



桂林莱茵生物科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 年 08 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、高级管理人员保证半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：保证本半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报告，并特别注意公司存在的宏观经济风险、管理风险、财务风险、疫情加剧导致经营环境恶化的风险等，详细内容见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中阐述的公司可能面对的风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	错误！未定义书签。
第二节 公司简介和主要财务指标.....	错误！未定义书签。
第三节 管理层讨论与分析.....	错误！未定义书签。
第四节 公司治理.....	错误！未定义书签。
第五节 环境和社会责任.....	错误！未定义书签。
第六节 重要事项.....	错误！未定义书签。
第七节 股份变动及股东情况.....	错误！未定义书签。
第八节 优先股相关情况.....	错误！未定义书签。
第九节 债券相关情况.....	错误！未定义书签。
第十节 财务报告.....	错误！未定义书签。

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、载有公司法定代表人签名的2021年半年度报告文本原件。
- 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。

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
LHG	指	Layn Holding Group,Inc.，本公司在特拉华州设立的全资子公司
HEMPRISE	指	HEMPRISE,LLC，本公司孙公司
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
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
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
莱茵健康	指	桂林莱茵健康科技有限公司，本公司全资子公司
本来情绪	指	上海本来情绪食品有限公司，本公司控股子公司的参股公司
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
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
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
华高生物	指	成都华高生物制品有限公司，本公司控股子公司
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
芬美意、Firmenich S.A	指	Firmenich S.A.（总部位于瑞士日内瓦）芬美意
GMP	指	Good Manufacturing Practices, 生产质量管理规范, 优良制造标准
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	莱茵生物	股票代码	002166
变更后的股票简称（如有）	无		
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（如有）	莱茵生物		
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		

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	王庆蓉
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	0773-3568817	0773-3568809
传真	0773-3568872	0773-3568872
电子信箱	luo.huayang@layn.com.cn	wang.qingrong@layn.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	452,859,694.68	280,652,409.37	61.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,625,618.14	53,840,422.69	10.75%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,228,284.21	30,765,647.17	14.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	102,414,666.24	126,398,693.12	-18.97%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.10	10.00%
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.10	10.00%
加权平均净资产收益率	3.29%	3.01%	0.28%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,881,829,452.71	3,162,557,184.02	-8.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,817,566,981.75	1,790,411,360.98	1.52%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-196,867.40	
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）	13,258,004.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生	13,183,500.08	

金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-28,840.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,288,871.88	
减：所得税影响额	3,626,958.80	
少数股东权益影响额（税后）	480,376.74	
合计	24,397,333.93	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司从事的主要业务及产品

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。

本公司主要从事天然健康产品的生产经营业务，主要产品为罗汉果提取物、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
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无糖甜味剂，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。目前，甜叶菊提取物是国际市场占有率最大的天然无糖甜味剂，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。
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无糖甜味剂，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。
工业大麻	工业大麻（Hemp）特指含有四氢大麻酚（THC）<0.3%的大麻类植物，该类大麻不显示精神活性，无毒且具有研究价值。	医药、食品饮料、护肤品、化妆品和宠物用品等领域。
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。
茶提取物	茶提取物是从茶叶中提取的具有较强抗氧化的物质，其主要成分为茶多酚，除具有抗氧化作用外，还具有抑菌作用，如对葡萄球菌、大肠杆菌、枯草杆菌等有抑制作用。茶多酚可吸附食品中的异味，因此具有一定的除臭作用。对食品中的色素具有保护作用，它既可起到天然色素的作用，又可防止食品退色，茶多酚还具有抑制亚硝酸盐的形成和积累作用。	食品工业的抗氧化、营养保健品、饮料、化妆品、饲料等领域。

子公司Layn USA负责公司在整个美洲地区植物提取物的销售、物流和市场推广工作，辐射美国、加拿大、墨西哥以及中南美等市场区域，将公司产品推进美洲主流品牌市场。

子公司Layn EUROPE负责公司在整个欧洲地区植物提取物的销售、物流和市场推广工作，是公司的欧洲营销中心。

子公司上海碧研的主要业务是产品应用配方技术研发和公司产品的销售，是公司的研发和营销中心。

子公司莱茵农业主要负责植物种子及种苗的研发、培育、繁育、技术推广等业务。

子公司莱茵投资主要业务为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天然健康消费品的研发、生产和销售。

子公司Layn Holding Group主要负责工业大麻领域相关的投资活动；孙公司HempRise主要负责公司美国工业大麻工厂及研发中心的建设和运营。

子公司莱茵健康为公司募投项目“甜叶菊专业提取工厂”的实施主体。

控股子公司华高生物主要负责茶多酚、速溶茶、茶氨酸、茶黄素、白藜芦醇等茶叶和虎杖提取物系列产品的研发、生产及销售。

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+研发+销售的经营模式；天然健康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。

1) 采购模式：利用集成优势降低采购成本，规避质量及供货风险。公司设有专门的采购部门，制定原材料的采购标准、采购计划，建立供应商评价与选择（含比价）机制，公司通过对供应商的评估选择供货单位，签订采购合同，明确双方责任。采购合同需要经过采购部、审计部、财务部和主管经理审阅后方可执行。同时，对于一些原材料的采购，公司通过建立“公司+基地+农户”的合作模式，从种植户直接采购，既强化了公司对原料的管控，又降低了采购成本。

2) 生产模式：公司所有产品均严格按照GMP规范进行生产，以销定产。生产部根据销售部提供的各产品年度销售预测以及月度发货情况，结合各产品产能，制定生产计划。生产部门协调和督促生产计划的完成，同时对产品的生产过程、质量标准、卫生规范等执行情况进行严格监督管理，由各生产车间负责具体产品的生产管理。QA对整个生产过程中关键生产环节的原料、中间产品、半成品的质量进行检验监控。公司坚持“成本领先”战略，通过优化组织机构，加强设备技术改造来提升劳动生产率，控制生产成本。

3) 研发模式：公司采取自主研发和联合研发模式。自主研发模式：公司内部设立了博士后科研工作站、工程技术研发中心、植物科学创新中心、上海健康产品研发平台新产品、应用配方、新工艺、种苗研发及培育等方面的研究开发，取得不凡成效。本报告期末，公司已取得58项发明专利。联合研发模式：公司目前与中科院天津生物工业研究所、上海药物研究所、广西植物研究所、湖南农业大学、华东理工大学、广西大学、广西师范大学、桂林医学院、桂林理工大学等众多高校和研究所建立了合作关系，在人才培养、项目研究、成果转化等方面开展产学研合作，充分利用科研院校研发资源优势，开展关键技术的联合开发，有效整合人才、资金和信息资源，促进了科技成果转化和关键技术研究应用。

4) 销售模式：坚持推进大品种战略，深化营销模式整合。公司近年来陆续建立了桂林、上海、美国洛杉矶、意大利萨沃纳四大销售中心，形成了覆盖全球市场的营销模式。公司销售团队注重产品的市场属性分析，明确产品定位，提供深度的产品配方解决方案，采取终端直销方式，进一步深化、细化、优化、市场服务和管理，强化技术销售能力，提升营销质量。

3、主要的业绩驱动因素

全球消费者对低热量、无糖食品饮料以及营养保健品的需求大幅提升，甜味剂替代糖的趋势日益显著，及后疫情时代，市场对大健康产品的需求日益增长、人们消费水平提升及国家对健康产业的重视，均为公司营收规模和业绩提升带来了积极影响。未来，公司将继续贴近市场，推进创新产品研发，确保公司业绩可持续增长。

（二）报告期内公司经营情况分析

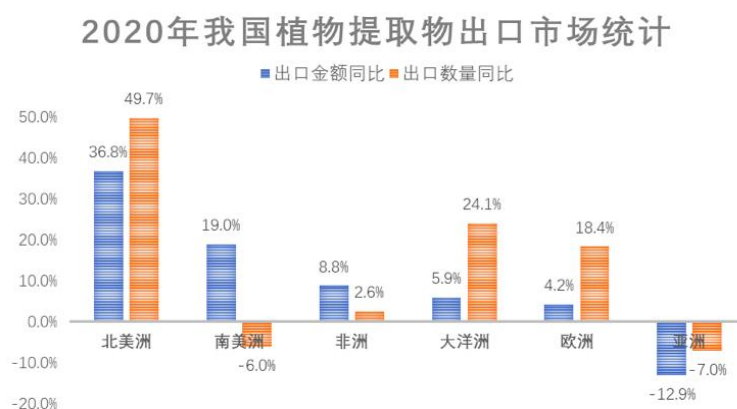
2021年上半年，公司合并报表范围内实现营业总收入452,859,694.68元，较上年同期增长61.36%，主要原因为本报告期，公司植物提取业务迎来高速发展，实现主营业务收入42,837.32万元，占公司合并营业收入的94.59%，较上年同期增长74.69%，净利润较上年同期增长32.51%。其中，公司天然无糖甜味剂业务营收及利润大幅提升，实现营业收入2.64亿元，占公司植物提取业务营业收入的61.64%，较上年同期增长66.37%。本报告期，公司实现合并报表营业利润76,837,086.12元，较上年同期增长23.07%；由于研发投入、

人才引进等长期投入大幅增长，报告期实现归属于上市公司股东的净利润59,625,618.14元，较上年同期增长10.75%。植物提取业务的高速增长为公司可持续性发展提供了坚实的业绩保障，为公司重点开拓工业大麻和天然健康消费品等新业务形成良好的战略支撑。

1、行业发展及公司市场地位情况

(1) 植物提取行业发展情况

公司所属行业为植物提取行业，植物提取行业作为大健康产业的细分产业，仍是一个处于成长阶段的新兴行业。目前来说，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，产业集中程度普遍较低。由于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。近年来，随着健康消费需求的持续增加，且日趋个性化、多元化和多层次性。为满足市场的不断变化，优势企业通过创新实现转型升级，产品及业务结构得到优化，核心竞争力大幅提升，我国植物提取行业逐渐步入高质量发展的道路。根据MarketsandMarkets分析，目前全球植物提取物市场到2025年预计将达到594亿美元。中国作为重要的植物提取物出口国，2020年全年植物提取物出口9.6万吨，同比增长11.0%，出口总额24.5亿美元，同比增长3.6%，在疫情期间的仍取得了不错的增长率，尤其是对美国市场出口额出现了大幅增长。



图源：中国医保商会植提分会

2020年，中国出口到北美市场植物提取物金额增长36.8%，出口量增长49.7%。2020年出口至美国的植物提取物金额6.1亿美元，同比增长35.8%，出口量2.4万吨，同比增长48.8%。美国植物提取物市场需求旺盛，从趋势来看，美国市场增长动力充足，市场增长率将保持在8-10%左右。在出口市场上，美国仍然是我国植物提取物出口的第一大市场。以上数据可以看出各个地区对植物提取物的市场需求稳定增长，极大的刺激了植物提取物行业的发展。从市场发展角度来看，植物提取物产品的市场未来仍将保持较快的增长态势，发展空间巨大。

(2) 植物提取产品应用市场

植物提取物广泛应用于功能性食品饮料、营养补充剂、化妆品、食品添加剂、动物饲料等领域。功能性食品是指具有特定保健功能或者以补充维生素、矿物质为目的的食品。根据中国产业信息网数据，2012-2019年中国功能性食品产销量持续增长，市场规模从1,140亿元增长至3,586亿元，年复合增速达17.8%。目前来说，对比美日等发达国家，国内功能食品渗透率仍较低，未来发展空间巨大。虽然近年来我国功能食品行业实现了快速发展，但是我国功能食品渗透率与发达国家与地区仍然存在较大的差距。随着人们收入水平、健康意识的持续提升，叠加国内功能性食品相关政策陆续出台，未来中国功能食品行业发展潜力巨大。

此外，在动物饲料应用领域，部分植物提取物也是重要的饲料用抗生素替代品之一，植物源性的中草药是我国具有数千年开发应用历史的国粹。自2020年国内禁抗政策逐步落地，天然植物提取物作为植物源饲料添加剂，以其抑菌、抗病毒、抗氧化，且毒副作用小、无抗药性，在替抗应用中得以快速发展。在全

球禁抗和动物产品消费升级的大背景下，天然植物提取物作为动物饲料添加剂的市场需求得到持续增长。

（3）公司所处行业地位

公司是国内植物提取业务第一家上市公司，也是全球植物提取产业的领军企业，产品远销美国、欧洲、韩国、日本等全球60多个国家和地区。公司秉持“绿色科技，健康未来”的经营理念，致力于以天然植物成分为原料，为食品饮料、营养补充剂、化妆品、食品添加剂、动物饲料等领域的客户提供最优质的产品以及更为丰富的应用场景配方解决方案。公司具备产研销一体化和全产业链的综合经营能力，以先进的工艺、卓越的品质，优质的服务，实现公司大健康产业可持续发展。

2、报告期主要业务发展情况

2021上半年，公司紧紧围绕董事会制定的长期发展战略和全年经营目标，充分利用公司在植物提取行业的品牌积淀和技术积累，继续积极拓展大单品业务，重点推进天然无糖甜味剂业务、终端健康消费产品业务的创新发展和工业大麻业务的项目建设及市场布局。

（1）天然无糖甜味剂业务发展情况

根据《食品添加剂使用标准(GB2760-2014)》，我国批准使用的甜味剂分为合成甜味剂、天然甜味剂和糖醇类甜味剂，其中合成类以甜蜜素、阿巴斯甜、安赛蜜等为主；天然类以甜菊糖苷、罗汉果甜苷为主；糖醇类以木糖醇和赤藓糖醇为主。在过去的几十年当中，人工合成甜味剂由于成本低、甜度高等特性占据了甜味剂市场的主导地位，但由于其存在对人体健康产生损害的可能，在医学界和营养学界一直存在巨大争议，很多国家被限制或禁止了人工合成甜味剂的使用。目前市场上使用的甜味剂主要为糖醇类甜味剂（系采用淀粉或蔗糖等原料通过发酵或加氢的方式获得）和天然无糖甜味剂（系纯天然植物来源提取获得）。随着减糖风尚兴起，为了满足消费者减糖需求的同时不减少甜味，各大品牌纷纷推出无糖产品，类似赤藓糖醇、罗汉果甜苷、甜菊糖苷等甜味剂也开始备受关注。

糖醇类甜味剂是糖的衍生物，目前已开发包括山梨糖醇、甘露糖醇、麦芽糖醇、乳糖醇、木糖醇等不同产品，其甜度约为蔗糖的25%~100%。糖醇类甜味剂具有甜度低、热量低、黏度低的特点，而且其代谢与胰岛素无关，不会引起血糖升高，相比蔗糖不产生酸味，并具有防龋齿作用。

甜菊糖苷、罗汉果甜苷等天然无糖甜味剂，大多数都具有不含糖、甜度高、热量极低的特点。例如，甜菊糖的甜度为蔗糖的250~450倍，但其热值仅为蔗糖的1/300，从天然植物中提取，更加安全，并且有降低血压、促进代谢等功效。目前市场上“降糖乐”豆奶粉就是以甜菊糖苷为甜味剂，经验证具有一定的降糖、降压功能。甜菊糖苷的应用在全球已经有30多年的历史，其安全性已经得到主流国家食品药品监督管理局的认证，例如美国FDA的GRAS认证。同时，长期以来的应用也获得了全球主流市场的认可，特别是近年来随着绿色健康消费的浪潮兴起，星巴克、百事、立顿、雀巢、可口可乐等全球知名食品饮料企业均开始逐步放弃人工合成甜味剂转而采用天然甜味剂作为其产品的甜味成分。另外全球多个国家和地区特别是欧美国国家陆续推出了“减糖”计划，对蔗糖使用征收“糖税”，更进一步的推动了包括甜菊糖苷、罗汉果甜苷在内的天然甜味剂市场的发展。而在国内，由“元气森林”所引出的“无糖”概念的火爆，让天然甜味剂也成为了大众关注的热点，更加推动了国内天然甜味剂市场的发展。

公司在天然甜味剂领域具有近20年的提取经验，在技术研发、设备工艺、管理体系等方面积累了丰富的经验和优势。“甜叶菊提取物”、“罗汉果提取物”一直是公司发展战略的拳头产品，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。本报告期，公司天然无糖甜味剂业务营收及利润继续大幅提升，实现营业收入2.64亿元，较去年同期增长66.37%。为进一步满足客户对于公司天然无糖甜味剂日益增长的需求，公司筹划了2020年非公开发行项目，将投入募集资金9.68亿元用于“甜叶菊专业提取工厂建设项目”及“莱茵天然健康产品研究院建设项目”。日前本次非公开发行申请已经中国证监会发行审核委员会审核通过。本次募投项目的实施，将进一步巩固和提升公司在全球天然无糖甜味剂市场的龙头地位，同时完善公司在天然健康消费产品领域的战略规划与布局，为公司实现B端和C端业务“双轮驱动”的产业发展格局和进一步开展行业优势资源整合奠定良好的基础。

（2）工业大麻业务的发展情况

2021年上半年，在美国疫情感染人数持续高位运行、中美贸易摩擦以及全球远洋运输运力持续紧缺等诸多不利因素影响下，公司继续积极推进工业大麻提取工厂的建设，目前设备、管道安装等建设进度接近尾声，公司预计于今年9月底投产。为保证投产运营的工作顺利开展，公司已经积极的开展工人招聘培训、运营管理、市场和销售等队伍的全面建设工作。

在生产准备方面，试车生产的工业大麻原料已经到位，生产溶剂的供应商已基本确定。现阶段负责工业大麻项目运营的Hemprise公司管理团队及各业务和职能部门正在稳步按计划进行工厂生产人员的招聘和培训等工作，保障项目施工顺利进行并尽快竣工投产；市场方面，在积极参加各种展会扩大客户范围和市场份额增长的同时利用智能商品集团等手段寻求和大用户签订战略协议的机会，目前已向多家客户提供了样品，部分客户已开始进行常年供货谈判；资质认证方面，Hemprise已开始准备公司产品申请GRAS（美国FDA评价食品添加剂的安全性指标）认证资料，一旦政策放开，争取作为第一批申请单位，以把握机遇，为公司创造更大业绩贡献。公司在2019年、2020年申请了4项国内发明专利和2项国际PCT专利，目前均在实审中，上述技术积累为公司工业大麻项目的顺利实施提供了技术保障。

目前公司工业大麻提取工厂已被印第安纳州政府列为工业大麻提取领域的示范项目，该项目投产后，将为公司未来的发展带来新的业绩增长点，助力公司成为美国乃至全球规模领先的工业大麻提取及应用企业。

2020年7月，FDA正式发布了一份关于工业大麻衍生药物的指南，旨在开发针对美国医疗市场的含有低THC的CBD大麻药物。据官方表明，FDA仍在研究和补充更多的条例以用来允许CBD产品像其他食品或饮品一样进入市场。随着工业大麻合法化进程的不断推进，更多的国家加入到工业大麻的研发与销售市场中。根据New Frontier Data的报告《全球工业大麻状况：2019年行业前景》，全球工业大麻行业（工业大麻提取物为其中一部分）在2018年达到37亿美元，预计到2020年将超过57亿美元。《截止2025年的全球预测》报告预测全球工业大麻市场将以年复合增长率34%的速度从2019年的46亿美元增长到2025年的266亿美元。随着提取工艺的不断进步以及产品益处被科学界进一步论证，工业大麻应用领域的相关法规政策将进一步放开，工业大麻产业发展空间巨大。

（3）推动终端健康消费品业务发展

2021年上半年，公司对现有各个终端消费品业务子公司进行了梳理，同时在终端消费品市场的资金投入、人才引进政策、管理层激励制度、投融资策略等方面进一步加大了力度。为进一步加快公司天然健康产品的基础创新研究，开发具有自主知识产权的健康消费产品，公司于2021年3月调整了非公开发行募投项目，拟募集资金2.38亿元用于莱茵天然健康产品研究院项目的建设。该项目的建成，将全面提升公司在开拓健康产品市场的能力和优势，通过积极培育和打造自有品牌，实现公司向下游业务领域的扩张，提升业务规模和盈利能力。同时该项目开展的各项功能性研究、安全性评价、应用开发等创新工作，将对公司现有植物提取产品的应用规模起到积极的提升作用，有助于推动公司包括天然无糖甜味剂在内的各类植物提取产品在国内外市场的销售，增强公司的持续经营能力及盈利能力。为促进研究院平台的建设，公司于2021年6月与湖南农业大学签订了战略框架合作协议，公司将依托湖南农业大学及刘仲华院士团队的优势资源，聚焦人体延缓衰老、调节代谢和增强免疫力等重点方向，开展植物活性成分的保健功能与作用机制研究、天然健康产品研制及功效与安全性评价，全面助力公司打造以“天然植物提取成分在食品饮料、营养保健品、化妆品等领域的研发应用为一体”的大健康大消费产品孵化基地，为快速提升公司研发能力和优势，稳健推进天然健康产品业务奠定坚实的基础。同时，也将为公司进一步加快植物提取产品的基础创新研究，开发具有自主知识产权的健康消费产品，提供强有力的科技人才支撑。公司将通过研究院平台的建设，实现下游终端业务领域的拓展，有效提升公司持续经营能力及盈利能力。

根据研究机构MarketWatch的数据，全球功能性食品市场在2018年的价值为1,536亿美元，到2025年底将达到2,604亿美元，在2019-2025年期间的复合年增长率为6.8%。从国际健康产业的发展趋势及国家相关政策来看，国内终端消费品如保健品、化妆品、功能性食品和饮料等行业将迎来巨大的发展机遇。人们对自身健康的日益关注，以及科学技术的进步，是维持消费者对功能性食品兴趣的诸多因素之一，可以看出功能性食品、保健品及美容产品市场正在蓬勃发展。公司认为未来健康消费品业务，特别是国内新消费品

牌越来越得到国内消费者的认可，这将是公司天然健康消费品业务发展的重大历史机遇。

（二）公司非公开发行项目

2021年3月，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了关于调整公司非公开发行A股股票的相关议案，公司拟向公司控股股东秦本军发行不超过165,470,085股股票（含本数），募集资金总额预计不超过96,800.00万元（含），扣除发行费用后募集资金将用于甜叶菊提取工厂建设以及莱茵天然健康产品研究院建设项目。

结合目前市场的旺盛需求，及未来新建工厂提升产能等利好因素推动，公司预期植物提取业务未来将持续实现快速增长。此次募投建立年产量4,000吨的甜叶菊专业提取工厂，将为公司未来天然甜味剂业务的高速发展打下坚实的产能基础，通过规模化生产，降低产品生产成本，提高企业的利润率，进一步提升公司在行业内的市场地位与竞争力。同时也将进一步完善公司在天然健康产品领域的战略规划与布局，充分保障产品供应规模，大幅提升公司天然甜味剂业务市场竞争优势，为实现公司成为全球天然甜味剂龙头企业的战略目标打下坚实的基础。

截至本报告披露日，公司本次非公开发行已获中国证监会发行审核委员会审核通过。

（三）科技研发投入情况

公司坚持以市场需求为导向、以技术创新作为企业发展的动力源。报告期内，公司密切追踪行业动态及新技术应用领域的发展趋势，持续加大产品技术研发与技术创新方面的投入，上半年研发投入1,512万元，较去年同期增长193.82%。

坚持依托国内知名高校和科研机构技术和人才优势，加快推进公司产品和工艺的研发进程或建立技术储备和积累。目前公司已与中科院天津生物工业研究所、上海药物研究所、广西植物研究所、湖南农业大学、华东理工大学、广西大学、广西师范大学、桂林医学院、桂林理工大学等众多高校和研究所建立了长期合作关系。本报告期，公司与湖南农业大学签订了战略框架合作协议，公司将依托湖南农业大学及刘仲华院士团队的优势资源，大力推进研究院平台的建设，全面助力公司打造以“天然植物提取成分在食品饮料、营养保健品、化妆品等领域的研发应用为一体”的大健康大消费产品孵化基地；与桂林医学院签订了共建生物医药产业院框架协议，双方将充分依托和发挥各自科研优势，探索共建资源互补联合实验室或研发中心，积极开展技术攻关与联合研发，不断提升校企在生物医药领域的技术创新能力，联合申报科研项目与资源、成果共享，共同推进生物医药领域的科研成果转化。

报告期内，公司荣获“广西科学技术进步二等奖”，该奖项是广西科技界的最高奖项，获此殊荣代表广西区政府对公司持续进行罗汉果产业技术创新的认可。公司在快速发展的同时不断完善和健全知识产权保护体系，通过申请专利、申报国家科技项目政策支持等方法进行技术开发和创新，实现公司高速发展，目前公司拥有国家发明专利58项，掌握了近300个天然植物成分提取的核心技术。

（四）本报告期募集资金使用情况

截至2021年6月30日，募集资金专用专户累计取得利息扣除手续费1,539.04万元，汇兑损益-17.82万元。已累计使用募集资金46,779.00万元（其中工业大麻提取及应用工程建设项目累计投入32,719.00万元，补充流动资金14,060.00万元），尚未使用的募集资金余额为1,778.81万元（其中使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为1,450万元）。

二、核心竞争力分析

公司作为国内植物提取行业的领军企业，在技术研发、设备、工艺、管理体系等方面积累了丰富的经验和优势。公司积极创新，把握市场机遇，深挖市场潜力，在植物提取行业的品牌知名度和客户认可度逐步提升，公司核心竞争力不断增强。

1、研发及技术优势

经过多年的研发投入和技术积累，公司在植物提取行业的研发及技术方面积累了丰富的经验。公司依托高新技术企业研发平台，先后获批建有“博士后科研工作站”、“国家热带水果加工技术研发分中心”、“广

西天然甜味剂工程技术研究中心”、“广西罗汉果产业化工程院”及“广西院士工作站”等多个研发平台，技术中心被认定为广西自治区级企业技术中心。公司组建了植物科学创新中心，致力于开展优质高产罗汉果、甜叶菊种苗的研发及培育；同时公司在上海设立了健康产品研发中心，开展植物提取物在终端消费品的配方应用研发工作，为公司客户的产品创新、配方开发等方面提供整体解决方案，同时也为公司终端消费品业务的发展提供强有力的技术支撑。目前公司正积极推进非公开发行的项目进度，其中募集资金拟建设莱茵天然健康产品研究院，主要从事天然产物中的功能性成分在健康产品特别是食品中的应用研究与推广，推动所研发的各种天然功能成分健康产品走向市场。2021年6月23日，公司与湖南农业大学签订了战略合作框架协议，开展植物提取物应用研发、关键平台建设、人才培养与学术交流等方面合作，为后续建设天然健康产品研究院平台奠定了基础。

公司重视同国内知名高校和科研机构加强技术合作，依托其技术和人才优势，加快推进公司产品和工艺的研发进程或建立技术储备和积累。公司目前已与中科院天津生物工业研究所、上海药物研究所、广西植物研究所、湖南农业大学、华东理工大学、广西大学、广西师范大学、桂林医学院、桂林理工大学等众多高校和研究所建立了长期合作关系。截至本报告期末，公司拥有国家发明专利58项，掌握了近300个天然成分提取的核心技术。

公司现有采用的植物提取工艺，包括低温膜分离技术、生物发酵、柱层析、CO₂超临界萃取等，使得公司的提取水平同传统提取工艺相比，有提取速度更快、成本更低、收率更高的优势。此外，公司是国内少数几家能够通过改进和调整提取技术使提取物达到国际市场要求的企业之一。

2、生产规模优势

公司第四代植物提取工厂占地面积约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，全面使用环保节能型技术及设备设施，是目前中国最智能化的植物提取工厂。同时公司配置了行业内最为先进与完善的污水处理系统，通过持续的技术升级、设备改造、环保新技术的应用，破解行业环保治理难题，将技术和管理优势转化为经济效益和社会效益，大幅提升了企业竞争力。公司工厂于2019年成功获评“国家级绿色工厂”，国家绿色工厂的获批，标志着公司具备了用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等特点，成为了制造业绿色转型升级的示范标杆。

公司工业大麻提取工厂基础建筑已完成，项目预计在2021年9月底前投产，目前该工厂被印第安纳州政府列为美国工业大麻提取领域的示范项目，工厂的整体设计、施工、设备、安全均参照行业高标准制定，是目前国际上生产规模领先的工业大麻提取工厂，本项目的建成将为公司工业大麻业务的快速发展奠定坚实的基础。

3、品牌优势

公司在经营发展中注重品牌建设，积极实施“Layn Inside”品牌战略，经过多年的品牌经营与维护，公司以优质的产品质量、稳定可靠的供货体系培育形成了“莱茵”品牌，拥有“莱茵生物”、“layn”、“神果物语”等商标。累计获得“植物提取物优质供应商”、“农业产业化国家重点龙头企业”、“中国质量诚信企业”等殊荣，在植物提取行业树立了良好的企业形象，享有较高的知名度和美誉度。公司立足于大健康产业近二十年的历程，无形资产的沉淀不断提升了公司的品牌价值。目前公司与多家世界500强企业建立了良好的合作关系，凭借优质的产品、优质的服务，进一步提升了公司的品牌形象。

4、市场营销优势

公司在市场营销方面具备较强的市场适应和控制能力，构建了以桂林、上海、美国洛杉矶和意大利萨沃纳四大营销中心为核心，辐射欧、美、亚市场的全球营销体系。与全球60多个国家和地区的百余家食品、饮料、保健品及化妆品制造企业和医药原料贸易商开展了业务往来，并与多家全球500强企业建立了稳定的合作关系。公司成功布局国内外市场，是公司综合竞争优势构成与实现的重要保障。

5、质量管理体系优势

公司坚持以质量求生存、以品质求发展的生产方针，通过制度建设对生产全过程进行严格的质量控制，拥有完整的质量认证体系和品质控制能力，公司已通过FSSC22000、ISO9001、ISO22000、ISO14001等多项认证，多个产品拥有KOSHER、HALAL、FDA-GRAS、ORGANIC、SC、非转基因等证书。公司战略投

资了浙江锐德检测认证技术有限公司，为公司准确进行定量、定性检验和分析奠定了基础。公司深入进行管理标准化，推行科学管理，强化集团运营，提高生产效率。

6、管理团队优势

公司拥有一支经验丰富的管理队伍，核心管理人员稳定，主要管理人员和业务骨干均拥有多年行业工作经验，对行业有着深刻的认识和高度的敏感性，对行业未来发展有独特的、深刻的理解，能够较快把握行业发展的动向，科学、高效的带领公司稳步发展。公司根据发展需要，通过内部培养和外部引进等多种渠道不断扩充和提升核心团队实力，为公司的持续发展赋能助力。同时，为保持管理团队稳定、充实管理团队实力，公司通过对全员实施绩效考核方案，激励公司经营管理团队努力提升经营业绩，通过完善组织机构、流程化管理体系，激发团队活力，培养和提升管理人员的经营意识，为实现企业持续稳定的发展奠定基础。

7、行业经验丰富、原料资源控制优势

2019年度，公司植物提取物出口排名位列第六名，在中国医药保健品进出口商会评选的“最具成长力企业（20强）”中位列第三名。公司是国内植物提取业务第一家上市公司，也是全球植物提取产业的领军企业，产品广泛应用于食品饮料、营养补充剂、化妆品、食品添加剂等领域，远销美国、欧洲、韩国、日本等全球60多个国家和地区。目前公司与多家500强企业建立了友好的合作关系，公司凭借优质的产品、良好的口碑进一步提升了公司在国内外品牌形象。长期以来公司储备了众多优质客户，行业经验丰富。

广西是除云南以外中国最大的植物资源省份之一，公司的主要特有品种罗汉果、荔枝皮等提取物的原料是广西本地特产，公司具备了这些原料采购的区位优势，特别是这些产品需要采用新鲜原料进行提取，不适合长途运输，更使得公司在原料采购上的地缘优势表现明显。公司的其他主要品种如石榴皮等主产在东南亚地区，广西作为东盟自贸区的成员，也拥有得天独厚的资源控制优势。

公司按照国际GAP标准建立了甜叶菊种植基地，与广大种植农户签署的“公司+农户”全方位合作模式。上述合作模式在保证种植户收益和种植积极性的同时，使公司避免了国内其他植物提取物企业季节性、投机性地高价抢购原料的情况，保证了生产的稳定性，同时稳定了产品的价格水平和利润空间，为该产品扩大生产和销售奠定了坚实的基础。除此之外，公司还进行着多种植物的优种选育栽培实验工作。公司将来完全可以将这些经验复制，为未来其他植物品种市场规模扩大后，建立自有原料基地，为原料采购提供有力的保障。同时，公司具有完整的产业链，除了上游自建原料种植基地，下游也开展了食品、饮料、特色农产品等终端消费产品业务，全产业链布局为公司增加新的经济增长点，提升了公司抗风险能力。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	452,859,694.68	280,652,409.37	61.36%	主要系报告期植物提取收入大幅增加所致
其中：天然甜味剂营业收入	264,061,810.35	158,718,074.64	66.37%	甜味剂市场需求高速增长，销售收入大幅增长。
营业成本	326,033,773.44	187,529,861.44	73.86%	主要系报告期收入增加营业成本相应增加。
销售费用	15,954,249.28	18,383,725.92	-13.22%	主要系报告期根据新收入准则，运杂费进入营业成本核算所致。
管理费用	36,527,213.33	31,531,193.60	15.84%	
财务费用	11,505,680.39	1,192,802.78	864.59%	主要系报告期银行贷款增加相应利息支出增加、募集

				资金利息收入减少以及因美元汇率变动导致汇兑损失增加所致
所得税费用	13,063,478.55	8,568,247.54	52.46%	系报告期利润总额增加所致
研发投入	15,119,319.82	5,145,811.74	193.82%	主要系报告期研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	102,414,666.24	126,398,693.12	-18.97%	主要系报告期植提业务支付原辅料款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	4,066,454.61	-104,779,320.49	103.88%	主要系报告期结构性存款 7000 万元到期收回所致
筹资活动产生的现金流量净额	-175,811,187.51	141,991,695.20	-223.82%	主要系报告期偿还银行贷款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-70,029,561.21	165,124,473.78	-142.41%	
税金及附加	2,769,355.10	1,830,160.00	51.32%	主要系报告期收入增加税金及附加相应增加
其他收益	12,748,004.91	8,867,663.43	43.76%	主要系报告期政府补助增加所致
投资收益	5,214,213.08	1,462,670.60	256.49%	主要系报告期转让子公司取得收益，持有桂林银行投资款分红比上年同期增加所致
信用减值损失	-149,605.30	-1,060,544.71	85.89%	主要系报告期冲回多提坏账准备比上年同期减少所致
资产减值损失	-529,764.01	3,715.47	-14,358.33%	主要系报告期合同资产及存货减少冲回减值准备所致
使用权资产	2,195,286.41		100.00%	系报告期实施新租赁准则影响
租赁负债	2,758,650.74		100.00%	系报告期实施新租赁准则影响

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	452,859,694.68	100%	280,652,409.37	100%	61.36%
分行业					
主营业务-制造业	428,373,244.80	94.59%	245,221,011.59	87.38%	74.69%
主营业务-建筑业	11,314,485.15	2.50%	33,190,913.07	11.82%	-65.91%
其他业务-制造业	13,171,964.73	2.91%	2,240,484.71	0.80%	487.91%
分产品					
主营业务-植物提取	428,373,244.80	94.59%	245,221,011.59	87.38%	74.69%
主营业务-BT 项目	11,314,485.15	2.50%	33,190,913.07	11.82%	-65.91%
其他业务-植物提取	13,171,964.73	2.91%	2,240,484.71	0.80%	487.91%

分地区					
国外-主营业务-植物提取	288,279,440.85	63.65%	154,381,920.05	55.01%	86.73%
国内-主营业务-植物提取	140,093,803.95	30.94%	90,839,091.54	32.37%	54.22%
国内-主营业务-BT 项目	11,314,485.15	2.50%	33,190,913.07	11.82%	-65.91%
国外-其他业务-植物提取	7,241,942.53	1.60%			
国内-其他业务-植物提取	5,930,022.20	1.31%	2,240,484.71	0.80%	164.68%

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

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	428,373,244.80	320,004,642.01	25.30%	74.69%	83.14%	-3.45%
主营业务-建筑业	11,314,485.15		100.00%	-65.91%	-100.00%	34.31%
分产品						
主营业务-植物提取	428,373,244.80	320,004,642.01	25.30%	74.69%	83.14%	-3.45%
主营业务-BT 项目	11,314,485.15		100.00%	-65.91%	-100.00%	34.31%
分地区						
国外-主营业务-植物提取	288,279,440.85	209,449,293.66	27.35%	86.73%	94.75%	-2.99%
国内-主营业务-植物提取	140,093,803.95	110,555,348.35	21.08%	54.22%	64.57%	-4.96%
国内-主营业务-BT 项目	11,314,485.15		100.00%	-65.91%	-100.00%	34.31%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期，公司植物提取业务快速发展，其中天然甜味剂业务较去年同期增长66.37%，营业收入增长，成本相应增加；而BT项目进入尾声，工程量减少，收入减少成本相应减少。

四、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	5,214,213.08	6.81%	其他非流动金融资产持有期间的投资收益及转让子公司取得收益	是
公允价值变动损益	13,183,500.08	17.21%	其他非流动金融资产公允价值变动所致	否
资产减值	529,764.01	0.69%	存货跌价损失及合同资产减值损失冲回	否

营业外收入	38.55	0.00%	其他	否
营业外支出	225,745.95	0.29%	非流动资产毁损报废损失及对外捐赠支出	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	106,294,410.32	3.69%	213,685,720.96	6.76%	-3.07%	
应收账款	173,377,179.90	6.02%	201,285,390.84	6.36%	-0.34%	
合同资产	572,967,597.21	19.88%	611,556,655.84	19.34%	0.54%	
存货	555,946,244.89	19.29%	691,314,076.95	21.86%	-2.57%	
投资性房地产	4,310,730.51	0.15%	4,376,027.25	0.14%	0.01%	
固定资产	630,985,133.35	21.90%	650,764,118.04	20.58%	1.32%	
在建工程	227,230,334.42	7.88%	209,494,681.36	6.62%	1.26%	
使用权资产	2,319,114.32	0.08%			0.08%	
短期借款	473,035,477.39	16.41%	585,587,748.02	18.52%	-2.11%	
合同负债	1,924,702.92	0.07%	9,218,376.27	0.29%	-0.22%	
租赁负债	2,882,478.65	0.10%			0.10%	

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	103,097,975.43	美国洛杉矶	自主经营	全额控股	-4,595,372.74	5.67%	否
LAYN EUROPE S.R.L	自主投资	42,834,008.65	意大利萨沃纳	自主经营	全额控股	1,650,041.34	2.36%	否
Layn Holding Group,Inc.	自主投资	337,069,748.71	美国特拉华州	自主经营	全额控股	-5,452,537.31	18.54%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他	323,075,350.79	13,183,500.08	158,993,900.79		3,000,000.00			339,258,850.87
上述合计	323,075,350.79	13,183,500.08	158,993,900.79		3,000,000.00			339,258,850.87
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

 是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	34,285,549.12	保证金
投资性房地产-房屋及建筑物	4,310,730.51	银行贷款抵押物
固定资产-房屋及建筑物	139,982,527.93	银行贷款抵押物
固定资产-设备	38,323,504.73	银行贷款抵押物
无形资产-土地使用权	47,452,392.81	银行贷款抵押物
合计	264,354,705.10	

六、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
3,000,000.00	1,503,000.00	99.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

 适用 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收	未达到计划进度和预计收益	披露日期（如	披露索引（如有）
------	------	--------	----------	----------	--------------	------	------	------	--------------	--------------	--------	----------

		产投资			金额				益	的原因	有)	
工业大麻提取及应用工程建设项目	自建	否	植物提取行业	4,859.78	46,779.00	配股发行募集资金	99.22%	0.00	0.00	不适用	2021年08月28日	《2021年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》披露于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网。
合计	--	--	--	4,859.78	46,779.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	建筑业务	10,000,000	577,624,255.06	270,235,980.15	11,314,485.15	7,303,765.82	6,404,913.90

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
桂林皙美佳人化妆品有限公司	通过股权转让方式处置	未对公司生产经营和业绩造成影响
桂林莱茵药业有限公司	通过股权转让方式处置	收到股权转让款共计 230 万元

九、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济风险

疫情在全球蔓延所带来的市场波动风险。因疫情的爆发，全球经济下行压力加剧，经济增长具有不确定性，使全球经济形势与政策发生不可预测的变化。公司业务面对国内外多个国家和地区，受世界经济形势的影响。目前，全球市场都不可避免的受此系统性风险的影响，可能影响全球经济的发展进程。

应对措施：一方面通过技术改进，降低产品成本，提升产品质量，增强产品竞争力。另一方面，积极开拓广阔的国际市场，加强与大客户的紧密合作，主动调整销售架构，分散风险，以此降低宏观经济波动给公司业绩带来的影响。

2、公司管理风险

随着公司规模扩大以及各子公司业务的扩张，公司对各子公司的把控、管理面临新的挑战，如子公司的人才管理、安全生产管理、财务管理等方面的管理问题都需要逐渐深入解决，把控管理风险。

应对措施：向子公司委派董事、管理人员，积极完善子公司管理制度，加强与子公司的沟通往来，建立完整汇报制度，规范子公司日常经营管理。

3、财务风险

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。同时，受行业因素影响，公司应收账款和存货余额随着公司主营业务的增长而逐年提高，虽然整体风险有限，公司也按照审慎原则计提了坏账准备，但是依然给公司运营资金带来一定的压力。

应对措施：对于汇率市场趋势，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，并通过远期结售汇、外汇宝等方式以规避外汇风险。公司高度重视财务管理工作中应收账款预期风险和存货减值等风险，加强内部控制和风险防范机制，最大限度地减少财务风险和财务损失。

4、疫情加剧导致经营环境恶化的风险

虽然国内疫情已得到有效控制，且全球大部分国家已经开展大范围的疫苗接种。但是，仍会偶尔在地区内爆发小规模疫情，各地区采取严格的防控措施，突发疫情会带来不可预期的各种防控风险。

应对措施：公司将积极应对疫情，积极贯彻疫情防控工作，加强与客户和供应商的沟通，建立命运共同体，携手共克时艰，努力把握疫情冲击带来的市场机遇，最大限度减少疫情对公司经营及发展所带来的不利影响。同时，随着疫情的爆发，全球市场对于增强免疫力的相关产品的需求大幅攀升，为公司业务带来一些增量机会。

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。

应对措施：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。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、技术风险

公司在多年发展过程中积累了较强的技术实力，但天然提取物行业在新技术、新产品研发上面临着更新换代快、投入高、知识产权不易保护等风险，要求公司不断通过引进人才，加大研发投入等方式加快研发进度。如果公司在技术更新、新产品研发等方面不能保持行业领先的位置，将可能导致公司技术研发进度延期、技术失密及技术成果转化不力等结果，进而将对未来的经营带来不利影响。

应对措施：（1）公司将通过持续开展技术开发和创新，以保证产品的技术和质量优势，充分利用新工艺、新技术、新设备对现有产品不断的进行改造升级；（2）公司组建了海归博士领衔的农业技术研发团队，并于2017年设立了植物科学创新中心，为公司原料基地在种苗培育、田间管理、农艺技术等方面提供技术支持；（3）公司在上海浦东设立了产品应用研发中心，致力于新产品、新工艺、新配方的研究开发，专注于公司产品应用到各种食品饮料中的性状、口感等方面，为公司植物提取产品的应用创新发展提供强有力的技术支撑。（4）公司高度重视同国内知名高校和科研机构的技术合作，通过依托高校的技术和人才优势，加快推进自身产品的研发。公司目前已与华东理工大学、中科院天津生物工业研究所、广西植物研究所、广西大学、广西师范大学、桂林医学院、桂林理工大学等院所建立了长期合作关系。

第四节 公司治理

一、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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.59%	2021 年 03 月 09 日	2021 年 03 月 10 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-011）披露于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网。
2020 年年度股东大会	年度股东大会	29.05%	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 24 日	《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-026）披露于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.09%	2021 年 06 月 18 日	2021 年 06 月 19 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-041）披露于证券时报、中国证券报、巨潮资讯网。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
华高生物	2021年4月22日4时39分至7时58分，华高生物产品原液储罐发生泄漏，原液通过雨水沟流至下游严沟，导致严沟水质呈黑紫色；2021年4月22日13时34分华高生物三期车间冷却水水管发生爆管，将地面部分残留物冲进雨水沟。	违反了《四川省环境保护条例》第十九条第二款“企业事业单位和其他生产经营者应当落实环境影响评价文件提出的污染防治、生态保护等措施”的规定。	1、责令立即改正上述环境违法行为； 2、处罚款 19.34 万元。	本次行政处罚未对公司及控股子公司华高生物的生产经营活动造成重大影响。	华高生物在上述事件发生后，立即组织人员分析查明了原因，对全厂区各点位进行了彻查，并及时采取了应急控制措施和整改措施，对漏点进行了全面封堵处理，并在冷却水总排口安装阀门，该等整改措施已于2021年4月25日全部完成。为进一步提高环境保护责任要求，华高生物目前正投入较大量的人力物力，全力开展冷却水排放的技术改造工作，以期达到冷却水循环利用甚至零排放的目标。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

1、提升治理水平，完善内部管理控制制度

公司高度重视公司治理，不断推进公司的高质量发展。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规的有关规定，不断完善公司的治理架构和管理体系。报告期内，公司在董事会的指导下，认真开展了对公司内部管理与控制完整的自查工作，进一步完善了公司的法人治理结构和相应的内部管理控制制度，并修订了《公司章程》、《投资者关系管理制度》以及重新制定了《独立董事制度》。更加完善了公司的制度，促进了公司的高效运营发展。

2、积极与投资者沟通交流

2021年上半年，公司积极开展与投资者之间的沟通交流活动。公司在2020年年度报告披露之后，于4月15日在全景网召开了2020年网上业绩说明会以及参与了2021年广西辖区上市公司投资者网上集体接待日暨2020年度业绩说明会，公司领导在业绩说明会上对投资者提出的各项问题做了全面的解答，帮助投资者更深入的了解了公司各业务板块发展、年度经营业绩、未来发展战略等各项经营情况。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司重视与客户的共赢关系，恪守诚信，致力于为客户提供超值服务。作为生产制造企业，公司深刻理解上下游之间共同发展、生生不息的关系，公司按照诚实守信、互惠互利、合法合规的交易原则，与供应商和经销商保持了良好的合作关系。

4、坚持绿色发展，坚持可持续发展

公司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，全面使用环保节能型技术及设备设施，是目前中国最智能化的植物提取工厂。同时公司配置了行业内最为先进与完善的污水处理系统，通过持续的技术升级、设备改造、环保新技术的应用，破解行业环保治理难题，将技术和管理优势转化为经济效益和社会效益。2019年公司工厂成功获评“国家级绿色工厂”，国家绿色工厂的获批，标志着公司具备了用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等特点，成为了制造业绿色转型升级的示范标杆。公司坚持可持续发展目标，积极为环保事业做贡献。

5、积极履行社会责任，回馈社会

公司积极承担社会责任，为巩固拓展脱贫攻坚成果，做好全面推进乡村振兴的有效衔接工作。2020年，乐江镇西腰村、宝赠村在公司与广西植物研究所的联合帮扶下，村中多家贫困户实现脱贫，生活得到了改善。2021年是“十四五”的开局之年，为做好乡村振兴新开篇的工作，公司一如既往持续开展产业扶贫工作，加大对贫困户种植罗汉果的种植补贴扶持力度，向西腰村等多家贫困户一共捐赠了价值2万元左右的20吨有机肥。同时坚守回馈社会的初心，努力践行社会责任，在六一儿童节，公司向临桂特殊教育学校捐赠了18,840元，为关爱特殊教育事业，贡献一份力量。

6、做好疫情防控，保护公共卫生安全

2021年上半年，国家疫情防控已经有了阶段性的成效。公司为落实维护公共卫生安全的责任，对公司防疫工作进行了全面的安排管理。在公司内部进一步加强了防疫政策的宣传，并制定了严格的防控管理制度。积极履行了防疫义务，毫不放松疫情防控，坚守疫情防控一线。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
其他对公司中小股东所作承诺	蒋安明； 秦本军； 蒋小三； 蒋俊	股东一致行动承诺	为保证公司决策、经营的持续、稳健，各方根据中国证券监督管理委员会的相关规定，达成本协议：一、在此后莱茵生物的经营运作过程中，凡涉及公司重大经营决策事项或拟按照莱茵生物公司章程的规定向莱茵生物提出提案或临时提案，各方须先行协商统一意见，再行在公司股东大会、董事会等各级会议上提交经各方协调一致的议案及按协商结果发表意见，各方保证在股东会或董事会的表决过程中做出相同的意思表示。在各方未就一致行动事项达成一致意见前，任何一方不得单独行使相关权利；各方就一致行动事项之须经表决事项经充分协商，仍无法达成一致意见，各方应以甲方的意见为准。二、各方一致同意共同提名公司董事、监事候选人、共同向股东大会提出提案；在股东大会、董事会就审议事项表决时，各方应根据事先协商确定的一致意见对会议议案进行投票，或将所持有的表决权不作投票指示委托给甲方进行投票。除提名董事、监事候选人外，如任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会提出议案时，须事先与其他方充分进行沟通协商，在取得一致意见后，以各方名义共同向股东大会提出提案；各方经充分协商仍无法达成一致意见，各方应以甲方的意见为准。三、本协议任何一方如需委托第三方出席莱茵生物股东大会及行使表决权的，只能委托本协议的其他方作为其代理人，并按前段所述协调一致的立场在授权委托书中分别对列入股东大会议程的每一审议事项作赞成、反对或弃权的指示。四、各方在对其所持有的莱茵生物的股权进行任何卖出、质押等处分行为或新增买入时，将通过相互协商方式以保持一致意见。	2018年03月28日	2021年3月27日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
针对 2018 年 7 月 13 日湖南华诚生物对我公司提起的诉讼,公司以恶意提起知识产权诉讼为由对华诚生物提起诉讼。	150	否	2021 年 1 月 28 日公司收到湖南省长沙市中级人民法院(2020)湘 01 知民初 37 号判决书,驳回公司诉求。2021 年 3 月 24 日,公司已	无	无		

			向最高人民法院提起上诉，并于 8 月 24 日通过互联网公开开庭审理。截至本报告披露日，本案尚未判决。				
公司针对桂林吉福思罗汉果有限公司涉嫌侵犯公司专利号为 03117430.2“一种从罗汉果中提取罗汉果甜甙的方法”的专利向广州知识产权法院提起发明专利侵权诉讼。	350	否	2020 年 4 月 13 日第一次开庭进行法庭调查，截至 2021 年 4 月 28 日公司已向广州法院递交财产保全续封申请书，等待续封通知。	无	无		
桂林吉福思罗汉果有限公司诉本公司侵害商业秘密，向柳州市中级人民法院提起诉讼	500	否	2020 年 7 月 31 日公司收到柳州市中级人民法院传票；截至 2021 年 8 月 5 日，柳州市中级人民法院下达判决书，驳回吉福思全部诉讼请求，案件受理费 48112 元由吉福思承担。	判决结果：驳回吉福思全部诉讼请求，案件受理费 48112 元由吉福思承担。	无		
因 Moose Agricultural, LLC 和 Colorado Hemp Solutions, LLC（系同一人控制的两个企业，以下统称“Moose”）提供的工业大麻原料的含质量指标未达到合同约定要求，公司子公司 Hemprise 在按合同约定预付 122 万美元（合同总金额约 240 万美元）后及时采取了采购款的止付措施。但 Moose 以质量标准方面存在异议为由，于 2020 年 8 月 5 日在科罗拉多州 Mesa 郡地区法院对公司子公司 Layn USA 和 Hemprise 提起了诉讼，要求赔偿其遭受的所有实际和直接损失及诉讼相关费用。子公司 Hemprise 代理律师于 2020 年 9 月 22 日及时作出答辩回复，并同时向 Moose 以违约事由提出反诉，要求其赔偿我方全部直接和间接损失及诉讼相关费用。	800	否	公司已申请并获准本案件转移至美国联邦地区法院，并已受理案件材料，调查取证阶段已与 6 月底结束。根据目前法院披露的时间表，预计将于 2022 年 3 月 7 日开庭审理。	无	无		
公司起诉上海紫石生物科技有限公司，要求其退还到期未归还预付款 90 万元及利息。	90	否	2021 年 3 月 12 日公司收到桂林市临桂区人民法院立案通知书，截至 2021 年 7 月 9 日，公司与上海紫石达成和解协议。	上海紫石与公司达成和解协议。	无		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

1、关联租赁情况

①公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益	其他说明
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	191,835	182,700	在公司预计范围内

②公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用	其他说明
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	707,677.50	633,015.25	在公司预计范围内

说明：按市场价定价

2、采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额	其他说明
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	2,102,754.05	2,698,010.00	在公司预计范围内

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 2021 年度日常关联交易预计的公告》 (公告编号：2021-016)	2021 年 03 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十二、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

租赁情况说明

1、本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用	其他说明
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	707,677.50	633,015.25	在公司预计范围内

2、本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益	其他说明
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	191,835	182,700	在公司预计范围内

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

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	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0	
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	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
成都华高生物制品有限公司	2020年11月06日	6,000	2021年03月25日	5,000	连带责任担保	无	华高生物少数股东顾峰以其持有的49%股权为本次担保提供反担保。	2020年度股东大会召开日为止	是	否
成都华高生物制品有限公司	2021年03月31日	8,000	2021年03月25日	5,000	连带责任担保	无	华高生物少数股东顾峰以其持有的49%股权为本次担保提供反担保。	2021年度股东大会召开日为止	否	否
桂林莱茵投资有限公司	2021年03月31日	20,000		0	连带责任担保	无	无	2021年度股东大会召开日为止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				28,000	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）				28,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				5,000	
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	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司				0	报告期内对子公司担保				0	

担保额度合计 (C1)		实际发生额合计 (C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0
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)	28,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	28,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	5,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			2.75%
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)			5,000
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)			5,000
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有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

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
桂林莱茵生物科技股份有限公司	芬美意	商业合同	27.4 亿元	21.21%	本期销售收入为: 18,619.73 万元, 累计确认的销售收入为: 58,106.11 万元。	截至 2021 年 6 月 30 日, 回款金额为 6,847.5 万元。

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30% 以上

适用 不适用

5、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 11 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 1752.05 万元未收回。	2011 年 12 月 30 日	2011 年 12 月 30 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)《关于签订收储协议的公告》(公告编号: 2011-073)

十三、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、调整非公开发行项目

2021年3月，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了关于调整公司非公开发行A股股票的相关议案，公司拟向公司控股股东秦本军发行不超过165,470,085股股票（含本数），募集资金总额预计不超过96,800.00万元（含），扣除发行费用后募集资金将用于甜叶菊提取工厂建设以及莱茵天然健康产品研究院建设项目。详细情况见公司于2月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第六届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-002）、《第六届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2021-003）以及3月10日披露的《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-011）。

截至本报告披露日，公司本次非公开发行已获中国证监会发行审核委员会审核通过。

2、报告期内募集资金使用情况说明

截至2021年6月30日，募集资金专用专户累计取得利息扣除手续费1,539.04万元，汇兑损益-17.82万元。已累计使用募集资金46,779.00万元（其中工业大麻提取及应用工程建设项目累计投入32,719.00万元，补充流动资金14,060.00万元），尚未使用的募集资金余额为1,778.81万元（其中使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为1,450万元）。

十四、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第七节 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	112,942,232	19.98%				-7,730,007	-7,730,007	105,212,225	18.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	112,942,232	19.98%				-7,730,007	-7,730,007	105,212,225	18.61%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	112,942,232	19.98%				-7,730,007	-7,730,007	105,212,225	18.61%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	452,272,508	80.02%				7,730,007	7,730,007	460,002,515	81.39%
1、人民币普通股	452,272,508	80.02%				7,730,007	7,730,007	460,002,515	81.39%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	565,214,740	100.00%				0	0	565,214,740	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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
姚新德	33,502,602	7,730,007	0	25,772,595	高管锁定股	长期
合计	33,502,602	7,730,007	0	25,772,595	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	54,839		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
秦本军	境内自然人	18.74%	105,919,507	0.00	79,439,630	26,479,877	质押	54,599,999
姚新德	境内自然人	6.08%	34,363,460	0.00	25,772,595	8,590,865	质押	34,363,458
梁定志	境内自然人	4.80%	27,136,781	0.00		27,136,781	质押	25,248,000
蒋安明	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00		19,500,000	质押	19,500,000
蒋小三	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00		19,500,000	质押	19,500,000
蒋俊	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00		19,500,000	质押	19,500,000
中央汇金资产管理有限责任公司	其他	3.45%	19,491,584	0.00		19,491,584		
易红石	境内自然人	2.27%	12,845,080	2,199,500		12,845,080		
吕英林	境内自然人	0.89%	5,032,600			5,032,600		
蒋新荣	境内自然人	0.82%	4,627,570	-130,000		4,627,570		
战略投资者或一般法人因配售新	无							

股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有)(参见注 3)			
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安明、蒋小三、蒋俊为兄弟关系,属于一致行动人。2、姚新德系公司董事,与秦本军、蒋安明、蒋小三、蒋俊均不存在一致行动关系。3、其他股东之间关系不详。		
上述股东涉及委托/受托表决权、 放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别 说明(如有)(参见注 11)	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
梁定志	27,136,781	人民币普通股	27,136,781
秦本军	26,479,877	人民币普通股	26,479,877
蒋安明	19,500,000	人民币普通股	19,500,000
蒋小三	19,500,000	人民币普通股	19,500,000
蒋俊	19,500,000	人民币普通股	19,500,000
易方达基金—中央汇金资产管理 有限责任公司—易方达基金—汇 金资管单一资产管理计划	19,491,584	人民币普通股	19,491,584
易红石	12,845,080	人民币普通股	12,845,080
吕英林	5,032,600	人民币普通股	5,032,600
蒋新荣	4,627,570	人民币普通股	4,627,570
陈兴华	4,330,000	人民币普通股	4,330,000
前 10 名无限售条件普通股股东之 间,以及前 10 名无限售条件普通 股股东和前 10 名普通股股东之 间关联关系或一致行动的说明	1、公司股东秦本军与蒋安明、蒋小三、蒋俊为兄弟关系,属于一致行动人。2、姚新德系公司董事,与秦本军、蒋安明、蒋小三、蒋俊均不存在一致行动关系。3、其他股东之间关系不详。		
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明(如有)(参见 注 4)	无		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动,具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	106,294,410.32	213,685,720.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,571,200.00	17,220,878.60
应收账款	173,377,179.90	201,285,390.84
应收款项融资		
预付款项	23,925,485.79	15,433,440.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,387,953.43	22,938,338.08
其中：应收利息		
应收股利	2,925,341.20	
买入返售金融资产		
存货	555,946,244.89	691,314,076.95
合同资产	572,967,597.21	611,556,655.84

持有待售资产		82,088.84
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,987,414.40	26,396,048.72
流动资产合计	1,479,457,485.94	1,799,912,639.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	339,258,850.87	323,075,350.79
投资性房地产	4,310,730.51	4,376,027.25
固定资产	630,985,133.35	650,764,118.04
在建工程	227,230,334.42	209,494,681.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,319,114.32	
无形资产	80,244,799.76	81,611,954.22
开发支出		
商誉	28,444,631.86	28,444,631.86
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,578,753.52	20,578,331.51
其他非流动资产	69,999,618.16	44,299,449.72
非流动资产合计	1,402,371,966.77	1,362,644,544.75
资产总计	2,881,829,452.71	3,162,557,184.02
流动负债：		
短期借款	473,035,477.39	585,587,748.02
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,577,455.00	
应付账款	340,539,006.04	510,712,224.53

预收款项		
合同负债	1,924,702.92	9,218,376.27
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	4,490,197.05	13,468,899.95
应交税费	2,968,831.31	5,258,655.37
其他应付款	20,638,222.53	36,083,960.86
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	19,494,402.38	34,850,541.51
流动负债合计	880,668,294.62	1,195,180,406.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,882,478.65	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	121,247,669.97	127,280,056.31
递延所得税负债	36,146,941.50	30,967,543.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	160,277,090.12	158,247,599.82
负债合计	1,040,945,384.74	1,353,428,006.33
所有者权益：		
股本	565,214,740.00	565,214,740.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	604,101,899.63	604,101,899.63
减：库存股		
其他综合收益	-21,151,976.32	-16,942,715.95
专项储备		
盈余公积	64,982,494.78	64,982,494.78
一般风险准备		
未分配利润	604,419,823.66	573,054,942.52
归属于母公司所有者权益合计	1,817,566,981.75	1,790,411,360.98
少数股东权益	23,317,086.22	18,717,816.71
所有者权益合计	1,840,884,067.97	1,809,129,177.69
负债和所有者权益总计	2,881,829,452.71	3,162,557,184.02

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	39,306,824.81	130,594,581.24
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,995,000.00	4,072,500.00
应收账款	251,617,129.86	209,644,242.48
应收款项融资		
预付款项	33,010,684.42	29,918,200.81
其他应收款	256,196,631.10	238,028,856.83
其中：应收利息		
应收股利	2,925,341.20	
存货	432,677,806.73	582,398,524.88
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	1,019,098.42	14,478,213.24
流动资产合计	1,018,823,175.34	1,209,135,119.48
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	481,714,264.42	423,634,326.45
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	336,258,850.87	323,075,350.79
投资性房地产	4,310,730.51	4,376,027.25
固定资产	377,312,038.03	392,993,712.23
在建工程		147,169.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	239,297.33	
无形资产	48,767,420.92	49,424,775.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,135,678.01	22,115,376.93
其他非流动资产	179,418.93	536,345.13
非流动资产合计	1,267,917,699.02	1,216,303,084.33
资产总计	2,286,740,874.36	2,425,438,203.81
流动负债：		
短期借款	410,039,875.00	460,588,484.73
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	27,121,241.64	153,280,504.74
预收款项		
合同负债	381,780.15	5,606,786.48
应付职工薪酬	1,295,880.13	6,560,482.86
应交税费	2,300,824.21	1,570,834.17
其他应付款	17,332,787.00	9,805,842.67

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	28,238.67	2,606,908.66
流动负债合计	458,500,626.80	640,019,844.31
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	283,090.71	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	120,651,419.97	126,511,306.31
递延所得税负债	32,426,634.78	26,817,587.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	153,361,145.46	153,328,893.32
负债合计	611,861,772.26	793,348,737.63
所有者权益：		
股本	565,214,740.00	565,214,740.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	604,101,899.64	604,101,899.64
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	64,982,494.78	64,982,494.78
未分配利润	440,579,967.68	397,790,331.76
所有者权益合计	1,674,879,102.10	1,632,089,466.18
负债和所有者权益总计	2,286,740,874.36	2,425,438,203.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	452,859,694.68	280,652,409.37
其中：营业收入	452,859,694.68	280,652,409.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	407,909,591.36	245,613,555.48
其中：营业成本	326,033,773.44	187,529,861.44
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,769,355.10	1,830,160.00
销售费用	15,954,249.28	18,383,725.92
管理费用	36,527,213.33	31,531,193.60
研发费用	15,119,319.82	5,145,811.74
财务费用	11,505,680.39	1,192,802.78
其中：利息费用	11,763,720.03	7,549,405.79
利息收入	1,490,881.24	4,278,127.40
加：其他收益	12,748,004.91	8,867,663.43
投资收益（损失以“-”号填列）	5,214,213.08	1,462,670.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,183,500.08	16,007,612.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	149,605.30	1,060,544.71

资产减值损失（损失以“-”号填列）	529,764.01	-3,715.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	61,895.42	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	76,837,086.12	62,433,629.86
加：营业外收入	38.55	38,068.68
减：营业外支出	225,745.95	63,071.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	76,611,378.72	62,408,626.60
减：所得税费用	13,063,478.55	8,568,247.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,547,900.17	53,840,379.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,547,900.17	53,840,379.06
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	59,625,618.14	53,840,422.69
2.少数股东损益	3,922,282.03	-43.63
六、其他综合收益的税后净额	-4,209,260.37	1,390,513.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,209,260.37	1,390,513.33
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,209,260.37	1,390,513.33
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-4,209,260.37	1,390,513.33
7.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	59,338,639.80	55,230,892.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,416,357.77	55,230,936.02
归属于少数股东的综合收益总额	3,922,282.03	-43.63
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.10
（二）稀释每股收益	0.11	0.10

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	355,285,351.42	236,934,040.96
减：营业成本	257,101,172.15	177,270,236.49
税金及附加	2,390,175.38	1,781,044.28
销售费用	2,392,782.53	4,166,206.95
管理费用	19,113,979.76	17,478,011.27
研发费用	9,971,656.60	4,088,759.43
财务费用	9,536,371.82	72,245.46
其中：利息费用	7,574,896.30	6,616,285.80
利息收入	1,088,089.56	3,383,260.23
加：其他收益	9,511,195.37	8,662,870.65
投资收益（损失以“-”号填列）	5,225,342.20	1,462,670.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,183,500.08	16,007,612.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	44,601.84	-281,941.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	333,686.38	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	61,895.42	

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	83,139,434.47	57,928,749.47
加：营业外收入		38,068.68
减：营业外支出	18,840.00	39,900.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	83,120,594.47	57,926,918.15
减：所得税费用	12,070,221.55	5,987,441.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	71,050,372.92	51,939,476.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	71,050,372.92	51,939,476.45
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	71,050,372.92	51,939,476.45
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	523,134,943.92	400,844,327.09
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	20,035,924.39	29,155,547.23
收到其他与经营活动有关的现金	8,711,538.93	10,921,167.22
经营活动现金流入小计	551,882,407.24	440,921,041.54
购买商品、接受劳务支付的现金	334,832,667.08	226,047,709.92
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		
拆出资金净增加额		
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	62,252,127.98	41,312,311.73
支付的各项税费	14,671,375.03	14,674,771.48
支付其他与经营活动有关的现金	37,711,570.91	32,487,555.29
经营活动现金流出小计	449,467,741.00	314,522,348.42
经营活动产生的现金流量净额	102,414,666.24	126,398,693.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	837,291.20	251,035.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1.00	

收到其他与投资活动有关的现金	71,368,469.10	
投资活动现金流入小计	72,205,761.30	251,035.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,139,306.69	103,527,356.09
投资支付的现金	3,000,000.00	1,503,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	68,139,306.69	105,030,356.09
投资活动产生的现金流量净额	4,066,454.61	-104,779,320.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	292,695,429.90	287,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	292,695,429.90	287,200,000.00
偿还债务支付的现金	405,226,994.00	110,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,723,729.10	35,208,304.80
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	20,555,894.31	
筹资活动现金流出小计	468,506,617.41	145,208,304.80
筹资活动产生的现金流量净额	-175,811,187.51	141,991,695.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-699,494.55	1,513,405.95
五、现金及现金等价物净增加额	-70,029,561.21	165,124,473.78
加：期初现金及现金等价物余额	142,038,422.41	169,097,537.04
六、期末现金及现金等价物余额	72,008,861.20	334,222,010.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
----	-----------	-----------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	320,707,940.63	306,993,420.77
收到的税费返还	18,005,590.74	29,153,626.20
收到其他与经营活动有关的现金	5,378,145.42	9,266,018.53
经营活动现金流入小计	344,091,676.79	345,413,065.50
购买商品、接受劳务支付的现金	215,371,980.99	181,385,344.97
支付给职工以及为职工支付的现金	33,948,868.37	27,521,219.07
支付的各项税费	5,667,436.72	7,515,944.98
支付其他与经营活动有关的现金	25,226,695.72	15,727,973.14
经营活动现金流出小计	280,214,981.80	232,150,482.16
经营活动产生的现金流量净额	63,876,694.99	113,262,583.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	824,781.20	251,035.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	824,782.20	251,035.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,777,740.70	14,344,356.85
投资支付的现金	58,079,937.97	70,915,230.00
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		
投资活动现金流出小计	66,857,678.67	85,259,586.85
投资活动产生的现金流量净额	-66,032,896.47	-85,008,551.25
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	220,000,000.00	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	104,329,120.47	93,200,000.00
筹资活动现金流入小计	324,329,120.47	313,200,000.00
偿还债务支付的现金	270,000,000.00	110,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付	37,834,652.89	35,208,304.80

的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	105,488,680.00	71,830,000.00
筹资活动现金流出小计	413,323,332.89	217,038,304.80
筹资活动产生的现金流量净额	-88,994,212.42	96,161,695.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-137,342.53	-147,110.92
五、现金及现金等价物净增加额	-91,287,756.43	124,268,616.37
加：期初现金及现金等价物余额	130,514,581.24	106,912,576.15
六、期末现金及现金等价物余额	39,226,824.81	231,181,192.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	565,214,740.00				604,101,899.63		-16,942,715.95		64,982,494.78		573,054,942.52		1,790,411,360.98	18,717,816.71	1,809,129,177.69
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	565,214,740.00				604,101,899.63		-16,942,715.95		64,982,494.78		573,054,942.52		1,790,411,360.98	18,717,816.71	1,809,129,177.69
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-4,209,260.37				31,364,881.14		27,155,620.77	4,599,269.51	31,754,890.28
（一）综合收益总额							-4,209,260.37				59,625,618.14		55,416,357.77	3,922,282.03	59,338,639.80
（二）所有者投														676,98	676,98

入和减少资本														7.48	7.48
1. 所有者投入的普通股															
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														676,987.48	676,987.48
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 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	565,214,740.00				604,101,899.63		-21,151,976.32		64,982,494.78		604,419,823.66		1,817,566,981.75	23,317,086.22	1,840,884,067.97

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	565,214,740.00				604,101,899.63		6,024,628.73		57,522,967.65		525,397,986.40		1,758,262,222.41	-676,900.22	1,757,585,322.19
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	565,214,740.00				604,101,899.63		6,024,628.73		57,522,967.65		525,397,986.40		1,758,262,222.41	-676,900.22	1,757,585,322.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,390,513.33				25,579,685.69		26,970,199.02	-43.63	26,970,155.39
（一）综合收益总额							1,390,513.33				53,840,422.69		55,230,936.02	-43.63	55,230,892.39
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 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	565,214,740.00				604,101,899.63		7,415,142.06		57,522,967.65		550,977,672.09		1,785,232,421.43	-676,943.85	1,784,555,477.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	565,214,740.00				604,101,899.64				64,982,494.78	397,790,331.76		1,632,089,466.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	565,214,740.00				604,101,899.64				64,982,494.78	397,790,331.76		1,632,089,466.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										42,789,635.92		42,789,635.92
（一）综合收益总额										71,050,372.92		71,050,372.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-28,260		-28,260.73

	00										
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	565,214,740.00			604,101,899.64				57,522,967.65	358,915,324.56		1,585,754,931.85
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									23,678,739.45		23,678,739.45
(一)综合收益总额									51,939,476.45		51,939,476.45
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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									-28,260,737.00		-28,260,737.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-28,260,737.00		-28,260,737.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	565,214,740.00				604,101,899.64				57,522,967.65	382,594,064.01		1,609,433,671.30

三、公司基本情况

1、公司概况

桂林莱茵生物科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是一家在广西壮族自治区注册的企业股份有限公司，于2004年经广西壮族自治区人民政府桂政函(2004)212号文件批准，由秦本军、姚新德、杨晓涛、蒋安明、李爱琼共同发起设立，并经广西桂林市工商行政管理局核准登记设立的企业股份有限公司。

桂林莱茵生物科技股份有限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，公司进行股份制改造以截至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)1,650万股，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，并取得(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，并取得(企)45030000034708号企业法人营业执照。

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。

2019年4月，根据中国证券监督管理委员会（证监许可[2019]224号）《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司配股的批复》，公司本次配股共计配售127,933,378股，每股面值1.00元，发行价格为人民币3.77元/股。配股后公司注册资本变更为人民币565,214,740元。

本公司统一社会信用代码：91450300723095584K，注册资本56,521.47万元，注册地址位于桂林市临桂区人民南路19号，法定代表人：秦本军。

本公司及其子公司主要经营活动是从事植物提取物生产销售和城建、园林项目的投资等。

本公司的财务报表及财务报表附注于2021年8月26日经第六届董事会第九次会议批准对外报出。

本公司2021年半年报纳入合并范围的子公司共11户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。2021年1-6月，本公司分别处置了桂林莱茵药业有限公司、桂林皙美佳人化妆品有限公司及其子公司的100%股权，不再纳入合并报表范围；新设全资子公司桂林莱茵健康科技有限公司纳入合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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6个月的持续经营能力良好。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、17、附注五、21、附注五、27。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2021年6月30日的合并及公司财务状况以及2021年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

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、欧元为其记账本位币。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

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值或发行股份面值总额与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积股本溢价，资本公积股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的当期平均汇率折算。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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中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。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的

利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未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的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照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等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

·以摊余成本计量的金融资产；

·以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

·《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

·租赁应收款；

·财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：应收国内企业客户

应收账款组合2：应收海外企业客户

应收账款组合3：应收合并范围内关联方

C、合同资产

合同资产组合1：产品销售

合同资产组合2：工程施工

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

· 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

· 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过90天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收

益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(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。

10、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观

察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、委托加工物资、等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照一次摊销法摊销计入成本费用。

12、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备详见附注五.9 金融工具、金融资产减值的相关内容。

13、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将

其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。[摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注五、21。

16、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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、21。

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的差额计入当期损益。

17、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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年-35年	5%	9.5%-2.71%
生产及研发设备	年限平均法	10年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	10年	5%	9.5%
办公及其他设备	年限平均法	5年	5%	19%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如表格所示。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、21。

(3) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法见附注五、17

(5) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

18、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、21。

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

20、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司作为承租人发生的初始直接费用；

本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定

状态预计将发生的成本。

本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、21。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
专利权	10年	直线法	
软件及其他	10年、按法定年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、21。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

22、长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(3) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(4) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、租赁负债

本公司租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

26、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- ⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A、内销商品以客户提货或商品出库后客户确认收货后确认收入；

B、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；

C、外销商品在商品出库并报关出口后根据不同结算条款分别确认收入：

1) FOB：以报关后货物上船为准，具体按报关单上的出口日期作为确认时点

2) CIF：以报关后货物上船后取得提单，并将提单已发给客户，客户收到提单为确认时点

其他结算方式参考上述方式，以取得货物控制权已转移的相关证据为准。

D、BT项目收入按如下方式确认：

1) 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，在资产负债表日按照预计可收回的成本确认收入；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收入。

2) 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，按履约进度确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

30、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、20。

租赁负债的会计政策见附注五、25。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

32、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
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号) (以下简称“新租赁准则”), 要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业, 自 2019 年 1 月 1 日起施行; 其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。由于上述会计准则修订, 公司需对原采用的相关会计政策进行相应的调整。按照财政部规定的时间, 公司自 2021 年 1 月 1 日起施行修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》, 其他未变更部分, 仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。	公司第六届董事会第五次会议、第六届监事会第四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》, 同意根据中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》(财会〔2018〕35 号)对公司会计政策进行相应变更, 自 2021 年 1 月 1 日起施行。独立董事也就此事项发表了独立意见。	详细可见公司于 2021 年 4 月 30 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第六届第五次董事会决议公告》(公告编号: 2021-027)、《第六届监事会第四次会议》(公告编号: 2021-028)、《独立董事关于第六届董事会第五次会议相关事项的独立意见》。

新准则规定了在租赁期开始日, 承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债, 应用本准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。根据新旧准则转换的衔接规定, 公司应当根据首次执行本准则的累积影响数, 调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。

于首次执行日, 本公司因执行新租赁准则而做了如下调整:

对于首次执行日前的经营租赁, 本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债, 按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产。

执行新租赁准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2021年1月1日)
因执行2018年12月7日发布《关于修订印发《企业会计准则第21号——租赁》的通知》(财会〔2018〕35号)新租赁准则, 本公司将原经营租赁确认了使用权资产和租赁负债。	使用权资产	405,275.21
	租赁负债	405,275.21

执行新租赁准则对本期期初母公司资产负债表相关项目的影响列示如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2021年1月1日)
因执行2018年12月7日发布《关于修订印发《企业会计准则第21号——租赁》的通知》(财会〔2018〕35号)新租赁准则, 本公司将原经营租赁确认了使用权资产和租赁负债。	使用权资产	123,827.91
	租赁负债	123,827.91

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	213,685,720.96	213,685,720.96	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	17,220,878.60	17,220,878.60	
应收账款	201,285,390.84	201,285,390.84	
应收款项融资			
预付款项	15,433,440.44	15,433,440.44	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,938,338.08	22,938,338.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	691,314,076.95	691,314,076.95	
合同资产	611,556,655.84	611,556,655.84	
持有待售资产	82,088.84	82,088.84	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	26,396,048.72	26,396,048.72	
流动资产合计	1,799,912,639.27	1,799,912,639.27	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	323,075,350.79	323,075,350.79	
投资性房地产	4,376,027.25	4,376,027.25	
固定资产	650,764,118.04	650,764,118.04	
在建工程	209,494,681.36	209,494,681.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		405,275.21	405,275.21
无形资产	81,611,954.22	81,611,954.22	
开发支出			
商誉	28,444,631.86	28,444,631.86	
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,578,331.51	20,578,331.51	
其他非流动资产	44,299,449.72	44,299,449.72	
非流动资产合计	1,362,644,544.75	1,363,049,819.96	
资产总计	3,162,557,184.02	3,162,962,459.23	
流动负债：			
短期借款	585,587,748.02	585,587,748.02	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	510,712,224.53	510,712,224.53	
预收款项			
合同负债	9,218,376.27	9,218,376.27	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	13,468,899.95	13,468,899.95	
应交税费	5,258,655.37	5,258,655.37	

其他应付款	36,083,960.86	36,083,960.86	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	34,850,541.51	34,850,541.51	
流动负债合计	1,195,180,406.51	1,195,180,406.51	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		405,275.21	405,275.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	127,280,056.31	127,280,056.31	
递延所得税负债	30,967,543.51	30,967,543.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	158,247,599.82	158,652,875.03	
负债合计	1,353,428,006.33	1,353,833,281.54	
所有者权益：			
股本	565,214,740.00	565,214,740.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	604,101,899.63	604,101,899.63	
减：库存股			
其他综合收益	-16,942,715.95	-16,942,715.95	
专项储备			
盈余公积	64,982,494.78	64,982,494.78	

一般风险准备			
未分配利润	573,054,942.52	573,054,942.52	
归属于母公司所有者权益合计	1,790,411,360.98	1,790,411,360.98	
少数股东权益	18,717,816.71	18,717,816.71	
所有者权益合计	1,809,129,177.69	1,809,129,177.69	
负债和所有者权益总计	3,162,557,184.02	3,162,962,459.23	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	130,594,581.24	130,594,581.24	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,072,500.00	4,072,500.00	
应收账款	209,644,242.48	209,644,242.48	
应收款项融资			
预付款项	29,918,200.81	29,918,200.81	
其他应收款	238,028,856.83	238,028,856.83	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	582,398,524.88	582,398,524.88	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	14,478,213.24	14,478,213.24	
流动资产合计	1,209,135,119.48	1,209,135,119.48	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	423,634,326.45	423,634,326.45	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	323,075,350.79	323,075,350.79	

投资性房地产	4,376,027.25	4,376,027.25	
固定资产	392,993,712.23	392,993,712.23	
在建工程	147,169.81	147,169.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		123,827.91	123,827.91
无形资产	49,424,775.74	49,424,775.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	22,115,376.93	22,115,376.93	
其他非流动资产	536,345.13	536,345.13	
非流动资产合计	1,216,303,084.33	1,216,426,912.24	
资产总计	2,425,438,203.81	2,425,562,031.72	
流动负债：			
短期借款	460,588,484.73	460,588,484.73	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	153,280,504.74	153,280,504.74	
预收款项			
合同负债	5,606,786.48	5,606,786.48	
应付职工薪酬	6,560,482.86	6,560,482.86	
应交税费	1,570,834.17	1,570,834.17	
其他应付款	9,805,842.67	9,805,842.67	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	2,606,908.66	2,606,908.66	
流动负债合计	640,019,844.31	640,019,844.31	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		123,827.91	123,827.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	126,511,306.31	126,511,306.31	
递延所得税负债	26,817,587.01	26,817,587.01	
其他非流动负债			
非流动负债合计	153,328,893.32	153,452,721.23	
负债合计	793,348,737.63	793,472,565.54	
所有者权益：			
股本	565,214,740.00	565,214,740.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	604,101,899.64	604,101,899.64	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	64,982,494.78	64,982,494.78	
未分配利润	397,790,331.76	397,790,331.76	
所有者权益合计	1,632,089,466.18	1,632,089,466.18	
负债和所有者权益总计	2,425,438,203.81	2,425,562,031.72	

调整情况说明

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税收入	0-13
城市维护建设税	应纳流转税额	5
企业所得税	应纳税所得额	详细见下表
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
房产税		从价计征 1.2、从租计征 12
土地使用税		2-3 元每平方米

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
桂林莱茵生物科技股份有限公司	15
桂林莱茵投资有限公司	15
成都华高生物制品有限公司	15
其他国内子公司	25
海外子公司	按所在地税法规定计缴相应的税费

2、税收优惠

（1）增值税出口退税

本公司出口产品享受“免、抵、退”税收优惠政策，报告期公司产品退税率为6%、10%、13%。

（2）企业所得税

①2020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：GR202045000491），发证时间为2020年12月21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%。同时，根据财政部、税务总局公告2021年第13号文件规定：制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

②2014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。根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

③2017年成都华高生物制品有限公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR201751000491），发证时间为2017年8月29日，有效期3年。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%。同时，根据财政部、税务总局公告2021年第13号文件规定：制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

2013年成都华高生物制品有限公司取得蒲江县国家税务局关于适用西部大开发税收优惠政策的批复，从2012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：蒲国税通（2013）669号。根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

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	49,477.36	33,800.95
银行存款	71,891,740.38	141,998,220.77
其他货币资金	34,353,192.58	71,653,699.24
合计	106,294,410.32	213,685,720.96
其中：存放在境外的款项总额	27,140,951.72	5,085,219.13

说明：其他货币资金为结构性存款、银行承兑汇票保证金、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、微商城可用余额。其中：结构性存款2000万元已质押给中国光大银行桂林七星支行，取得贷款1900万元。存放在境外的款项系境外子公司的货币资金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,292,000.00	10,828,378.60
商业承兑票据	5,279,200.00	6,392,500.00
合计	7,571,200.00	17,220,878.60

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,178,000.00	2,145,000.00
商业承兑票据		284,200.00

合计	3,178,000.00	2,429,200.00
----	--------------	--------------

3、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	
按单项计提坏账准备的应收账款						481,044.00	0.23%	481,044.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	175,823,562.16	100.00%	2,446,382.26	1.39%	173,377,179.90	204,016,058.03	99.77%	2,730,667.19	1.33%	201,285,390.84
其中：										
应收国内企业客户	60,067,295.31	34.16%	736,380.55	1.23%	59,330,914.76	44,780,134.60	21.90%	567,885.84	1.27%	44,212,248.76
应收海外企业客户	115,756,266.85	65.84%	1,710,001.71	1.48%	114,046,265.14	159,235,923.43	77.87%	2,162,781.35	1.35%	157,073,142.08
合计	175,823,562.16	100.00%	2,446,382.26	1.39%	173,377,179.90	204,497,102.03	100.00%	3,211,711.19	1.56%	201,285,390.84

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国内企业客户	60,067,295.31	736,380.55	1.23%
应收海外企业客户	115,756,266.85	1,710,001.71	1.48%
合计	175,823,562.16	2,446,382.26	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	173,053,338.07
1 至 2 年	1,682,906.31
2 至 3 年	335,884.56
3 年以上	751,433.22
3 至 4 年	379,173.09
4 至 5 年	372,260.13
合计	175,823,562.16

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	3,211,711.19	-281,027.65	3,257.28	481,044.00		2,446,382.26
合计	3,211,711.19	-281,027.65	3,257.28	481,044.00		2,446,382.26

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
处置子公司	481,044.00

其中重要的应收账款核销情况：无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	59,578,280.77	33.88%	655,361.09
客户 2	22,059,049.59	12.55%	242,649.55
客户 3	8,720,225.00	4.96%	95,922.48
客户 4	7,152,436.80	4.07%	78,676.80
客户 5	6,936,950.00	3.94%	76,306.45
合计	104,446,942.16	59.40%	

4、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	14,778,066.72	61.77%	5,933,950.59	38.45%
1 至 2 年	9,056,058.07	37.85%	9,499,489.85	61.55%
3 年以上	91,361.00	0.38%		
合计	23,925,485.79	--	15,433,440.44	--

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额18,298,568.40 元，占预付款项期末余额合计数的比例76.48%。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,925,341.20	
其他应收款	24,462,612.23	22,938,338.08
合计	27,387,953.43	22,938,338.08

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
对外投资应收股利	2,925,341.20	
合计	2,925,341.20	

(2) 其他应收款

1) 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
------	--------	--------

备用金	121,000.00	738,006.45
保证金、押金	10,145,898.74	10,136,642.24
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	4,480,944.67	2,217,498.22
合计	32,268,374.41	30,612,677.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	346,725.85		7,327,613.98	7,674,339.83
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	131,422.35			131,422.35
2021 年 6 月 30 日余额	478,148.20		7,327,613.98	7,805,762.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,428,438.16
1 至 2 年	612,071.23
2 至 3 年	123,370.71
3 年以上	18,104,494.31
3 至 4 年	455,663.31
4 至 5 年	78,300.00
5 年以上	17,570,531.00
合计	32,268,374.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,674,339.83	131,422.35				7,805,762.18

合计	7,674,339.83	131,422.35			7,805,762.18
----	--------------	------------	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

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	土地收储款	17,520,531.00	5 年以上	54.30%	7,327,613.98
桂林市临桂区政府非税收入管理中心重点项目专户	保证金	10,000,000.00	1 年以内	30.99%	110,000.00
往来单位 1	借款	805,200.00	1 年以内	2.50%	8,857.20
往来单位 2	借款	600,000.00	1-2 年	1.86%	11,000.00
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	固定资产转让款	502,071.23	1-2 年	1.56%	27,613.92
合计	--	29,427,802.23	--	91.21%	7,485,085.10

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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	85,590,537.99	3,082.70	85,587,455.29	167,986,677.89	168,147.23	167,818,530.66
在产品	49,169,209.21		49,169,209.21	102,104,300.19		102,104,300.19
库存商品	218,100,490.03	2,348,582.00	215,751,908.03	205,682,927.87	3,828,546.85	201,854,381.02
发出商品	2,893,562.72		2,893,562.72	27,428,327.04	90,389.25	27,337,937.79
自制半成品	212,192,650.24	9,676,214.22	202,516,436.02	203,381,246.14	11,221,133.17	192,160,112.97
委托加工物资	27,673.62		27,673.62	38,814.32		38,814.32
合计	567,974,123.81	12,027,878.92	555,946,244.89	706,622,293.45	15,308,216.50	691,314,076.95

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	168,147.23			165,064.53		3,082.70
库存商品	3,828,546.85			1,479,964.85		2,348,582.00
自制半成品	11,221,133.17			1,544,918.95		9,676,214.22
发出商品	90,389.25			90,389.25		
合计	15,308,216.50			3,280,337.58		12,027,878.92

项目	确定可变现净值/的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	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	已计提跌价准备存货领用核销
发出商品	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	已计提跌价准备存货领用核销
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费	已计提跌价准备存货销售核销
自制半成品	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	已计提跌价准备存货领用核销

7、合同资产

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
合同资产	575,846,831.36	2,879,234.15	572,967,597.21	614,629,804.86	3,073,149.02	611,556,655.84
合计	575,846,831.36	2,879,234.15	572,967,597.21	614,629,804.86	3,073,149.02	611,556,655.84

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
BT 项目	-38,589,058.63	建造合同施工成本及结算
合计	-38,589,058.63	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-193,914.87			

合计	-193,914.87			--
----	-------------	--	--	----

其他说明：无

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
(一) 持有待售非流动资产						
(二) 持有待售处置组中的资产						

其他说明：公司分别于 2021 年 2 月、3 月处置了全资子公司莱茵药业、皙美佳人。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	11,413,485.92	25,128,494.45
预缴企业所得税	573,928.48	1,267,554.27
合计	11,987,414.40	26,396,048.72

其他说明：无

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	339,258,850.87	323,075,350.79
合计	339,258,850.87	323,075,350.79

其他说明：

期末其他非流动金融资产情况

被投资单位	在被投资单位持股比例 (%)	2021.6.30
桂林银行股份有限公司	1.46	323,077,231.56
广西兴安农村合作银行	1.26	7,508,262.44
浙江锐德检测认证技术有限公司	15.00	5,673,356.87
上海本来情绪食品有限公司	15.00	3,000,000.00
合计		339,258,850.87

11、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	4,811,338.75			4,811,338.75
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,811,338.75			4,811,338.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	435,311.50			435,311.50
2.本期增加金额	65,296.74			65,296.74
(1) 计提或摊销	65,296.74			65,296.74
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	500,608.24			500,608.24
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	4,310,730.51			4,310,730.51
2.期初账面价值	4,376,027.25			4,376,027.25

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	630,985,133.35	650,764,118.04
合计	630,985,133.35	650,764,118.04

(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	412,369,741.60	335,989,071.67	12,357,664.86	16,680,778.57	777,397,256.70
2.本期增加金额	639,150.76	3,862,773.13	37,606.24	2,323,906.31	6,863,436.44
(1) 购置	639,150.76	1,390,340.82	37,606.24	2,323,906.31	4,391,004.13
(2) 在建工程转入		2,472,432.31			2,472,432.31
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		374,462.42	29,914.53	1,863,984.85	2,268,361.80
(1) 处置或报废		374,462.42	29,914.53	1,858,000.75	2,262,377.70
(2) 其他减少				5,984.10	5,984.10
4.期末余额	413,008,892.36	339,477,382.38	12,365,356.57	17,140,700.03	781,992,331.34
二、累计折旧					
1.期初余额	36,107,143.35	69,564,872.31	7,823,652.06	9,484,044.75	122,979,712.47
2.本期增加金额	6,096,874.87	18,147,951.89	546,539.57	1,404,606.29	26,195,972.62
(1) 计提	6,096,874.87	18,147,951.89	546,539.57	1,404,606.29	26,195,972.62
3.本期减少金额		171,110.33	15,862.18	1,634,940.78	1,821,913.29
(1) 处置或报废		171,110.33	15,862.18	1,634,940.78	1,820,627.31
(2) 其他减少				1,285.98	1,285.98
4.期末余额	42,204,018.22	87,541,713.87	8,354,329.45	9,253,710.26	147,353,771.80
三、减值准备					
1.期初余额		3,653,426.19			3,653,426.19
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		3,653,426.19			3,653,426.19
四、账面价值					
1.期末账面价值	370,804,874.14	248,282,242.32	4,011,027.12	7,886,989.77	630,985,133.35
2.期初账面价值	376,262,598.25	262,770,773.17	4,534,012.80	7,196,733.82	650,764,118.04

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
上海碧研生物技术有限公司办公大楼	151,621,021.30	当地政府政策变动未能及时办理产权证书。

其他说明：产权证书目前已经在办理中，预计将于 2021 年内取得。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	227,230,334.42	209,494,681.36
合计	227,230,334.42	209,494,681.36

(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
软件系统	1,248,248.09	1,248,248.09		1,248,248.09	1,248,248.09	
甜叶菊车间前期费				147,169.81		147,169.81
工业大麻项目	223,113,672.69		223,113,672.69	209,347,511.55		209,347,511.55
设备改造	4,116,661.73		4,116,661.73			
合计	228,478,582.51	1,248,248.09	227,230,334.42	210,742,929.45	1,248,248.09	209,494,681.36

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

工业大麻项目	405,931,125.60	209,347,511.55	13,766,161.14			223,113,672.69	80.50%	99%				募股资金
设备改造			6,589,094.04	2,472,432.31		4,116,661.73						
合计	405,931,125.60	209,347,511.55	20,355,255.18	2,472,432.31		227,230,334.42	--	--				--

14、使用权资产

单位：元

项目	租赁物	合计
1.期初余额	1,751,922.53	1,751,922.53
2.本期增加金额	2,942,337.04	2,942,337.04
（1）租入	2,942,337.04	2,942,337.04
4.期末余额	4,694,259.57	4,694,259.57
1.期初余额	1,346,647.32	1,346,647.32
2.本期增加金额	1,028,497.93	1,028,497.93
（1）计提	1,028,497.93	1,028,497.93
4.期末余额	2,375,145.25	2,375,145.25
1.期末账面价值	2,319,114.32	2,319,114.32
2.期初账面价值	405,275.21	405,275.21

其他说明：无

15、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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	83,637,831.96	3,456,461.63		3,759,091.83	90,853,385.42
2.本期增加金额				36,090.96	36,090.96
（1）购置				36,090.96	36,090.96
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	129,391.04			5,264.78	134,655.82

(1) 处置					
(1) 其他减少	129,391.04			5,264.78	134,655.82
4.期末余额	83,508,440.92	3,456,461.63		3,789,918.01	90,754,820.56
二、累计摊销					
1.期初余额	7,037,789.13	1,063,885.30		1,139,756.77	9,241,431.20
2.本期增加金额	859,717.23	258,805.09		150,067.28	1,268,589.60
(1) 计提	859,717.23	258,805.09		150,067.28	1,268,589.60
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,897,506.36	1,322,690.39		1,289,824.05	10,510,020.80
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	75,610,934.56	2,133,771.24		2,500,093.96	80,244,799.76
2.期初账面价值	76,600,042.83	2,392,576.33		2,619,335.06	81,611,954.22

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。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都华高生物制品有限公司	28,444,631.86					28,444,631.86
合计	28,444,631.86					28,444,631.86

17、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	24,534,783.42	3,680,217.51	27,008,547.19	4,051,282.08
政府性补助	104,160,600.97	15,624,090.15	108,735,485.32	16,310,322.80
公允价值变动	1,829,639.14	274,445.86	1,444,844.26	216,726.63
合计	130,525,023.53	19,578,753.52	137,188,876.77	20,578,331.51

(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	209,000.08	31,350.01	1,771,298.60	265,694.79
公允价值变动	160,823,539.92	24,123,530.98	147,255,244.96	22,088,286.74
固定资产加速折旧	55,354,025.36	8,303,103.80	31,528,668.47	4,729,300.27
并购评估增值	24,593,044.73	3,688,956.71	25,895,078.07	3,884,261.71
合计	240,979,610.09	36,146,941.50	206,450,290.10	30,967,543.51

(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		19,578,753.52		20,578,331.51
递延所得税负债		36,146,941.50		30,967,543.51

(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	10,204,549.77	2,272,356.28
可抵扣亏损	58,673,243.14	47,161,986.10
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		
递延收益	599,250.00	406,250.00
合计	69,477,042.91	49,840,592.38

(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
2020 年			
2021 年	3,428,844.07	1,497,230.92	
2022 年	7,308,295.79	7,618,723.18	
2023 年	14,391,812.31	14,949,305.03	
2024 年	9,703,768.04	11,882,117.94	
2025 年	11,151,921.64	11,214,609.03	
2026 年	12,688,601.29		
合计	58,673,243.14	47,161,986.10	--

其他说明：无

18、其他非流动资产

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
预付设备款	69,999,618.16		69,999,618.16	44,299,449.72		44,299,449.72
合计	69,999,618.16		69,999,618.16	44,299,449.72		44,299,449.72

其他说明：无。

19、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	233,915,055.40	235,317,557.20
保证借款	190,000,000.00	280,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	
质押借款	19,000,000.00	67,200,000.00
应计利息	120,421.99	3,070,190.82
合计	473,035,477.39	585,587,748.02

短期借款分类的说明：

说明：抵押情况详见“附注七、52、所有权或使用权受到限制的资产”。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,577,455.00	
合计	17,577,455.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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	153,421,485.63	278,100,103.52
应付运杂费	32,310.90	39,229.32
应付工程款	167,374,491.46	222,309,025.64
其他	19,710,718.05	10,263,866.05
合计	340,539,006.04	510,712,224.53

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	37,861,683.88	工程未结算
供应商 2	33,856,252.88	工程未结算
供应商 3	28,387,390.05	工程未结算
供应商 4	25,731,457.00	工程未结算
供应商 5	18,736,677.57	工程未结算
供应商 6	17,825,620.00	工程未结算
供应商 7	10,565,980.00	工程未结算
供应商 8	9,833,360.00	工程未结算
供应商 9	9,085,280.00	工程未结算
供应商 10	7,157,733.00	工程未结算
合计	199,041,434.38	--

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贷款	1,924,702.92	9,218,376.27
合计	1,924,702.92	9,218,376.27

23、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	13,468,899.95	51,815,745.87	60,795,214.23	4,489,431.59
二、离职后福利-设定提存计划		3,229,578.17	3,228,812.71	765.46
三、辞退福利		5,781.00	5,781.00	
合计	13,468,899.95	55,051,105.04	64,029,807.94	4,490,197.05

(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	13,371,524.85	46,765,712.04	55,737,207.72	4,400,029.17
2、职工福利费		3,028,983.86	3,028,983.86	
3、社会保险费		1,474,317.60	1,474,317.60	
其中：医疗保险费		1,346,387.91	1,346,387.91	
工伤保险费		59,194.00	59,194.00	
生育保险费		68,735.69	68,735.69	
4、住房公积金		274,818.00	274,818.00	
5、工会经费和职工教育经费	97,375.10	271,914.37	279,887.05	89,402.42
合计	13,468,899.95	51,815,745.87	60,795,214.23	4,489,431.59

(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		3,124,413.57	3,123,648.11	765.46
2、失业保险费		105,164.60	105,164.60	

合计		3,229,578.17	3,228,812.71	765.46
----	--	--------------	--------------	--------

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,667,980.02	555,548.27
企业所得税	575,018.35	3,473,976.33
个人所得税	263,488.73	122,488.92
城市维护建设税	250,338.91	852.68
应交城镇土地使用税	2,573.96	2,573.96
应交印花税	18,136.36	339,053.79
应交教育费附加	185,294.98	852.68
残疾人保障金	6,000.00	742,608.74
环保税		900.00
水资源税		19,800.00
合计	2,968,831.31	5,258,655.37

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	20,638,222.53	36,083,960.86
合计	20,638,222.53	36,083,960.86

(1) 应付利息：无

(2) 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	1,201,455.55	2,678,944.41
水电、运杂费	4,183,758.93	5,764,191.52
押金、质保金	320,600.00	1,356,400.00
往来款	2,898,911.13	6,201,060.56

处置子公司款		2,300,000.00
非金融机构借款	11,950,000.00	16,820,000.00
其他	83,496.92	963,364.37
合计	20,638,222.53	36,083,960.86

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
计提 BT 项目收入的税金及附加	16,933,678.61	18,931,175.02
待转销项税额	131,523.77	1,155,987.89
应收票据背书后未到期金额	2,429,200.00	14,763,378.60
合计	19,494,402.38	34,850,541.51

短期应付债券的增减变动：无

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,882,478.65	405,275.21
合计	2,882,478.65	405,275.21

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	127,280,056.31	100,000.00	6,132,386.34	121,247,669.97	
合计	127,280,056.31	100,000.00	6,132,386.34	121,247,669.97	--

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十四、2、政府补助。

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	565,214,740.00						565,214,740.00

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）	602,731,847.90			602,731,847.90
其他资本公积	1,370,051.73			1,370,051.73
合计	604,101,899.63			604,101,899.63

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：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
二、将重分类进损益 的其他综合收益	-16,942,715.95	-4,209,260.37				-4,209,260.37		-21,151,976.32
外币财务报表折算 差额	-16,942,715.95	-4,209,260.37				-4,209,260.37		-21,151,976.32
其他综合收益合计	-16,942,715.95	-4,209,260.37				-4,209,260.37		-21,151,976.32

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	64,982,494.78			64,982,494.78
合计	64,982,494.78			64,982,494.78

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	573,054,942.52	525,397,986.40
调整后期初未分配利润	573,054,942.52	525,397,986.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,625,618.14	53,840,422.69
应付普通股股利	28,260,737.00	28,260,737.00
期末未分配利润	604,419,823.66	550,977,672.09

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

(1) 营业收入和营业成本情况

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	439,687,729.95	320,004,642.01	278,411,924.66	186,115,566.78
其他业务	13,171,964.73	6,029,131.43	2,240,484.71	1,414,294.66
合计	452,859,694.68	326,033,773.44	280,652,409.37	187,529,861.44

(2) 主营业务(分行业)

单位: 元

合同分类	本期发生额	上期发生额
植物提取	428,373,244.80	245,221,011.59
BT	11,314,485.15	33,190,913.07

(3) 主营业务(产品)

合同分类	本期发生额	上期发生额
植物提取	428,373,244.80	245,221,011.59
其中: 天然甜味剂产品	264,061,810.35	158,718,074.64
BT	11,314,485.15	33,190,913.07

(4) 主营业务(分地区)

合同分类	本期发生额	上期发生额
中国境内	151,408,289.10	124,030,004.61
其他国家或地区	288,279,440.85	154,381,920.05

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

(4) 营业收入分解信息

	本期发生额			
	植物提取	BT	其他	合计
主营业务收入	428,373,244.80	11,314,485.15		439,687,729.95
其中：在某一时刻确认	428,373,244.80			428,373,244.80
在某一时段确认		11,314,485.15		11,314,485.15
其他业务收入			13,171,964.73	13,171,964.73
合计	428,373,244.80	11,314,485.15	13,171,964.73	452,859,694.68

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	887,229.04	485,156.15
教育费附加	570,009.74	299,887.24
房产税	889,382.34	733,994.10
土地使用税	318,599.86	191,251.01
车船使用税	300.00	
印花税	38,943.20	119,871.50
水资源税	64,340.10	
环保税	550.82	
合计	2,769,355.10	1,830,160.00

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

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	10,780,448.62	8,902,550.07
业务宣传广告展览费	1,552,196.57	1,991,295.49
运杂费		4,466,074.85
检测、保险费	89,149.47	95,053.90
佣金		7,200.00
差旅费	258,115.60	478,255.35
样品费	168,893.92	118,697.85
办公、通讯费	586,214.30	1,059,956.53
业务招待费	170,583.62	177,864.33
小车费用	204,554.86	158,522.08

租赁费		547,727.78
折旧及摊销	413,951.45	
其他	1,730,140.87	380,527.69
合计	15,954,249.28	18,383,725.92

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	12,848,123.52	9,427,186.65
折旧及摊销	6,048,312.98	4,517,811.19
业务招待费	3,571,225.43	3,125,489.37
小车费用	712,421.60	666,605.37
聘请中介机构费	2,954,292.96	3,569,129.28
社会保险费	877,792.98	326,124.04
修理费	471,044.86	323,967.79
差旅费	269,953.32	212,666.99
办公费	879,916.90	1,464,708.75
检测费	1,687,502.57	1,777,898.80
其他	6,206,626.21	6,119,605.37
合计	36,527,213.33	31,531,193.60

其他说明：本期管理费用中“其他”包括：排污费 854,638.58 元、保险费 969,412.62 元、安保费 838,582.06 元、水电费 1,500,571.61 元、其他费用 2,043,421.34 元。

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	4,928,809.08	2,481,702.63
直接投入	7,678,046.89	1,542,860.87
折旧与摊销费用	912,934.23	402,696.20
委托外部研究开发投入额		
其他费用	1,599,529.62	718,552.04
合计	15,119,319.82	5,145,811.74

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,763,720.03	7,549,405.79
减：利息资本化		
利息收入	1,490,881.24	4,278,127.40
汇兑损益	1,526,298.85	-487,689.81
减：汇兑损益资本化		
财政贴息	-510,000.00	-1,660,000.00
手续费及其他	179,270.45	69,214.20
未确认融资费用	37,272.30	
合计	11,505,680.39	1,192,802.78

40、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	6,132,386.34	5,998,838.34
政府补助	6,466,368.10	2,813,101.80
税费减免	94,994.25	10,328.64
代扣个人所得税手续费返还	54,256.22	45,394.65
合计	12,748,004.91	8,867,663.43

41、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	2,288,871.88	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,925,341.20	1,462,670.60
合计	5,214,213.08	1,462,670.60

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	13,183,500.08	16,007,612.70

合计	13,183,500.08	16,007,612.70
----	---------------	---------------

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-131,422.35	-12,200.45
应收账款坏账损失	281,027.65	1,072,745.16
合计	149,605.30	1,060,544.71

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	335,849.14	-3,715.47
十二、合同资产减值损失	193,914.87	
合计	529,764.01	-3,715.47

45、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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	61,895.42	

46、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
非流动资产毁损报废利得	38.55		38.55
其他		38,068.68	
合计	38.55	38,068.68	38.55

47、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	28,840.00	63,071.94	28,840.00
非流动资产毁损报废损失	196,905.95		196,905.95

合计	225,745.95	63,071.94	225,745.95
----	------------	-----------	------------

48、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	6,884,502.57	5,631,974.03
递延所得税费用	6,178,975.98	2,936,273.51
合计	13,063,478.55	8,568,247.54

(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	76,611,378.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,807,167.16
子公司适用不同税率的影响	-1,171,345.63
调整以前期间所得税的影响	2,152,559.84
无须纳税的收入（以“-”填列）	
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	713,898.35
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	
其他	-438,801.18
所得税费用	13,063,478.55

49、其他综合收益

详见附注七 31、其他综合收益。

50、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	7,163,355.40	5,615,240.27
租金收入	191,835.00	493,892.03
利息收入	1,109,361.09	3,404,432.97

其他	246,987.44	1,407,601.95
合计	8,711,538.93	10,921,167.22

(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	10,110,589.71	12,673,472.95
管理费	21,944,503.65	18,559,040.49
研发费	2,823,597.69	819,080.23
财务费	179,270.45	54,776.50
往来款	2,624,769.41	341,285.12
营业外支出	28,840.00	39,900.00
合计	37,711,570.91	32,487,555.29

(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
结构性存款	71,368,469.10	
合计	71,368,469.10	

(4) 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	500,000.00	
质押存款	20,000,000.00	
融资手续费	55,894.31	
合计	20,555,894.31	

51、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	63,547,900.17	53,840,379.06
加：资产减值准备	-679,369.31	-1,056,829.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,261,269.36	17,533,613.37
使用权资产折旧	1,028,497.93	
无形资产摊销	1,268,589.60	759,940.95
长期待摊费用摊销		
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）	-61,895.42	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	196,867.40	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,183,500.08	-16,007,612.70
财务费用（收益以“－”号填列）	12,118,732.72	6,035,999.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,214,213.08	-1,462,670.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	999,577.99	466,704.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,179,397.99	2,469,569.40
存货的减少（增加以“－”号填列）	177,431,143.14	55,816,818.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	104,368,541.63	68,205,114.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-270,846,873.80	-60,202,334.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	102,414,666.24	126,398,693.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	72,008,861.20	334,222,010.82
减：现金的期初余额	142,038,422.41	169,097,537.04
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-70,029,561.21	165,124,473.78

2) 本期收到处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	1.00
其中：	
桂林皙美佳人化妆品有限公司	1.00
处置子公司收到的现金净额	1.00

(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	72,008,861.20	142,038,422.41
其中：库存现金	49,477.36	33,800.95
可随时用于支付的银行存款	71,891,740.38	141,998,220.77
可随时用于支付的其他货币资金	67,643.46	6,400.69
三、期末现金及现金等价物余额	72,008,861.20	142,038,422.41

52、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	34,285,549.12	保证金
无形资产	47,452,392.81	银行贷款抵押物
投资性房地产-房屋及建筑物	4,310,730.51	银行贷款抵押物
固定资产-房屋及建筑物	139,982,527.93	银行贷款抵押物
固定资产-设备	38,323,504.73	银行贷款抵押物
合计	264,354,705.10	--

53、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	--	--	
其中：美元	4,118,470.41	6.46	26,605,730.69

欧元	608,182.08	7.69	4,674,609.10
港币			
英镑	600.00	8.94	5,364.60
瑞士法郎	120.00	7.01	841.61
俄罗斯卢布	540.00	0.09	47.95
应收账款	--	--	
其中：美元	15,698,061.46	6.46	101,411,046.85
欧元	1,866,360.49	7.69	14,345,220.00
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	769,933.76	6.46	4,973,849.08

(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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变化
LAYN USA INC	美国洛杉矶	美元	根据其经营处的主要经济环境中的货币确定	否
LAYN EUROPE SRL	意大利萨沃纳	欧元	根据其经营处的主要经济环境中的货币确定	否
Layn Holding Group, Inc	美国特拉华州	美元	根据其经营处的主要经济环境中的货币确定	否
Layn Hemprise	美国印第安纳	美元	根据其经营处的主要经济环境中的货币确定	否

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	239,780,426.92	递延收益、其他收益	6,132,386.34
与收益相关政府补助	6,976,368.10	其他收益、财务费用	6,976,368.10
合计	246,756,795.02		13,108,754.44

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：本期无退回的政府补助。

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
桂林莱茵药业有限公司	2,300,000.00	100.00%	协议转让	2021年02月18日	完成交割手续	4,483,481.84	0.00%	0.00	0.00			
桂林皙美佳人化妆品有限公司	1.00	100.00%	协议转让	2021年03月24日	完成交割手续	4,656,540.74	0.00%	0.00	0.00			

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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：2020年10月13日，经桂林市临桂区市场监督管理局批准，本公司设立桂林莱茵健康科技有限公司，于本期开始运营，并纳入合并报表范围。

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	桂林市	建筑业	100.00%		投资设立
LAYN USA INC	美国洛杉矶	美国洛杉矶	商业贸易	100.00%		投资设立
上海碧研生物技术有限公司	上海市	上海市	技术服务	100.00%		投资设立
桂林优植生活生物科技有限公司	桂林市	桂林市	制造业	100.00%		投资设立
LAYN EUROPE SRL	意大利萨沃纳	意大利萨沃纳	商业贸易	100.00%		投资设立
莱茵（香港）国际投资有限公司	香港	香港	投资	100.00%		投资设立
桂林莱茵农业发展有限公司	桂林市	桂林市	农业种植	100.00%		投资设立
Layn Holding Group, Inc.	美国特拉华州多佛	美国特拉华州多佛	投资	100.00%		投资设立
Hemprise, LLC	美国印第安纳波利斯	美国印第安纳波利斯	制造业		100.00%	投资设立
成都华高生物制品有限公司	成都市	成都市	制造业		51.00%	并购
桂林莱茵健康科技有限公司	桂林市	桂林市	制造业	100.00%		投资设立

(2) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他非流动金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、风险管理目标和政策

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险）。

(1) 信用风险

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

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的59.4%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的91.21%。

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

（2）流动性风险

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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2021年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为17,000万元（2020年12月31日：17,000万元）。

（3）市场风险

①利率风险

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

于2021年6月30日，本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
短期借款	47,291	58,252
其他应付款	1,195	1,682
合计	48,486	59,934

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2021年度本公司未采取利率互换的安排。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于2021年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	497.38	776.21	12,801.68	15,287.28
欧元		194.22	1,901.98	1,225.09
其他			0.63	0.63
合计	497.38	970.43	14,704.29	16,512.99

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但

管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于2021年6月30日，对于本公司以外币计价的货币资金、可转换债券、银行借款及应付融资租赁款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币和欧元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约312.87万元（2020年12月31日：约79.74万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2021年6月30日，本公司的资产负债率为36.07%（2020年12月31日：42.80%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他非流动金融资产			339,258,850.87	339,258,850.87
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、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	565,214,740	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 3.45%）、蒋小三（持股比例 3.45%）、蒋俊（持股比例 3.45%）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。

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，一致行动人
蒋安明	本公司实际控制人的兄弟，一致行动人
蒋俊	本公司实际控制人的兄弟，一致行动人
桂林君和投资有限公司	本公司一致行动人控制的企业
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
桂林袭汇房地产投资有限责任公司	本公司一致行动人控制的企业
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	本公司一致行动人控制的企业
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
灵川县锦汇投资有限公司	本公司关联法人控制的企业
广西菌丰农业科技有限公司	本公司一致行动人控制的企业
桂林龙泉旅游开发有限责任公司	本公司一致行动人控制的企业

桂林恒和源房地产开发有限公司	本公司一致行动人控制的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	2,102,754.05	8,000,000.00	否	2,698,010.00
桂林君御投资有限公司	工程			否	1,550,000.00
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	旧设备			否	1,000,000.00

(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	191,835.00	182,700.00

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
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	707,677.50	633,015.25

关联租赁情况说明：按市场价定价。

(3) 关联担保情况

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	50,000,000.00	2018年07月16日	2021年07月15日	否
秦本军、周桂芳	150,000,000.00	2020年01月15日	2021年01月15日	是
秦本军	120,000,000.00	2019年10月08日	2022年10月07日	否
秦本军、周桂芳	70,000,000.00	2020年03月12日	2023年03月12日	是
秦本军、周桂芳	30,000,000.00	2020年01月03日	2023年01月03日	是
秦本军、周桂芳	30,000,000.00	2021年01月15日	2024年01月15日	否

秦本军、周桂芳	30,000,000.00	2021年03月19日	2024年03月19日	否
秦本军、周桂芳	40,000,000.00	2021年06月18日	2024年06月18日	否
秦本军、周桂芳	50,000,000.00	2021年01月13日	2022年01月12日	否

关联担保情况说明

说明：2020年11月5日，本公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于为控股子公司华高生物提供担保额度的议案》，同意拟为华高生物向银行申请授信额度（包括但不限于展期或新增的借款、承兑汇票、订单融资等）提供总额不超过人民币6,000万元的担保额度。华高生物除本公司以外的股东将按出资比例提供同等担保或者反担保等风险控制措施。2021年3月22日，本公司与华高生物其他股东为华高生物2021年3月22日到2024年3月21日在成都农村商业银行股份有限公司蒲江鹤山支行5000万元贷款提供共同担保。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,510,890.00	1,494,255.50

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
其他应收款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	502,071.23	27,613.92	1,004,142.43	55,227.83
其他应收款	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	10,000.00	550.00	10,000.00	550.00
其他非流动资产	桂林莱茵康尔生物技术有限公司			1,000,000.00	

(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	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	35,435.61	1,015,328.11
其他应付款	姚新德	114.15	458.61
应付账款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	1,581,298.35	2,372,464.73
租赁负债	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	1,248,632.70	

6、关联方承诺

1、重要的承诺事项

截至2021年6月30日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 2018年7月13日湖南华诚生物资源股份有限公司（以下简称“华诚生物”）以主张本公司生产、销售、许诺销售的罗汉果甜苷（甜苷V）系列产品检验报告的感官要求、理化指标、重金属含量、微生物控制等方面与其通过专利方法制备的产品高度一致，侵犯了其“一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法”（专利号ZL2014103578386）的发明专利为由向长沙市中院提交《民事起诉状》。

2019年5月20日，湖南省长沙市中级人民法院出具民事裁定书（2018）湘01民初3843号，华诚生物撤诉。

2020年3月12日，本公司就华诚生物涉嫌恶意知识产权诉讼起诉华诚生物。2020年3月27日长沙市中级人民法院受理案件，并于2020年6月10日第一次开庭。2020年12月29日公司收到（2020）湘01知民初37号民事判决书，针对公司关于华诚公司恶意提起知识产权诉讼事项判决如下：驳回桂林莱茵生物科技股份有限公司的全部诉讼请求。

2021年3月4日，本公司向最高人民法院申请再审。2021年7月19日收到最高人民法院受理通知书，于2021年8月24日互联网庭审。

(2) 2019年11月29日，就桂林吉福思罗汉果有限公司（以下简称“吉福思”）侵犯本公司专利（专利号03117430.2“一种从罗汉果中提取罗汉果甜甙的方法”）向广州知识产权法院提起诉讼。

2020年7月31日，本公司收到柳州市中级人民法院传票，吉福思反诉本公司侵害其商业秘密，向柳州市中级人民法院提起诉讼。2021年8月5日，柳州市中级人民法院判决，驳回吉福思全部诉讼请求。

2021年3月本公司向广州知识产权法院提交证物保全鉴定申请书，并在2021年4月28日向广州知识产权法院递交了财产保全续封申请书，等待续封通知。

(3) 公司的子公司 LAYN USA, INC. 和 HEMPRISE, LLC（以下简称“我方”）在与 MOOSE AGRICULTURAL, LLC 和 COLORADO HEMP SOLUTIONS, LLC（以下简称“对方”）的购销合同中，由于双方在原材料生产工艺的要求和质量标准存在分歧产生合同纠纷，对方于2020年8月5日向科罗拉多州梅萨县地方法院提起起诉，要求我方赔偿违约金、相应的货物仓储费、处置费、律师费和诉讼费等。我方于2020年9月22日以商品没有达到合同约定和政府规定的 CBD level 质量水平、不当利得、非法占有财产和消费欺诈为由反诉对方，要求对方赔偿不低于1,220,000.00美元的赔偿金、相应的利息费用、诉讼费、律师费和其他相关费用。截止本报告日案件正在审理过程中。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、调整非公开发行项目

2021年3月，本公司2021年第一次临时股东大会审议通过了关于调整公司非公开发行A股股票的相关议案，公司拟向公司控股股东秦本军发行不超过165,470,085股股票（含本数），募集资金总额预计不超过96,800.00万元（含），扣除发行费用后募集资金将用于甜叶菊提取工厂建设以及莱茵天然健康产品研究院建设项目。

截至本报告披露日，公司本次非公开发行已获中国证监会发行审核委员会审核通过。

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	植物提取分部	BT 分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	438,149,621.91	11,314,485.15	3,782,203.61	386,615.99	452,859,694.68
营业成本	324,378,820.07		1,689,632.97	34,679.60	326,033,773.44
资产总额	2,329,085,476.89	577,624,255.06	36,911,415.73	61,791,694.97	2,881,829,452.71
负债总额	748,188,036.26	307,388,274.91	29,909,756.88	44,540,683.31	1,040,945,384.74

2、其他

2、政府补助

(1) 政府补助情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	239,780,426.92	递延收益、其他收益	6,132,386.34
与收益相关政府补助	6,976,368.10	其他收益、财务费用	6,976,368.10
合计	246,756,795.02		13,108,754.44

(2) 本期无退回的政府补助

(3) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2021.06.30	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
专项补助款		127,280,056.31	100,000.00	6,132,386.34	-	121,247,669.97	其他收益	与资产相关
其中：								
其他专项补助	财政拨款	43,563,437.00	100,000.00	3,125,421.00	-	40,538,016.00	其他收益	与资产相关
搬迁补偿	财政拨款	83,716,619.31	-	3,006,965.34	-	80,709,653.97	其他收益	与资产相关
合计		127,280,056.31	100,000.00	6,132,386.34	-	121,247,669.97		

(4) 计入递延收益的政府补助，后续采用净额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增补助金额	本期结转冲减相关成本的金额	其他变动	2021.06.30	本期结转计入冲减相关成本的列报项目	与资产相关/与收益相关
贷款贴息	财政拨款		510,000.00	510,000.00			财务费用	与收益相关
合计			510,000.00	510,000.00				

(5) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
专项补助款		8,811,940.14	12,598,754.44	其他收益	与资产相关/与收益相关
其中：					
搬迁补偿		3,006,965.34	3,006,965.34	其他收益	与资产相关
其他专项补助款		2,991,873.00	3,125,421.00	其他收益	与资产相关
与资产相关小计		5,998,838.34	6,132,386.34		
其他专项补助款		2,813,101.80	6,466,368.10	其他收益	与收益相关
合计		8,811,940.14	12,598,754.44		

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	252,578,964.07	100.00%	961,834.21	0.38%	251,617,129.86	210,780,289.79	100.00%	1,136,047.31	0.54%	209,644,242.48
其中：										
应收国内企业客户	51,913,679.10	20.55%	571,050.47	1.10%	51,342,628.63	35,613,406.09	16.90%	391,747.47	1.10%	35,221,658.62
应收海外企业客户	35,362,450.53	14.00%	390,783.74	1.11%	34,971,666.79	67,619,904.64	32.08%	744,299.84	1.10%	66,875,604.80
应收合并范围内关联方	165,302,834.44	65.45%			165,302,834.44	107,546,979.06	51.02%			107,546,979.06
合计	252,578,964.07	100.00%	961,834.21	0.38%	251,617,129.86	210,780,289.79	100.00%	1,136,047.31	0.54%	209,644,242.48

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国内企业客户	51,913,679.10	571,050.47	1.10%
应收海外企业客户	35,362,450.53	390,783.74	1.11%
应收合并范围内关联方	165,302,834.44		
合计	252,578,964.07	961,834.21	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	252,547,010.73
1 至 2 年	24,847.23
2 至 3 年	7,106.11
合计	252,578,964.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	1,136,047.31	-174,213.10				961,834.21
合计	1,136,047.31	-174,213.10				961,834.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Layn USA, Inc.	117,733,348.36	46.61%	
LAYN EUROPE S.R.L.	47,569,486.08	18.83%	
客户 3	27,117,761.46	10.74%	298,295.38

客户 4	8,720,225.00	3.45%	95,922.47
客户 5	7,152,436.80	2.84%	78,676.80
合计	208,293,257.70	82.47%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,925,341.20	
其他应收款	253,271,289.90	238,028,856.83
合计	256,196,631.10	238,028,856.83

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
对外投资应收股利	2,925,341.20	
合计	2,925,341.20	

(2) 其他应收款

1) 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
备用金	121,000.00	738,006.45
保证金、押金	10,043,104.80	10,038,371.89
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	233,297,974.92	224,164,807.75
合计	260,982,610.72	252,461,717.09

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2021年1月1日余额	254,095.58		14,178,764.68	14,432,860.26
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	129,611.26			129,611.26
本期核销			6,851,150.70	6,851,150.70
2021年6月30日余额	383,706.84		7,327,613.98	7,711,320.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	73,522,930.01
1至2年	14,338,144.71
2至3年	10,000.00
3年以上	173,111,536.00
3至4年	155,190,000.00
4至5年	78,000.00
5年以上	17,843,536.00
合计	260,982,610.72

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	14,432,860.26	129,611.26		6,851,150.70		7,711,320.82
合计	14,432,860.26	129,611.26		6,851,150.70		7,711,320.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

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	关联方往来款	154,890,000.00	3-4年	59.35%	
成都华高生物制品有限公司	关联方往来款	41,180,833.34	1年以内	15.78%	

桂林优植生活生物科技有限公司	关联方往来款	19,470,012.87	1 年以内	7.46%	
兴安县土地储备中心	土地收储款	17,520,531.00	5 年以上	6.71%	7,327,613.98
桂林莱茵投资有限公司	关联方往来款	13,736,073.48	1 至 2 年	5.26%	
合计	--	246,797,450.69	--	94.56%	7,327,613.98

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	481,714,264.42		481,714,264.42	430,178,194.13	6,543,867.68	423,634,326.45
合计	481,714,264.42		481,714,264.42	430,178,194.13	6,543,867.68	423,634,326.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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		
桂林皙美佳人化妆品有限公司			1,000,000.00	-1,000,000.00			
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	5,000,000.00	950,000.00			5,950,000.00		
Layn Europe Srl	3,708,380.00				3,708,380.00		
桂林莱茵农业发展有限公司	1,200,000.00				1,200,000.00		
Layn Holding Group,Inc	322,536,021.86	57,129,937.97			379,665,959.83		
成都华高生物制品有限公司	48,435,000.00				48,435,000.00		
合计	423,634,326.45	58,079,937.97	6,543,867.68	-6,543,867.68	481,714,264.42		

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	346,094,838.98	253,305,521.61	232,178,140.25	174,462,521.27
其他业务	9,190,512.44	3,795,650.54	4,755,900.71	2,807,715.22
合计	355,285,351.42	257,101,172.15	236,934,040.96	177,270,236.49

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	2,300,001.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,925,341.20	1,462,670.60
合计	5,225,342.20	1,462,670.60

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	-196,867.40	
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）	13,258,004.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,183,500.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-28,840.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,288,871.88	
减：所得税影响额	3,626,958.80	
少数股东权益影响额	480,376.74	
合计	24,397,333.93	--

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	3.29%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.94%	0.06	0.06

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