西科技厅低成本高质量的罗汉果甜苷提取工艺补贴款	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		116,000.00	与收益相关
广西科技厅罗汉果药用功效成分的分析与鉴定项目	广西壮族自治区科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		70,000.00	与收益相关
2016 年自治区商务厅《外经贸发展专项资金》流动资金贷款贴息	广西壮族自治区商务厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		800,000.00	与收益相关
桂林市财政局 2016 年中小企业开拓资金	广西壮族自治区商务厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		266,000.00	与收益相关
桂林市临桂区财政局企业养老保险补助款	广西壮族自治区人社厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		871,526.52	与收益相关
桂林市临桂区财政局临桂发改委节能减排专项污水处理项目补助款	桂林市临桂区发展和改革局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	80,000.00		与收益相关

桂林市临桂区财政局 2017 年中央外经贸发展专项资金补助	广西壮族自治区商务厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	700,000.00		与收益相关
桂林市财政国库支付局 转来工业和信息化发展专项资金	广西壮族自治区工业和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	270,000.00		与收益相关
桂林市财政国库支付局 转 2017 年中央外经贸发展专项资金项目款	广西壮族自治区商务厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	446,000.00		与收益相关
广西壮族自治区中国科学院《广西特色药用植物种植关键技术研究产业化》甜茶种植子项目款	广西壮族自治区科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	121,500.00		与收益相关
广西科技厅 补贴款	广西壮族自治区科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	218,220.00		与收益相关
桂林市科学技术局 补贴款	桂林市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	19,439.00	86,765.00	与收益相关
其他小项				否	否	814,260.00	603,900.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	90,412,701.57	5,368,003.52	--

其他说明：

无。

## 44、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		128,000.00	
非流动资产毁损报废损失	3,199,193.16	744,007.49	3,199,193.16
税收滞纳金	2,305,422.16		2,305,422.16
罚款支出		1,500.75	
其他	564,041.33		564,041.33
合计	6,068,656.65	873,508.24	6,068,656.65

其他说明：

无。

## 45、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,698,852.94	9,805,632.04
递延所得税费用	-14,636,399.19	1,732,900.44
合计	42,062,453.75	11,538,532.48

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	247,950,693.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,192,604.00
子公司适用不同税率的影响	-1,594,381.84
调整以前期间所得税的影响	2,591,869.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,155,292.21
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	2,560,399.34
投资收益的影响	-843,329.00
所得税费用	42,062,453.75

其他说明

无。

#### 46、其他综合收益

详见附注七、31。

#### 47、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,503,419.00	3,514,191.52
利息收入	389,580.49	2,883,434.14
其他	1,992,911.51	1,967,351.23
合计	7,885,911.00	8,364,976.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费	19,072,495.75	12,383,549.66
管理费	28,020,924.00	20,492,804.94
往来款	1,128,848.59	2,967,959.43
财务费	154,097.36	90,681.05
合计	48,376,365.70	35,934,995.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

##### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助		22,414,000.00
退回多支付的投资款		1,528,968.42
合计		23,942,968.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
招标保证金		2,216,000.00
合计		2,216,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款	298,703,000.00	11,000,000.00
权益分配保证金退回		1,000,000.00
政府补助	4,000,000.00	
合计	302,703,000.00	12,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还非金融机构借款	299,012,000.00	11,000,000.00
非公开发行保荐协议费用		1,000,000.00
权益分派保证金		1,000,000.00
退定增保证金		7,000,000.00
合计	299,012,000.00	20,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

### 48、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元



补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	205,888,239.58	69,554,648.54
加: 资产减值准备	579,108.52	2,705,602.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,613,278.41	12,775,934.22
无形资产摊销	5,723,758.92	5,725,830.26
长期待摊费用摊销	418,415.88	714,691.72
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)	-31,000.00	739,317.60
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	3,199,193.16	4,689.89
财务费用(收益以“—”号填列)	17,105,681.79	13,152,611.04
投资损失(收益以“—”号填列)	-58,712,793.11	-4,191,457.63
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-13,617,336.49	574,906.87
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,019,062.70	1,157,993.57
存货的减少(增加以“—”号填列)	-527,558,086.27	-273,711,595.87
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-32,002,170.88	16,558,008.20
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	622,064,339.63	104,092,865.15
其他	-2,907,473.38	73,787.28
经营活动产生的现金流量净额	238,744,093.06	-50,072,167.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	28,363,535.31	28,701,432.22
减: 现金的期初余额	28,701,432.22	195,797,923.76
现金及现金等价物净增加额	-337,896.91	-167,096,491.54

## (2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	402,014,990.82
其中:	--
桂林莱茵检测技术有限公司	10,014,990.82

桂林莱茵康尔生物技术有限公司	392,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,331,015.75
其中：	--
桂林莱茵检测技术有限公司	1,270,655.62
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	60,360.13
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	400,683,975.07

其他说明：

无。

### (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	28,363,535.31	28,701,432.22
其中：库存现金	35,952.55	44,506.19
可随时用于支付的银行存款	28,100,822.87	28,656,926.03
可随时用于支付的其他货币资金	226,759.89	
三、期末现金及现金等价物余额	28,363,535.31	28,701,432.22

其他说明：

无。

### 49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	97,024.02	保证金
合计	97,024.02	--

其他说明：

无。

### 50、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,636,433.34

其中：美元	127,735.38	6.5342	834,648.53
欧元	229,531.46	7.8023	1,790,873.30
港币	5,720.00	0.8359	4,781.35
英镑	600.00	8.7792	5,267.52
瑞士法郎	120.00	6.677917	801.35
俄罗斯卢布	540.00	0.1135	61.29
应收账款	--	--	59,828,017.87
其中：美元	9,011,843.52	6.5342	58,885,187.94
欧元	120,840.00	7.8023	942,829.93
应付账款			2,484,302.84
其中：美元	380,200.00	6.5342	2,484,302.84

其他说明：

无。

(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

## 八、合并范围的变更

### 1、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

是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
桂林莱茵检测	10,200,000.00	100.00%	协议转让	2017年08月31	完成交割手续	14,990.82	0.00%	0.00	0.00			

技术有 限公司				日								
桂林莱 茵康尔 生物技 术有限 公司	392,000, 000.00	99.00%	公开招 标	2017 年 12 月 22 日	完成交 割手续	46,041,7 62.80	1.00%	3,494,52 7.65	3,959,59 5.95	465,068. 30	评估价	

其他说明：

无。

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

是  否

## 2、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：

### 新设子公司

（1）2016年12月29日，经意大利商会确认，本公司出资欧元10万元设立LAYN EUROPE SRL，占注册资本的100%。2017年1月完成验资，2017年追加投资欧元40万元。本期纳入合并报表范围。

（2）2017年3月31日，经香港特别行政区公司注册处批准，公司拟出资港币1,000万元设立莱茵（香港）国际投资有限公司，占注册资本的100%。本期纳入合并报表范围。

## 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

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	
桂林莱茵投资有 限公司	桂林市	临桂县临桂镇秧 塘工业园	投资	100.00%		投资设立
桂林莱茵药业有 限公司	桂林市	临桂县临桂镇西 城南路	生产销售	100.00%		并购
桂林皙美佳人化 妆品有限公司	桂林市	临桂县临桂镇西 城南路	生产销售	100.00%		投资设立
LAYN USA INC	美国洛杉矶	20411 SW Birch ST #320 Newport Beach,CA 92600	销售	100.00%		投资设立
上海碧研生物技 术有限公司	上海市	中国（上海）自 由贸易试验区锦 绣东路 2777 弄	技术服务及销售	100.00%		投资设立

		40 号				
桂林优植生活生物科技有限公司	桂林市	临桂县临桂镇西城南路	销售	100.00%		投资设立
广州嘉琳生物科技有限公司	广州市	广州市白云区云城街齐富路 1-10 号联富大厦七层 7018 房	销售		72.86%	并购
LAYN EUROPE SRL	意大利萨沃纳	Via Pietro Paleocapa 2/2 17100 Savona, Italy	销售	100.00%		投资设立
莱茵（香港）国际投资有限公司	香港	RM 1902 Easey Comm BLDG 253-261 Hennessy RD Wanchai ,HK	投资	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

### 1、市场风险

#### (1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，下表主要外币资产和负债余额产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
-----	-----	-----

现金及现金等价物	2,636,433.34	2,930,786.21
应收账款	59,828,017.87	48,178,387.09
应付账款	2,484,302.84	605,919.20

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响,并通过远期结售汇、外汇宝等方式以规避外汇风险,目前本公司正在积极寻求更适合公司的方式以应对当前大幅变动的汇率形势。

## (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与银行借款利率有关。

## 2、信用风险

2017年12月31日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保,具体为合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险,本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动风险

管理流动风险时,本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

# 十一、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
桂林莱茵生物科技股份有限公司	桂林市临桂区人民南路 19 号	制造业	437,281,362.00 元	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是秦本军。

其他说明:

控股股东秦本军与蒋安明(持股比例2.13%)、蒋小三(持股比例3.19%)为兄弟关系,属于一致行动人。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周桂芳	本公司实际控制人的配偶
姚新德	本公司持股 5% 以上股东, 董事

蒋志刚	本公司实际控制人的父亲
蒋小三	本公司实际控制人的兄弟
蒋安明	本公司实际控制人的兄弟
蒋俊	本公司实际控制人的兄弟
杨晓涛	本公司子公司执行董事
桂林君和投资有限公司	本公司关联自然人控制的企业
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	本公司关联法人控制的企业
桂林君沣投资有限公司	本公司关联自然人控制的企业
桂林大雁投资有限公司	本公司关联自然人控制的企业
桂林袭汇房地产投资有限责任公司	本公司关联法人控制的企业
桂林大西南汽车城有限公司	本公司关联法人控制的企业
桂林君御投资有限公司	本公司实际控制人控制的企业
桂林君胜投资有限公司	本公司关联法人控制的企业
桂林德鸿投资有限公司	本公司董事控制的企业
浙江锐德检测认证技术有限公司	本公司参股企业
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	本公司参股企业浙江锐德的子公司

其他说明

无。

#### 4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
桂林君御投资有限公司	在建工程管理咨询	166,700.00		否	1,000,000.00
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	2,329,312.68	3,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况：无

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

##### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	116,000.00	
桂林君御投资有限公司	办公场所	99,000.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
桂林君胜投资有限公司	办公场所	362,880.00	362,880.00

关联租赁情况说明

无。

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
不适用				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
秦本军、周桂芳	120,000,000.00	2016年03月04日	2017年11月01日	否
秦本军、周桂芳	80,000,000.00	2016年05月17日	2018年05月17日	否
秦本军、周桂芳、桂林莱茵投资有限公司	50,000,000.00	2017年05月25日	2018年05月25日	否
秦本军	300,000,000.00	2017年11月04日	2019年11月04日	否

关联担保情况说明

无。

### (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
桂林君御投资有限公司	10,000,000.00	2017年01月20日	2017年01月23日	不计利息
拆出				
不适用				



## (5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桂林君和投资有限公司	股权转让	392,000,000.00	
浙江锐德检测认证技术有限公司	股权转让	10,200,000.00	

## (6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事、监事、高级管理人员薪酬情况	2,759,678.78	1,947,734.17

## 5、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
不适用					

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款：			
	桂林君胜投资有限公司		362,880.00
	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	3,288,091.73	
应付账款：			
	桂林君御投资有限公司		833,300.00
	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	2,213,312.68	

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2017年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张仲春	2,000,000.00	2017/11/30	2018/11/29	否
徐新德	1,000,000.00	2017/11/30	2018/11/29	否
黄世岩	5,000,000.00	2017/12/22	2018/12/21	否
刘容生	5,000,000.00	2017/12/22	2018/12/21	否
唐天柱	5,000,000.00	2017/12/22	2018/12/21	否
张勇	5,000,000.00	2017/12/22	2018/12/21	否
朱智国	5,000,000.00	2017/12/22	2018/12/21	否
合计	28,000,000.00			

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	21,864,068.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	21,864,068.10

### 2、其他资产负债表日后事项说明

控股股东一致行动人增持事项

2018年1月30日至2018年2月7日，控股股东秦本军先生的一致行动人蒋俊先生通过竞价交易方式累计增持9,037,459股公司股份，持股占比2.07%。增持后，控股股东及其一致行动人的合计持股比例达到公司总股本的24.96%。

## 十四、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为植物提取、BT项目、其他业务三个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为植物提取分部和BT项目分部。这些报告分部是以行业为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为植物提取和建筑劳务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	植物提取	BT 项目	其他业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	309,483,479.34	481,485,854.35		153,846.16	790,815,487.53
主营业务成本	221,717,065.47	359,722,901.39		153,846.16	581,286,120.70
资产总额	1,435,324,763.08	1,537,394,634.16	6,184,356.29	81,953,239.60	2,896,950,513.93
负债总额	578,045,695.18	1,322,288,711.54	9,006,331.22	63,409,371.92	1,845,931,366.02

### 2、其他

#### 1、工程合同纠纷诉讼案件

本公司与上海同济建设有限公司以下简称“同济公司”）于2015年12月30日签订《桂林莱茵生物科技股份有限公司植物资源综合应用产业化工程项目污水治理工程承包合同》（以下简称“合同”）。合同约定由同济公司承建莱茵公司的污水处理厂一座及配套辅助设施，工作内容包括图纸设计、土建及设备安装、试生产。其中设计工期40天，土建及设备安装工期为150天，试生产在2个月内完成。签约后本公司累计支付工程款320.7万元。由于同济公司存在工期严重逾期、设备安装整改项目未能在规定时间内完成、未按设计施工、更改材料等严重违约行为，本公司于2017年3月9日向同济公司发出《解除合同通知函》，通知解除合同，并要求同济公司在2017年3月15日前拆除并搬离已建设的建筑物、设施及设备。同济公司接函后并未作积极响应。本公司于2017年3月22日拆除并搬离了同济公司已建设的建筑物、设施及设备。本公司于2017年5月2日向临桂县人民法院提起诉讼，要求同济公司退还合同价款320.70万元，赔偿违约金194.70万元，支付清场费用4.56万元，并确认双方合同已于2017年3月9日解除。

2017年8月，上海同济建设有限公司向桂林市临桂县人民法院提起反诉，要求本公司支付剩余工程款307.30万元，应付未付部分金额违约金24.14万元，合计金额331.44万元。

目前该案件已经开庭审理，但仍未作出判决。

#### 2、“微链贷”业务合作协议

本公司与桂林银行股份有限公司签订“微链贷”业务合作协议，为长期合作的上游收购商、种植户及下游经销商（以下简称“借款人”、“被担保人”）向桂林银行股份有限公司申请的“微链贷”借款提供担保，担保额度不超过人民币 10,000 万元，借款人单笔贷款额度不超过 500 万元。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	41,119,225.87	38.43%	416,809.86	1.01%	40,702,416.01	29,663,039.94	30.83%	296,630.40	1.00%	29,366,409.54
关联方组合	65,876,692.38	61.57%			65,876,692.38	66,541,026.89	69.17%			66,541,026.89
合计	106,995,918.25	100.00%	416,809.86	0.39%	106,579,108.39	96,204,066.83	100.00%	296,630.40	0.31%	95,907,436.43

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	40,978,785.87	409,787.86	1.00%
1 至 2 年	140,440.00	7,022.00	5.00%
合计	41,119,225.87	416,809.86	1.01%

确定该组合依据的说明：

无。

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：

无。

## (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 120,179.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
不适用		

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为83,853,076.87元，占应收账款年末余额合计数的比例为78.37%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为214,492.24元。

### (4) 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
LAYN USA. INC	子公司	62,403,853.19	58.32
LAYN EUROPE S.R.L.	子公司	3,303,839.19	3.09
广州嘉琳生物科技有限公司	孙公司	169,000.00	0.16
合计		65,876,692.38	61.57

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

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	17,520,531.00	9.63%	793,680.05	4.53%	16,726,850.95	17,520,531.00	7.03%	2,277,669.03	13.00%	15,242,861.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	484,972.50	0.27%	6,849.73	1.41%	478,122.77	1,060,894.74	0.43%	12,608.95	1.19%	1,048,285.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	163,866,922.76	90.10%			163,866,922.76	230,540,779.76	92.54%			230,540,779.76
合计	181,872,426.26	100.00%	800,529.78	0.44%	181,071,896.48	249,122,205.50	100.00%	2,290,277.98	0.92%	246,831,927.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
兴安县土地储备中心	17,520,531.00	793,680.05	4.53%	预计 2018 年末收回，未来现金流量现值低于账面价值
合计	17,520,531.00	793,680.05	--	--

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	434,972.50	4,349.73	1.00%
1 至 2 年	50,000.00	2,500.00	5.00%
合计	484,972.50	6,849.73	1.41%

确定该组合依据的说明：

无。

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

本年提坏账准备金额-1,489,748.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
不适用		

## （3）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	60,000.00	80,000.00
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	164,291,895.26	231,521,674.50
合计	181,872,426.26	249,122,205.50

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
上海碧研生物技术有 限公司	往来款	157,250,000.00	1 年以内	86.46%	
兴安县土地储备中心	土地收储款	17,520,531.00	5-6 年	9.63%	793,680.05
桂林皙美佳人化妆品 有限公司	往来款	3,154,782.80	1 年以内	1.73%	
桂林莱茵药业有限公 司	往来款	2,034,163.41	1 年以内	1.12%	
桂林优植生活生物科 技有限公司	往来款	601,266.55	1 年以内	0.33%	
合计	--	180,560,743.76	--	99.27%	793,680.05

## 3、长期股权投资

单位：元

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	55,007,172.27		55,007,172.27	69,798,792.27		69,798,792.27
合计	55,007,172.27		55,007,172.27	69,798,792.27		69,798,792.27

## (1) 对子公司投资

单位：元

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
桂林莱茵药业有 限公司	5,543,867.68			5,543,867.68		
桂林莱茵投资有 限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
LAYN USA INC	2,754,924.59			2,754,924.59		
桂林莱茵康尔生 物技术有限公司	10,000,000.00	342,382,384.63	352,382,384.63			
桂林皙美佳人化 妆品有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
桂林莱茵检测技	10,000,000.00		10,000,000.00			

术有限公司					
上海碧研生物技术 有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00	
桂林优植生活生 物科技有限公司	500,000.00	1,500,000.00		2,000,000.00	
LAYN EUROPE SRL		3,708,380.00		3,708,380.00	
合计	69,798,792.27	347,590,764.63	362,382,384.63	55,007,172.27	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	287,897,229.71	209,214,794.07	346,176,188.33	260,031,597.20
其他业务	1,919,906.38	334,950.93	4,267,813.89	1,762,980.43
合计	289,817,136.09	209,549,745.00	350,444,002.22	261,794,577.63

其他说明：

无。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	46,056,753.62	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,622,193.33	4,191,457.63
合计	51,678,946.95	4,191,457.63

### 十六、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,168,193.16	
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）	92,912,701.57	



计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	764,829.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,741,178.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	53,090,599.78	
减：所得税影响额	20,496,537.91	
合计	120,362,221.11	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	21.71%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.02%	0.20	0.20

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用  不适用

(2) 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净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、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表。
- 二、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。
- 三、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的原稿。

桂林莱茵生物科技股份有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

秦本军

二〇一八年三月二十八日