



桂林莱茵生物科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 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、业务模式变化风险、管理风险、财务风险、新冠疫情加剧导致经营环境恶化的风险等，详细内容见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中阐述的公司可能面对的风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	38
第八节 可转换公司债券相关情况.....	39
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第十节 公司债相关情况.....	40
第十一节 财务报告.....	41
第十二节 备查文件目录.....	133

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
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
莱茵药业	指	桂林莱茵药业有限公司，本公司全资子公司
上海碧研	指	上海碧研生物技术有限公司，本公司全资子公司
锐德检测	指	浙江锐德检测认证技术有限公司，本公司高管担任董事的企业
桂林银行	指	桂林银行股份有限公司，本公司参股非上市金融企业
莱茵农业	指	桂林莱茵农业发展有限公司，本公司全资子公司
BT 项目	指	桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程 BT 融资项目
嘉吉公司、Cargill	指	Cargill, Incorporated,（美国）嘉吉股份有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 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
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 2019 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 2019 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）	280,652,409.37	261,726,545.26	7.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	53,840,422.69	59,122,631.25	-8.93%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,765,647.17	39,134,659.46	-21.39%
经营活动产生的现金流量净额（元）	126,398,693.12	-84,593,334.80	249.42%
基本每股收益（元/股）	0.10	0.12	-16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.12	-16.67%
加权平均净资产收益率	3.01%	4.21%	-1.20%
	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）	2,713,707,259.28	2,599,695,710.03	4.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,785,232,421.43	1,758,262,222.41	1.53%

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
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）	10,527,663.43	
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、	16,007,612.70	

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	-25,003.26	
减：所得税影响额	3,435,497.35	
合计	23,074,775.52	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务及产品

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。

公司主要产品是罗汉果提取物、甜叶菊提取物等天然植物提取物产品以及天然中草药提取物产品。

公司近年来主要产品如下：

产品名称	产品用途	应用领域
罗汉果提取物	罗汉果提取物（又名“罗汉果甜苷”或“罗汉果甜甙”）是从桂林特产的蔓生植物罗汉果果实中提取的一种天然无糖甜味剂，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。
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）等甙类化合物。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。
工业大麻提取物	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。

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，将公司产品推进美国主流品牌市场，是公司的北美营销中心。

子公司Layn EU 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提取物配方技术和应用研发，公司产品的销售推广等，是公司的应用研发中心和亚太地区营销中心。

子公司莱茵农业主要负责植物种子及种苗的研发、培育。

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。

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

子公司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。

（二）公司经营模式

报告期内，公司及子公司按业务模块，建立了规范的业务流程和经营体系。植物提取业务构建了采购

+生产+销售的经营模式；终端消费品业务主要采用采购+OEM+销售的经营模式；建筑工程业务为采用BT项目的经营模式。

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) 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上海、美国洛杉矶、意大利萨沃纳三大销售中心，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，采取终端直销方式，深化、细化、优化、强化市场服务和管理，提升营销质量。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司加强内部管理水平，调整公司产品结构和产能投入，提升产品工艺水平，降低公司综合成本。在市场需求上，契合日益显现的消费升级之趋，把对客户的需求把握，衍生到产品终端及消费者行为的探索，不断研究推出更契合需求的产品，为客户提供优质全面的市场服务，推动业绩提升。“莱茵”品牌深得广大国内外客户的认可，在市场上树立了良好的声誉，未来，公司将借助优质的产品口碑和品牌美誉，进一步“走出去”的同时，拓展国内营销渠道，提升竞争优势，提高经营业绩，回报投资者。

报告期内，公司的主营业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	较期初增加 549.52%，主要系报告期新建美国工业大麻提取工厂的建设支出增加所致
货币资金	较期初增加 97.65%，主要系报告期销售回款大幅增加及新增银行贷款增加所致
其他流动资产	较期初减少 59.98%，系报告期留底增值税进项减少所致
应收账款	较期初减少 37.94%，主要系报告期销售回款大幅增加所致
存货	较期初减少 55.17%，主要系报告期由建造合同形成的未结算资产重分类到合同资产
合同资产	较期初增加 100.00%，主要系报告期由建造合同形成的未结算资产重分类到合同资产

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	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值风险

					措施		的比重	
LAYN USA,INC.	自主投资	58,724,782.05	美国洛杉矶	自主经营	全额控股	1,621,366.98	3.29%	否
LAYN EUROPE S.R.L	自主投资	22,920,344.10	意大利萨沃纳	自主经营	全额控股	173,915.50	1.28%	否
Layn Holding Group,Inc.	自主投资	147,538,328.50	美国特拉华州	自主经营	全额控股	-5,889,523.16	8.26%	否

三、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壮族自治区级企业技术中心。公司组建了英国诺丁汉大学归国博士领衔的植物科学创新中心，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。

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。

2、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，享有一定的知名度和美誉度。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。

3、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，构建了以中国上海、美国洛杉矶和意大利萨沃纳三大营销中心为核心，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。

4、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。

5、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。

6、资源及产业链优势

罗汉果提取物作为天然无糖甜味剂产品，是公司重要的战略核心产品。罗汉果是特殊的食药资源，由于其对生长条件有较苛刻的要求，全球罗汉果主产区都在公司总部桂林地区，公司在该品种上具有独特的产地优势。公司以罗汉果提取物为核心产品，充分利用罗汉果原料的天然地理优势，在桂林建立罗汉果有机种植示范基地，依靠“公司+基地+农户”的经营模式，对罗汉果进行规模化种植，带动周边农户发展的同时节约了原材料的成本支出，保证公司产品质量的安全可靠。同时，公司具有完整的产业链，上游自建原料种植基地，下游开展了食品、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。

7、生产规模优势

公司第四代植物提取工厂于2017年11月正式投产，新工厂在生产相关设备设施方面进行了全面的升级换代，工艺、产能、能效、环保、自动控制等方面均较老厂有了质的提升。报告期内，技术人员对新工厂设备进行不断的调试，新工厂产能逐渐释放，经济效益稳定增长。

在环境保护方面，公司秉持生产建设与环境建设同步发展的理念，联合供气企业开展“煤改气”合作，大大实现了节能减排，减少了部分人工水电设备等投入，无需处理生物质材料燃烧之后的大量废渣。同时投建了8,000m³/d的污水处理系统，经过处理之后的水质达到国家一级标准；同时污水处理过程中还可以产生一定数量的沼气，可全部回收作为天然气锅炉的燃料，对环境完全无污染。2019年9月，公司桂林工厂成功获评“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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）经营数据和财务指标

2020年上半年，公司合并报表范围内实现营业总收入280,652,409.37元，较上年同期增加7.23%，实现营业利润62,433,629.86元，较上年同期减少8.12%；实现归属于上市公司股东的净利润53,840,422.69元，较上年同期减少8.93%。

本报告期，公司植物提取业务的经营业绩稳步增长，实现的营业收入24,522.10万元，占公司合并营业收入的87.38%，较上年同期增长18.66%，净利润较上年同期增长11.93%，主营业务增长态势良好。公司BT项目由于接近尾声，确认的营业收入3,319.09万元，占公司合并营业收入的11.83%，较上年同期减少31.81%，净利润较上年同期减少27.33%，对公司报告期整体业绩表现造成一定影响。

报告期末，公司总资产2,713,707,259.28元，较报告期初增长4.39%，归属于上市公司股东的所有者权益1,785,232,421.43元，较报告期初增长1.53%。

（二）经营情况分析

2020年新冠肺炎疫情全球爆发，给全球的社会经济发展都带来了巨大的冲击，疫情发生以来公司全体员工积极采取防疫措施，保证公司及时安全的复工、复产，有效保证了报告期公司主营业务的平稳发展。本报告期，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的发展情况

公司始终秉承“绿色科技、健康未来”的经营理念，致力于以天然植物为原料，为食品饮料、营养补充剂、食品添加剂、动物饲料等领域的客户提供最优质的产品解决方案，目前公司已掌握几百种天然成分提取的核心技术。近10多年来，公司坚定不移的发展以罗汉果提取物、甜叶菊提取物为代表的天然无糖甜味剂业务，集中优势资源和精力主攻天然无糖甜味剂市场，积极布局产业链发展，建立了从种苗培育到终端消费品应用的全产业链运营能力。

报告期公司天然甜味剂相关产品的营业收入达1.57亿元，占公司植物提取业务营业收入的64.32%。2018年公司与芬美意签订的累计目标收入为4亿美元的天然甜味剂采购合同，为公司未来几年天然甜味剂业务的长足发展奠定了坚实的基础。目前公司通过与芬美意的合作，已成功与全球食品饮料品牌如达能、

雀巢及百事可乐等建立了合作关系。

报告期内，我们很高兴的看到，国内终端消费品市场对于无糖甜味剂产品的应用掀起了一股热潮，特别是涌现了一批以元气森林为代表的新兴国潮品牌，对零卡零糖零脂甜味剂原料的青睐，其产品也获得了大量年轻消费者的喜爱。从公司上半年的财务数据来看，国内销售的植物提取业务收入较上年同期大幅提升55.72%，公司长期与国外知名消费品牌合作的能力，也逐步获得更多国内品牌的认可。公司未来将持续开拓国内市场，争取为国内消费者提供更多高端优质的天然甜味剂产品。

为进一步提升天然甜味剂业务的竞争力，公司于今年8月筹划了2020年非公开发行股票工作，募集资金主要用于甜叶菊专业提取工厂建设和补充流动资金，公司控股股东秦本军先生基于对天然甜味剂市场的发展前景的信心，拟出资9.2亿元全额认购本次非公开发行的股票。本次非公开发行完成后，将有利于帮助公司抓住天然甜味剂市场的发展机遇，提升业务规模和市场占有率，持续为国内外客户提供优质的产品和服务。

2、持续推进工业大麻业务能力建设

2019年公司充分发挥在植物提取行业具备的技术研发优势，抓住发展机遇，在美国印第安纳州开展工业大麻提取业务，投资约4亿元建设“工业大麻提取及应用工程建设项目”，本项目是公司战略发展方向的重要业务布局，也是“大单品”发展策略的重要延伸。项目的建成投产将为公司增加新的利润增长点，提高公司的盈利能力和核心竞争力，为股东创造更多价值。

（1）工业大麻项目发展情况

目前工业大麻提取工厂的土建已经封顶，建设进度符合预期。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，对于该工厂的整体设计、施工、设备、安全等要求方面均参照行业最高标准制定，使得公司的前期建设投入将有所提升，但也为工厂的后续安全规范运营打下良好的基础。2020年以来，受中美贸易关系和新冠肺炎疫情的影响，子公司Hemprise在设备从中国进口、人员入境限制等方面面临关税提高、安装成本提升和设备安装工期延长等不利因素。基于项目的建设进展情况和目前面临的经营环境，报告期内公司积极的与设计建造商、设备制造商等合作方进行沟通，已采取通过构建三维图、详细明确设备各项参数、定点定位图纸等措施，提前细化安装工作的各项安排，有效的降低后续安装成本提高和工期延期的风险。不仅如此，报告期内公司还在PCT专利申报、FDA-GRAS认证等软实力提升方面积极的推进，并取得了一定的成果。特别是在推动工业大麻提取物通过美国FDA的GRAS认证方面，借助公司此前开展罗汉果和甜叶菊GRAS认证的经验，公司通过与国际第三方实验室紧密合作，建立和提升工业大麻提取物的行业标准，为公司该业务的持续性发展夯实基础，未来也必将有利于快速推动公司工业大麻业务的市场拓展。

同时，今年新冠疫情爆发以来，消费者对增强免疫力产品领域的关注度有了前所未有的提升，公司美国全资子公司Layn Holding以及HEMPRISE下一步将在工业大麻终端消费品领域加强研究和开发力度，与公司的终端客户进行合作，充分发挥公司在植物提取行业积累的优势，将更优质的天然健康产品回馈消费者。

(2) 工业大麻提取物应用领域广泛，市场发展前景广阔

从国际市场来看，在植物提取领域，工业大麻下游应用空间广阔，品类来看包括了药品、食品饮料、保健品、烟草等领域。目前下游已经使用或者公开宣布会在这方面研发使用的品牌众多，其中包括了著名的消费品牌可口可乐、百事可乐、万宝路、科罗娜、红牛、雀巢等。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，工业大麻提取物需求将持续扩大。根据Grand View Research相关报告，2018年全球CBD市场为46亿美元，预计2020年将达到93亿美元。

随着政策的放松程度逐步提升，从药品到保健品甚至消费品的应用市场打开，工业大麻提取物的市场空间将会越来越广阔。根据天风证券相关研究报告，2020年6月联合国麻醉药品委员会召开第一次闭门会议，讨论从国际毒品管制公约中去除CBD制剂的建议，CBD有望于2020年底被允许大规模应用于终端消费品。从区域来看，美国是目前工业大麻提取物应用的最大市场，预测到2024年美国CBD的总体市场规模将超过200亿美元。公司在美国新建的工业大麻提取项目契合了全球工业大麻产业的发展趋势，预计将迎来巨大的发展机遇。

3、进一步明确终端消费品业务的发展战略地位

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、饮料、特医食品等行业将迎来巨大的发展机遇，其对于植物天然提取物的需求将进一步提升，而植物提取行业亦必将成为终端消费品行业健康发展的“桥头堡”。植物提取行业企业可在天然植物与消费者之间建立了一套高效可信的链接体系，为消费者享受到更天然、健康、安全的产品全程保驾护航。因此，基于公司在植物提取行业已经具备的产业链优势资源，报告期内公司决定进一步加大终端消费品领域的投入，明确将其列入公司未来发展的核心战略方向之一。

为保证上述战略的执行落地，公司将对现有各个终端消费品业务子公司的进行梳理，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、投资融资策略等方面进一步加大力度，以更开放的胸怀和创业的心态，吸引一批有创新精神和品牌建设能力的团队，共同为消费者奉献更加健康、绿色、安全的产品。

4、不断加大研发投入，提升可持续发展能力

报告期内，公司利用新工艺、新技术对现有设备进行改造升级，优化和更新生产工艺，进一步提高产

品质量稳定性、降本增效。同时，公司研发和知识产权团队密切关注最新技术应用、配方技术发展趋势，不断加强对技术人才的专业提升，创新研发机制，缩短新产品和新工艺开发周期，提升公司的运营能力和交付能力。公司多年来持续的研发投入，使得公司在植物提取行业的核心竞争优势得以继续强化，公司的产品和服务能力也得以持续提升。

5、积极推动BT项目评审、移交和回款，支持公司主业发展

本报告期，BT项目的建设进入收尾阶段，已累计完成产值约19.4亿元，已累计收到回购款14.48亿元。公司密切跟踪该项目收尾阶段工作，积极的与业主方就审计、移交和回款等方面保持高效沟通，推动项目回购款的早日收回，支持公司植物提取业务的发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	280,652,409.37	261,726,545.26	7.23%	
营业成本	187,529,861.44	173,118,245.43	8.32%	
销售费用	18,383,725.92	15,453,519.99	18.96%	
管理费用	31,531,193.60	24,804,354.33	27.12%	主要系报告期新建美国工厂费用增加所致
财务费用	1,192,802.78	6,025,154.37	-80.20%	主要系报告期银行贷款成本降低、募集资金利息收入增加所致
所得税费用	8,568,247.54	8,979,701.67	-4.58%	
研发投入				
经营活动产生的现金流量净额	126,398,693.12	-84,593,334.80	249.43%	主要系报告期植提业务销售回款1.74亿元大幅增加，以及比上年同期支付原辅料款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-104,779,320.49	-20,939,223.41	-400.44%	主要系报告期新建美国工厂建设支出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	141,991,695.20	446,967,016.95	-68.23%	主要系报告期银行贷款增加，以及上年同期收到配股募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	165,124,473.78	341,517,129.26	-51.65%	主要系上年同期收到配股募集资金投资款所致
研发费用	5,145,811.74	5,542,510.87	-7.16%	

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	280,652,409.37	100%	261,726,545.26	100%	7.23%
分行业					
主营业务-制造业	245,221,011.59	87.38%	206,655,307.80	78.96%	18.66%
主营业务-建筑业	33,190,913.07	11.83%	48,676,987.36	18.60%	-31.81%
其他业务-制造业	2,240,484.71	0.79%	6,394,250.10	2.44%	-64.96%
其他业务-建筑业					
分产品					
主营业务-植物提取	245,221,011.59	87.38%	206,655,307.80	78.96%	18.66%
主营业务-BT 项目	33,190,913.07	11.83%	48,676,987.36	18.60%	-31.81%
其他业务-植物提取	2,240,484.71	0.79%	6,394,250.10	2.44%	-64.96%
其他业务-BT 项目					
分地区					
国外-主营业务-植物提取	154,381,920.05	55.01%	148,320,472.85	56.67%	4.09%
国内-主营业务-植物提取	90,839,091.54	32.37%	58,334,834.95	22.29%	55.72%
国内-主营业务-BT 项目	33,190,913.07	11.83%	48,676,987.36	18.60%	-31.81%
国外-其他业务-植物提取					
国内-其他业务-植物提取	2,240,484.71	0.79%	6,394,250.10	2.44%	-64.96%
国内-其他业务-BT 项目					

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	245,221,011.59	174,728,495.55	28.75%	18.66%	18.10%	0.34%

业						
主营业务-建筑业	33,190,913.07	11,387,071.23	65.69%	-31.81%	-48.35%	10.98%
分产品						
主营业务-植物提取	245,221,011.59	174,728,495.55	28.75%	18.66%	18.10%	0.34%
主营业务-BT项目	33,190,913.07	11,387,071.23	65.69%	-31.81%	-48.35%	10.98%
分地区						
国外-主营业务-植物提取	154,381,920.05	107,548,706.56	30.34%	4.09%	4.51%	-0.29%
国内-主营业务-植物提取	90,839,091.54	67,179,788.99	26.05%	55.72%	49.14%	3.26%
国内-主营业务-BT项目	33,190,913.07	11,387,071.23	65.69%	-31.81%	-48.35%	10.98%

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

植提业务收入较上年增长18.66%，其中内销收入增加55.72%，成本相应增加49.14%；本报告期，BT项目建设进入收尾期，工程量大幅减少，导致收入减少31.81%，成本相应减少48.35%。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,462,670.60	2.34%	交易性金融资产持有期间的投资收益	是
公允价值变动损益	16,007,612.70	25.65%	交易性金融资产公允价值变动所致	是
资产减值	-3,715.47	-0.01%	存货跌价损失	是
营业外收入	38,068.68	0.06%	其他	否
营业外支出	63,071.94	0.10%	对外捐赠支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	334,222,010.82	12.32%	373,105,809.43	14.43%	-2.11%	主要系报告期销售回款大幅增加及新增银行贷款增加所致
应收账款	108,867,191.48	4.01%	105,574,685.28	4.08%	-0.07%	主要系报告期销售回款大幅增加所致
存货	543,263,312.46	20.02%	1,071,844,991.42	41.45%	-21.43%	主要系报告期由建造合同形成的未结算资产重分类到合同资产
投资性房地产	4,441,323.99	0.16%	5,533,149.59	0.21%	-0.05%	
固定资产	534,071,700.19	19.68%	553,841,392.87	21.42%	-1.74%	
在建工程	95,801,132.75	3.53%	4,458,968.84	0.17%	3.36%	主要系报告期新建美国工厂建设支出增加所致
短期借款	447,200,000.00	16.48%	360,000,000.00	13.92%	2.56%	系报告期短期银行贷款增加所致

2、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	305,494,038.30	16,007,612.70	145,739,696.92		1,503,000.00			323,004,651.00
上述合计	305,494,038.30	16,007,612.70	145,739,696.92		1,503,000.00			323,004,651.00
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	70,085,000.00	为降低财务成本，公司采用非募集资金的存单质押方式融资而导致的
投资性房地产-房屋及建筑物	4,441,323.99	银行贷款抵押物
固定资产-房屋及建筑物	122,669,918.56	银行贷款抵押物
无形资产-土地使用权	48,546,470.25	银行贷款抵押物
固定资产-设备	40,161,118.34	银行贷款抵押物
合 计	285,903,831.14	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,503,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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	是否为固定资产投资	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金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
工业大麻提取及应用工程建设项目	自建	否	植物提取行业	8,922.06	10,390.8	配股发行募集资金	31.51%	0.00	0.00	不适用	2019年05月20日	《关于拟在美国投资建设工业大麻提取及应用工程建设项目公告》（公告编号：2019-046）披露于证券时报、中国证券报、

												巨潮资讯网
合计	--	--	--	8,922.06	10,390.8	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	175,761,954.08	16,007,612.70	145,739,696.92	1,503,000.00		45,938,491.21	323,004,651.00	自有资金
合计	175,761,954.08	16,007,612.70	145,739,696.92	1,503,000.00	0.00	45,938,491.21	323,004,651.00	--

5、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。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	47,036.59
报告期投入募集资金总额	8,922.06
已累计投入募集资金总额	24,450.8
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	32,976.59
累计变更用途的募集资金总额比例	70.11%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2019〕224 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商光大证券股份有限公司通过深圳证券交易所系统于 2019 年 4 月 9 日至 15 日采用全部向原股东配售人民币普通股（A 股）131,184,408 股，发行价为每股人民币 3.77 元。截至 2019 年 4 月 19 日，本公司共募集资金 48,230.88 万元，扣除发行费用 1,194.30 万元后，募集资金净额为 47,036.58 万元。

上述募集资金净额已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华验字[2019]45040003 号《验资报告》验证。

注 1：此处募集资金总额按扣除发行费用后的募集资金净额填列。

注 2：报告期投入募集资金总额及已累计投入募集资金总额不包含汇兑损益。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
工业大麻提取及应用工程建设项目	否	32,976.59	32,976.59	8,922.06	10,390.8	31.51%			不适用	否
补充流动资金	否	14,060	14,060	0	14,060	100.00%	2019 年 07 月 12 日		是	否
承诺投资项目小计	--	47,036.59	47,036.59	8,922.06	24,450.8	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	47,036.59	47,036.59	8,922.06	24,450.8	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先	不适用									

期投入及置换情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2019年9月12日召开第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于以部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高公司募集资金的使用效率，降低财务费用，在保证本次配股募集资金投资项目按进度实施的前提下，公司计划以部分闲置募集资金 20,000 万元暂时补充流动资金，期限自本次董事会决议作出之日起不超过 12 个月。公司独立董事、监事会、保荐机构对本次补流事项发表了明确的同意意见。 截至 2020 年半年末，公司已归还 18,000 万元用于暂时补充流动资金的募集资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末公司尚未使用的募集资金均存放在募集资金专户中，用于募投项目的建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
募集资金投资项为“在美国投资建设工业大麻提取工厂项目”及“补充流动资金”	2020年8月27日	《2020年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》，刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
BT 项目	132,000	1633.49	152,563.67	97%	项目总投资估算约为人民币 16.2 亿元，项目建安总投资不低于人民币 13.2 亿元，其余 3 亿元为工程建设其他费用（综合费用）。项目报告期实现净利润	2020年07月07日	《BT 项目合同实施进展公告》（公告编号：2020-040），刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
桂林莱茵投资有限公司	子公司	建筑业务	10,000,000.00	695,164,076.50	253,961,834.47	33,190,913.07	17,210,172.90	14,629,367.06
桂林银行股份有限公司	参股公司	吸收公众存款；发放贷款；办理国内、国际结算等	5,000,000.00	343,684,644,000.00	25,071,779,500.00	3,692,090,000.00	1,241,450,000.00	1,120,840,000.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

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

当前中美经贸摩擦给产业、经济运行均带来较大不确定性。如事态进一步扩大，全球市场都不可避免地受此系统性风险的影响，不确定的政治因素可能影响全球经济发展进程。

对策：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，加强与大客户的紧密合作，主动调整销售架构，扩大欧洲、亚太等其他地区市场份额。以此降低宏观经济波动给公司业绩带来的影响。

2、业务模式变化风险

公司全资子公司莱茵投资从事桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程的运作管理、建造服务、投资融资并享有经营回报，经营模式为BT方式。2020年BT项目的建设接近尾声，工程产值逐年减少，同期确认的收入大幅减少，净利润大幅降低，对报告期经营业绩影响较大。在该BT项目完结后，如公司植物提取业务未能如期达到业绩目标，公司存在业绩大幅下降的风险。

应对措施：公司积极进行植物提取市场开拓，在稳定既有客户的基础上，利用新工厂的产能规模优势及质控体系优势，加大战略客户的开发力度。公司进一步加大研发和销售方面的战略性投入，开发新的“大单品”，继续加强与芬美意对接合作，保证重大合同的切实履行，保障植物提取业务收入的持续快速增长。

3、管理风险

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

应对措施：公司将“内部培养与外部引进”两种人才机制平衡运用，统筹开发利用国内高校人才资源，聚焦高潜质人才的加速培养。坚持自主培养开发人才和引进人才相结合，强化以价值观培训为核心，辅以专业技能、管理技能及复合型人才培养相结合的人才培养模式，明确标准、精准培训、长期辅导，从资源、运营及制度三个层面同步推动人才发展的落地实施，优化人才战略布局，强化人才储备。

公司努力为员工创造公平的竞争环境，实行关键管理岗位竞聘制，给予每位员工公平、公开的晋升机会。通过运用绩效管理工具，将公司经营目标逐级分解至员工工作考核中，充分发挥员工主观能动性，提高工作效能，实现绩效优的员工优先享受加薪、职级晋级、职务晋升级待遇。同时推行物质奖励与精神奖励相结合，奖励与惩罚相结合的模式，对有突出贡献的予以重奖；对造成巨大损失的予以重罚。公司综合运用各种激励措施，激发了全体员工的积极性、创造性，提升公司内部的凝聚力。

4、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。

5、新冠疫情加剧导致经营环境恶化的风险

我国国内新冠疫情尚未完全结束，世界其他国家疫情已呈现逐渐加剧的态势。世界卫生组织3月11日宣布新冠肺炎疫情已具备全球大流行特征，形式令人担忧，公司近七成收入来自国外地区，如国外疫情得不到有效遏制，对公司全年经营将带来一定不确定性的影响。

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。

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	31.45%	2020 年 05 月 08 日	2020 年 05 月 09 日	(公告编号: 2020-035) 《2019 年度股东大会决议公告》, 刊登于巨潮资讯网
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.63%	2020 年 08 月 20 日	2020 年 08 月 21 日	(公告编号: 2020-057) 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》, 刊登于巨潮资讯网

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、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。

三、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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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
2018年,湖南华诚对本公司提起侵害其专利号为 ZL2014103578386,专利名为:一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法的发明专利权,案号:(2018)湘01民初3843号,该案由华诚在开庭前一天主动撤回起诉结案。公司认为华诚的上述案件属于涉嫌恶意提起知识产权诉讼,决定对华诚提起因恶意提起知识产权诉讼损害赔偿之诉,委托广东卓建(广州)律师事务所代理此案相关诉讼工作。	150	否	未结案:2020年5月14日长沙中院第一次组织庭前会议,2020年6月17日长沙中院第二次开庭,目前案件仍在审理当中。	无	无		
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"的专利提起发明专利侵权诉讼	350	否	2020年4月13日第一次开庭时进行了法庭调查,目前等待法院决定继续对吉福思工厂已保全的设备进行现场勘验和技术比对。	无	无		
桂林吉福思罗汉果有限公司诉本公司侵害商业秘密纠纷	500	否	2020年7月31日,本公司收到柳州市中级人民法院传票,2020年8月14日本公司向柳州市中级人民法院提交了管辖权异议申请,法院驳回申请后正在上诉期。原定于2020年9月4日的开庭审理,可能因管辖异议而推迟。	无	无		

			该案与本公司先前针对吉福思发起的发明专利侵权诉讼有关。				
--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

为提升全体员工的积极性、创造性、企业的综合活力，公司科学的实施了一系列激励措施，具体情况如下：

1、转变激励员工方式，将从结果均等转移到机会均等，并努力创造公平竞争环境，实行关键管理岗位竞聘制，给予每位员工公平、公开的晋升机会。

2、合理运用绩效管理工具，将公司经营目标逐级分解至员工工作考核中，充分发挥员工主观能动性，提高工作效能，实现绩效优的员工优先享受加薪、职级晋级、职务晋升等待遇。

3、科学设置激励力度，推行物质奖励与精神奖励相结合，奖励与惩罚相结合的模式。对有突出贡献的予以重奖；对造成巨大损失的予以重罚；通过各种有效的激励技巧，达到相应的激励效果。

4、构造员工分配格局的合理落差，适当拉开分配距离，在调薪幅度、员工持股额度分配时，结合人员任职岗位、工作绩效结果等因素，实行结构化、差异化的薪资体系。

5、引入职位激励机制，建立能者上、庸者下，以人为本、用人唯才的用人制度，对工作中成绩突出的员工应从重奖励、从快提拔，为优秀员工开辟“快车道”，做到人尽其才、才尽其用。

6、建立培训机制，公司将培训作为激励职工积极向上的一项必要工作，通过进修或培训，绩效优良的成员和团队可以学习到新的观念与技能，在职工发挥所长的同时提升了公司整体管理水平。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内，公司具体关联交易情况如下（单位：元）：

（1）采购商品、接受劳务情况

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	2,698,010.00	1,965,310.32	
桂林君御投资有限公司	工程	1,550,000.00	0.00	该笔关联交易金额较小，在董事长审批权限内
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	旧设备	1,000,000.00	0.00	该笔关联交易金额较小，在董事长审批权限内

（2）关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费	其他说明
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	633,015.25	993,984.22	在公司预计范围内
承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费	其他说明
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	182,700.00	174,000.00	在公司预计范围内

（3）关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桂林君和投资有限公司	股权转让	0.00	3,960,000.00

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 2020 年度日常关联交易预计的公告》 (公告编号：2020-022)	2020 年 04 月 15 日	披露于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、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

本公司作为出租方（单位：元）

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费	其他说明
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	办公场所	182,700.00	174,000.00	

本公司作为承租方（单位：元）

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费	其他说明
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	633,015.25	993,984.22	

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	日期						完毕	关联方担保
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
桂林莱茵投资有 限公司	2020 年 04 月 15 日	40,000		0	连带责任保 证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			40,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			40,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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)			40,000	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)			40,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				0
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订 立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值	合同涉 及资产 的评估 价值	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

				(万 元)(如 有)	(万 元)(如 有)									
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	9,852.05	否	无	尚有余款1,752.05万元未收回。	2011年12月30日	(公告编号:2011-073)《关于签订收储协议的公告》,刊登于巨潮资讯网

十六、社会责任情况

1、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

否

不适用。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司作为国家扶贫龙头企业,致力于罗汉果等特色农产品的综合开发与利用,公司通过“公司+基地+农户”的模式带领农户发展罗汉果等农产品的种植,从育苗、栽培、收货、加工等环节建立了严格科学的执行标准,以自身发展带动农户发展,帮助农户脱贫、增收,为罗汉果等农产品行业发展作出了应有的贡献。为帮助贫困户春耕工作顺利开展,减轻贫困户春耕生产资金不足压力,2020年4月8日,莱茵生物扶贫组将价值99,040元的14,760株罗汉果苗以及40吨有机肥,捐赠给龙胜各族自治县乐江镇西腰村、宝赠村、同乐村、金坪村的贫困农户。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

2020年6月11日,公司5%以上股东姚新德先生因个人资金需求,通过深圳证券交易所大宗交易系统减持其持有的10,306,676股公司股票,出售的股份占公司股本总额的1.823%。本次减持后,姚新德先生持有公司股份比例为6.080%,仍为公司第二大股东。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	121,630,156	21.52%				-8,687,924	-8,687,924	112,942,232	19.98%
3、其他内资持股	121,630,156	21.52%				-8,687,924	-8,687,924	112,942,232	19.98%
境内自然人持股	121,630,156	21.52%				-8,687,924	-8,687,924	112,942,232	19.98%
二、无限售条件股份	443,584,584	78.48%				8,687,924	8,687,924	452,272,508	80.02%
1、人民币普通股	443,584,584	78.48%				8,687,924	8,687,924	452,272,508	80.02%
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
秦本军	85,550,371	6,110,741	0	79,439,630	高管锁定股	长期
姚新德	36,079,725	2,577,123	0	33,502,602	高管锁定股	长期
黄丽娟	60	60	0	0	高管锁定股	
合计	121,630,156	8,687,924	0	112,942,232	--	--

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		70,878		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	54,600,000
姚新德	境内自然人	6.08%	34,363,460	-10,306,676	33,502,602	860,858	质押	34,363,460
梁定志	境内自然人	4.80%	27,136,781	0.00	0	27,136,781	质押	25,965,500
蒋安明	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00	0	19,500,000	质押	19,500,000
蒋小三	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00	0	19,500,000	质押	19,500,000
蒋俊	境内自然人	3.45%	19,500,000	0.00	0	19,500,000	质押	19,500,000
中央汇金资产管理有限责任公司		3.45%	19,491,584	0.00	0	19,491,584		

易红石	境内自然人	1.69%	0	-5,491,431	0	9,571,280		
蒋新荣	境内自然人	1.09%	1,987,570	-2,937,000	0	6,147,570		
陈兴华	境内自然人	0.77%	4,330,000	-3,011,000	0	4,330,000	质押	4,330,000
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。							
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					
中央汇金资产管理有限责任公司	19,491,584	人民币普通股	19,491,584					
易红石	9,571,280	人民币普通股	9,571,280					
蒋新荣	6,147,570	人民币普通股	6,147,570					
陈兴华	4,330,000	人民币普通股	4,330,000					
玉米红	4,297,000	人民币普通股	4,297,000					
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。							

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
姚新德	董事	现任	44,670,136	0	10,306,676	34,363,460	0	0	0
合计	--	--	44,670,136	0	10,306,676	34,363,460	0	0	0

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 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

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

2020 年 08 月 25 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	334,222,010.82	169,097,537.04
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		
应收账款	108,867,191.48	175,413,242.99
应收款项融资		
预付款项	27,884,762.69	34,330,006.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,916,012.42	12,465,512.57
其中：应收利息	873,694.43	
应收股利	1,462,670.60	
买入返售金融资产		
存货	543,263,312.46	1,211,962,702.63

合同资产	613,871,782.28	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,125,911.79	35,295,349.30
流动资产合计	1,657,150,983.94	1,638,564,351.19
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	323,004,651.00	305,494,038.30
投资性房地产	4,441,323.99	4,506,620.73
固定资产	534,071,700.19	549,902,098.29
在建工程	95,801,132.75	14,749,482.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	64,466,483.89	50,382,304.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,921,294.29	20,387,998.40
其他非流动资产	14,849,689.23	15,708,815.87
非流动资产合计	1,056,556,275.34	961,131,358.84
资产总计	2,713,707,259.28	2,599,695,710.03
流动负债：		
短期借款	447,200,000.00	270,000,000.00
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	292,539,306.58	363,573,346.48
预收款项		1,728,153.12
合同负债	625,927.92	
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	2,024,883.80	9,207,451.11
应交税费	3,051,371.95	8,235,397.32
其他应付款	10,475,640.46	14,079,546.37
其中：应付利息	1,132,495.00	518,451.39
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	17,642,026.37	17,290,599.88
流动负债合计	773,559,157.08	684,114,494.28
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	128,765,778.65	133,638,616.99
递延所得税负债	26,826,845.97	24,357,276.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	155,592,624.62	157,995,893.56
负债合计	929,151,781.70	842,110,387.84
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	7,415,142.06	6,024,628.73
专项储备		
盈余公积	57,522,967.65	57,522,967.65
一般风险准备		
未分配利润	550,977,672.09	525,397,986.40
归属于母公司所有者权益合计	1,785,232,421.43	1,758,262,222.41
少数股东权益	-676,943.85	-676,900.22
所有者权益合计	1,784,555,477.58	1,757,585,322.19
负债和所有者权益总计	2,713,707,259.28	2,599,695,710.03

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	231,181,192.52	106,912,576.15
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	172,796,031.92	227,882,034.49
应收款项融资		
预付款项	32,702,930.20	16,874,449.52
其他应收款	267,916,707.18	288,071,615.47
其中：应收利息		
应收股利	1,462,670.60	
存货	488,686,412.23	516,936,239.60
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	2,960,584.81	24,166,288.07
流动资产合计	1,196,243,858.86	1,180,843,203.30
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	208,457,358.59	139,045,128.59
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	323,004,651.00	305,494,038.30
投资性房地产	4,441,323.99	4,506,620.73
固定资产	372,600,376.92	385,523,441.64
在建工程	15,738,744.78	12,054,011.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	49,050,704.77	49,662,204.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,127,723.33	22,595,147.54
其他非流动资产	2,956,129.23	1,081,292.23
非流动资产合计	998,377,012.61	919,961,885.15
资产总计	2,194,620,871.47	2,100,805,088.45
流动负债：		
短期借款	380,000,000.00	270,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	43,693,725.33	71,668,275.48
预收款项		603,145.07
合同负债	312,792.09	
应付职工薪酬	1,180,159.58	5,614,143.21
应交税费	407,392.13	1,151,612.74

其他应付款	4,194,356.43	8,373,436.55
其中：应付利息	199,375.00	518,451.39
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		
流动负债合计	429,788,425.56	357,410,613.05
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	128,603,278.65	133,313,616.99
递延所得税负债	26,795,495.96	24,325,926.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	155,398,774.61	157,639,543.55
负债合计	585,187,200.17	515,050,156.60
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	57,522,967.65	57,522,967.65
未分配利润	382,594,064.01	358,915,324.56
所有者权益合计	1,609,433,671.30	1,585,754,931.85
负债和所有者权益总计	2,194,620,871.47	2,100,805,088.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	280,652,409.37	261,726,545.26
其中：营业收入	280,652,409.37	261,726,545.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	245,613,555.48	225,912,649.58
其中：营业成本	187,529,861.44	173,118,245.43
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	1,830,160.00	968,864.59
销售费用	18,383,725.92	15,453,519.99
管理费用	31,531,193.60	24,804,354.33
研发费用	5,145,811.74	5,542,510.87
财务费用	1,192,802.78	6,025,154.37
其中：利息费用	7,549,405.79	9,405,339.85
利息收入	4,278,127.40	3,414,084.29
加：其他收益	8,867,663.43	6,866,491.08
投资收益（损失以“-”号填列）	1,462,670.60	8,776,427.72
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	16,007,612.70	16,381,821.17

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	1,060,544.71	108,173.50
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-3,715.47	
资产处置收益(损失以“-”号填列)		5,883.49
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	62,433,629.86	67,952,692.64
加: 营业外收入	38,068.68	31,840.30
减: 营业外支出	63,071.94	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	62,408,626.60	67,984,532.94
减: 所得税费用	8,568,247.54	8,979,701.67
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	53,840,379.06	59,004,831.27
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	53,840,379.06	59,004,831.27
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	53,840,422.69	59,122,631.25
2.少数股东损益	-43.63	-117,799.98
六、其他综合收益的税后净额	1,390,513.33	-913,041.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,390,513.33	-913,041.95
(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	1,390,513.33	-913,041.95

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	1,390,513.33	-913,041.95
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	55,230,892.39	58,091,789.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,230,936.02	58,209,589.30
归属于少数股东的综合收益总额	-43.63	-117,799.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1	0.12
（二）稀释每股收益	0.1	0.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	236,934,040.96	180,866,826.28
减：营业成本	177,270,236.49	135,081,171.87
税金及附加	1,781,044.28	919,009.86
销售费用	4,166,206.95	3,451,985.91
管理费用	17,478,011.27	15,549,292.74
研发费用	4,088,759.43	5,542,510.87
财务费用	72,245.46	6,559,288.81
其中：利息费用	6,616,285.80	9,405,339.85
利息收入	3,383,260.23	3,405,685.81

加：其他收益	8,662,870.65	6,493,912.34
投资收益（损失以“-”号填列）	1,462,670.60	9,241,496.02
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）	16,007,612.70	16,381,821.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-281,941.56	-177,719.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,883.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,928,749.47	45,708,960.08
加：营业外收入	38,068.68	11,332.65
减：营业外支出	39,900.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	57,926,918.15	45,720,292.73
减：所得税费用	5,987,441.70	5,327,498.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	51,939,476.45	40,392,794.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	51,939,476.45	40,392,794.06
（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	51,939,476.45	40,392,794.06
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	2020 年半年度	2019 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	400,844,327.09	276,528,170.83
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	29,155,547.23	26,978,498.99
收到其他与经营活动有关的现金	10,921,167.22	8,097,653.09
经营活动现金流入小计	440,921,041.54	311,604,322.91
购买商品、接受劳务支付的现金	226,047,709.92	313,589,405.51
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	41,312,311.73	38,618,430.76
支付的各项税费	14,674,771.48	10,741,781.28
支付其他与经营活动有关的现金	32,487,555.29	33,248,040.16
经营活动现金流出小计	314,522,348.42	396,197,657.71
经营活动产生的现金流量净额	126,398,693.12	-84,593,334.80
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		0.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	251,035.60	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,960,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	251,035.60	3,966,000.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,527,356.09	24,905,223.48
投资支付的现金	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	105,030,356.09	24,905,223.48

投资活动产生的现金流量净额	-104,779,320.49	-20,939,223.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		472,534,724.98
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	287,200,000.00	224,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	287,200,000.00	697,234,724.98
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	209,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,208,304.80	38,028,937.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		2,538,770.60
筹资活动现金流出小计	145,208,304.80	250,267,708.03
筹资活动产生的现金流量净额	141,991,695.20	446,967,016.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,513,405.95	82,670.52
五、现金及现金等价物净增加额	165,124,473.78	341,517,129.26
加：期初现金及现金等价物余额	169,097,537.04	31,502,680.17
六、期末现金及现金等价物余额	334,222,010.82	373,019,809.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	306,993,420.77	187,189,899.78
收到的税费返还	29,153,626.20	26,978,442.22
收到其他与经营活动有关的现金	9,266,018.53	7,461,180.85
经营活动现金流入小计	345,413,065.50	221,629,522.85
购买商品、接受劳务支付的现金	181,385,344.97	216,895,411.75
支付给职工以及为职工支付的现金	27,521,219.07	26,719,765.62
支付的各项税费	7,515,944.98	3,563,160.20
支付其他与经营活动有关的现金	15,727,973.14	17,010,768.61

经营活动现金流出小计	232,150,482.16	264,189,106.18
经营活动产生的现金流量净额	113,262,583.34	-42,559,583.33
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		0.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	251,035.60	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,960,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	251,035.60	3,966,000.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,344,356.85	24,539,320.20
投资支付的现金	70,915,230.00	1,150,000.00
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	85,259,586.85	25,689,320.20
投资活动产生的现金流量净额	-85,008,551.25	-21,723,320.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		472,534,724.98
取得借款收到的现金	220,000,000.00	224,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	93,200,000.00	
筹资活动现金流入小计	313,200,000.00	697,234,724.98
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	209,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,208,304.80	38,028,937.43
支付其他与筹资活动有关的现金	71,830,000.00	49,058,770.60
筹资活动现金流出小计	217,038,304.80	296,787,708.03
筹资活动产生的现金流量净额	96,161,695.20	400,447,016.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-147,110.92	-55,281.22
五、现金及现金等价物净增加额	124,268,616.37	336,108,832.27
加：期初现金及现金等价物余额	106,912,576.15	26,431,171.35
六、期末现金及现金等价物余额	231,181,192.52	362,540,003.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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）												25,579,685.69		26,970,199.02	-43.63	26,970,155.39
（一）综合收益总额												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										-28,260,737.00		-28,260,737.00		-28,260,737.00	
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										-28,260,737.00		-28,260,737.00		-28,260,737.00	
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	

上期金额

单位：元

项目	2019 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	437,281,362.00				261,669,420.58		6,422,948.43		41,642,337.56		366,649,545.72		1,113,665,614.29	147,893.80	1,113,813,508.09
加：会计政策变更								10,839,597.15		97,429,779.85		108,269,377.00			108,269,377.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	437,281,362.00				261,669,420.58		6,422,948.43		52,481,934.71		464,079,325.57		1,221,934,991.29	147,893.80	1,222,082,885.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	127,933,378.00				342,432,479.05		-913,041.95				30,861,894.25		500,314,709.35	-117,799.98	500,196,909.37
（一）综合收益总额							-913,041.95				59,122,631.25		58,209,589.30	-117,799.98	58,091,789.32
（二）所有者投入和减少资本	127,933,378.00				342,432,479.05								470,365,857.05		470,365,857.05
1. 所有者投入的普通股	127,933,378.00				342,432,479.05								470,365,857.05		470,365,857.05
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. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-28,260,737.00				-28,260,737.00	
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		5,509,906.48		52,481,934.71	494,941,219.82		1,722,249,700.64	30,093,828.28	1,722,279,794.46

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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				57,522,967.65	358,915,324.56		1,585,754,931.85
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										-28,260,737.00		-28,260,737.00

股东)的分配										,737.00		7.00
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

上期金额

单位：元

项目	2019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	437,281,362.00				261,669,420.59				41,642,337.56	244,250,390.77		984,843,510.92
加：会计政策变更								10,839,597.15	97,556,374.35			108,395,971.50
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	437,281,362.00				261,669,420.59				52,481,934.71	341,806,765.12		1,093,239,482.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	127,933,378.00				342,432,479.05					12,132,057.06		482,497,914.11
(一)综合收益总额										40,392,794.06		40,392,794.06
(二)所有者投入和减少资本	127,933,378.00				342,432,479.05							470,365,857.05
1. 所有者投入的普通股	127,933,378.00				342,432,479.05							470,365,857.05
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				52,481,934.71	353,938,822.18		1,575,737,396.53

三、公司基本情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在广西壮族自治区注册的股份有限公司,于2004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、杨晓涛持、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止2004年8月31日的净资产4,197.12万元按1:1的比例折为4,197.12万股普通股,每股面值为1元,名称变更为“桂林莱茵生物科技股份有限公司”。改制后,公司的股本总额为人民币4,197.12万元,各股东按原持股比例持股,其中秦本军持股40%,姚新德持股25%,杨晓涛持股22%,蒋安明持股10%,李爱琼持股3%。

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

2007年,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]246号文《关于核准桂林莱茵生物科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)1650万股,每股面值1.00元,每股发行价格9.89元,公司股票于2007年9月13日在深圳证券交易所挂牌上市,股票代码002166。公司注册资本变更为64,766,880.00元,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)450300000034708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2020年8月25日经第五届董事会第二十七次会议批准对外报出。

本公司本报告期纳入合并范围的子公司共12户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司本报告期合并范围无变化。

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

本财务报表以持续经营为基础列报。公司自报告期末起12个月持续经营能力良好。

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、16、附注五、19、附注五、25。

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2020年6月30日的合并及公司财务状况以及2020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，其余部分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：

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。

（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；

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）。

（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、应收账款

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，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

对于划分为组合的应收票据，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。

11、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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1：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。

12、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、半成品、发出商品、受托加工材料、委托加工物资、建造合同形成的已完工未结算资产等。

（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。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

（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。

13、合同资产

合同资产是指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。本公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注五、9：金融工具。

14、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，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、20。

15、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、20。

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。

16、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	10-35	5	9.5-2.71
生产及研发设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	10	5	9.5
办公及其他设备	年限平均法	5	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。

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、20。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。(5) 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。(6) 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。

17、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、20。

18、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。

19、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、20。

(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。

20、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。

21、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。

22、合同负债

合同负债是指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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、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）离职后福利的会计处理方法

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、失业保险以及企业年金计划（如有）等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

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。

（3）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。

（4）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相关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的相关规定进行处理，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。

24、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。

25、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段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司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，通过网店销售的商品，以商品出库并在客户确认收货后确认收入。外销商品在商品出库并报关出口后确认收入。

本公司BT项目收入按如下方式确认：

水利工程，因土石方作业和桂林市“喀斯特”（岩溶地貌）地貌的复杂性，在水利工程竣工验收前，土方和石方作业量结果不能可靠估计。因此，对于尚未完工的水利工程的各单位工程，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。

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

无。

26、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。

27、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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本公司作为出租人

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。发生的初始直接费用，计入当期损益。

2) 本公司作为承租人

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计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

29、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。

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。

30、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 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），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 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。新收入准则将现行收入和建造合同项准则纳入统一的收入确认模型、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准，并对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引、对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。根据新旧准则衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整。	经本公司于 2020 年 4 月 23 日召开的第五届董事会第二十三次会议批准	本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。变更后的会计政策参见附注五、25。

新收入准则将现行收入和建造合同项准则纳入统一的收入确认模型、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准，并对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引、对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新准则，不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	169,097,537.04	169,097,537.04	
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			
应收账款	175,413,242.99	175,413,242.99	
应收款项融资			
预付款项	34,330,006.66	34,330,006.66	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,465,512.57	12,465,512.57	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,211,962,702.63	1,211,962,702.63	-650,251,041.91
合同资产		650,251,041.91	650,251,041.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,295,349.30	35,295,349.30	
流动资产合计	1,638,564,351.19	1,638,564,351.19	
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	305,494,038.30	305,494,038.30	
投资性房地产	4,506,620.73	4,506,620.73	
固定资产	549,902,098.29	549,902,098.29	
在建工程	14,749,482.93	14,749,482.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	50,382,304.32	50,382,304.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,387,998.40	20,387,998.40	
其他非流动资产	15,708,815.87	15,708,815.87	
非流动资产合计	961,131,358.84	961,131,358.84	
资产总计	2,599,695,710.03	2,599,695,710.03	
流动负债：			
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00	
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	363,573,346.48	363,573,346.48	
预收款项	1,728,153.12	0.00	-1,728,153.12
合同负债		1,662,030.60	1,662,030.60
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	9,207,451.11	9,207,451.11	
应交税费	8,235,397.32	8,301,519.84	66,122.52
其他应付款	14,079,546.37	14,079,546.37	
其中：应付利息	518,451.39	518,451.39	
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	17,290,599.88	17,290,599.88	
流动负债合计	684,114,494.28	684,114,494.28	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,638,616.99	133,638,616.99	
递延所得税负债	24,357,276.57	24,357,276.57	
其他非流动负债			
非流动负债合计	157,995,893.56	157,995,893.56	
负债合计	842,110,387.84	842,110,387.84	
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	6,024,628.73	6,024,628.73	
专项储备			
盈余公积	57,522,967.65	57,522,967.65	
一般风险准备			
未分配利润	525,397,986.40	525,397,986.40	

归属于母公司所有者权益合计	1,758,262,222.41	1,758,262,222.41	
少数股东权益	-676,900.22	-676,900.22	
所有者权益合计	1,757,585,322.19	1,757,585,322.19	
负债和所有者权益总计	2,599,695,710.03	2,599,695,710.03	

调整情况说明

无。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	106,912,576.15	106,912,576.15	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	227,882,034.49	227,882,034.49	
应收款项融资			
预付款项	16,874,449.52		
其他应收款	288,071,615.47	288,071,615.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	516,936,239.60	516,936,239.60	
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	24,166,288.07	24,166,288.07	
流动资产合计	1,180,843,203.30	1,180,843,203.30	
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	139,045,128.59	139,045,128.59	145,588,996.27
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	305,494,038.30	305,494,038.30	

投资性房地产	4,506,620.73	4,506,620.73	
固定资产	385,523,441.64	385,523,441.64	
在建工程	12,054,011.80	12,054,011.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	49,662,204.32	49,662,204.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	22,595,147.54	22,595,147.54	
其他非流动资产	1,081,292.23	1,081,292.23	
非流动资产合计	919,961,885.15	919,961,885.15	
资产总计	2,100,805,088.45	2,100,805,088.45	
流动负债：			
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	71,668,275.48	71,668,275.48	
预收款项	603,145.07	603,145.07	-603,145.07
合同负债		538,756.72	538,756.72
应付职工薪酬	5,614,143.21	5,614,143.21	
应交税费	1,151,612.74	1,216,001.09	64,388.35
其他应付款	8,373,436.55	8,373,436.55	
其中：应付利息	518,451.39	518,451.39	
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			
流动负债合计	357,410,613.05	357,410,613.05	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,313,616.99	133,313,616.99	
递延所得税负债	24,325,926.56	24,325,926.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计	157,639,543.55	157,639,543.55	
负债合计	515,050,156.60	515,050,156.60	
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	57,522,967.65	57,522,967.65	
未分配利润	358,915,324.56	358,915,324.56	
所有者权益合计	1,585,754,931.85	1,585,754,931.85	
负债和所有者权益总计	2,100,805,088.45	2,100,805,088.45	

调整情况说明

无。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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
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%、9%、13%。

（2）企业所得税

2017年桂林莱茵生物科技股份有限公司通过高新技术企业重新认证，取得证书（编号：GR201745000047），发证时间为2017年7月31日，有效期3年。本公司享受按高新技术企业优惠税率征收企业所得税，所得税税率为15%。同时，根据《中华人民共和国企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》的有关规定，2018年度至2020年度，本公司为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的75%加计扣除。

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

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	23,475.07	16,130.95
银行存款	334,026,557.09	168,919,870.41
其他货币资金	171,978.66	161,535.68
合计	334,222,010.82	169,097,537.04

其他说明

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

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	481,044.00	0.43%	481,044.00	100.00%		481,044.00	0.27%	481,044.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,325,951.21	99.57%	1,458,759.73	1.32%	108,867,191.48	177,944,747.88	99.73%	2,531,504.89	1.42%	175,413,242.99
其中：										
应收国内企业客户	33,654,670.09	30.37%	382,108.66	1.14%	33,272,561.43	19,315,497.03	10.83%	218,428.30	1.13%	19,097,068.73
应收海外企业客户	76,671,281.12	69.19%	1,076,651.07	1.40%	75,594,630.05	158,629,250.85	88.90%	2,313,076.59	1.46%	156,316,174.26
合计	110,806,995.21	100.00%	1,939,803.73	1.75%	108,867,191.48	178,425,791.88	100.00%	3,012,548.89	1.69%	175,413,242.99

按单项计提坏账准备：481,044.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东微金服企业管理有限公司	481,044.00	481,044.00	100.00%	预计无法收回，全额计提坏账。
合计	481,044.00	481,044.00	--	--

按组合计提坏账准备：382,108.66

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	33,654,670.09	382,108.66	1.14%
合计	33,654,670.09	382,108.66	--

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：1,076,651.07

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收海外企业客户	76,671,281.12	1,076,651.07	1.40%
合计	76,671,281.12	1,076,651.07	--

确定该组合依据的说明：

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）	105,203,356.81
1 至 2 年	4,762,955.80
2 至 3 年	840,682.60
合计	110,806,995.21

（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	3,012,548.89	-1,072,745.16	0.00	0.00		1,939,803.73
合计	3,012,548.89	-1,072,745.16	0.00	0.00		1,939,803.73

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	43,936,357.96	39.65%	483,299.94

客户 2	9,165,769.18	8.27%	100,823.46
客户 3	7,408,802.94	6.69%	279,159.55
客户 4	7,350,000.00	6.63%	80,850.00
客户 5	7,000,000.00	6.32%	77,000.00
合计	74,860,930.08	67.56%	

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	27,324,365.07	97.99%	33,723,609.04	98.23%
1 至 2 年	560,397.62	2.01%	606,397.62	1.77%
合计	27,884,762.69	--	34,330,006.66	--

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23,932,522.25元，占预付款项期末余额合计数的比例83.94%。

其他说明：

无。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	873,694.43	
应收股利	1,462,670.60	
其他应收款	12,579,647.39	12,465,512.57
合计	14,916,012.42	12,465,512.57

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
BT 项目综合费用利息	873,694.43	
合计	873,694.43	

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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	1,462,670.60	
合计	1,462,670.60	

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无。

(3) 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	435,004.19	223,703.30
保证金、押金	358,261.78	329,226.58
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	1,696,558.40	1,810,559.22
合计	20,010,355.37	19,884,020.10

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	90,893.55		7,327,613.98	7,418,507.53
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	12,200.45		0	12,200.45
2020年6月30日余额	103,094.00		7,327,613.98	7,430,707.98

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）	1,967,952.77
1至2年	130,863.58
2至3年	320,012.28
3年以上	17,591,526.75
3至4年	20,995.75
5年以上	17,570,531.00
合计	20,010,355.38

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	7,418,507.53	12,200.45				7,430,707.98
合计	7,418,507.53	12,200.45				7,430,707.98

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	87.56%	7,327,613.98
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	固定资产转让款	1,004,142.43	1年以内	5.02%	11,045.57

往来款 1	借款	221,540.08	2-3 年	1.11%	24,369.41
往来款 2	借款	167,076.20	1 年以内	0.83%	1,837.84
往来款 3	借款	163,172.20	1-2 年, 2-3 年	0.82%	14,373.94
合计	--	19,076,461.91	--	95.33%	7,379,240.74

5、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	19,506,468.61	178,393.16	19,328,075.45	80,196,017.20	178,719.84	80,017,297.36
在产品	113,660,951.39		113,660,951.39	80,460,686.05		80,460,686.05
库存商品	174,544,925.78	3,584,432.89	170,960,492.89	126,948,667.08	4,348,155.38	122,600,511.70
发出商品	4,701,485.64		4,701,485.64	7,614,345.91		7,614,345.91
自制半成品	235,490,623.36	9,639,939.95	225,850,683.41	272,110,354.63	9,865,101.76	262,245,252.87
委托加工物资	22,951.43		22,951.43	34,894.58		34,894.58
合同履约成本	8,738,672.25		8,738,672.25	658,989,714.16		658,989,714.16
合计	556,666,078.46	13,402,766.00	543,263,312.46	1,226,354,679.61	14,391,976.98	1,211,962,702.63

(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	178,719.84			326.68		178,393.16
库存商品	4,348,155.38	3,715.47		767,437.96		3,584,432.89
自制半成品	9,865,101.76			225,161.81		9,639,939.95
合计	14,391,976.98	3,715.47		992,926.45		13,402,766.00

存货跌价准备依据:

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
在产品	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

6、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
建造合同形成的已完工未结算资产	613,871,782.28		613,871,782.28	650,251,041.91		650,251,041.91
合计	613,871,782.28		613,871,782.28	650,251,041.91		650,251,041.91

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

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
年末未抵扣增值税进项税	14,125,911.79	35,289,315.78
预缴企业所得税		6,033.52
合计	14,125,911.79	35,295,349.30

其他说明：

无。

8、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	323,004,651.00	305,494,038.30
合计	323,004,651.00	305,494,038.30

其他说明：

无。

9、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	304,718.02			304,718.02
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	370,014.76			370,014.76
(2) 其他转出				
4.期末余额	370,014.76			370,014.76
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	4,441,323.99			4,441,323.99
2.期初账面价值	4,506,620.73			4,506,620.73

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	534,071,700.19	549,902,098.29
合计	534,071,700.19	549,902,098.29

(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	380,204,448.82	235,498,390.34	11,132,028.99	8,596,780.51	635,431,648.66
2.本期增加金额		1,179,037.59	122,123.89	5,824,838.07	7,125,999.55
(1) 购置		1,179,037.59	122,123.89	325,727.04	1,626,888.52
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				5,499,111.03	5,499,111.03
3.本期减少金额	2,481,133.20	2,834,625.57	176,600.37		5,492,359.14
(1) 处置或报					

废					
其他减少	2,481,133.20	2,834,625.57	176,600.37		5,492,359.14
4.期末余额	377,723,315.62	233,842,802.36	11,077,552.51	14,421,618.58	637,065,289.07
二、累计折旧					
1.期初余额	22,937,537.27	51,893,149.35	6,897,480.64	3,801,383.11	85,529,550.37
2.本期增加金额	5,126,244.96	10,974,944.12	384,083.49	4,297,765.74	20,783,038.31
(1) 计提	5,126,244.96	10,974,944.12	384,083.49	983,044.06	17,468,316.63
(2) 其他增加				3,314,721.68	3,314,721.68
3.本期减少金额	145,377.54	3,138,810.81	30,533.33	4,278.12	3,318,999.80
(1) 处置或报 废				4,278.12	4,278.12
(2) 其他减少	145,377.54	3,138,810.81	30,533.33		3,314,721.68
4.期末余额	27,918,404.69	59,729,282.66	7,251,030.80	8,094,870.73	102,993,588.88
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	349,804,910.93	174,113,519.70	3,826,521.71	6,326,747.85	534,071,700.19
2.期初账面价值	357,266,911.55	183,605,240.99	4,234,548.35	4,795,397.40	549,902,098.29

其他说明

抵押、担保的固定资产情况详见“附注七、47、所有权或使用权受到限制的资产”。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	95,801,132.75	14,749,482.93
合计	95,801,132.75	14,749,482.93

(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	2,150,646.65		2,150,646.65	1,922,628.62		1,922,628.62
四车间生产线	13,588,098.13		13,588,098.13	10,131,383.18		10,131,383.18
工业大麻项目	80,062,387.97		80,062,387.97	2,695,471.13		2,695,471.13
合计	95,801,132.75		95,801,132.75	14,749,482.93		14,749,482.93

(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
软件系统	3,300,000.00	1,922,628.62	228,018.03			2,150,646.65	65.17%	65				其他
四车间生产线	30,000,000.00	10,131,383.18	3,456,714.95			13,588,098.13	45.29%	45				其他
工业大麻项目	405,931,125.60	2,695,471.13	77,366,916.84			80,062,387.97	19.72%	20				募股资金
合计	439,231,125.60	14,749,482.93	81,051,649.82			95,801,132.75	--	--				--

12、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	54,703,873.00	996,592.66		2,165,164.75	57,865,630.41
2.本期增加金额	14,844,120.52				14,844,120.52
(1) 购置	14,844,120.52				14,844,120.52
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	69,547,993.52	996,592.66		2,165,164.75	72,709,750.93
二、累计摊销					
1.期初余额	5,610,364.03	956,822.74		916,139.32	7,483,326.09
2.本期增加金额	695,480.12	12,397.52		52,063.31	759,940.95
(1) 计提	695,480.12	12,397.52		52,063.31	759,940.95
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,305,844.15	969,220.26		968,202.63	8,243,267.04
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	63,242,149.37	27,372.40		1,196,962.12	64,466,483.89
2.期初账面价值	49,093,508.97	39,769.92		1,249,025.43	50,382,304.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

13、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	20,467,487.43	3,070,123.11	21,173,671.64	3,176,050.74
政府性补助	109,542,455.65	16,431,368.35	112,967,791.99	16,945,168.80
其他	563,976.51	84,596.48		
公允价值变动	2,234,709.05	335,206.35	1,778,525.79	266,778.86
合计	132,808,628.64	19,921,294.29	135,919,989.42	20,387,998.40

(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	209,000.06	31,350.01	209,000.06	31,350.01
公允价值变动	147,974,405.97	22,196,160.89	131,510,610.00	19,726,591.49
固定资产加速折旧	30,662,233.80	4,599,335.07	30,662,233.80	4,599,335.07
合计	178,845,639.83	26,826,845.97	162,381,843.86	24,357,276.57

(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		19,921,294.29		
递延所得税负债		26,826,845.97		

(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	1,533,098.10	1,544,774.52
可抵扣亏损	47,230,941.77	42,149,434.92
合并报表未实现的内部销售利润形成的	2,531,070.11	7,724,619.12

可抵扣暂时性差异		
递延收益	162,500.00	325,000.00
合计	51,457,609.98	51,743,828.56

(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	397,123.12	397,123.12	
2021 年	2,734,485.51	2,734,485.51	
2022 年	8,633,082.37	8,677,021.33	
2023 年	15,753,776.04	16,958,542.58	
2024 年	12,970,676.71	13,382,262.39	
2025 年	6,741,798.01		
合计	47,230,941.76	42,149,434.93	--

其他说明：

14、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	14,849,689.23		14,849,689.23	1,081,292.23		1,081,292.23
预付购地款				14,627,523.64		14,627,523.64
合计	14,849,689.23		14,849,689.23	15,708,815.87		15,708,815.87

其他说明：

无。

15、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	217,200,000.00	170,000,000.00

保证借款	230,000,000.00	100,000,000.00
合计	447,200,000.00	270,000,000.00

短期借款分类的说明:

抵押情况详见“附注七、47、所有权或使用权受到限制的资产”。

16、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	15,284,644.59	49,508,901.98
应付运杂费	2,601.28	5,378.00
应付工程款	263,406,265.82	312,834,707.27
其他	13,845,794.89	1,224,359.23
合计	292,539,306.58	363,573,346.48

(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	39,782,001.87	工程未结算
供应商 2	34,156,252.88	工程未结算
供应商 3	31,242,145.51	工程未结算
供应商 4	24,311,457.00	工程未结算
供应商 5	8,111,676.49	工程未结算
供应商 6	7,157,733.00	工程未结算
供应商 7	5,723,589.24	工程未结算
供应商 8	5,087,339.57	工程未结算
供应商 9	4,483,794.42	工程未结算
供应商 10	4,283,618.00	工程未结算
合计	164,339,607.98	--

其他说明:

无。

17、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	0.00	0.00

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	625,927.92	1,662,030.60
合计	625,927.92	1,662,030.60

19、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,207,451.11	33,829,704.01	41,012,271.32	2,024,883.80
二、离职后福利-设定提存计划		407,239.01	407,239.01	
三、辞退福利		21,790.00	21,790.00	
合计	9,207,451.11	34,258,733.02	41,441,300.33	2,024,883.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,199,951.11	28,968,610.42	36,143,677.73	2,024,883.80
2、职工福利费		3,932,080.10	3,932,080.10	
3、社会保险费		760,395.74	760,395.74	
其中：医疗保险费		740,940.66	740,940.66	
工伤保险费		10,051.90	10,051.90	
生育保险费		9,403.18	9,403.18	
4、住房公积金		102,771.00	102,771.00	

5、工会经费和职工教育经费	7,500.00	65,846.75	73,346.75	
合计	9,207,451.11	33,829,704.01	41,012,271.32	2,024,883.80

(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		394,897.63	394,897.63	
2、失业保险费		12,341.38	12,341.38	
合计		407,239.01	407,239.01	

其他说明：

无。

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	77,786.66	331,265.00
企业所得税	2,581,525.94	6,889,726.92
个人所得税	76,147.26	146,913.51
城市维护建设税	198.12	421.09
印花税		260,466.54
教育附加费	198.63	458.43
残疾人保障金	315,515.34	672,268.35
合计	3,051,371.95	8,301,519.84

其他说明：

无。

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,132,495.00	518,451.39
其他应付款	9,343,145.46	13,561,094.98
合计	10,475,640.46	14,079,546.37

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,132,495.00	518,451.39
合计	1,132,495.00	518,451.39

(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
水电、运杂费	3,728,594.43	4,457,761.72
押金、质保金	1,866,900.00	840,000.00
加工费		3,121,918.35
往来款	2,670,810.32	4,388,281.99
其他	1,076,840.71	753,132.92
合计	9,343,145.46	13,561,094.98

22、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	16,587,193.47	16,525,466.53
计提 BT 项目收入的水利建设基金	1,054,832.90	765,133.35
合计	17,642,026.37	17,290,599.88

23、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	133,638,616.99	1,126,000.00	5,998,838.34	128,765,778.65	
合计	133,638,616.99	1,126,000.00	5,998,838.34	128,765,778.65	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

			入金额					
专项补助款	133,638,616.99	1,126,000.00		5,998,838.34			128,765,778.65	与资产相关

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注七、49、政府补助。

24、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

其他说明：

无。

25、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。

26、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	6,024,628.73	1,390,513.33				1,390,513.33		7,415,142.06
外币财务报表折算差额	6,024,628.73	1,390,513.33				1,390,513.33		7,415,142.06
其他综合收益合计	6,024,628.73	1,390,513.33				1,390,513.33		7,415,142.06

	3	33				33		2.06
--	---	----	--	--	--	----	--	------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

27、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	57,522,967.65			57,522,967.65
合计	57,522,967.65			57,522,967.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

28、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	525,397,986.40	366,649,545.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		97,429,779.85
调整后期初未分配利润	525,397,986.40	464,079,325.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,840,422.69	59,122,631.25
应付普通股股利	28,260,737.00	28,260,737.00
期末未分配利润	550,977,672.09	494,941,219.82

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。

29、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	278,411,924.66	186,115,566.78	255,332,295.16	169,991,761.82
其他业务	2,240,484.71	1,414,294.66	6,394,250.10	3,126,483.61
合计	280,652,409.37	187,529,861.44	261,726,545.26	173,118,245.43

30、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	485,156.15	22,527.82
教育费附加	299,887.24	22,179.00
房产税	733,994.10	732,906.76
土地使用税	191,251.01	191,251.01
印花税	119,871.50	
合计	1,830,160.00	968,864.59

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费	8,902,550.07	6,630,431.56
业务宣传广告展览费	1,991,295.49	2,551,470.48
运杂费	4,466,074.85	2,835,280.16
检测、保险费	95,053.90	138,246.57
佣金	7,200.00	264,405.46
差旅费	478,255.35	1,559,173.47
样品费	118,697.85	211,123.58
办公、通讯费	1,108,749.62	279,210.98
业务招待费	177,864.33	254,319.60
小车费用	158,522.08	152,506.94
其他	879,462.38	577,351.19
合计	18,383,725.92	15,453,519.99

其他说明：

受新冠肺炎疫情影响，运杂费、办公、通讯费大幅增长。

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	9,427,186.65	7,625,631.43

折旧及摊销	4,517,811.19	4,508,354.74
业务招待费	3,125,489.37	1,477,986.46
小车费用	666,605.37	632,955.30
聘请中介机构费	3,569,129.28	1,015,054.51
社会保险费	326,124.04	1,075,431.60
修理费	323,967.79	1,004,902.57
差旅费	212,666.99	343,812.06
办公费	1,464,708.75	716,952.20
检测费	1,777,898.80	921,784.38
其他	6,119,605.37	5,481,489.08
合计	31,531,193.60	24,804,354.33

其他说明：

本期管理费用中“其他”包括：租赁费792,453.53元、企业文化建设费481,070.62、排污费502,308.05、安保费792,572.28、其他费用3,551,200.89元。

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	2,481,702.63	1,831,660.87
直接投入	1,542,860.87	1,727,328.26
折旧与摊销费用	402,696.20	126,528.15
委托外部研究开发投入额		1,490,566.02
其他费用	718,552.04	366,427.57
合计	5,145,811.74	5,542,510.87

其他说明：

无。

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,549,405.79	9,405,339.85
减：利息资本化		
利息收入	4,278,127.40	3,414,084.29
汇兑损益	-487,689.81	-35,641.97
减：汇兑损益资本化		

财政贴息	-1,660,000.00	
手续费及其他	69,214.20	69,540.78
合计	1,192,802.78	6,025,154.37

其他说明：

无。

35、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（与资产相关）	5,998,838.34	5,920,345.04
政府补助（与收益相关）	2,813,101.80	927,543.57
税费减免（与收益相关）	10,328.64	18,602.47
代扣个人所得税手续费返还（与收益相关）	45,394.65	
合计	8,867,663.43	6,866,491.08

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,462,670.60	8,776,023.67
处置交易性金融资产取得的投资收益		404.05
合计	1,462,670.60	8,776,427.72

其他说明：

无。

37、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	16,007,612.70	16,381,821.17
合计	16,007,612.70	16,381,821.17

其他说明：

无。

38、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	-12,200.45	-18,722.44
应收账款坏账损失	1,072,745.16	126,895.94
合计	1,060,544.71	108,173.50

其他说明：

无。

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,715.47	
合计	-3,715.47	

其他说明：

无。

40、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）		5,883.49

41、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
其他	38,068.68	31,840.30	38,068.68
合计	38,068.68	31,840.30	38,068.68

其他说明：

无。

42、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	63,071.94		63,071.94

合计	63,071.94	63,071.94
----	-----------	-----------

其他说明：

无。

43、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	5,631,974.03	6,435,458.52
递延所得税费用	2,936,273.51	2,544,243.15
合计	8,568,247.54	8,979,701.67

(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	62,408,626.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,740,954.51
子公司适用不同税率的影响	-1,019,739.43
调整以前期间所得税的影响	-303,696.71
非应税收入的影响	-219,400.59
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,549,348.59
其他	-2,179,218.83
所得税费用	8,568,247.54

其他说明

无。

44、其他综合收益

详见附注七 26、其他综合收益。

45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,615,240.27	3,869,196.50
租金收入	493,892.03	722,391.42
利息收入	3,404,432.97	3,414,084.29
其他	1,407,601.95	91,980.88
合计	10,921,167.22	8,097,653.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费	12,673,472.95	11,329,837.28
管理费	18,559,040.49	17,515,471.77
研发费	819,080.23	4,170,993.29
财务费	54,776.50	54,193.19
往来款	341,285.12	177,544.63
营业外支出	39,900.00	
合计	32,487,555.29	33,248,040.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 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
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用		2,538,770.60
合计		2,538,770.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

46、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	53,840,379.06	59,004,831.27
加: 资产减值准备	-1,056,829.24	-108,173.50
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	17,533,613.37	17,025,606.15
无形资产摊销	759,940.95	649,465.14
长期待摊费用摊销		63,851.41
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)		-5,883.49
公允价值变动损失(收益以“-” 号填列)	-16,007,612.70	-16,381,821.17
财务费用(收益以“-”号填列)	6,035,999.84	9,598,572.81
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,462,670.60	-8,776,427.72
递延所得税资产减少(增加以 “-”号填列)	466,704.11	9,213.79
递延所得税负债增加(减少以 “-”号填列)	2,469,569.40	2,535,029.36
存货的减少(增加以“-”号填列)	55,816,818.86	17,008,147.94
经营性应收项目的减少(增加以 “-”号填列)	68,205,114.29	137,478,528.84
经营性应付项目的增加(减少以 “-”号填列)	-60,202,334.22	-302,694,275.63
经营活动产生的现金流量净额	126,398,693.12	-84,593,334.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	334,222,010.82	373,019,809.43
减: 现金的期初余额	169,097,537.04	31,502,680.17
现金及现金等价物净增加额	165,124,473.78	341,517,129.26

(2) 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	334,222,010.82	169,097,537.04
其中: 库存现金	23,475.07	16,130.95

可随时用于支付的银行存款	264,026,557.09	168,919,870.41
可随时用于支付的其他货币资金	86,978.66	76,535.68
三、期末现金及现金等价物余额	334,222,010.82	169,097,537.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	70,085,000.00	85,000.00

其他说明：

无。

47、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	70,085,000.00	为降低财务成本，公司采用非募集资金的存单质押方式融资而导致的
投资性房地产-房屋及建筑物	4,441,323.99	银行贷款抵押物
固定资产-房屋及建筑物	122,669,918.56	银行贷款抵押物
无形资产-土地使用权	48,546,470.25	银行贷款抵押物
固定资产-设备	40,161,118.34	银行贷款抵押物
合计	285,903,831.14	--

其他说明：

无。

48、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	--	--	30,621,594.16
其中：美元	3,726,507.49	7.0795	26,381,809.77
欧元	531,793.50	7.9610	4,233,608.06
港币			
英镑	600.00	8.7144	5,228.64
瑞士法郎	120.00	7.4433	893.20
俄罗斯卢布	540.00	0.1009	54.49
应收账款	--	--	76,671,281.12
其中：美元	10,125,054.11	7.0795	71,680,320.61

欧元	626,926.33	7.9610	4,990,960.51
应付账款			150,970.34
其中：美元	21,325.00	7.0795	150,970.34

其他说明：

无。

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

适用 不适用

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

49、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	234,324,426.92	递延收益、其他收益	5,998,838.34
与收益相关政府补助	4,528,825.09	其他收益、财务费用	4,528,825.09
	238,853,252.01		10,527,663.43

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

八、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
桂林莱茵药业有限公司	桂林市	桂林市	制造业	100.00%		并购
桂林皙美佳人化妆品有限公司	桂林市	桂林市	制造业	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
广州嘉琳生物科技有限公司	广州市	广州市	制造业		72.86%	并购
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

九、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67.56%；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95.33%。

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2020年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为22,000万元（2019年12月31日：33,000万元）。

（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2020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	44,720	36,000
合计	44,720	36,000

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。2019年度本公司未采取利率互换的安排。

②汇率风险

本公司密切关注汇率变动带来对公司财务状况和现金流量的影响。本公司管理层负责持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险，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。2019年本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2020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	15.10	106.04	9,806.21	21,218.24
欧元			922.46	990.15
其他币种			0.62	0.64
合计	15.10	106.04	10,729.29	22,209.03

详见附注七、48、外币货币性项目。

于2020年6月30日，对于本公司以外币计价的各类外币金融资产和金融负债，假设人民币对美元升值或贬值5%，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减少或增加约489.56万元。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标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2020年6月30日，本公司的资产负债率为34.24%（2019年12月31日：32.29%）。

十、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			323,004,651.00	323,004,651.00
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

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

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

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

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。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
桂林莱茵生物科技股份有限公司	桂林市临桂区人民南路 19 号	制造业	565,214,740	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是秦本军。

其他说明：

控股股东秦本军（持股比例18.74%）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八、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
广西茵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

其他说明

无。

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广西桂林锐德检测认证技术有限公司	产品检测	2,698,010.00	5,000,000.00	否	1,965,310.32
桂林君御投资有限公司	工程	1,550,000.00		否	0.00
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	旧设备	1,000,000.00		否	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

按市场价定价。

上述公司与桂林君御投资有限公司、桂林莱茵康尔生物技术有限公司的关联交易在董事长审批权限内。

(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	182,700.00	174,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
桂林莱茵康尔生物技术有限公司	办公场所	633,015.25	993,984.22

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	否
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	否
秦本军、周桂芳	30,000,000.00	2020年01月03日	2023年01月03日	否

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
桂林君和投资有限公司	股权转让		3,960,000.00

(5) 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	1,494,255.50	1,491,942.32

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	1,004,142.43	11,045.57	1,255,178.00	13,806.96
其他应收款	桂林莱茵康尔生物技术有限公司	10,000.00	110.00	10,000.00	110.00
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	501,765.50	4,569,849.40
其他应付款	姚新德	767.07	458.70
其他应付款	蒋俊	11,384.07	2,075.70
其他应付款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司		11,404.00
应付账款	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	2,263,153.18	1,068,703.95

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020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) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 2018年，湖南华诚对本公司提起侵害其专利号为ZL2014103578386，专利名为：一种适用于工业生产的罗汉果提取物的制备方法的发明专利权，案号：（2018）湘01民初3843号，该案以华诚在开庭前一天主动撤回起诉结案。公司认为华诚的上述案件属于涉嫌恶意提起知识产权诉讼，决定对华诚提起因恶意提起知识产权诉讼损害赔偿之诉，委托广东卓建(广州)律师事务所代理此案相关诉讼工作。

2020年5月14日长沙中院第一次组织庭前会议，2020年6月17日长沙中院第二次开庭，目前案件仍在审理当中

2) 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"的专利提起发明专利侵权诉讼。

2020年4月13日第一次开庭时进行了法庭调查，目前等待法院决定继续对吉福思工厂已保全的设备进行现场勘验和技术比对。

2020年7月31日，本公司收到柳州市中级人民法院传票，2020年8月14日本公司向柳州市中级人民法院提交了管辖权异议申请，法院驳回申请后正在上诉期。原定于2020年9月4日的开庭审理，可能因管辖异议而推迟。该案与本公司先前针对吉福思发起的发明专利侵权诉讼有关。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2020年8月3日，公司召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司非公开发行股票预案的议案》等议案，公司拟向公司控股股东秦本军发行股票不超过123,822,341股（含本数），募集资金总额预计不超过92,000.00万元。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补充流动资金。

2020年8月20日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过上述议案事项。本事项需提交深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

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	246,440,196.04	33,190,913.07	1,338,834.11	317,533.85	280,652,409.37
其中：对外交易收入	246,440,196.04	33,190,913.07	1,021,300.26		280,652,409.37
分部间交易收入			317,533.85	317,533.85	
其中：主营业务收入	245,221,011.59	33,190,913.07			278,411,924.66
营业成本	175,757,208.57	11,387,071.23	385,581.64		187,529,861.44
其中：主营业务成本	174,728,495.55	11,387,071.23			186,115,566.78
营业费用	51,122,294.16	4,545,885.50	902,888.23	317,533.85	56,253,534.04
营业利润/(亏损)	45,014,950.52	17,210,172.90	208,506.44		62,433,629.86
资产总额	2,149,119,394.84	695,164,076.50	4,035,874.85	134,612,086.91	2,713,707,259.28
负债总额	588,434,189.96	441,202,242.03	11,563,207.47	112,047,857.76	929,151,781.70
补充信息：					
1.资本性支出					
2.折旧和摊销费用	18,023,868.90	244,203.72	25,481.70		18,293,554.32
3.折旧和摊销以外的非现金费用					
4.资产减值损失	3,715.47				3,715.47

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

(4) 其他说明

① 产品和劳务对外交易收入

项目	本期发生额	上期发生额
植物提取	246,440,196.04	211,059,597.63
BT	33,190,913.07	48,676,987.36
其他	1,021,300.26	1,989,960.27
合计	280,652,409.37	261,726,545.26

②地区信息

本期或本期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵销	合计
对外交易收入	126,588,023.17	-	154,381,920.05	317,533.85	280,652,409.37

上期或上期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵销	合计
对外交易收入	114,149,945.80	-	148,320,472.85	743,873.39	261,726,545.26

③对主要客户的依赖程度

客户名称	不含税销售收入	占分部收入比例
植提提取分部：客户1	83,368,224.19	33.83%
植提提取分部：客户2	16,261,061.98	6.60%

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	173,758,611.11	100.00%	962,579.19	0.55%	172,796,031.92	228,565,913.55	100.00%	683,879.06	0.30%	227,882,034.49
其中：										
应收国内企业客户	33,348,264.12	19.19%	373,462.81	1.12%	32,974,801.31	18,957,037.37	8.29%	209,131.32	1.10%	18,747,906.05
应收海外企业客户	53,556,034.54	30.82%	589,116.38	1.10%	52,966,918.16	43,158,885.97	18.88%	474,747.74	1.10%	42,684,138.23

应收合并范围内关联方	86,854,312.45	49.99%			86,854,312.45	166,449,990.21	72.82%			166,449,990.21
合计	173,758,611.11	100.00%	962,579.19		172,796,031.92	228,565,913.55	100.00%	683,879.06	0.30%	227,882,034.49

按组合计提坏账准备：962,579.19

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	33,348,264.12	373,462.81	1.12%
应收海外企业客户	53,556,034.54	589,116.38	1.10%
应收合并范围内关联方	86,854,312.45		

确定该组合依据的说明：

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）	173,607,886.11
1 至 2 年	150,725.00
合计	173,758,611.11

(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	683,879.06	278,700.13				962,579.19
合计	683,879.06	278,700.13				962,579.19

(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.	64,002,877.28	36.83%	

客户 2	37,764,561.74	21.73%	415,410.18
LAYN EUROPE S.R.L	22,851,435.17	13.15%	-
客户 4	9,165,769.18	5.28%	100,823.46
客户 5	7,350,000.00	4.23%	80,850.00
合计	141,134,643.37	81.22%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,462,670.60	
其他应收款	266,454,036.58	288,071,615.47
合计	267,916,707.18	288,071,615.47

(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	1,462,670.60	
合计	1,462,670.60	

(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	435,004.19	58,703.30
保证金、押金	49,525.20	13,000.00
土地收储余款	17,520,531.00	17,520,531.00
其他往来	264,014,636.43	286,041,799.98
合计	282,019,696.82	303,634,034.28

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,945.88		15,545,472.93	15,562,418.81
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	3,241.43			3,241.43
2020 年 6 月 30 日余额	20,187.31		15,545,472.93	15,565,660.24

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）	2,004,764.87
1 至 2 年	103,304,862.72
2 至 3 年	1,385,580.34
3 年以上	175,324,488.89
3 至 4 年	150,380,000.00
4 至 5 年	3,564,349.02
5 年以上	21,380,139.87
合计	282,019,696.82

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	15,562,418.81	3,241.43				15,565,660.24
合计	15,562,418.81	3,241.43				15,565,660.24

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	150,380,000.00	3 至 4 年	53.32%	

桂林莱茵投资有限公司	关联方往来款	103,270,051.11	1 至 2 年	36.62%	
兴安县土地储备中心	土地收储款	17,520,531.00	5 年以上	6.21%	7,327,613.98
桂林莱茵药业有限公司	关联方往来款	3,859,608.87	5 年以上	1.37%	3,643,275.11
桂林皙美佳人化妆品有限公司	关联方往来款	3,210,374.02	4 至 5 年	1.14%	3,189,003.50
合计	--	278,240,565.00	--	98.66%	14,159,892.59

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	215,001,226.27	6,543,867.68	208,457,358.59	145,588,996.27	6,543,867.68	139,045,128.59
合计	215,001,226.27	6,543,867.68	208,457,358.59	145,588,996.27	6,543,867.68	139,045,128.59

(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	0.00					0.00	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	0.00					0.00	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	4,000,000.00	800,000.00				4,800,000.00	
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	87,381,824.00	68,612,230.00				155,994,054.00	
合计	139,045,128.59	69,412,230.00				208,457,358.59	6,543,867.68

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	232,178,140.25	174,462,521.27	177,196,221.58	133,362,872.06
其他业务	4,755,900.71	2,807,715.22	3,670,604.70	1,718,299.81
合计	236,934,040.96	177,270,236.49	180,866,826.28	135,081,171.87

与履约义务相关的信息：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,462,670.60	8,776,023.67
处置交易性金融资产取得的投资收益		465,472.35
合计	1,462,670.60	9,241,496.02

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
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）	10,527,663.43	
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	16,007,612.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-25,003.26	
减：所得税影响额	3,435,497.35	
合计	23,074,775.52	--

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	3.01%	0.1	0.1
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.72%	0.05	0.05

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

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。