



湖南长高高压开关集团股份公司

2019 年年度报告

二〇二〇年三月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马晓、主管会计工作负责人刘云强及会计机构负责人(会计主管人员)刘云强声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在行业风险、市场风险、效益风险、原材料价格变动导致公司利润变化的风险、管理风险、EPC 项目工程风险、资金风险，敬请广大投资者注意投资风险。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”之“风险因素”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 529,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
释 义	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	42
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 可转换公司债券相关情况.....	49
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第十节 公司治理.....	58
第十一节 公司债券相关情况.....	64
第十二节 财务报告.....	65
第十三节 备查文件目录.....	192

释 义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/上市公司/长高集团	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司
实际控制人	指	马孝武
法定代表人	指	马晓
长高高压开关/长高开关	指	湖南长高高压开关有限公司
长高电气	指	湖南长高电气有限公司
长高成套	指	湖南长高成套电器有限公司
长高森源	指	湖南长高森源电力有限公司
长高思瑞	指	湖南长高思瑞自动化有限公司
杭州伯高	指	杭州伯高车辆电气工程有限公司
长高润新	指	湖南长高润新科技有限公司
新能源电力	指	湖南长高新能源电力有限公司
华网电力	指	湖北省华网电力工程有限公司
长高国际	指	湖南长高国际工程技术有限公司
长高房地产	指	湖南长高房地产开发有限公司
长高耀顶	指	湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司
长沙耀顶自动化	指	长沙耀顶自动化科技有限公司
长高能源服务	指	湖南长高综合能源服务有限公司
长高新材	指	湖南长高新材料股份有限公司
长高矿机	指	湖南长高矿山机电设备有限公司
长高智能	指	湖南长高智能电气有限公司
长高一品	指	湖南长高一品重机有限公司
高压	指	交流电压等级为 10-220kV，直流电压为±100kV
超高压	指	指交流电压等级范围在 330-750kV，直流电压为±500kV、±600kV。
特高压	指	交流电压等级在 1000kV 及以上，直流电压为±800kV 及以上。
隔离开关	指	一种没有专门灭弧装置的开关设备，主要用途有检修与分段隔离，倒换母线、分、合空载线路，自动快速隔离等
接地开关	指	在高压线路中检修设备时作接地保护作用的一种户外高压电器，通常作上层母线接地

GIS	指	即封闭式组合电器，它是指将断路器、隔离开关、接地开关、CT、互感器、避雷器、母线等封闭组合在金属壳体内，后充入绝缘性能和灭弧性能良好的 SF6 气体，用于高电压等级的电网中，用作受配电及控制
断路器	指	可以通断正常的负荷电流，而且能够承受一定时间的短路电流，切除故障线路的设备
光伏	指	一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式。
风电	指	风力发电，把风的动能转为电能。
EPC	指	按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。
股东大会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司董事会
监事会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司监事会
公司章程	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司公司章程
国家电网/国网	指	国家电网公司
南方电网/南网	指	中国南方电网公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	长高集团	股票代码	002452
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南长高高压开关集团股份有限公司		
公司的中文简称	长高集团		
公司的外文名称（如有）	Changgao Electric Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CGJT		
公司的法定代表人	马 晓		
注册地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号		
注册地址的邮政编码	410219		
办公地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号		
办公地址的邮政编码	410219		
公司网址	www.changgaogroup.com		
电子信箱	csgykg@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张 钰	彭 林
联系地址	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号
电话	0731-88585000	0731-88585000
传真	0731-88585000	0731-88585000
电子信箱	cgzq123@163.com	cgzq123@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券处

四、注册变更情况

组织机构代码	914300001839655251
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、经公司 2012 年第三次临时股东大会、2013 年第二次临时股东大会、2015 年第二次临时股东大会、2016 年第六次临时股东大会分别审议通过了《关于公司变更经营范围的议案》，同意公司变更公司经营范围，分别在原经营范围中增加："从事各类货物与技术的进出口业务"、"电力工程施工"业务、"市场营销策划服务"、"新能源汽车零配件制造；新能源汽车充电桩和汽车充电设备的建设、运营及技术服务、研发、销售"等。 2、经公司 2016 年年度股东大会审议，公司经营范围变更为："高压开关、组合电器、断路器等高压电器、高低压成套设备与配电箱、电力自动化装置、设备、软件的研发、设计、生产、销售、技术咨询及系统集成；新能源汽车零配件制造、充电桩和汽车充电设备的制造、建设、运营、技术服务、研发和销售；新能源发电；电力工程设计、总承包、咨询、检修、施工；配电电及电网建设运行维护；企业管理服务；自有房屋、机械设备租赁；各类商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)"

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津和平区解放北路 188 号信达广场 52 层
签字会计师姓名	梁筱芳、喻朝辉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,159,125,391.66	1,053,322,278.78	10.04%	1,415,714,602.71
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,899,709.27	-246,055,861.04	158.89%	60,897,548.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,213,416.05	-267,827,894.19	135.55%	53,141,152.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	39,134,113.09	-67,728,174.06	157.78%	307,604,775.53
基本每股收益（元/股）	0.274	-0.465	158.92%	0.115
稀释每股收益（元/股）	0.274	-0.506	154.15%	0.115

加权平均净资产收益率	12.25%	-19.60%	31.85%	4.58%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	2,947,709,994.73	2,437,228,632.31	20.95%	2,888,007,317.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,256,721,468.16	1,110,745,380.87	13.14%	1,367,640,273.89

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	167,058,716.22	312,914,623.69	282,935,729.89	396,216,321.86
归属于上市公司股东的净利润	3,594,160.05	53,508,156.56	37,722,473.75	50,074,918.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,874,665.62	53,592,885.39	36,070,601.46	3,675,263.58
经营活动产生的现金流量净额	-17,942,628.13	-8,811,873.28	-36,106,228.79	101,994,843.29

说明：公司第四季度扣除非经常性损益的净利润较前三季度有所波动，主要是由于根据研发进度安排，当季研发费用出现较大幅度增长，同时计提了部分信用减值损失、资产减值损失和商誉所致。

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

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,388,362.64	5,037,125.41	24,902.06	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		1,563.00	563,823.00	

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）	14,250,170.85	21,847,581.08	12,797,824.29	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		-2,238,772.76	-827,151.89	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			-20,697.50	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-4,344,372.86	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,534,473.61			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,108,826.32	966,659.92	930,844.77	
减：所得税影响额	9,267,660.75	3,842,123.50	1,368,775.78	
少数股东权益影响额（税后）	327,879.45			
合计	49,686,293.22	21,772,033.15	7,756,396.09	--

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

1、主要业务及业务模式如下：

长高集团是一家业务涵盖输变电设备制造、电力设计与工程服务等领域的专业化集团。从1998年成立至今，公司专注于电力行业，以“电”为核心开展经营活动。公司有着丰富的产品开发和制造行业经验，产品主要运用于电网新建和改造工程等方面，具体有高压隔离开关（含接地开关）、组合电器（GIS）、断路器、高低压成套电器等输变电设备，同时公司在电力工程咨询、设计及施工以及光伏、风电及输变电工程EPC总包等业务方面也具备相当实力。公司拥有多项行业领先的核心技术，先后为国内外多条特高压交直流电力重大工程提供设备。同时，公司也是国家认定企业技术中心、国家火炬计划重点高新技术企业，被国家发改委、工信部列为“国家工业强基项目”，主要人员曾获得国家科学进步奖特等奖、中国电力科学院科学进步奖等诸多荣誉。

公司主要客户为电网公司（包括国家电网和南方电网）及其下属各省级分公司、发电企业等。公司在输变电设备制造板块主要实施“订单生产”的经营模式，市场的需求直接影响行业的供给。行业销售主要采取参与客户招标的方式，中标后按照购销合同及技术协议进行设计和生产，供货后指导客户进行安装和调试，并提供至少一年的质保期服务。在电力设计工程行业服务领域，根据客户要求提供送变电工程及新能源发电的工程设计、施工、总承包及相关规划咨询等一站式电力工程服务方案，从而取得收入。

2、行业情况分析

输变电设备制造行业是国家重点鼓励发展的领域之一，国家电力工业的长期发展潜力为本行业企业提供了广阔的发展空间。近几年电网投资规模虽有所波动，但随着我国经济的发展和电力需求的日益增加，电网的投资仍然会保持较高的水平，整体仍然呈现持续增长的状态。

“十二五”规划纲要中明确提出“适应大规模跨区输电和新能源发电并网的要求，加快现代电网体系建设，进一步扩大西电东送规模，完善区域主干电网，发展特高压等大容量、高效率、远距离先进输电技术，依托信息、控制和储能等先进技术，推进智能电网建设，切实加强城乡电网建设与改造，增强电网优化配置电力能力和供电可靠性。”并要求“加快大型煤电、水电和风电基地外送电工程建设，形成若干条采用特高压技术的跨区域输电通道”。

2018年9月，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》（国能发电力〔2018〕70号），为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江特高压直流等9项重点输变电工程建设。

2020年2月，国家电网印发了《国家电网公司2020年重点工作任务》，详细规划了电网建设等十大类、31小类、117项具体工作内容，文中明确提出将全力推进电网高质量发展，不断推进重点项目建设，加强配电网建设改造，提高电网建设质量。

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
无形资产	无形资产同比增加 189.59%，主要是总部大楼项目通过挂牌支付土地差价款所致
在建工程	在建工程同比增加 1781.85%，系本期宁乡产业园在建 7、8、10 号厂房以及淳化风电项目在建投资
其他应收款	同比增加 34.05%，主要是因为本期增加对长沙公共资源交易中心土地保证金所致
短期借款	同比增加 110.3%，因公司设备板块子公司业务增多，设备类子公司短期借款增加

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、清晰的发展战略及完整的产业布局

公司自成立以来一直聚焦电力能源主业,不断发展,通过产品自主研发、收购兼并等方式扩充产品门类,完善产品结构,目前形成输变电设备制造和电力设计与工程服务两大板块并驾齐驱的产业格局。公司输变电设备制造坚持走“专、新、特、精”(专业、创新、特色、精品)道路,以产品质量为保证,以技术创新为手段,结合市场运营及企业内部组织结构提升,发展以高压隔离开关(含接地开关)、组合电器(GIS)、断路器、高低压成套设备等为主的输变电设备制造板块,目前传统市场稳定,品牌优势明显。同时,以稳定发展的传统业务为基础,有效深入电力工程总包领域,成立及收购电力设计及工程服务的子公司。目前公司电力工程服务板块在探索中寻求发展,从光伏到风电,从工程施工到设计、总包,逐步形成新能源电力服务各个环节的粘合巩固,为公司成为不断壮大的电力能源综合服务商打下牢固的基础。清晰的发展战略是公司不断发展与壮大的动力源泉,而完整的产业布局也为公司未来战略目标的实现打下了良好的基础。

2、研发实力雄厚,技术创新能力强。

公司是我国研制和生产高压电器的骨干企业。中国电器工业协会理事单位、国家电网、南方电网集中规模招标合格供应商、国家火炬计划重点高新技术企业和湖南省高新技术企业、中国互联网与工业融合创新联盟会员单位,公司技术中心被认定为国家级企业技术中心,享有科学技术进步奖、科技创新小巨人、2018年中国发展技术创新奖、2019年湖南省电力科学技术奖一等奖等多项荣誉。

3、良好的口碑及一流的质量和服务

公司一直秉承“一切为了用户”的质量方针,以优良的产品和完善的服务赢得了广大用户的信赖,曾先后为我国的第一条1100kV特高压交流输电工程、世界首条±800kV特高压直流输电工程、世界上首个±600kV电压等级直流输电工程、我国第一条“疆电外送”的特高压直流线路、全国首个跨区直流联网输电

工程、“西电东送”及世界首个柔性直流电网工程等国家重点工程项目提供设备，产品销售网络辐射全国。报告期内，长高开关荣获客户授予的“物资保障优秀供应商”的称号。

4、优越生产环境及生产能力

公司拥有智能化、现代化的MES生产管理系统，宽阔、新型、高精度输变电设备的研发和生产基地，包括国内一流的洁净度十万级、百万级净化车间、隔离开关装配、先进的数字化机加工车间、一流的成套电器钣金生产线及装配生产线、表面处理车间及现代化的试验大厅等设施。

（二）关键管理、技术人员及公司专利变动情况

报告期内，公司新申请发明专利36项、实用新型专利50项、软件著作权3项，报告期内，获得授权的发明专利共8项，实用新型专利37项，软件著作权4项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司实施“聚焦主业，有进有退”的战略方针，专注于电力能源主营业务，集中力量大力发展输变电设备和电力工程设计服务业务，逐步退出主业外业务。报告期内，公司实现营业收入115,912.54万元，较上年同比增长10.04%，实现归属于上市公司股东净利润14,489.97万元，较上年同比增长158.89%，实现每股收益0.274元。公司全面扭转了上一年度的亏损局面，经营情况持续改善，销售订单放量增长。

1、市场方面

报告期内，公司通过持续提升产品质量，保持合理的产品价格，提升产品毛利率。在输变电设备板块保持了稳健发展的态势。

(1) 报告期内，隔离开关和接地开关作为公司优势传统产品，竞争优势明显，订单持续增长。在客户绩效评价中，公司重要产品稳居行业前列，进一步巩固了其强势的市场地位。

(2) 经过多年的技术积累和市场布局，公司自主研发生产的110kV-220kV组合电器迅速成为公司继隔离开关外的主要产品。报告期内，组合电器实现新增订单同比增长91%。组合电气产品在河南南阳镇平220KV变电站、南阳荆子关220KV变电站、天津大辛庄220KV变电站等一次性运行成功。

(3) 报告期内，公司成功中标国网7个首批试点之一的智慧变电站改造项目—衡阳狮子山110kV智慧变电站改造项目，公司下属子公司长高电气、长高森源、长高华网参与了该站的建设，为该站提供了设备、工程安装施工等方面的产品和服务，并于当年正式投入运行。该项目的建成，代表着公司拿到了未来参与智慧变电站建设的入场券，同时也标志着公司已经具备了整站投标的能力。

2、技术方面

报告期内，长高电气成功研发设计完成一键顺控项目，110KV GIS用SF6/N2混合气体隔离和接地开关通过国家新产品技术鉴定并成功挂网运行，252KV气体绝缘金属封闭智能开关设备获湖南省电力科学技术三等奖。长高开关参与了省内外多个变电站的一键顺控双确认试点改造工程，在“国网湖南衡阳供电公司110KV狮子山变电站断路器等设备智能化改造”，“湖南长沙鼎功500千伏变电站第三台主变扩建工程”，“恩施东500kV变电站改造工程”等变电站挂网运行。报告期内，长高开关研发的ZGW9-816W/J6300-31.5户外特高压隔离开关和长高电气研发的252kV气体绝缘金属封闭智能开关设备分获湖南省电力科学技术一等奖和三等奖。

3、生产方面

报告期内，长高开关、长高电气、长高成套等子公司上线了MES管理系统，实现了产品采购、仓储、生产、质量、销售等各个环节的数字化全生命周期追溯。用户可以随时随地通过手机、PDA等智能终端扫描产品上的二维码，产品的关键零部件、装配及质量等信息便可呈现在眼前，同时还可以追溯装配的全过程，追踪原材料批次和供应商来源，实现了生产数字化管控。

4、其他重点工作

(1) 2019年8月，下属子公司淳化中略风力发电有限公司投资的淳化中略80MW风力发电场项目正式开工建设（项目计划投资58,960万元），公司本次投资的最终目的是在未来期间内将本项目进行整体出售，在出售之前由公司自持。

(2) 2019年12月，公司与长高华网原股东签订了《股权转让协议》的补充协议，妥善解决了各方关于本次股权转让所产生的争议，友好了结民事诉讼案件，对本次股权转让中各项遗留问题予以一揽子处理进行了约定，为长高华网未来的发展扫清了阻碍。

(3) 2019年12月，公司与杭州耀顶、长高耀顶、长沙耀顶以及时空电动汽车股份有限公司签订了《股权转让协议书》。公司将所持有的长高耀顶60%股权和长沙耀顶40%股权分别以人民币1800万元和800万元的价格（原始出资价格）转让给杭州耀顶，正式启动有序退出公司主业外业务的进程，集中资源聚焦公司核心业务。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,159,125,391.66	100%	1,053,322,278.78	100%	10.04%
分行业					
输变电设备	907,410,785.07	78.28%	656,182,053.22	62.30%	38.29%
电力设计和工程服务	183,899,269.76	15.87%	281,145,785.24	26.69%	-34.59%
新能源汽车	34,449,399.05	2.97%	71,450,521.65	6.78%	-51.79%
其他	33,365,937.78	2.88%	44,543,918.67	4.23%	-25.09%
分产品					
输变电设备产品	907,410,785.07	78.28%	656,182,053.22	62.30%	38.29%
电力设计与服务	67,492,131.78	5.82%	69,436,994.17	6.59%	-2.80%
电力工程施工	62,735,553.59	5.41%	211,708,791.07	20.10%	-70.37%
新能源发电	53,671,584.39	4.63%			
新能源汽车	34,449,399.05	2.97%	71,450,521.65	6.78%	-51.79%
其他	33,365,937.78	2.88%	44,543,918.67	4.23%	-25.09%

分地区					
华北地区	116,679,358.75	10.07%	148,776,322.40	14.12%	-21.57%
华东地区	332,118,073.78	28.65%	235,857,856.20	22.39%	40.81%
华南地区	39,242,893.83	3.39%	59,402,645.20	5.64%	-33.94%
华中地区	304,117,578.58	26.24%	385,793,660.72	36.63%	-21.17%
西北地区	183,668,841.95	15.85%	151,051,513.40	14.34%	21.59%
西南地区	148,509,602.39	12.81%	55,844,170.39	5.30%	165.94%
东北地区	29,080,479.95	2.51%	14,742,245.70	1.40%	97.26%
海外地区	5,708,562.43	0.49%	1,853,864.77	0.18%	207.93%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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						
输变电设备	907,410,785.07	581,140,513.53	35.96%	38.29%	16.53%	11.96%
电力设计和工程服务	183,899,269.76	110,800,731.30	39.75%	-34.59%	-40.44%	5.92%
分产品						
输变电设备产品	907,410,785.07	581,140,513.53	35.96%	38.29%	16.53%	11.96%
分地区						
华北地区	116,679,358.75	73,128,826.94	37.32%	-21.57%	-28.79%	6.35%
华东地区	332,118,073.78	232,397,170.91	30.03%	40.81%	86.57%	-17.16%
华中地区	304,117,578.58	174,325,622.86	42.68%	-21.17%	-54.04%	40.98%
西北地区	183,668,841.95	108,889,074.31	40.71%	21.59%	74.26%	-17.92%
西南地区	148,509,602.39	117,087,078.34	21.16%	165.94%	127.04%	13.51%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
输变电设备	销售量	(组/台/间隔)	21,955	25,867	-15.12%
	生产量	(组/台/间隔)	22,430	27,620	-18.79%

	库存量	(组/台/间隔)	3,931	3,456	13.74%
机电设备	销售量	(个/台/套)	148	86	72.09%
	生产量	(个/台/套)	148	86	72.09%
	库存量	(个/台/套)	4	4	0.00%
电动汽车高压配电总成	销售量	(台/套)	6,822	10,069.3	-32.25%
	生产量	(台/套)	6,358	10,243.3	-37.93%
	库存量	(台/套)	1,795	2,259	-20.54%
新能源汽车换电设备(充电柜)	销售量	(台/套)	73	0	
	生产量	(台/套)	85	0	
	库存量	(台/套)	12	0	
新材料	销售量	(吨)	1,409.29	1,450.85	-2.86%
	生产量	(吨)	1,272.19	2,178.85	-41.61%
	库存量	(吨)	2,231.51	2,368.61	-5.79%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、机电设备主要是因小贱喷枪产销增加；

2、高压配电总成由于原业务市场需求减少，订单减少，根据市场需求对业务进行调整，增加新能源汽车换电设备新业务；

3、新材料因订单减少，产量同比减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
输变电设备	原材料	495,818,252.22	85.32%	418,329,397.83	83.80%	18.52%
输变电设备	人工	24,096,817.78	4.15%	21,481,166.97	4.30%	12.18%
输变电设备	折旧	11,860,527.55	2.04%	10,182,745.00	2.04%	16.48%
输变电设备	能源	5,994,605.88	1.03%	4,318,642.15	0.87%	38.81%
输变电设备	其他制造费用	43,370,310.10	7.46%	44,859,872.22	8.99%	-3.32%
输变电设备	合计	581,140,513.53	100.00%	499,171,824.18	100.00%	16.42%

电力设计和工程服务	原材料	51,683,829.23	46.65%	148,107,029.75	79.61%	-65.10%
电力设计和工程服务	人工	30,350,206.54	27.39%	25,403,627.43	13.66%	19.47%
电力设计和工程服务	折旧	17,694,408.47	15.97%			
电力设计和工程服务	其他制造费用	11,072,287.06	9.99%	12,522,252.99	6.73%	-11.58%
电力设计和工程服务	合计:	110,800,731.30	100.00%	186,032,910.17	100.00%	-40.44%
新能源汽车	原材料	18,042,273.08	63.60%	50,263,649.47	84.22%	-64.10%
新能源汽车	人工	3,308,351.59	11.66%	1,125,610.54	1.89%	193.92%
新能源汽车	折旧	4,745,687.62	16.73%	2,681,265.37	4.49%	76.99%
新能源汽车	能源	154,794.21	0.55%	37,605.69	0.06%	311.62%
新能源汽车	其他制造费用	2,115,869.22	7.46%	5,571,587.78	9.34%	-62.02%
新能源汽车	合计:	28,366,975.72	100.00%	59,679,718.85	100.00%	-52.47%
其他	原材料	20,804,173.04	69.03%	24,444,141.73	76.13%	-14.89%
其他	人工	2,518,205.84	8.36%	2,398,746.46	7.47%	4.98%
其他	折旧	1,689,694.69	5.61%	1,488,992.62	4.64%	13.48%
其他	能源	2,687,275.09	8.92%	2,489,287.43	7.75%	7.95%
其他	其他制造费用	2,439,658.09	8.09%	1,288,944.61	4.01%	89.28%
其他	合计:	30,139,006.75	100.00%	32,110,112.85	100.00%	-6.14%

单位: 元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
输变电设备	原材料	495,818,252.22	85.32%	418,329,397.83	83.80%	18.52%
输变电设备	人工	24,096,817.78	4.15%	21,481,166.97	4.30%	12.18%
输变电设备	折旧	11,860,527.55	2.04%	10,182,745.00	2.04%	16.48%
输变电设备	能源	5,994,605.88	1.03%	4,318,642.15	0.87%	38.81%
输变电设备	其他制造费用	43,370,310.10	7.46%	44,859,872.22	8.99%	-3.32%
输变电设备	合计	581,140,513.53	100.00%	499,171,824.18	100.00%	16.42%
电力设计与服务	原材料	38,846,446.12	66.40%	74,707,791.20	81.39%	-48.00%
电力设计与服务	人工	5,826,557.43	9.96%	3,524,357.00	3.84%	65.32%
电力设计与服务	折旧	6,435,382.31	11.00%	4,170,257.99	4.54%	54.32%
电力设计与服务	能源	2,842,069.30	4.86%	2,526,893.12	2.75%	12.47%
电力设计与服务	其他制造费用	4,555,527.31	7.79%	6,860,532.39	7.47%	-33.60%
电力设计与服务	合计:	58,505,982.47	100.00%	91,789,831.70	100.00%	-36.26%
电力工程和施工	原材料	43,396,887.81	87.45%	141,033,388.44	95.90%	-69.23%
电力工程和施工	人工	5,505,835.48	11.09%	1,317,586.55	0.90%	317.87%

电力工程和施工	其他制造费用	722,085.08	1.46%	4,708,106.57	3.20%	-84.66%
电力工程和施工	合计:	49,624,808.37	100.00%	147,059,081.56	100.00%	-66.26%
新能源发电	折旧	17,694,408.47	100.00%			
新能源汽车	原材料	18,042,273.08	63.60%	50,263,649.47	84.22%	-64.10%
新能源汽车	人工	3,308,351.59	11.66%	1,125,610.54	1.89%	193.92%
新能源汽车	折旧	4,745,687.62	16.73%	2,681,265.37	4.49%	76.99%
新能源汽车	能源	154,794.21	0.55%	37,605.69	0.06%	311.62%
新能源汽车	其他制造费用	2,115,869.22	7.46%	5,571,587.78	9.34%	-62.02%
新能源汽车	合计	28,366,975.72	100.00%	59,679,718.85	100.00%	-52.47%
其他	原材料	20,804,173.04	69.03%	24,444,141.73	76.13%	-14.89%
其他	人工	2,518,205.84	8.36%	2,398,746.46	7.47%	4.98%
其他	折旧	1,689,694.69	5.61%	1,488,992.62	4.64%	13.48%
其他	能源	2,687,275.09	8.92%	2,489,287.43	7.75%	7.95%
其他	其他制造费用	2,439,658.09	8.09%	1,288,944.61	4.01%	89.28%
其他	合计:	30,139,006.75	100.00%	32,110,112.85	100.00%	-6.14%

说明：本期增加神木、井陘发电收入和成本

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年12月，公司将持有的长高耀顶60%股权出售，本期资产负债表期末数没有合并长高耀顶，长高耀顶的利润表纳入本期利润表合并范围，请详见财务报表附注六“合并范围的变更”、附注七“在其他主体中的权益”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	308,762,500.01
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	国网湖南省电力有限公司	85,752,099.61	7.40%
2	国网江苏省电力有限公司	66,921,634.47	5.77%
3	国网安徽省电力有限公司	57,293,267.42	4.94%
4	国网河南省电力公司	49,635,354.12	4.28%
5	国网陕西省电力公司	49,160,144.39	4.24%
合计	--	308,762,500.01	26.63%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	57,255,571.89
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	7.57%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	长沙高新开发区麓谷人力资源服务有限公司	13,786,534.15	1.82%
2	湖南弘科机电设备有限公司	12,617,387.56	1.67%
3	西安广缘电气有限公司	11,275,310.06	1.49%
4	湖南顺新新金属材料有限公司	10,054,880.31	1.33%
5	宁波金田电材有限公司	9,521,459.81	1.26%
合计	--	57,255,571.89	7.57%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	90,520,763.12	96,570,524.19	-6.26%	
管理费用	109,695,073.04	124,305,746.47	-11.75%	
财务费用	19,120,228.54	6,495,589.83	194.36%	本期银行借款增加，利息支出较大
研发费用	57,108,253.14	56,721,797.85	0.68%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，长高开关对22个产品进行型式实验，主要为特高压产品和直流系列产品，完成10个产品型式实验；参与国网湖南省公司500kV鼎功变35kV隔离开关位置双确认试点应用工程，设备已经正常投运。推进湖北鄂州和恩施东两个500kV站中35KV隔离开关位置一键顺控“双确认”改造，其中恩施东站已经改造完成；研发的ZGW9-816/J6300-3.15户外特高压直流隔离开关项目获湖南省电力科学技术奖一等奖。

长高电气成功研发设计完成一键顺控项目、衡阳狮子山智慧变电站项目和110kV 3150A GIS产品，110kV GIS用SF6/N2混合气体隔离和接地开关通过国家新产品技术鉴定并成功挂网运行，252kV气体绝缘金属封闭智能开关设备获湖南省电力科学技术三等奖。

长高成套与湖南省电科院合作完成了第三代智能化变电站用智能化中置柜的研发和长高森源设计研发的“智慧型高压开关柜”产品相关技术都已在衡阳狮子山智慧变电站改造项目中投入。长高森源还设计研发“12kV SF6标准化环网柜（箱）”，已通过中国电科院现场验收。

长高思瑞完成了智能低压分支监测单元、智能配变终端、故障指示器后台系统升级等12项产品的研发及改版升级。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	160	158	1.27%
研发人员数量占比	9.96%	9.90%	0.06%
研发投入金额（元）	57,108,253.14	56,721,797.85	0.68%
研发投入占营业收入比例	4.93%	5.39%	-0.46%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,255,624,793.97	1,324,634,791.32	-5.21%
经营活动现金流出小计	1,216,490,680.88	1,392,362,965.38	-12.63%

经营活动产生的现金流量净额	39,134,113.09	-67,728,174.06	157.78%
投资活动现金流入小计	7,949,454.26	332,079.73	2,293.84%
投资活动现金流出小计	207,635,047.57	17,012,110.87	1,120.51%
投资活动产生的现金流量净额	-199,685,593.31	-16,680,031.14	-1,097.15%
筹资活动现金流入小计	438,098,500.00	189,236,467.81	131.51%
筹资活动现金流出小计	282,670,912.87	150,131,167.55	88.28%
筹资活动产生的现金流量净额	155,427,587.13	39,105,300.26	297.46%
现金及现金等价物净增加额	-6,214,941.96	-44,284,395.05	85.97%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

2019年度公司经营活动产生的现金流量净额3,913.41万元，同比增加10,686.23万元，增长157.78%。主要是销售商品收到的现金同比减少11,260.84万元；购买商品、接受劳务支付的现金同比减少12,476.09万元；支付其他与经营活动有关的现金同比减少7,128.10万元。

本年度投资活动产生的现金流量净额-19,968.56万元，同比减少18,300.56万元，主要是本期投资建设陕西淳化风电项目支出和望城总部土地摘牌支付保证金而减少。

本年度筹资活动产生的现金流量净额15,542.76万元，同比增加11,632.23万元，主要是本期取得银行借款同比增加26,519.85万元，而偿还银行借款支出同比增加13,860.00万元；上年吸收投资收到现金1,633.65万元，而本期没有。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,277,090.30	4.53%	湖北华网电力工程有限公司对湖北天湖能源利润分配，母公司本部对长沙耀顶股权 40%转让	否
资产减值	-8,885,610.41	-5.53%	计提投资华网和森源形成的商誉减值准备 793.57 万元	否
营业外收入	45,253,798.22	28.19%	湖北华网股权转让原股东的资产减值测试补偿款计入营业外收入	否
营业外支出	1,708,025.23	1.06%	滞纳金、工伤补助、处置废料等	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

	2019 年末		2019 年初		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	340,756,139.38	11.56%	306,819,532.88	12.59%	-1.03%	
应收账款	766,903,479.57	26.02%	602,229,380.46	24.71%	1.31%	
存货	405,967,751.79	13.77%	439,392,955.87	18.03%	-4.26%	
长期股权投资			4,932,367.45	0.20%	-0.20%	
固定资产	482,751,389.45	16.38%	541,524,422.13	22.22%	-5.84%	
在建工程	158,047,000.24	5.36%	8,398,469.52	0.34%	5.02%	
短期借款	359,398,500.00	12.19%	170,900,000.00	7.01%	5.18%	
长期借款	29,074,543.70	0.99%	1,149,089.00	0.05%	0.94%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,128,181.07	银行承兑汇票、保函保证金、冻结资金
固定资产（新世纪大厦房产）	1,495,693.44	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	46,642,554.24	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余7479万元担保的反担保抵押物
无形资产（土地使用权）	25,688,240.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余7479万元担保的反担保抵押物
应收票据	9,936,638.34	票据已质押
应收票据	1,300,000.00	商业承兑汇票未到期但已贴现
合 计	170,191,307.09	

（1）2006年8月，公司与长沙市财政局签订《建设项目利用国债转贷资金协议》，长沙市财政局向本公司转贷国债资金316万元，期限15年，年利率2.55%。本公司与长沙市财政局签订了长房押字00232635号《长沙市房地产抵押合同》，为上述借款提供抵押。

（2）2015年12月，公司、长高电气与国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）签署协议，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权作为抵押物，向国开发

展基金投资长高电气的剩余7479万元投资款及分红款提供抵押。具体内容请详见《关于国开发展基金有限公司投资参股公司全资子公司长高电气的公告》（公告编号：2015-92）。

（3）2016年12月，公司撤销原来与长高电气、国开发展基金三方签订的抵押担保合同，改由长沙金洲新城开发建设投资有限公司为长高电气融资提供担保并由公司提供反担保（抵押物为公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权）。具体内容请详见《关于撤销为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保并向长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资担保提供反担保的公告》（公告编号：2016-095）。

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
131,673,674.17	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）
陕西淳化风电项目	自建	是	电力能源	114,476,965.98	114,476,965.98	自有资金	19.42%	435,309,500.00	0.00	不适用	2019年07月03日	巨潮资讯网《关于投资建设淳化中略80MW风电场项目的公告》（编号：2019-42）
金洲生产基地二期项目	自建	是	电力能源	17,196,708.19	17,486,091.97	自有资金	8.10%	51,864,300.00	0.00	不适用	2018年09月26日	巨潮资讯网《2018年非公开发行A股股票预案》
合计	--	--	--	131,673,674.17	131,963,057.95	--	--	487,173,800.00	0.00	--	--	--

说明：根据可行性研究报告，金洲生产基地二期项目达产年预计可实现年销售收入 61,495.73 万元，项目达产年年均净利润为 5,186.43 万元，投资利润率：26.04%。

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
杭州耀顶自动化科技有限公司	长高耀顶和长沙耀顶股权	2019 年 12 月 25 日	2,600	99.75	本次交易符合公司发展需要，有利于进一步优化公司资产结构，符合公司的长远发展规划。本次出售是对公司经营业务的调整，不会影响公司管理层稳定，对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。	1.98%	协议定价	否	无关联关系	是	是	2019 年 12 月 27 日	巨潮资讯网《关于转让子公司股权的公告》（公告编号 2019-72）

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
湖南长高高压开关有限公司	子公司	生产、销售 1100KV 及以下高压隔离开关和接地开关等高压电器等	20000 万元	628,925,344.15	303,006,948.93	408,796,315.35	114,616,679.04	99,005,448.62
湖南长高电气有限公司	子公司	生产、销售组合电器和断路器等高压电器；销售机电产品等	25000 万元	527,171,607.56	190,033,777.10	245,290,671.76	26,646,380.83	24,438,595.08
湖南长高成套电器有限公司	子公司	生产、销售高低压成套设备、高压电器元器件系列产品等	10000 万元	191,857,024.51	115,287,037.44	105,630,928.86	4,690,753.44	4,945,402.30
湖南长高森源电力设备有限公司	子公司	成套电器等电器设备的研发、制造和销售	10000 万元	148,729,185.92	73,215,996.76	130,204,847.82	6,459,546.48	6,370,625.63
湖北省华网电力工程有限公司	子公司	电力行业工程设计、总包等	10000 万元	259,410,007.05	143,171,981.97	125,022,878.93	2,931,524.46	3,028,808.40
湖南长高新能源电力有限公司	子公司	对外承包工程业务；合同能源管理；风力发电；太阳能发电等；电力输送设施安装工程服务；建设工程施工、设计、咨询等	1000 万元	694,567,752.48	-17,084,477.52	53,671,584.39	3,711,891.24	3,957,886.18

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	出售股权	以 1800 万元的价格出售公司持有的其 60%的股权，本次处置子公司对公司整体生产经营无重大影响，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 195,434.60 元

主要控股参股公司情况说明

报告期内，设备类子公司长高开关、长高电气受订单放量增长、毛利率上升等影响，营业收入和净利润同比增幅较大，营业收入分别同比增长58.02%和66.92%，净利润分别增长2591.97%和1175.41%，长高成套净利润增长482.18%。

报告期内，工程板块子公司长高新能源电力新增神木和井陘发电收入，其他项目支出减少，报告期净利润增长113.37%。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、经营回顾：

2019年，公司实现营业总收入115,912.54万元，归属于上市公司净利润14,489.97万元。报告期内，由于长高房地产的剩余商铺和车位未能如期在完成出售，导致公司未能完成年初制定的经营目标。

2、发展战略

在国家电力发展“十三五”规划指引下，公司坚持发展以“电力能源”为核心的产业，从单一输变电设备制造企业积极向电力能源综合服务商拓展，在发展思路谋求创新，产业布局上寻求革新。同时紧抓电网投资及能源结构调整所带来的行业发展机遇，紧抓国家电网新基建建设的投资机遇，积极布局国家电网泛在电力物联网建设和智慧化电站建设。

3、2020年工作规划和部署

（1）公司持续推进“聚焦主业、有进有退”战略，聚焦电力能源产业，不断完善及强化电力能源产业链，提高公司主业综合实力，加快推进非主业产业及长期亏损产业的退出工作。

（2）提升生产能力和质量水平，继续加强GIS产品的产能提升，从源头狠抓产品质量，加强员工技能水平，提升员工质量意识，加大产品的过程质量检查力度，全面提升质量管理水平。

（3）加大渠道下沉力度，积极开拓产品市场。2020年，在紧抓两网集招不放松的基础上，继续不遗余力的推行销售政策改革，推进销售渠道下沉，加大对二三级市场开发的考核力度，提升二三级市场订单在订单总量中的占比。

（4）加快智慧化产品研发，550kVGIS的研发实现突破。国网提出“三型两网，世界一流”的战略目标，未来智慧化、数字化将是其发展的新方向，也是整个行业的新趋势。各子公司结合自身产品的特点，加快产品在智慧化、数字化方面的研发和升级。当前组合电气已经成为公司继隔离开关后的又一个主打产品，550kVGIS的研发对于公司未来的发展将产生较大影响。

（5）夯实长高华网设计基础，加快市场开拓。在业务方面以设计为基础，加大市场开拓深度和广度，稳扎两湖市场，深耕新疆、贵州、重庆、云南、西藏、成都、广东等新兴市场，积极拓展周边市场。同时，

整合公司资源，深入拓展，形成省市网工程设计项目中标常态化。

（6）确保淳化中略80MW风电项目严格按照计划推进，如期实现全容量并网发电。加快推进神木、井陘两个光伏项目以及淳化风电项目出售。

（7）加强公司投资者关系管理，在合法合规的基础上加强与投资者及公共媒体的沟通与互动，增强投资者信心。加快推进公司非公开发行项目的各项工作，根据再融资新政的相关规定，及时调整公司非公开发行方案，确保顺利发行，解决公司资金需求，为企业的快速发展争取资金的支持。

（8）加快总部大楼项目、宁乡二期项目建设。按计划推进公司总部项目的建设，2020年完成总部大楼的主体工程封顶。加快宁乡产业园二期项目建设，10#厂房竣工投入使用，推进5#厂房的设计及开工建设。为公司各项事业的发展提供硬件基础和创造良好的生产条件。

（9）提升管理水平，加大人才引进和培养力度。继续加强对各子公司的循环审计和专项审计，并督促各公司针对问题及时整改到位，进一步完善管理。学习并引进优秀企业的先进管理理念和方法，推进建规立制，提升管理水平。根据集团发展的需要，引进550kVGIS、智慧化产品研发人员，继续加大销售人员招聘力度。同时，加强员工的技能培训和思想教育，为公司新一轮的高质量发展培养高素质的人才队伍。

4、风险因素

（1）行业风险、市场风险及效益风险

我国进行大规模、远距离输电、特高压电网建设、新农村电网建设、大规模城市电网改造、电气化铁道改造等重点项目，为行业内企业提供了大好的发展机会和巨大的市场空间，从长远看，我国高压开关行业将保持一个较长的景气周期。但若国家支持电力行业发展的产业政策发生变化，或者投资延迟，则将影响高压开关行业的发展，进而影响本公司的经济效益。

对策：公司将继续坚持高压开关的主业发展方向。稳固隔离开关市场份额的同时，通过整合营销与技术资源，加强质量保障体系，加速550kVGIS的产品研发进度和市场拓展以及成套电器产品市场开拓。努力开拓国内及海外新市场。

（2）原材料价格变动导致公司利润变化的风险

公司生产产品所需的主要原材料包括支柱绝缘子、外协部件（铸铝件、铸铜件、铸钢件、铸铁件等铸件）、金属材料（铝材、铜材、钢材、无缝钢管、镀锌管等）及其他材料（标准件、电器元件、配套件等）。铜材、铝材与钢材及其铸件的价格受全球经济形势变化的影响较大，若原材料价格短期内发生剧烈波动，对公司的成本管理造成一定的负面影响。

对策：本公司参考原材料市场价格及其变动趋势进行投标报价，产品销售价格随着原材料市场采购价格的变化而同方向变化；采购及生产部门严格按照订单备货和生产，严格控制没有订单对应的库存；同时，对原材料以招标报价的方式进行采购，通过信息化平台进行供应链管理，减少人为因素等影响，并向国内大宗原料供应商直接采购，签署年度采购框架协议，降低采购成本并保证采购供货。因此尽管铜材等金属材料及其铸件价格经常呈现大幅波动，但并未对公司经营业绩造成较大影响。

（3）管理风险

公司自成立以来，业务发展情况良好，一直保持较快增长。尽管公司已建立规范的管理体系，但随着公司规模不断扩大，公司资产规模的迅速扩大以及营业收入的大幅度增加，将在资源整合、科研开发、资本运作、市场开拓等方面对公司管理层提出更高的要求，增加公司管理与运作的难度。如果管理层的业务素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而适时调整、完善，将给公司带来较大的管理风险。

（4）EPC项目工程风险

公司承接或开发EPC项目，将面临投入资金大，管理范围广，项目周期长，可能会存在政治环境风险、汇率风险、税务风险、现场施工安全风险、应收账款风险、合同风险、工程分包风险、外协采购风险和项目管理风险等。

对策：公司尽量回避处于政治环境风险较大的国家或地区的项目，在项目执行过程中，严格按项目化运作和管理，识别各种风险，做好风险预防方案，加强对项目进度、成本、质量、安全等的管控，最大限度地规避和防范各类风险，实现海外工程项目的正常、安全、健康运营，并且实现最大经济效益。

（5）资金风险

随着公司新能源发电项目的投入加大，加大了对资金的需求。如果项目不能顺利实现融资，将给公司带来较大的资金风险。

对策：加快完成已完工的项目的出售实现资金回笼；积极对接淳化风电项目的项目长期融资。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年10月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019年11月28日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

（一）2017年度利润分配方案

经中审华会计师事务所2017年度财务报表审计结果，公司2017年归属于上市公司股东的净利润为60,897,548.46元，提取盈余公积金7,037,406.93元，加年初未分配利润502,630,996.34元，对所有者分配26,271,200.00元，2017年末归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为530,219,937.87元。2017年母公司实现净利润为70,024,059.05元，根据相关规定，按2017年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积金7,002,405.91元，2017年度母公司可供股东分配的利润为63,021,653.14元，加年初未分配利润345,068,585.81元，对所有者分配26,271,200.00元，2017年末母公司实际可供股东分配的利润为381,819,038.95元。2017年度利润分配方案为：以分配方案披露前的最新股本总额529,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.3元（含税），共计派发现金15,882,000元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。

（二）2018年度利润分配方案

经中审华会计师事务所2018年度财务报表审计结果，公司2018年归属于上市公司股东的净利润为-246,055,861.04元，2018年末归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为268,317,559.94元，2018年母公司实现净利润-24,075,428.37元，2018年末母公司实际可供股东分配的利润为341,862,092.67元。2018年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

（三）2019年度利润分配预案

经中审华会计师事务所2019年度财务报表审计结果，公司2019年归属于上市公司股东的净利润为144,899,709.27元，2019年度归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为413,086,501.79元。2019年母公司实现净利润24,394,638.66元，2019年度母公司实际可供股东分配的利润为367,371,726.96元。2019年度利润分配预案拟为：以分配方案披露前的最新股本总额529,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.7元（含税），共计派发现金37,058,000元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报 表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司普通股股东的净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	37,058,000.00	144,899,709.27	25.57%	0.00	0.00%	37,058,000.00	25.57%
2018 年	0.00	-246,055,861.04	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	15,882,000.00	60,897,548.46	26.08%	0.00	0.00%	15,882,000.00	26.08%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.7
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	529,400,000
现金分红金额 (元) (含税)	37,058,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	37,058,000.00
可分配利润 (元)	367,371,726.96
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中审华会计师事务所 2019 年度财务报表审计结果, 公司 2019 年归属于上市公司股东的净利润为 144,899,709.27 元, 2019 年度归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为 413,086,501.79 元。2019 年母公司实现净利润 24,394,638.66 元, 2019 年度母公司实际可供股东分配的利润为 367,371,726.96 元。 根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》及《公司章程》、《公司未来三年 (2017~2019 年) 股东回报规划》等规定, 结合公司实际经营情况和财务状况, 2019 年度利润分配预案拟为: 以分配方案披露前的最新股本总额 529,400,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元 (含税), 共计派发现金 37,058,000 元; 不送红股, 也不以资本公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	马孝武、马晓、林林、廖俊德	首次公开发行股票限售承诺	自本公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的本公司股份，也不由本公司回购其持有的股份；除前述锁定期外，每年转让本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 15%。（股东将其所持有的公司公开发行前股份以及由持有公开发行前股份因转增股本、送红股等权益性分派所增加的股份，在锁定期满后每年可以解锁并上市流通不超过 15%，满 7 年后可以全部解锁完毕并全上市流通，其中，锁定期满后第 1-6 年每年解锁并上市流通 15%，第 7 年解锁并上市流通 10%。）	2010 年 06 月 29 日	2010-2019	按承诺履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）财务报表列报

2019年财政部发布财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，本公司根据通知要求进行了调整。相关列报调整影响如下：

2018年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	调整前	调整数	调整后
		(增加+/减少-)	
应收票据及应收账款	648,088,549.21	-648,088,549.21	
应收票据		45,682,823.19	45,682,823.19
应收账款		602,405,726.02	602,405,726.02
应付票据及应付账款	560,393,909.49	-560,393,909.49	
应付票据		74,378,228.00	74,378,228.00
应付账款		486,015,681.49	486,015,681.49
合计	1,208,482,458.70	-	1,208,482,458.70

2018年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司资产负债表项目	调整前	调整数	调整后
		(增加+/减少-)	
应收票据及应收账款	176,973,450.79	-176,973,450.79	-
		710,000.00	710,000.00
应收账款		176,263,450.79	176,263,450.79
应付票据及应付账款	286,220,744.29	-286,220,744.29	-
应付票据		34,997,020.00	34,997,020.00
应付账款		251,223,724.29	251,223,724.29
一年内到期的非流动负债			-
递延收益			
合计	463,194,195.08	-	463,194,195.08

(2) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），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告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。

根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2018年度的比较财务报表进行调整，情况如下：

项 目	2018/12/31	重分类	重新计量	2019/1/1
货币资金				
应收票据				
应收账款	602,405,726.02		-176,345.56	602,229,380.46
其他应收款	101,085,866.10		-20,836.19	101,065,029.91
其他流动资产				
债权投资				
可供出售金融资产	50,683,200.00	-50,683,200.00		
其他权益工具投资		50,683,200.00		50,683,200.00
递延所得税资产	19,283,475.36		29,175.73	19,312,651.09
未分配利润	268,317,559.94		-130,767.42	268,186,792.52

(3) 执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8号《关于印发修订<企业会计准则第7号——非货币性资产交换>的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订<企业会计准则第12号——债务重组>的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2019年12月，公司将持有的长高耀顶60%股权出售，本期资产负债表期末数没有合并长高耀顶，长高耀顶的利润表纳入本期利润表合并范围，请详见财务报表附注六“合并范围的变更”、附注七“在其他主体中的权益”。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁筱芳 喻朝辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
华网电力原股东与公司的股权转让纠纷	10,690.48	否	已撤诉	准许原告撤诉裁定	无	2019年07月01日	巨潮资讯网《关于收到民事起诉状及公司部分银行账户被冻结的公告》（公告编号：2019-39）
其他未决诉讼事项 13起	1,992.76	否	不适用	不适用	无		

十三、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2018年股票期权激励计划

1、经公司第四届董事会第十四次会议及2017年年度股东大会，审议通过了《关于<湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，长高集团向激励对象授予2122万份股票期权，其中首次授予2002万份，预留120万份。每份股票期权拥有在激励计划有效期内的可行权日按照预先确定的行权价格购买1股公司股票的权利，股票来源为公司向激励对象定向发行2122万股公司股票，占本激励计划签署时公司股本总额52,940万股的4.008%。其中预留120万份，占本激励计划所涉及股票总数2122万股的5.655%。

2、公司于2018年5月8日召开2017年年度股东大会，审议通过了<湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划实施考核办法>的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

3、2018年5月14日，经公司股东大会授权，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司2018年股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于2018年股票期权激励计划首次授予的议案》，同意因激励对象离职，减少激励对象人数和授予期权总数，将首次授予的激励对象从264人调整为261人，拟授予期权总数从2122万份调整为2101万份，首次授予总数从2002万份调整为1981万份；同意确定2018年5月14日为授予日，向符合条件的261名激励对象授予1981万份股票期权。预留部分的授予日由董事会另行确定。

4、公司已于2018年6月11日完成了2018年股票期权激励计划所涉股票期权首次授予登记工作。

5、2019年4月28日，公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司2018年度股票期权激励计划首次授予第一个行权期对应股票期权注销的议案》，同意根据经中审华会计师事务所出具的公司《2018年度审计报告》（报告编号：CAC证审字[2019]0059号），公司2018年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-26,782.79万元，未满足公司2018年度股票期权激励计划第一个行权期的行权条件，决定注销公司首次授予激励对象已获授的第一个行权期对应的594.3万份（占首次授予261名激励对象已获授股票期权的30%）股权。

6、2019年5月7日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十九次会议，根据《上市公司股权激励管理办法》、《湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划》（以下简称“《激

励计划》”）的有关规定，审议通过了《关于2018年股票期权激励计划向激励对象授予预留股票期权的议案》，董事会认为公司激励计划规定的预留股票期权授予条件已经成就，确定2019年5月7日为预留股票期权授予日，向15名股权激励对象授予预留股票期权120万份，授予价格4.31元。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

报告期末，公司租赁合同共计1604.52万元，包括对办公场地的租入和租出，以及职工宿舍的租入等，租金对本报告期损益影响金额为-158.36万元。

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
购买“长高圆梦佳苑一期、二期”按揭贷款客户	2012年04月22日	21,500	2016年09月30日	16,170.6	连带责任保证	自按揭银行与借款人签订的借款合同生效之日起至房屋抵押登记手续办妥止	否	否
长沙金洲新城开发投资有限公司	2016年12月15日	15,000	2016年12月27日	7,479	连带责任保证;抵押	十五年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				146
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			36,500	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				23,649.6
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
长高开关	2019年04月30日	15,000	2019年03月11日	14,915.15	连带责任保证	一年	否	否
长高电气	2019年04月30日	20,000	2019年03月01日	8,535.26	连带责任保证	一年	否	否

长高成套	2019年04月30日	6,000	2019年03月11日	1,669	连带责任保证	一年	否	否
长高思瑞	2019年04月30日	1,800	2018年04月16日	934.59	连带责任保证	一年	否	否
长高森源	2019年04月30日	3,000	2018年12月10日	1,293	连带责任保证	一年	否	否
华网电力	2019年04月30日	5,000	2019年09月24日	434.5	连带责任保证	一年	否	否
杭州伯高	2019年04月30日	510	2019年05月22日	510	连带责任保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		67,310		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		28,291.5		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		67,310		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		28,291.5		
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
黄冈华源新能源有限公司、十堰华源新能源有限公司、随州绿源新能源有限公司、襄阳绿动新能源有限公司	2017年04月18日	40,000	2017年01月31日	26,484.85	质押	至股权交割	否	否
泗洪高昇新能源电力有限公司	2018年04月	2,700	2018年04月01日	2,700	质押	至股权交割	否	否
湖北天湖能源有限公司	2019年06月13日	6,200	2019年06月	6,200	质押	至股权交割	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		6,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		6,200		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		46,200		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		35,384.85		
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）		73,510		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		34,637.5		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		150,010		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		87,325.95		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				69.49%				
其中：								

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	24,757.41

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	200	200	0
合计		200	200	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（一）公司建立了较为完善的公司治理结构，制订了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在

机制上建设了对所有股东公开的信息平台，真正做到公平、公正、公开，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

（二）公司致力打造高素质的职业化团队，逐步建立完善的人力资源管理体系，完善发挥个人潜能的人才运行机制，实现企业与员工共同成长。为人才创造良好的发展空间，拥有合理的薪酬结构和完善的福利政策，创造良好的企业文化氛围，为断增加企业凝聚力。为员工提供基本待遇、年终奖金、股票期权、社会保险、班车接送、免费为员工提供住宿舍、节假日福利等多种多样丰富的薪酬与福利。

（三）公司设立计划物流处和采购处，制定了严格的采购制度和内部审计制度，采购及生产部门严格按照订单备货和生产，严格控制没有订单对应的库存，内部审计处参与所有采购商品的招标和报价，计划物流采购等程序岗位相离的原则，保证了采购过程的公开、公平和公正，在保证公司采购成本的同时维护了供应商的合法权益。

（四）公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，采用ISO14000环境管理体系，不断提高自动化水平，改善工作环境，保障员工职业健康，实现本质安全，不断改进工艺，完善设施，有效降低和消除对环境的负面影响。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期年度暂未开展精准扶贫事项，也暂无后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖南长高高压开关有限公司	COD、氨氮、含铜污泥	间歇	1	电镀车间排口及总排口同时接入岳麓区污水处理厂	COD:11mg/L; Cu+:0.0549mg/L	一级排放标准	COD: 0.1吨; 总铜: 0.6x10-3 吨	COD: 0.1250 吨; 总铜: 0.625x10-3 吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

- 1、增加在线监控设备，可以更好的实时监测公司所排废水中物质的含量；此设备已进入使用阶段；
- 2、公司新增加了生活污水处理设备，此设备提高了生活污水的处理效率，此设备已进入使用阶段；
- 3、对有机气体处理设备增加了光氧催化设备，极大的提高了有机废气的处理效率；此设备已进入使用阶段；

4、对老化的排气筒进行更换，杜绝影响环境；

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

有环评报告及批复和验收；批准文号：湘发改工【2006】827号；验收文号：湘环评验【2008】18号

突发环境事件应急预案

聘请第三方公司为本公司制定了《湖南长高高压开关有限公司突发环境事件应急预案》；并在长沙市望城区环境保护局备案，备案编号为：430112-2019-032-M。

环境自行监测方案

本公司采用的环境自行监测方案版本号为V2018121401；已在全国污染源监测信息管理与共享平台

(http://123.127.175.61:6375/eap/UserValidate_Hb.do) 进行申报；每年会准时公开本公司监测结果。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、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	136,251,212	25.74%				-16,710,038	-16,710,038	119,541,174	22.58%
3、其他内资持股	136,251,212	25.74%				-16,710,038	-16,710,038	119,541,174	22.58%
境内自然人持股	136,251,212	25.74%				-16,710,038	-16,710,038	119,541,174	22.58%
二、无限售条件股份	393,148,788	74.26%				16,710,038	16,710,038	409,858,826	77.42%
1、人民币普通股	393,148,788	74.26%				16,710,038	16,710,038	409,858,826	77.42%
三、股份总数	529,400,000	100.00%				0	0	529,400,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年8月5日，部分首发后限售股上市流通，限售股减少48,009,966股，无限售条件股增加48,009,966股；因董监高持有公司股份的相关管理办法进行高管股锁定，本报告期末比上一报告期末，高管锁定股增加了31,299,928股。两项相加，限售股共减少16,710,038股，无限售流通股增加16,710,038股。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
廖俊德	10,920,000	0	6,552,000	4,368,000	首发后限售	2019 年 8 月 5 日
高振安	950,223	209,040	209,040	950,223	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
刘家钰	2,822,611	653,566	653,566	2,822,611	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
陈志刚	1,391,326	418,080	418,080	1,391,326	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
黄艳珍	696,273	441,131	209,040	928,364	首发后限售股解 禁、监事离职锁定	2019 年 8 月 5 日
彭强	1,477,098	634,920	634,920	1,477,098	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
唐建设	731,617	219,440	219,440	731,617	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
马孝武	70,791,930	18,995,886	18,995,886	70,791,930	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
林林	23,820,000	6,552,000	6,552,000	23,820,000	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
马晓	11,602,500	2,730,000	2,730,000	11,602,500	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
刘云强	209,040	647,505	209,040	647,505	首发后限售股解 禁、高管锁定	2019 年 8 月 5 日
肖世威	396,760	0	396,760	0	首发后限售股解 禁	2019 年 8 月 5 日
文伟	313,040	0	313,040	0	首发后限售股解 禁	2019 年 8 月 5 日
柳安喜	7,500	2,500	0	10,000	董事离职锁定	离职后半年内锁 定 100%，六个月后 的十二个月减持 比例不超过 50%。
其他限售股股东	10,121,294	0	10,121,294	0	首发后限售股解 禁	2019 年 8 月 5 日
合 计	136,251,212	31,504,068	48,214,106	119,541,174	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	36,129	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	34,099	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
马孝武	境内自然人	19.72%	104,388,594	0	70,791,930	33,596,664		
林林	境内自然人	6.00%	31,760,000	0	23,820,000	7,940,000		
廖俊德	境内自然人	5.78%	30,580,000	0	4,368,000	26,212,000		
马晓	境内自然人	2.92%	15,470,000	0	11,602,500	3,867,500		
天津烽火商贸有 限公司	其他	1.72%	9,100,418	9,100,418	0	9,100,418		
陈益智	境内自然人	1.13%	5,984,282	0	0	5,984,282		
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.09%	5,777,700	0	0	5,777,700		
张常武	境内自然人	1.06%	5,635,589	0	0	5,635,589		
黄荫湘	境内自然人	0.94%	4,971,518	0	0	4,971,518		
吴祥云	境内自然人	0.76%	4,013,784	4,013,784	0	4,013,784		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东除马孝武和马晓为父子关系外，无公司已知的关联关系。马孝武先生直接持有股份总数 94,389,240 股，通过长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有公司股份 9,999,354 股，合计持有公司股份总数为 104,388,594 股。马孝武先生直接持有无限售流通股 23,597,310 股，通过长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有无限售流通股 9,999,354 股，合计持有无限售流通股 33,596,664 股。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
马孝武	33,596,664	人民币普通股	33,596,664
廖俊德	26,212,000	人民币普通股	26,212,000
天津烽火商贸有限公司	9,100,418	人民币普通股	9,100,418
林林	7,940,000	人民币普通股	7,940,000
陈益智	5,984,282	人民币普通股	5,984,282
中央汇金资产管理有限责任公司	5,777,700	人民币普通股	5,777,700
张常武	5,635,589	人民币普通股	5,635,589
黄荫湘	4,971,518	人民币普通股	4,971,518
吴祥云	4,013,784	人民币普通股	4,013,784
马晓	3,867,500	人民币普通股	3,867,500
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东除马孝武和马晓为父子关系外，无公司已知的关联关系。马孝武先生直接持有股份总数 94,389,240 股，通过长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有公司股份 9,999,354 股，合计持有公司股份总数为 104,388,594 股。马孝武先生直接持有无限售流通股 23,597,310 股，通过长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有无限售流通股 9,999,354 股，合计持有无限售流通股 33,596,664 股。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	中国	否
主要职业及职务	长高集团董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

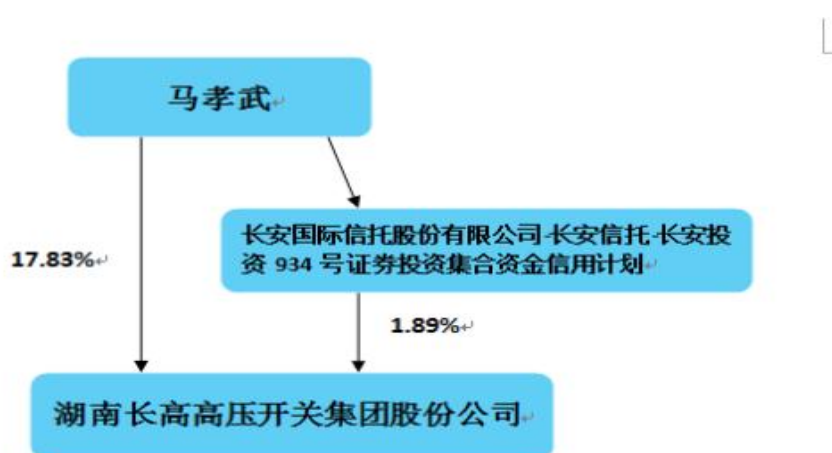
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	本人	中国	否
主要职业及职务	长高集团董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去十年一直为长高集团控股股东、实际控制人。		

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
马孝武	董事长	现任	男	79	2006 年 01 月 12 日	2022 年 10 月 16 日	104,388,594				104,388,594
马晓	董事；总经理	现任	男	40	2012 年 05 月 11 日	2022 年 10 月 16 日	15,470,000				15,470,000
林林	董事、常务 副总经理	现任	男	53	2016 年 09 月 14 日	2022 年 10 月 16 日	31,760,000				31,760,000
刘家钰	董事	现任	女	58	2016 年 09 月 12 日	2022 年 10 月 16 日	3,763,482				3,763,482
彭强	董事、副总 经理	现任	男	52	2016 年 09 月 12 日	2022 年 10 月 16 日	1,969,464				1,969,464
唐建设	董事、副总 经理	现任	男	44	2016 年 09 月 14 日	2022 年 10 月 16 日	975,490				975,490
何红渠	独立董事	现任	男	56	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0				0
陈浩	独立董事	现任	男	45	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	0				0
张传富	独立董事	现任	男	79	2019 年 10 月 16 日	2022 年 10 月 16 日	0				0
陈志刚	监事会主 席	现任	男	48	2006 年 01 月 12 日	2022 年 10 月 16 日	1,855,102				1,855,102
高振安	监事	现任	男	56	2016 年 09 月 12 日	2022 年 10 月 16 日	1,266,964				1,266,964
张平	监事	现任	男	47	2019 年 10 月 07 日	2022 年 10 月 16 日	0				0
刘云强	财务总监	现任	男	48	2019 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 16 日	863,340				863,340
张钰	董事会秘 书	现任	男	46	2020 年 02 月 24 日	2022 年 10 月 16 日	0				0

柳安喜	董事	离任	男	58	2016年09月12日	2019年09月11日	10,000				10,000
林莘	独立董事	离任	女	59	2014年04月15日	2019年09月11日	0				0
黄艳珍	监事	离任	女	45	2016年09月12日	2019年09月11日	928,364				928,364
合计	--	--	--	--	--	--	163,250,800	0	0		163,250,800

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
林莘	独立董事	任期满离任	2019年09月11日	董事会换届
柳安喜	独立董事	任期满离任	2019年09月11日	董事会换届
黄艳珍	监事	任期满离任	2019年09月11日	监事会换届
林林	财务总监	任期满离任	2019年10月24日	董事会换届
林林	董事会秘书	任期满离任	2020年02月24日	工作调整
唐建设	董事	任免	2019年10月16日	股东大会选举
彭强	副总经理	任免	2019年10月24日	董事会聘任
张平	监事	任免	2019年10月07日	职工代表监事选举
刘云强	财务总监	任免	2019年10月17日	董事会聘任
张钰	董事会秘书	任免	2020年02月24日	董事会聘任
张传富	独立董事	任免	2019年10月16日	股东大会选举

三、任职情况

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

1、马孝武先生，中国国籍，无境外永久居住权，1941年9月出生，本科学历，高级工程师，1965年参加工作。曾任长沙市电动风机厂技术科科长、湖南电动工具厂技术科科长、长沙市日用电器厂技术科科长、长沙市高压开关厂厂长、长沙高压开关有限公司董事长兼总经理。2006年至2012年5月，担任本公司董事长兼总经理。2012年5月至今任本公司董事长。

2、马晓先生，中国国籍，无境外永久居住权，1980年2月出生，硕士学历，2003年参加工作，曾任职于长沙市电业局，2006年至2012年5月，担任本公司董事、副总经理、董事会秘书。2012年5月至今任本公司董事、总经理。

3、林林先生，中国国籍，无境外永久居住权，1967年7月出生、本科学历，注册会计师、高级会计师，1988年7月参加工作。曾任长沙高压开关有限公司董事、总经理助理、副总经理兼财务科科长、常务副总经理。2006年至2019年10月先后任本公司董事、常务副总经理、财务负责人、董事会秘书。现任本公司董事、常务副总经理。

4、刘家钰女士，中国国籍，无境外永久居住权，1962 年6 月出生，高中学历，1980 年参加工作。曾任长沙市高压开关厂、长沙高压开关有限公司办公室副主任、主任。2006年至2012年任本公司行政后勤处处长、董事；2012年至今任本公司监事、行政后勤处处长，2016年9月开始任本公司董事。

5、彭强先生，中国国籍，无境外永久居住权，1968年4月出生，高中学历，昆明理工大学MBA在读，1984年7月参加工作，曾任职于长沙高压开关厂、长沙高压开关有限公司生产部、销售部；2006年至2012年任湖南长高高压开关集团股份有限公司销售经理，2012年至今任本公司销售总监，2016年9月-2019年10月任本公司董事。现任本公司董事、副总经理。

6、唐建设先生，中国国籍，无境外永久居住权，1975年7月出生，中专学历，1994年7月参加工作。曾任长沙高压开关有限公司车间主任、河南省区销售经理，湖南长高高压开关集团股份有限公司总经理助理、华中区域经理。2012年至今任本公司销售总监、销售公司总经理，2016年9月-2019年10月任公司副总经理。现任本公司董事、副总经理。

7、何红渠先生，中国国籍，无境外永久居住权，1964年8月出生，管理学博士，中南大学商学院教授，博士研究生导师。主要研究领域为：公司治理、公司战略、组织管理、公司财务与会计。公开发表学术论文50余篇，出版教材专著5部主持科研项目20余项，获得国家科学技术成果奖励4项。现任盐津铺子食品股份有限公司独立董事，2016年9月至今任本公司独立董事。

8、陈浩先生，中国国籍，无境外永久居住权，1975年3月出生，计算机科学与技术工学博士，湖南大学信息科学与工程学院教授，博士生导师，兼任中国人工智能学会智能服务专委会成员、大数据研究与应用湖南省重点实验室副主任、58众创创业导师，兼任湖南麓川信息科技有限公司董事长，长沙懂之味信息科技有限公司董事、总经理，湖南梦洁家纺股份有限公司、道道全粮油股份有限公司独立董事。2016年9月至今任本公司独立董事。

9、张传富先生，中国国籍，无境外永久居住权，1941年6月出生，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。1964年7月毕业于西安交通大学电气绝缘专业，同年8月由国家统一分配至第一机械工业部上海电动工具研究所工作，历任该所科研生产组副组长、科研办公室副主任、第二研究室副主任、副总工程师兼电动工具研究室主任等职。1985年至2015年任全国电动工具标准化技术委员会一、二届委员兼秘书长三至六届委员；1989年至2013年4月，连续六届出任中国电器工业协会电动工具分会秘书长；2007年至2013年受国家认监委聘任为TC20、TC23技术专家组成员。从2004年起，先后担任过山东威达机械股份有限公司、浙江亚特电器公司、上海锐奇工具股份有限公司、苏州康平电器有限公司独立董事。现任拟上市公司浙江三锋实业股份有限公司独立董事及本公司独立董事。

10、刘云强先生，中国国籍，无境外永久居住权，1972年12月出生、大专学历，会计师职称，1993年7月参加工作。曾任长沙高压开关有限公司会计、财务科副科长、2006年至今历任本公司财务处副处长、处长、财务部部长兼会计机构负责人，现任本公司财务负责人。

11、张钰先生，中国国籍，无境外永久居住权，1974年10月出生，大专学历。1996年至2005年先后任职于中意电器集团股份有限公司、国光瓷业集团股份有限公司，担任总裁办副主任、董事会办公室主任等职务。2005年至2019年任职于老百姓大药房连锁股份有限公司，先后担任投融资部部长、董事会秘书等职务。现任本公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林林	杭州富特科技股份有限公司	董事	2015 年 07 月 30 日		否
何红渠	中南大学	教师	1989 年 06 月 01 日		是
何红渠	湖南盐津铺子食品股份有限公司	独立董事	2014 年 08 月 01 日		是
陈浩	湖南大学	教师	2004 年 07 月 01 日		是
陈浩	湖南梦洁家纺股份有限公司	独立董事	2015 年 08 月 01 日		是
陈浩	湖南麓川信息科技有限公司	董事长	2016 年 01 月 01 日		是
陈浩	长沙懂之味信息科技有限公司	董事	2011 年 12 月 01 日		是
陈浩	道道全食品股份有限公司	独立董事	2019 年 04 月 01 日		是
张传富	浙江三锋实业股份有限公司	独立董事	2015 年 01 月 01 日		是
张钰	湖南盘子女人坊文化科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 06 日		是
在其他单位任职情况的说明	杭州富特科技股份有限公司为公司参股子公司，何红渠、陈浩、张传富为公司独立董事。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：经公司董事会薪酬与考核委员会提交薪酬方案，经公司董事会及股东大会审核通过。
- 2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：结合公司经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平。
- 3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：由薪酬委员会进行审核，严格按照薪酬方案，扣除相关保险、税费后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马孝武	董事长	男	79	现任	30	否
马晓	董事、总经理	男	40	现任	30	否
林林	董事、副总经理	男	53	现任	18	否
刘家钰	董事	女	58	现任	15	否
彭强	董事、副总经理	男	52	现任	46.4	否
唐建设	董事、副总经理	男	45	现任	46.4	否
何红渠	独立董事	男	56	现任	6	否

陈浩	独立董事	男	45	现任	6	否
张传富	独立董事	男	79	现任	1.5	否
陈志刚	监事	男	48	现任	15	否
高振安	监事	男	55	现任	9	否
张平	监事	男	47	现任	1.17	否
刘云强	财务总监	男	48	现任	10.67	否
黄艳珍	监事	女	46	离任	8.4	否
柳安喜	董事	男	58	离任	36.24	否
林莘	独立董事	女	59	离任	4.5	否
合计	--	--	--	--	284.28	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
彭 强	董事、副总经理	0	0		4.78	0	0	0		0
唐建设	董事、副总经理	0	0		4.78	0	0	0		0
合计	--	0	0	--	--	0	0	0	--	0

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	149
主要子公司在职员工的数量（人）	1,457
在职员工的数量合计（人）	1,606
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,606
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	822
销售人员	139
技术人员	437
财务人员	34
行政人员	174

合计	1,606
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	32
本科	442
大专	483
大专以下	649
合计	1,606

2、薪酬政策

1.目的

为建立兼顾内部公平性和市场竞争性的薪酬制度，努力实现员工在薪酬分配上的“责任与利益一致、能力与价值一致、风险与回报一致、业绩与收益一致”的目标，构建有效的激励机制，促进公司持续稳定发展，特制定本制度。

2.基本原则

2.1 支持战略 考虑公司的经济效益，从总量上适当控制薪酬成本，以业绩增长支持薪酬总额的增加。

2.2 关注市场 参照市场同行业薪酬水平，并考虑本地区经济发展情况进行设计，保证薪酬的外部市场竞争力。

2.3 以岗定薪 通过对岗位价值进行评估与排序，根据每个岗位的价值和对企业的贡献度来确定薪酬水平，注重内部公平性。并适当考虑到员工的学历、本司工作年限、个人技能与能力、历年的绩效状况等因素，在确定岗位薪级的基础上套入不同的薪档。

2.4以绩定奖 绩效奖金和年终奖励的发放以及岗位调薪均与员工个人业绩表现挂钩，回报优秀业绩人员。

2.5 薪酬动态调整 设立薪酬绩效管理委员会，明确相关各方职责，对薪酬体系进行动态调整，使之适合公司发展阶段以及外部人才市场的变化。

3.职责

3.1 薪酬绩效管理委员会:审核及批准公司的薪酬战略、薪酬体系及实施细则；

3.2 人力资源部门:负责了解行业薪酬水平并在此基础上优化和完善薪酬策略、薪酬体系，并制定具体管理制度，汇总公司的考勤记录、绩效考核成绩等信息，并负责工资的核算与工资表的制作。

3.3 各部门主管:对岗位进行分析，提供有关岗位的任职要求，为岗位评估和确定岗位工资提供重要依据。

3.4 财务部门:审核工资表金额，并办理员工的工资打款事宜。

3.5 员工:公司采用密薪制,公司内部员工不得相互打探薪酬相关信息或对外泄漏薪酬制度等相关信息。

4.薪酬结构及核算方式

4.1 薪酬结构

工资体系采用月薪制,工资结构包含基本工资、加班工资、绩效工资及其它补贴。

4.2 基本工资及绩效奖金

4.2.1 基本工资是对员工生活的基本保障,基本工资不与绩效考核关联,但与员工的当期出勤挂钩。

4.2.2 绩效奖金则与其部门绩效成绩以及个人的绩效成绩挂钩,其计算方式:绩效奖金=绩效奖金基数×绩效系数

4.2.3 绩效系数的计算:个人绩效得分*70%+部门绩效得分*30%=绩效得分,由绩效得分对应相应的绩效等级。

5.薪酬调整

公司整体调薪指公司根据国家政策和物价水平等宏观因素的变化、行业及地区竞争状况、企业发展战略的变化、以及公司整体效益情况而进行的调整,包括薪酬水平调整和薪酬结构调整,其中薪酬水平的调整可以通过调整岗位工资基数的方式来提高和降低薪酬水平。

6.解释权

6.1 本制度是长高集团人力资源管理制度体系的重要组成部分,由人力资源部门负责解释。

6.2其他未尽事宜,按公司有关规定办理。本制度如与国家及地方相关法律法规相抵触,以国家及地方相关法律法规规定为准。

6.3 本办法的修订由人力资源部门负责,经薪酬绩效管理委员会讨论通过。

3、培训计划

序号	培训内容	授课方式	培训对象	时间安排	培训目的
1	防控新型冠状病毒肺炎应急预案	会议	各部门负责人	2月	提高对新型冠状病毒肺炎的认识,了解并阻断疫情传播,及时迅速处置突发情况。
2	财务知识培训	外/内训	相关财务人员	3-4月	了解新的财务知识,提高财务人员的专业水平。
3	知识产权贯标培训	内训	全体员工	4月	熟悉企业知识产权管理规范
4	安全生产培训	内训	生产车间人员	5月	提高员工对安全生产重要性的认识,杜绝安全事故的发生。

5	技术知识及技术标准培训	内训	相关技术人员	6-7月	加强技术人员对新标准的认识及掌握
6	企业品牌保护	内训	各部门相关人员	7月	知识产权工作对企业的商业价值及风险防范
7	质量管理培训	内训	质检人员	8-9月	提高质检人员的专业技能和工作效率
8	专利相关知识培训	内训	技术、知识产权相关人员	10月	提高对专利的认识
9	岗位技能培训	内训	一线员工	11-12月	提升一线员工专业技能
10	售后服务培训	内训	售后人员	12月	提升售后服务水平，增强售后服务意识。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	768,816
劳务外包支付的报酬总额（元）	17,696,448.00

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司作为上市公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）公司股东大会、董事会、监事会运作规范有效。公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，三会职责划分清晰、合理，并得到切实执行；三会的召集召开程序符合相关法律法规、公司《章程》等制度的规定，三会运作记录规范、完整。

1、股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《股东大会议事规则》、公司《章程》的要求，在会议召集、召开、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等方面均符合有关规定要求，确保了所有股东，尤其是中小股东充分行使合法权益，享有平等地位。公司邀请律师出席历次股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效。

2、董事与董事会

公司董事会根据《公司法》、公司《章程》、《董事会议事规则》等法律法规依法运作，董事会职责清晰，召开决策程序规范。董事会成员在技术、法律、会计、经济、管理等方面都有较高专业素养。董事会成立了以独立董事为主要成员的战略发展委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，在公司的决策过程中发挥了重要的作用。各位董事勤勉尽职，在公司重大决策中提出专业意见，发挥重要的咨询、参谋作用。公司独立董事能够独立地履行职责，不受公司主要股东、实际控制人等的影响，并得到公司相关机构、人员积极配合，履行职责得到了充分的保障。全体监事尽职尽责，依据相关规定对董事及高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司和股东的合法权利。

3、监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合有关法律法规的要求。公司监事会根据公司《章程》、《监事会议事规则》等制度的规定履行职责，监事会对公司依法运作进行监督，对公司财务制度和财务状况进行检查，对公司重大事项情况进行监督。

（二）规范控股股东及实际控制人行为。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到五分开。公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

（三）强化信息披露及内幕交易防控工作。公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《上市公司信息披露管理办法》等有关规定，制定了《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登

记管理制度》、《外部信息报送和使用管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等信息披露规范，明确了信息披露的责任人，加强了内幕信息的保密工作，提高了年报信息披露的质量和透明度，加强了公司定期报告及重大事项在编制、审议和披露期间公司外部信息的报送和使用管理，确保公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平、公正、公开。

（四）优化投资者关系管理。公司严格按照投资者关系管理制度，积极拓宽与投资者沟通的渠道。除按照规定进行信息披露外，还通过电话沟通、面谈等多种形式，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解与认同，公司制定了《董事会秘书工作制度》，指定董事会秘书和证券事务代表负责公司信息披露、接待股东来访与咨询，加强投资者关系管理工作。

（五）内幕知情人登记管理。报告期公司持续加强内幕信息管理，坚持预防为主原则，审慎处理各类保密事项，缩小知悉范围，并严格按照《内幕信息知情人员保密制度》实施内幕知情人登记工作。在定期报告披露前的董事会、监事会、管理层班子成员会等会议上进行内幕信息知情人登记，并按要求进行了报备。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立情况

公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的供应、生产、销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

（二）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立情况

公司人员、劳动、人事、工资完全独立；公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬，也未在控股股东及其下属企业领薪。

（四）财务独立情况公司

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

（五）机构独立情况

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	43.17%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	巨潮资讯网《2018 年年度股东大会决议公告》(2019-29)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.74%	2019 年 07 月 18 日	2019 年 07 月 19 日	巨潮资讯网《2019 年第一次临时股东大会决议公告》(2019-47)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.80%	2019 年 10 月 16 日	2019 年 10 月 17 日	巨潮资讯网《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(2019-63)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何红渠	9	4	5	0	0	否	3
陈浩	9	4	5	0	0	否	3
张传富	2	1	1	0	0	否	0
林莘	7	1	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《独立董事工作制度》等对公司的对外担保事项、续聘会计师事务所事项、2018年度股票期权激励计划注销部分已授予未行权的期权和预留期权授予等相关事项、2018年度非公开发行股票方案调整事项、董事会换届选举，聘任高级管理人员、2018年度利润分配、2018年定期报告等事项进行审核并发表了独立意见，履行了独立董事职责。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

报告期内，董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会审计委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会审计委员会对公司定期报告、对外投资，对外担保，公司内部审计部门审计工作报告事项进行了审议。同时，按照年初制定的审计计划，持续履行审计的监督职能在2018年度审计工作中，审计委员会会同年报审计机构、公司内审部和财务部共同协商确定年度财务报告审计工作的时间安排和重点审计范围，并持续关注审计进程的推进，对公司2018年度资产减值事项进行认真审核并发表意见。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，审议通过了《关于2019年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》，此外，对公司2018年股票期权激励计划业绩情况进行考核，因公司2018年度业绩未达到行权条件，做出了注销首次授予激励对象第一个行权期期权的决议，并对25名已离职的激励对象做出注销剩余未行权的股权的决议，对2018年股票期权激励计划预留授予激励对象进行了考核，并予以授予15名激励对象共计120万份股票期权。

3、董事会提名委员会

报告期内，董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》对公司第五届董事会提名的独立董事和非独立董事的任职资格进行认真核查。对第五届董事会高级管理人员任职资格进行了核查和提名。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合《公司法》、《公司章程》等有关法律规定。根据公司的经营状况和个人的经营业绩对董事、监事、高级管理人员进行定期考评，并根据考核情况严格按照年初制定的《2019年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》确定其年薪、绩效和报酬总额。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 03 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	A.财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。B.财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。C.一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们接受委托，对湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称长高集团公司）2019 年 12 月 31 日与财务报表相关的公司内部控制有效性的认定进行了鉴证。长高集团公司管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对内部控制有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，长高集团公司于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》标准建立的与财务报表相关的、有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 03 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 23 日
审计机构名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	CAC 证审字[2020]0092 号
注册会计师姓名	梁筱芳 喻朝辉

审计报告正文

湖南长高高压开关集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称长高集团）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长高集团2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于长高集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认

1、事项描述

2019年度，长高集团的营业收入为115,912.54万元，比上年的105,332.23万元增长了10.04%。长高集团的营业收入主要是输变电设备的制造销售、电力设计和工程施工、新能源项目建设及运营等，与收入确认相关的会计政策见“附注三、（二十七）”。由于营业收入是公司利润表的重要项目，是公司的主要利润来源，收入确认的准确性和完整性对公司利润影响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制，并测试相关内部控制运行的有效性；

（2）对报告期内的营业收入实施分析性复核程序，包括比较销售毛利率、主要产品销售单价变动及同行业营业收入趋势，以判断收入总体合理性；

（3）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、验收单等，识别确认收入的依据是否符合企业会计准则及长高集团会计政策的要求；

（4）结合应收账款审计，通过抽样方式选取样本，对客户销售额及往来余额进行函证，以评价长高集团记录应收账款和营业收入的准确性；

（5）针对资产负债表日前后确认的营业收入，选取样本核对出库单等其他支持性文件，以评价收入是否计入恰当的会计期间。

四、其他信息

长高集团管理层对其他信息负责。其他信息包括长高集团 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

长高集团管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估长高集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长高集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长高集团的财务报告过程。

六、注册会计师的责任

我们的目标是对合并财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报

表使用者依据合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就长高集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

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：湖南长高高压开关集团股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	340,756,139.38	306,819,532.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	42,292,714.33	45,682,823.19
应收账款	766,903,479.57	602,405,726.02
应收款项融资		
预付款项	69,034,726.67	76,213,026.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	135,508,917.80	101,085,866.10
其中：应收利息		
应收股利	4,184,647.73	
买入返售金融资产		
存货	405,967,751.79	439,392,955.87
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	68,572,869.78	64,794,073.08
流动资产合计	1,829,036,599.32	1,636,394,003.84
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		50,683,200.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		987,421.53
长期股权投资		4,932,367.45
其他权益工具投资	87,781,200.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	482,751,389.45	541,524,422.13
在建工程	158,047,000.24	8,398,469.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	116,912,925.58	40,372,031.17
开发支出		
商誉	122,366,770.66	130,302,492.18
长期待摊费用	4,172,152.71	4,350,749.13
递延所得税资产	20,660,256.77	19,283,475.36
其他非流动资产	125,981,700.00	
非流动资产合计	1,118,673,395.41	800,834,628.47
资产总计	2,947,709,994.73	2,437,228,632.31
流动负债：		
短期借款	359,398,500.00	170,900,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	256,187,903.89	74,378,228.00
应付账款	485,745,379.95	486,015,681.49
预收款项	59,668,599.16	56,039,292.82

合同负债		
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	20,076,810.67	16,144,410.92
应交税费	15,632,910.87	16,776,290.70
其他应付款	117,018,109.61	41,816,208.74
其中：应付利息	1,696,625.00	249,634.00
应付股利	580,000.00	580,000.00
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	84,747,272.30	203,910,000.00
其他流动负债		1,114,860.95
流动负债合计	1,398,475,486.45	1,067,094,973.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	29,074,543.70	1,149,089.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	99,817,379.00	74,790,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	151,757,851.62	155,302,674.98
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	280,649,774.32	231,241,763.98
负债合计	1,679,125,260.77	1,298,336,737.60
所有者权益：		
股本	529,400,000.00	529,400,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	248,336,429.35	247,129,283.91
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	465,950.79	465,950.79
盈余公积	65,432,586.23	65,432,586.23
一般风险准备		
未分配利润	413,086,501.79	268,317,559.94
归属于母公司所有者权益合计	1,256,721,468.16	1,110,745,380.87
少数股东权益	11,863,265.80	28,146,513.84
所有者权益合计	1,268,584,733.96	1,138,891,894.71
负债和所有者权益总计	2,947,709,994.73	2,437,228,632.31

法定代表人：马晓

主管会计工作负责人：刘云强

会计机构负责人：刘云强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	102,098,789.68	109,627,729.98
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,914,196.78	710,000.00
应收账款	89,819,438.71	176,263,450.79
应收款项融资		
预付款项	82,752,547.75	13,663,758.40
其他应收款	723,261,060.80	507,162,869.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	14,500,845.27	19,301,772.55
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	15,395,731.26	14,319,895.03
流动资产合计	1,029,742,610.25	841,049,476.67
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		50,683,200.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	924,805,426.61	947,737,794.06
其他权益工具投资	50,683,200.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	91,365,746.94	101,237,427.03
在建工程	17,886,194.07	1,959,228.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	110,784,232.11	33,955,381.13
开发支出		
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00
长期待摊费用	1,578,460.86	393,164.97
递延所得税资产	6,198,594.46	6,949,599.87
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,238,301,855.05	1,177,915,795.57
资产总计	2,268,044,465.30	2,018,965,272.24
流动负债：		
短期借款	170,000,000.00	150,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	170,987,241.39	34,997,020.00
应付账款	306,105,895.73	251,223,724.29

预收款项	11,826,585.63	13,185,826.74
合同负债		
应付职工薪酬	3,181,052.92	2,855,141.77
应交税费	211,788.17	208,756.51
其他应付款	108,064,610.63	31,464,366.44
其中：应付利息	1,696,625.00	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	79,287,272.30	199,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	849,664,446.77	682,934,835.75
非流动负债：		
长期借款	29,074,543.70	1,149,089.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	30,487,379.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	149,109,449.15	151,889,480.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	208,671,371.85	153,038,569.54
负债合计	1,058,335,818.62	835,973,405.29
所有者权益：		
股本	529,400,000.00	529,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	247,504,333.49	246,297,188.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	65,432,586.23	65,432,586.23
未分配利润	367,371,726.96	341,862,092.67
所有者权益合计	1,209,708,646.68	1,182,991,866.95
负债和所有者权益总计	2,268,044,465.30	2,018,965,272.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,159,125,391.66	1,053,322,278.78
其中：营业收入	1,159,125,391.66	1,053,322,278.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,036,856,507.64	1,070,806,722.90
其中：营业成本	750,447,227.30	776,994,566.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,964,962.50	9,718,498.51
销售费用	90,520,763.12	96,570,524.19
管理费用	109,695,073.04	124,305,746.47
研发费用	57,108,253.14	56,721,797.85
财务费用	19,120,228.54	6,495,589.83
其中：利息费用	18,374,472.09	10,264,042.56
利息收入	1,331,472.21	4,267,087.43
加：其他收益	11,625,308.72	21,492,581.08
投资收益（损失以“-”号填列）	7,277,090.30	-2,238,772.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,441,241.77	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,885,610.41	-253,633,147.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,834,077.43	5,037,125.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	117,010,353.43	-246,826,658.36
加：营业外收入	45,253,798.22	2,397,861.56
减：营业外支出	1,708,025.23	1,074,638.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	160,556,126.42	-245,503,435.44
减：所得税费用	19,772,136.87	-79,103.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	140,783,989.55	-245,424,332.23
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	140,783,989.55	-245,424,332.23
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	144,899,709.27	-246,055,861.04
2.少数股东损益	-4,115,719.72	631,528.81
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	140,783,989.55	-245,424,332.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,899,709.27	-246,055,861.04
归属于少数股东的综合收益总额	-4,115,719.72	631,528.81
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.274	-0.465
(二) 稀释每股收益	0.274	-0.506

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：马晓

主管会计工作负责人：刘云强

会计机构负责人：刘云强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	101,320,110.02	172,382,516.69
减：营业成本	75,193,203.87	149,180,318.30
税金及附加	3,669,549.90	3,805,395.88
销售费用	21,002,854.42	29,110,441.80
管理费用	27,916,906.35	31,025,765.67
研发费用	11,693,792.88	9,069,657.13
财务费用	-6,784,727.22	-15,057,799.33
其中：利息费用	11,291,591.27	7,235,359.16
利息收入	20,968,403.72	22,553,986.10
加：其他收益	6,310,031.39	8,342,139.13
投资收益（损失以“－”号填列）	3,067,632.55	-2,238,772.76
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,902,088.69	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,125,568.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-253,739.28	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-17,345,456.83	-24,522,328.11
加：营业外收入	42,944,341.84	739,419.75
减：营业外支出	650,004.87	66,909.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,948,880.14	-23,849,818.12
减：所得税费用	554,241.48	225,610.25

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,394,638.66	-24,075,428.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	24,394,638.66	-24,075,428.37
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	24,394,638.66	-24,075,428.37
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	2019 年度	2018 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	1,107,488,623.05	1,220,097,024.95
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	1,437,684.00	1,793,073.00
收到其他与经营活动有关的现金	146,698,486.92	102,744,693.37
经营活动现金流入小计	1,255,624,793.97	1,324,634,791.32
购买商品、接受劳务支付的现金	853,548,725.39	978,309,609.59
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	119,064,532.69	111,423,160.61
支付的各项税费	76,066,317.33	63,538,102.36
支付其他与经营活动有关的现金	167,811,105.47	239,092,092.82
经营活动现金流出小计	1,216,490,680.88	1,392,362,965.38

经营活动产生的现金流量净额	39,134,113.09	-67,728,174.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,745,415.86	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,204,038.40	332,079.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,949,454.26	332,079.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	184,247,047.57	17,012,110.87
投资支付的现金	23,388,000.00	
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	207,635,047.57	17,012,110.87
投资活动产生的现金流量净额	-199,685,593.31	-16,680,031.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		16,336,467.81
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	438,098,500.00	172,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	438,098,500.00	189,236,467.81
偿还债务支付的现金	264,687,273.00	126,087,273.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,073,639.87	24,043,894.55
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	4,910,000.00	
筹资活动现金流出小计	282,670,912.87	150,131,167.55
筹资活动产生的现金流量净额	155,427,587.13	39,105,300.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,091,048.87	1,018,509.89

五、现金及现金等价物净增加额	-6,214,941.96	-44,284,395.05
加：期初现金及现金等价物余额	261,842,900.27	306,127,295.32
六、期末现金及现金等价物余额	255,627,958.31	261,842,900.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	225,831,221.77	318,585,006.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	216,775,965.50	72,018,892.12
经营活动现金流入小计	442,607,187.27	390,603,898.12
购买商品、接受劳务支付的现金	307,453,414.17	354,036,727.83
支付给职工以及为职工支付的现金	12,740,379.11	15,318,725.81
支付的各项税费	5,599,350.05	5,224,578.35
支付其他与经营活动有关的现金	84,739,957.28	73,825,980.22
经营活动现金流出小计	410,533,100.61	448,406,012.21
经营活动产生的现金流量净额	32,074,086.66	-57,802,114.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,096,168.00	2,087,820.98
投资支付的现金	6,000,000.00	4,844,815.72
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	63,096,168.00	6,932,636.70

投资活动产生的现金流量净额	-55,096,168.00	-6,932,636.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	250,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	250,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	243,787,273.00	114,087,273.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,269,463.52	22,947,539.90
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	255,056,736.52	137,034,812.90
筹资活动产生的现金流量净额	-5,056,736.52	12,965,187.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,091,048.87	1,018,509.89
五、现金及现金等价物净增加额	-29,169,866.73	-50,751,053.80
加：期初现金及现金等价物余额	87,276,171.01	138,027,224.81
六、期末现金及现金等价物余额	58,106,304.28	87,276,171.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	529,400,000.00				247,129,283.91			465,950.79	65,432,586.23		268,317,559.94		1,110,745,380.87	28,146,513.84	1,138,891,894.71
加：会计政策变更											-130,767.42		-130,767.42	-37,238.60	-168,006.02
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他															
二、本年期初余额	529,400.00				247,129,283.91			465,950.79	65,432,586.23		268,186,792.52		1,110,614,613.45	28,109,275.24	1,138,723,888.69
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					1,207,145.44						144,899,709.27		146,106,854.71	-16,246,009.44	129,860,845.27
(一)综合收益总额											144,899,709.27		144,899,709.27	-4,115,719.72	140,783,989.55
(二)所有者投入和减少资本					1,207,145.44								1,207,145.44	-12,130,289.72	-10,923,144.28
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					1,207,145.44								1,207,145.44		1,207,145.44
4. 其他														-12,130,289.72	-12,130,289.72
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	529,400,000.00				248,336,429.35			465,950.79	65,432,586.23		413,086,501.79		1,256,721,468.16	11,863,265.80	1,268,584,733.96

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	528,756,000.00				242,055,791.27			1,140,957.50	65,467,587.25		530,219,937.87		1,367,640,273.89	25,843,914.07	1,393,484,187.96
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	528,756,000.00				242,055,791.27			1,140,957.50	65,467,587.25		530,219,937.87		1,367,640,273.89	25,843,914.07	1,393,484,187.96

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	644,000.00			5,073,492.64			-675,006.71	-35,001.02		-261,902,377.93		-256,894,893.02	2,302,599.77	-254,592,293.25
（一）综合收益总额										-246,055,861.04		-246,055,861.04	631,528.81	-245,424,332.23
（二）所有者投入和减少资本	644,000.00			5,073,492.64								5,717,492.64	1,671,070.96	7,388,563.60
1．所有者投入的普通股													3,000,000.00	3,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额	644,000.00			1,039,200.00								1,683,200.00		1,683,200.00
4．其他				4,034,292.64								4,034,292.64	-1,328,929.04	2,705,363.60
（三）利润分配								-35,001.02		-15,846,516.89		-15,881,517.91		-15,881,517.91
1．提取盈余公积								-35,001.02		35,001.02				
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配										-15,881,517.91		-15,881,517.91		-15,881,517.91
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							-675,006.71					-675,006.71		-675,006.71
1. 本期提取														
2. 本期使用							675,006.71					675,006.71		675,006.71
(六) 其他														
四、本期期末余额	529,400,000.00				247,129,283.91		465,950.79	65,432,586.23		268,317,559.94		1,110,745,380.87	28,146,513.84	1,138,891,894.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	529,400,000.00				246,297,188.05				65,432,586.23	341,862,092.67		1,182,991,866.95
加：会计政策变更										1,114,995.63		1,114,995.63
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	529,400,000.00				246,297,188.05				65,432,586.23	342,977,088.30		1,184,106,862.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,207,145.44					24,394,638.66		25,601,784.10
(一) 综合收益总额										24,394,638.66		24,394,638.66

(二)所有者投入和减少资本					1,207,145.44							1,207,145.44
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					1,207,145.44							1,207,145.44
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	529,400,000.00				247,504,333.49				65,432,586.23	367,371,726.96		1,209,708,646.68
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	528,756 ,000.00				241,238, 364.13				65,432,5 86.23	381,819,03 8.95		1,217,245,98 9.31
加：会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	528,756 ,000.00				241,238, 364.13				65,432,5 86.23	381,819,03 8.95		1,217,245,98 9.31
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	644,000 .00				5,058,82 3.92					-39,956,94 6.28		-34,254,122. 36
(一)综合收益 总额										-24,075,42 8.37		-24,075,428. 37
(二)所有者投 入和减少资本	644,000 .00				5,058,82 3.92							5,702,823.92
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	644,000 .00				1,039,20 0.00							1,683,200.00
4. 其他					4,019,62 3.92							4,019,623.92
(三)利润分配										-15,881,51 7.91		-15,881,517. 91
1. 提取盈余公 积												

2. 对所有者(或股东)的分配										-15,881,517.91		-15,881,517.91
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	529,400,000.00				246,297,188.05				65,432,586.23	341,862,092.67		1,182,991,866.95

三、公司基本情况

公司名称：湖南长高高压开关集团股份有限公司

注册地址：长沙市望城经济技术开发区金星北路三段393号

总部地址：长沙市望城经济技术开发区金星北路三段393号

营业期限：长期

股本：人民币52,940万元

法定代表人：马晓

公司行业性质：本公司属于输配电设备制造行业

公司经营范围：高压开关、组合电器、断路器等高压电器、高低压成套设备与配电箱、电力自动化装置、设备、软件的研发、设计、生产、销售、技术咨询及系统集成；新能源汽车零配件制造、充电桩和汽车充电设备的制造、建设、运营、技术服务、研发和销售；新能源发电；电力工程设计、总承包、咨询、检修、施工；配售电及电网建设运行维护；企业管理服务；自有房屋、机械设备租赁；各类商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

（三）公司历史沿革

湖南长高高压开关集团股份有限公司（简称本公司或公司）系由长沙高压开关有限公司整体变更设立，于2006年1月17日经湖南省工商行政管理局登记注册，取得4300000000017539号企业法人营业执照。公司设立时注册资本人民币5,000万元。2007年10月28日，以截止2006年12月31日的总股本5,000万元为基数，向全体股东每10股送红股4股，共送股2,000万股，增加股本2,000万元。2008年3月24日，根据公司2008年第1次临时股东大会决议，公司增加注册资本人民币500万元，由上海幸华投资管理有限公司、湖南省恒盛企业集团有限公司、蒋静、翟慎春对公司增资，增资后注册资本人民币为7,500万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]789号文核准，公司于2010年7月7日通过深圳证券交易所，采用网下向股票配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公开发行人2,500万股，发行后总股本10,000万元，已于2010年7月20日在深圳证券交易所上市流通。

2012年5月9日，公司召开股东大会，决议通过增加注册资本3,000万元，由资本公积转增资本，转增基准日期为2012年5月22日，变更后注册资本为人民币13,000万元。

2014年4月15日，经公司2013年度股东大会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币13,000万元，由资本公积转增资本，变更后的注册资本人民币26,000万元，公司的股东未发生变化。

2014年度，公司对第一批股权激励对象，采用自主行权模式，可行权股票期权为123.20万份，行权期为2014年2月6日至2015年2月5日。截至2014年12月31日，第一批可行权股票期权全部行权完毕，增加股本123.20万元，变更后的注册资本人民币26,123.20万元。

2015年4月21日，公司2014年度股东大会决议，以2014年度末总股本26,123.20万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股。新增注册资本人民币26,123.20万元，转增后公司股本总额52,246.40万元。

2015年度，公司第一批股权激励及预留股票股权激励对象，采用自主行权模式，行权期2015年2月6日至2016年2月5日，截止2015年8月30日，行权股数269.18万股，股本总额增加至52,515.58万元。

2016年度，公司第二批股权激励因2015年未行完的部份采用自主行权模式行权继续行权，截止2016年12月31日，行权股数26.82万股，股本总额增加至52,542.40万元。

2017年12月股权激励自主行权，股本增加3,332,000元，股本总额增加至人民币52,875.60万元。

2018年3月股权激励自主行权，股本增加644,000.00元，股本总额增加至人民币52,940万元。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会2020年03月23日批准报出。

（五）合并财务报表范围

1、本公司本期合并财务报表的子公司

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
湖南长高房地产开发有限公司	100.00	100.00
湖南长高智能电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	100.00	100.00
湖南长高新材料股份有限公司	64.96	64.96
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	96.753	96.753
湖南长高一品重机股份有限公司	62.63	62.63
湖南长高高压开关有限公司	100.00	100.00
湖南长高电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高成套电器有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源电力有限公司	100.00	100.00
湖南长高思瑞自动化有限公司	90.00	90.00
杭州伯高车辆电气工程有限公司	51.00	51.00
湖南长高森源电力设备有限公司	100.00	100.00
湖北省华网电力工程有限公司	100.00	100.00
湖南长高国际工程技术有限公司	100.00	100.00
湖南长高综合能源服务有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源汽车运营有限公司	51.00	51.00
湖南长高润新科技有限公司	100.00	100.00
神木顺利新能源有限公司	100.00	100.00
井陘县世茂光伏发电有限公司	100.00	100.00
泗洪高昇新能源电力有限公司	100.00	100.00
叶城新能源电力有限公司	100.00	100.00
英吉沙长高新能源电力有限公司	100.00	100.00
河北浩霸新能源科技有限公司	100.00	100.00
淳化中略风力发电有限公司	100.00	100.00
新疆长龙高升新能源科技有限公司	100.00	100.00

2、合并财务报表范围变化情况：2019年12月25日，公司将拥有的湖南长高耀顶新能源汽车服务有限

公司60%股权进行处置，减少了对湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司的资产负债进行合并。详见本附注六、合并范围的变更”、“本附注七、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）及其他相关规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

采用公历年制，自公历每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1、同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

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

合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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。

本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面描述及本节之“（十五）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

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，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

2、合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

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

3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

4、当期增加减少子公司或业务的合并报表处理

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，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至

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

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认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净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所产生的汇兑差额除属于与购建符合资本化条件的资产相关，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

10、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、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,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,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对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金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款,本公司选择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。

7、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后,计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用,减少股东权益。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司认为所持有的银行承兑汇票，不存在重大的信用风险，未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

12、应收账款

本公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

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。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

1、单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单项计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	除单项计提组合2和组合3之外的应收款项
组合2（信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
----	------

组合1（账龄组合）	预期信用损失
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年（含2年）	15
2-3年（含3年）	40
3年以上	80

组合2（信用风险极低的金融资产组合）预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	8
2-3年（含3年）	13
3年以上	20

组合3（合并范围内关联方组合）预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为0。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

13、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

本公司对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1（押金、保证金组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合2（信用风险极低金融资产组合）	应收政府部门款项
组合3（合并范围内关联方组合）	合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

组合4（其他应收暂付款项）	除以上外的其他应收暂付款项
---------------	---------------

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1（押金、保证金组合）	预期信用损失
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预期信用损失
组合3（合并范围内关联方组合）	预期信用损失
组合4（其他应收暂付款项）	预期信用损失

各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（押金、保证金组合）和组合2（信用风险极低金融资产组合）预期信用损失率依据预计收回时间及资金时间价值确定：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	8
2-3年（含3年）	13
3年以上	20

组合3（合并范围内关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合，且无明显减值迹象的，预期信用损失率为0；

组合4（其他应收暂付款项）比照应收账款账龄组合的预期信用损失率确定。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

14、存货

1、存货的分类

本公司存货分为：在途材料、委托加工材料、原材料、包装物、低值易耗品、库存商品、产成品、分期收款发出商品、自制半成品、在产品和开发产品、开发成本等种类。

2、存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价

准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定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核算，其会计政策详见附注三（十）“金融工具”。

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并中形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值

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

②非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

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

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

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

3、后续计量及损益确认方法

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

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

（3）收购少数股权

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

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三（六）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指能够单独计量和出售的，为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

(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	10-20	5	4.75-9.5
机器设备	年限平均法	10-20	5	9.5
运输设备	年限平均法	6	5	15.83
办公设备及其他设备	年限平均法	5	5	19

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为本公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

1、在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折

旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

19、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，计入相关的资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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估计或生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命(年)	依据
软件	5	可使用年限
土地使用权	50	依据法定年限
非专利技术	10	受益年限
专利权	6-10	法律规定年限
屋顶光伏电站经营权		按租赁合同约定

3、无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情

形：

- （1）某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- （2）某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；
- （3）某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- （4）其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

1、长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

2、摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

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，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，

根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（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：

- （1）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。
- （2）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。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（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，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- （1）服务成本。
- （2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- （3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

2、预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

25、股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在

负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入确认和计量所采用的会计政策

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

1、销售商品收入

（1）确认和计量原则：

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

（2）具体收入确认时点及计量方法

公司通常情况下销售商品收入，根据内外销方式不同，收入确认的具体方法如下：

①国内销售：公司按照与客户签订的合同、订单发货，由客户验收后，公司在取得验收确认凭据时确认收入。

②出口销售：公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，装船并办妥报关手续后，公司凭装船单及报关单确认收入。

2、按照完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则：

本公司在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；

本公司劳务的开始和完成分属不同的会计年度,在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下,于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。提供劳务交易的完工进度,依据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

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

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

3、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

在与交易相关的经济利益能够流入本公司且收入的金额能够可靠地计量时确认收入。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产,但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

1、确认和计量

政府补助同时满足下列条件的,才能予以确认:(1) 企业能够满足政府补助所附条件;(2) 企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的,应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,应当按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照相关资产的折旧或摊销期限分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关

的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

4、取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司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应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

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

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：本公司按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，按自有固定资产的折旧政策计提折旧；将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。采用实际利率法对未确认融资费用，在资产租赁期内摊销，计入财务费用。发生的初始直接费用计入租入资产价值。

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

31、其他重要的会计政策和会计估计

（三十一）安全生产费

本公司按照2012年2月14日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取安全生产费，计入当期损益和专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十二）终止经营和持有待售

1、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

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

2、持有待售组成部分或非流动资产确认标准

同时满足下列条件的本公司组成部分或非流动资产应当确认为持有待售组成部分或持有待售非流动资产：

- （1）该组成部分或非流动资产必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分或非流动资产的惯常条款即可立即出售；

(2) 本公司已经就处置该组成部分或非流动资产作出决议；

(3) 已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

持有待售的固定资产包括单项资产和处置组，处置组是指作为整体出售或其他方式一并处置的一组资产。

3、持有待售资产的会计处理方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

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

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售资产，并按照下列两项金额中较低者计量：

(1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 决定不再出售之日的再收回金额。

(三十三) 公允价值计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司选择其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。采用估值技术计量公允价值时，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，包括流动性折溢价、控制权溢价或少数股东权益折价等，但不包括准则规定的计量单元不一致的折溢价。不考虑因其大量持有相关资产或负债所产生的折价或溢价。

以公允价值计量的相关资产或负债存在出价和要价的，以在出价和要价之间最能代表当前情况下公允价值的价格确定该资产或负债的公允价值。

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2019 年财政部发布财会〔2019〕6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订	第五届董事会第三次会议审议通过	
执行新金融工具准则导致的会计政策变更	第五届董事会第三次会议审议通过	
执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更	第五届董事会第三次会议审议通过	

(1) 财务报表列报

2019年财政部发布财会〔2019〕6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，本公司根据通知要求进行了调整。相关列报调整影响如下：

2018年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据及应收账款	648,088,549.21	-648,088,549.21	
应收票据		45,682,823.19	45,682,823.19
应收账款		602,405,726.02	602,405,726.02
应付票据及应付账款	560,393,909.49	-560,393,909.49	
应付票据		74,378,228.00	74,378,228.00
应付账款		486,015,681.49	486,015,681.49
合计	1,208,482,458.70	-	1,208,482,458.70

2018年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据及应收账款	176,973,450.79	-176,973,450.79	-
应收票据		710,000.00	710,000.00
应收账款		176,263,450.79	176,263,450.79
应付票据及应付账款	286,220,744.29	-286,220,744.29	-

应付票据		34,997,020.00	34,997,020.00
应付账款		251,223,724.29	251,223,724.29
一年内到期的非流动负债			-
递延收益			
合计	463,194,195.08	-	463,194,195.08

(2) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），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告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则。

根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2018年度的比较财务报表进行调整，情况如下：

项目	2018-12-31	重分类	重新计量	2019-1-1
货币资金				
应收票据				
应收账款	602,405,726.02		-176,345.56	602,229,380.46
其他应收款	101,085,866.10		-20,836.19	101,065,029.91
其他流动资产				
债权投资				
可供出售金融资产	50,683,200.00	-50,683,200.00		
其他权益工具投资		50,683,200.00		50,683,200.00
递延所得税资产	19,283,475.36		29,175.73	19,312,651.09
未分配利润	268,317,559.94		-130,767.42	268,186,792.52

(3) 执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8号《关于印发修订《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订《企业会计准则第12号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	306,819,532.88	306,819,532.88	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	45,682,823.19	45,682,823.19	
应收账款	602,405,726.02	602,229,380.46	-176,345.56
应收款项融资			
预付款项	76,213,026.70	76,213,026.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	101,085,866.10	101,065,029.91	-20,836.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	439,392,955.87	439,392,955.87	
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	64,794,073.08	64,794,073.08	
流动资产合计	1,636,394,003.84	1,636,196,822.09	-197,181.75

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	50,683,200.00		-50,683,200.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	987,421.53	987,421.53	
长期股权投资	4,932,367.45	4,932,367.45	
其他权益工具投资		50,683,200.00	50,683,200.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	541,524,422.13	541,524,422.13	
在建工程	8,398,469.52	8,398,469.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,372,031.17	40,372,031.17	
开发支出			
商誉	130,302,492.18	130,302,492.18	
长期待摊费用	4,350,749.13	4,350,749.13	
递延所得税资产	19,283,475.36	19,312,651.09	29,175.73
其他非流动资产			
非流动资产合计	800,834,628.47	800,863,804.20	29,175.73
资产总计	2,437,228,632.31	2,437,060,626.29	-168,006.02
流动负债：			
短期借款	170,900,000.00	170,900,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	74,378,228.00	74,378,228.00	
应付账款	486,015,681.49	486,015,681.49	

预收款项	56,039,292.82	56,039,292.82	
合同负债			
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	16,144,410.92	16,144,410.92	
应交税费	16,776,290.70	16,776,290.70	
其他应付款	41,816,208.74	41,816,208.74	
其中：应付利息	249,634.00	249,634.00	
应付股利	580,000.00	580,000.00	
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	203,910,000.00	203,910,000.00	
其他流动负债	1,114,860.95	1,114,860.95	
流动负债合计	1,067,094,973.62	1,067,094,973.62	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,149,089.00	1,149,089.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	74,790,000.00	74,790,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	155,302,674.98	155,302,674.98	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	231,241,763.98	231,241,763.98	
负债合计	1,298,336,737.60	1,298,336,737.60	
所有者权益：			

股本	529,400,000.00	529,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	247,129,283.91	247,129,283.91	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	465,950.79	465,950.79	
盈余公积	65,432,586.23	65,432,586.23	
一般风险准备			
未分配利润	268,317,559.94	268,186,792.51	-130,767.42
归属于母公司所有者权益合计	1,110,745,380.87	1,110,614,613.45	-130,767.42
少数股东权益	28,146,513.84	28,109,275.24	-37,238.60
所有者权益合计	1,138,891,894.71	1,138,723,888.69	-168,006.02
负债和所有者权益总计	2,437,228,632.31	2,437,060,626.29	-168,006.02

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	109,627,729.98	109,627,729.98	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	710,000.00	710,000.00	
应收账款	176,263,450.79	177,244,914.46	981,463.67
应收款项融资			
预付款项	13,663,758.40	13,663,758.40	
其他应收款	507,162,869.92	507,493,165.81	330,295.89
其中：应收利息			
应收股利			
存货	19,301,772.55	19,301,772.55	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	14,319,895.03	14,319,895.03	
流动资产合计	841,049,476.67	842,361,236.23	1,311,759.56
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	50,683,200.00		-50,683,200.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	947,737,794.06	947,737,794.06	
其他权益工具投资		50,683,200.00	50,683,200.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	101,237,427.03	101,237,427.03	
在建工程	1,959,228.51	1,959,228.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	33,955,381.13	33,955,381.13	
开发支出			
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00	
长期待摊费用	393,164.97	393,164.97	
递延所得税资产	6,949,599.87	6,752,835.94	-196,763.93
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,177,915,795.57	1,177,719,031.64	-196,763.93
资产总计	2,018,965,272.24	2,020,080,267.87	1,114,995.63
流动负债：			
短期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	34,997,020.00	34,997,020.00	
应付账款	251,223,724.29	251,223,724.29	
预收款项	13,185,826.74	13,185,826.74	
合同负债			
应付职工薪酬	2,855,141.77	2,855,141.77	
应交税费	208,756.51	208,756.51	
其他应付款	31,464,366.44	31,464,366.44	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	199,000,000.00	199,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	682,934,835.75	682,934,835.75	
非流动负债：			
长期借款	1,149,089.00	1,149,089.00	
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	151,889,480.54	151,889,480.54	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	153,038,569.54	153,038,569.54	
负债合计	835,973,405.29	835,973,405.29	
所有者权益：			
股本	529,400,000.00	529,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	246,297,188.05	246,297,188.05	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	65,432,586.23	65,432,586.23	
未分配利润	341,862,092.67	342,977,088.30	1,114,995.63
所有者权益合计	1,182,991,866.95	1,184,106,862.58	1,114,995.63
负债和所有者权益总计	2,018,965,272.24	2,020,080,267.87	1,114,995.63

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	16%、13%、9%、6%
城市维护建设税	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	7%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%、25%
教育费附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	2%

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
湖南长高高压开关集团股份有限公司	15%
湖南长高高压开关有限公司	15%
湖南长高电气有限公司	15%
湖南长高新材料股份有限公司	15%
湖南长高森源电力设备有限公司	15%
湖南长高新能源电力有限公司	15%
湖南长高成套电器有限公司	15%
湖南长高思瑞自动化有限公司	15%

本公司除以上公司外的其他合并范围内的子公司	25%
-----------------------	-----

2、税收优惠

本公司2017年9月5日经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局复审认定为高新技术企业，证书编号：GR201743000507，本公司2017年继续执行15%的企业所得税税率。湖南长高森源电力设备有限公司于2018年10月取得GR2018430000785《高新技术企业证书》，湖南长高高压开关有限公司、湖南长高电气有限公司、湖南长高新材料股份有限公司在2019年11、12月重新获批取得《高新技术企业证书》，湖南长高新能源电力有限公司、湖南长高思瑞自动化有限公司、湖南长高成套电器有限公司于2017年9月5日取得《高新技术企业证书》，所得税率按15%计算缴纳企业所得税，其他子公司按25%缴纳企业所得税。

3、其他

本附注期末指2019年12月31日，期初指2019年1月1日，本期指2019年度，上期指2018年度，金额单位若未特别注明者均为人民币元。

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	272,039.88	258,355.85
银行存款	182,622,900.30	245,540,602.44
其他货币资金	157,861,199.20	61,020,574.59
合计	340,756,139.38	306,819,532.88
其中：存放在境外的款项总额	44,789.00	43,810.00

其他说明

货币资金期末余额中除其他货币资金中银行承兑汇票保证金及保函保证金、冻结资金共85,128,181.07元使用受限外，其余不存在冻结、抵押、对变现有限制或存放境外或存在潜在回收风险的款项。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,660,672.65	18,472,823.19
商业承兑票据	28,632,041.68	27,210,000.00
合计	42,292,714.33	45,682,823.19

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票据	43,799,663.91	100.00%	1,506,949.58	3.44%	42,292,714.33	45,682,823.19	100.00%			45,682,823.19
其中：										
银行承兑票据	13,660,672.65	31.19%			13,660,672.65	18,472,823.19	40.44%			18,472,823.19
商业承兑票据	30,138,991.26	68.81%	1,506,949.58	5.00%	28,632,041.68	27,210,000.00	59.56%			27,210,000.00
合计	43,799,663.91	100.00%	1,506,949.58	3.44%	42,292,714.33	45,682,823.19	100.00%			45,682,823.19

按组合计提坏账准备：1,506,949.58 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	13,660,672.65		
商业承兑汇票	30,138,991.26	1,506,949.58	5.00%
合计	43,799,663.91	1,506,949.58	--

(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	
商业承兑汇票		1,506,949.58			1,506,949.58
合计		1,506,949.58			1,506,949.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,326,275.65

商业承兑票据	4,610,362.69
合计	9,936,638.34

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	113,064,096.45	
商业承兑票据		24,303,337.79
合计	113,064,096.45	24,303,337.79

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,700,000.00
合计	2,700,000.00

其他说明

5、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	25,133,137.35	2.94%	19,732,276.72	78.51%	5,400,860.63	21,884,610.53	3.22%	16,483,749.90	75.32%	5,400,860.63
其中：										
其中：单项计提	25,133,137.35	2.94%	19,732,276.72	78.51%	5,400,860.63	21,884,610.53	3.22%	16,483,749.90	75.32%	5,400,860.63
按组合计提坏账准备的应收账款	830,205,381.28	97.06%	68,702,762.34	8.28%	761,502,618.94	657,880,818.72	96.78%	61,052,298.89	9.28%	596,828,519.83
其中：										
账龄组合	742,750,593.99	86.84%	63,383,827.53	8.53%	679,366,766.46	657,880,818.72	96.78%	61,052,298.89	9.28%	596,828,519.83

信用风险极低金融资产组合	87,454,787.29	10.22%	5,318,934.81	6.08%	82,135,852.48					
合计	855,338,518.63	100.00%	88,435,039.06	10.34%	766,903,479.57	679,765,429.25	100.00%	77,536,048.79	11.41%	602,229,380.46

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
陕西通家汽车股份有限公司	10,801,721.26	5,400,860.63	50.00%	已诉讼调解, 但未回款
新疆天业仲华矿业有限公司	10,530,153.77	10,530,153.77	100.00%	账龄长, 收回可能较小
国网甘肃省电力公司	1,344,316.32	1,344,316.32	100.00%	账龄长, 收回可能较小
长沙电力安装修造公司	1,059,280.00	1,059,280.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
长沙永祺房地产开发有限公司	759,635.00	759,635.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
其他零星多户小计	638,031.00	638,031.00	100.00%	账龄长, 收回可能较小
合计	25,133,137.35	19,732,276.72	--	--

按组合计提坏账准备: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	742,750,593.99	63,383,827.53	8.53%
信用风险极低金融资产组合	87,454,787.29	5,318,934.81	6.08%
合计	830,205,381.28	68,702,762.34	--

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	641,157,893.95
1 至 2 年	149,755,589.90
2 至 3 年	32,753,558.52
3 年以上	31,671,476.26
合计	855,338,518.63

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款					
其中：单项计提	16,483,749.90	3,248,526.82			19,732,276.72
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	61,052,298.89	2,331,528.64			63,383,827.53
信用风险极低金融资产组合		5,318,934.81			5,318,934.81
合计	77,536,048.79	10,898,990.27			88,435,039.06

(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
国网陕西省电力公司榆林供电公司	60,621,536.37	7.09%	3,798,829.11
国网江苏省电力有限公司	39,576,707.33	4.63%	4,035,948.71
国网河北省电力有限公司	34,163,029.73	3.99%	1,886,837.17
国网安徽省电力有限公司物资分公司	27,503,260.68	3.22%	1,375,163.04
国网山东省电力公司物资公司	23,375,896.55	2.73%	1,855,739.25
合计	185,240,430.66	21.66%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

5、本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	39,174,583.17	56.75%	47,126,289.26	61.83%
1 至 2 年	6,213,614.21	9.00%	13,524,749.70	17.75%
2 至 3 年	12,567,100.39	18.20%	14,202,377.19	18.64%
3 年以上	11,079,428.90	16.05%	1,359,610.55	1.78%
合计	69,034,726.67	--	76,213,026.70	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	发生时间	原因
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	3 年以上	合同尚在执行中
合计	3,323,459.67		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项总额比例 (%)
浙江高泰昊能科技有限公司	6,300,000.00	9.13
青海首信建设工程有限公司	3,326,000.00	4.82
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	4.81
西域通电力建设有限公司	2,000,000.00	2.90
江苏盛华电气有限公司	1,994,000.00	2.89
合计	16,943,459.67	24.55

其他说明：

4、预付款项中无预付持本公司5%（含5%）以上股份的股东及其他关联方单位款项。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,184,647.73	
其他应收款	131,324,270.07	101,065,029.91
合计	135,508,917.80	101,065,029.91

(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
湖北天湖能源有限公司	4,404,892.35	
信用减值损失	-220,244.62	
合计	4,184,647.73	

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	220,244.62			
2019 年 12 月 31 日余额	220,244.62			

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

其他说明：

(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
往来款	24,288,267.30	30,022,156.87
保证金	70,924,759.44	16,165,483.27
借支	21,859,203.12	18,875,314.44
代垫工程款	23,525,458.24	49,297,890.70
押金	295,032.90	934,331.40
股权转让款	21,000,000.00	3,000,000.00
其他	7,778,160.80	19,602,519.65

合计	169,670,881.80	137,897,696.33
----	----------------	----------------

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,834,502.83	28,978,689.98	6,019,473.61	36,832,666.42
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-575,725.56	575,725.56		
--转入第三阶段		-11,471,731.74	11,471,731.74	
本期计提	2,858,857.78			2,858,857.78
本期转回		1,344,912.47		1,344,912.47
2019 年 12 月 31 日余额	4,117,635.05	16,737,771.33	17,491,205.35	38,346,611.73

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	108,764,652.35
1 至 2 年	10,867,253.09
2 至 3 年	24,289,315.98
3 年以上	25,749,660.38
合计	169,670,881.80

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	
单项计提	6,019,473.61	11,471,731.74			17,491,205.35
账龄组合	29,863,242.05	-11,412,295.40			18,450,946.65
押金、保证金组合	949,950.76	1,454,508.97			2,404,459.73

内部关联方组合					
合计	36,832,666.42	1,513,945.31			38,346,611.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

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
长沙公共资源交易中心	保证金	56,680,000.00	1 年以内	33.38%	1,700,400.00
湖北天湖能源有限公司	代垫工程款	18,146,265.44	1 至 2 年：3,876,532.57； 2 至 3 年：14,269,732.87	10.69%	6,289,373.03
杭州耀顶自动化科技有限公司	股权转让费	18,000,000.00	1 年以内	10.60%	900,000.00
湖南弘远铸造有限公司	往来款	5,029,801.46	3 年以上	2.96%	5,029,801.46
石钢	股权转让费	3,000,000.00	3 年以上	1.77%	3,000,000.00
合计	--	100,856,066.90	--	59.40%	16,919,574.49

8、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	95,572,877.68	4,715,227.44	90,857,650.24	103,251,942.26	5,424,945.14	97,826,997.12
在产品	155,014,547.76	5,460,371.87	149,554,175.89	112,870,831.22	5,393,448.98	107,477,382.24
库存商品	75,827,085.03	7,695,754.35	68,131,330.68	87,954,663.72	10,227,894.00	77,726,769.72
建造合同形成的已完工未结算资产	37,314,775.20	350,000.00	36,964,775.20	117,619,593.81	350,000.00	117,269,593.81
发出商品	18,270,932.75	7,018,330.91	11,252,601.84	19,796,705.09	5,232,319.01	14,564,386.08
委托加工物资	335,332.48		335,332.48	269,657.14		269,657.14
外购商品	23,337,430.16		23,337,430.16			

开发产品	25,534,455.30		25,534,455.30	24,258,169.76		24,258,169.76
合计	431,207,436.36	25,239,684.57	405,967,751.79	466,021,563.00	26,628,607.13	439,392,955.87

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,424,945.14			709,717.70		4,715,227.44
在产品	5,393,448.98	66,922.89				5,460,371.87
库存商品	10,227,894.00			2,532,139.65		7,695,754.35
建造合同形成的已完工未结算资产	350,000.00					350,000.00
发出商品	5,232,319.01	1,786,011.90				7,018,330.91
合计	26,628,607.13	1,852,934.79		3,241,857.35		25,239,684.57

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	476,466,768.52
累计已确认毛利	79,992,412.47
减：预计损失	350,000.00
已办理结算的金额	519,144,405.79
建造合同形成的已完工未结算资产	36,964,775.20

其他说明：

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	68,478,789.78	64,702,398.93
待摊费用	94,080.00	91,338.44

其他		335.71
合计	68,572,869.78	64,794,073.08

其他说明：

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				987,421.53		987,421.53	
其中：未实现融资收益				-15,794.38		-15,794.38	
合计				987,421.53		987,421.53	--

11、长期股权投资

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	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
长沙耀顶 自动化科 技有限公 司	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05							
小计	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05							
二、联营企业											
合计	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05							

其他说明

2019年12月25日，公司与杭州耀顶自动化科技有限公司签定股权转让协议，公司将持有的长沙耀顶自动化科技有限公司40%的股权转让给杭州耀顶自动化科技有限公司。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

湖北天湖能源有限公司	19,710,000.00	
随州绿源新能源有限公司	6,178,800.00	
襄阳绿动新能源有限公司	6,720,000.00	
十堰华源新能源有限公司	3,393,000.00	
黄冈华源新能源有限公司	1,096,200.00	
杭州富特科技股份有限公司	26,400,000.00	
长沙银行股份有限公司	3,200.00	
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	20,000,000.00	
北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	4,280,000.00	
合计	87,781,200.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
湖北天湖能源有限公司-孝南三汉光伏	4,404,892.35					
	4,404,892.35					

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	482,751,389.45	541,524,422.13
合计	482,751,389.45	541,524,422.13

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	212,374,356.70	500,379,175.96	59,744,814.75	18,689,441.89	791,187,789.30
2.本期增加金额		13,686,309.17	4,789,641.01	1,501,888.86	19,977,839.04
（1）购置		13,686,309.17	4,789,641.01	1,501,888.86	19,977,839.04

(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	4,955,117.77	1,886,225.64	38,793,164.05	513,690.21	46,148,197.67
(1) 处置或报废	4,955,117.77	1,886,225.64	4,869,339.00		11,710,682.41
其他转出			33,923,825.05	513,690.21	34,437,515.26
4.期末余额	207,419,238.93	512,179,259.49	25,741,291.71	19,677,640.54	765,017,430.67
二、累计折旧					
1.期初余额	70,100,976.11	106,094,819.06	17,933,626.36	12,603,495.35	206,732,916.88
2.本期增加金额	13,553,707.35	28,967,505.60	11,792,540.66	2,087,996.23	56,401,749.84
(1) 计提	13,553,707.35	28,967,505.60	11,792,540.66	2,087,996.23	56,401,749.84
3.本期减少金额	4,583,197.23	1,791,914.36	17,255,973.17	167,991.03	23,799,075.79
(1) 处置或报废	4,583,197.23	1,791,914.36	4,702,635.25		11,077,746.84
其他转出			12,553,337.92	167,991.03	12,721,328.95
4.期末余额	79,071,486.23	133,270,410.30	12,470,193.85	14,523,500.55	239,335,590.93
三、减值准备					
1.期初余额		42,896,441.38	7,750.00	26,258.91	42,930,450.29
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		42,896,441.38	7,750.00	26,258.91	42,930,450.29
四、账面价值					
1.期末账面价值	128,347,752.70	336,012,407.81	13,263,347.86	5,127,881.08	482,751,389.45
2.期初账面价值	142,273,380.59	351,387,915.52	41,803,438.39	6,059,687.63	541,524,422.13

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖南长高森源电力设备有限公司厂房	8,262,470.41	为与华兴共同竞拍资产，产权暂未分割

其他说明

注：本期固定资产其他减少主要是处置湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司股权而导致合并范围变更所致。

(2) 无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 无通过经营租赁租出的固定资产。

(6) 截至2019年12月31日，本公司用于抵押担保等所有权受到限制的固定资产详见本附注（五十）。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	158,047,000.24	8,398,469.52
合计	158,047,000.24	8,398,469.52

(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
开发中的人力资源信息管理系统	134,615.38		134,615.38	162,272.29		162,272.29
宁乡 7 号厂房	8,992,737.61		8,992,737.61	289,383.78		289,383.78
淳化风电项目	114,476,965.98		114,476,965.98			
其他光伏电站	25,646,958.47		25,646,958.47	7,904,797.18		7,904,797.18
宁乡 8 号厂房	8,493,354.36		8,493,354.36			
电磁仿真软件	265,486.72		265,486.72			
轧辊模具	36,881.72		36,881.72			
宁乡新材中频炉控制柜工程				42,016.27		42,016.27
合计	158,047,000.24		158,047,000.24	8,398,469.52		8,398,469.52

(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
开发中的人力资源信息管理系统		162,272.29	230,963.79		258,620.70	134,615.38						其他
宁乡 7 号厂房		289,383.78	8,703,353.83			8,992,737.61						其他
宁乡新材中频炉控制柜工程		42,016.27	86,649.23	128,665.50								其他
淳化风电项目			114,476,965.98			114,476,965.98						其他
其他光伏电站		7,904,797.18	17,742,161.29			25,646,958.47						其他
宁乡 8 号厂房			8,493,354.36			8,493,354.36						其他
电磁仿真软件			265,486.72			265,486.72						其他
轧辊模具			36,881.72			36,881.72						其他
合计		8,398,469.52	150,035,816.92	128,665.50	258,620.70	158,047,000.24	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	屋顶光伏电站经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	43,580,248.00	13,960,641.46		5,283,734.54	4,316,152.39	67,140,776.39
2.本期增加金额	83,828,877.11			1,594,462.22	181,034.47	85,604,373.80
(1) 购置	83,828,877.11			1,594,462.22	181,034.47	85,604,373.80
(2) 内部研发						

(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	8,766,848.00	7,000,000.00		97,789.00		15,864,637.00
(1) 处置	8,766,848.00	7,000,000.00		97,789.00		15,864,637.00
4.期末余额	118,642,277.11	6,960,641.46		6,780,407.76	4,497,186.86	136,880,513.19
二、累计摊销						
1.期初余额	9,982,310.69	10,308,141.20		2,935,994.99	649,221.26	23,875,668.14
2.本期增加金额	1,179,589.12	417,999.96		943,863.96	482,864.47	3,024,317.51
(1) 计提	1,179,589.12	417,999.96		943,863.96	485,157.57	3,026,610.61
3.本期减少金额	2,790,847.74	4,116,666.52		34,627.38		6,942,141.64
(1) 处置	2,790,847.74	4,116,666.52		34,627.38		6,942,141.64
4.期末余额	8,371,052.07	6,609,474.64		3,845,231.57	1,132,085.73	19,957,844.01
三、减值准备						
1.期初余额		2,883,333.48		9,743.60		2,893,077.08
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		2,883,333.48				2,883,333.48
(1) 处置		2,883,333.48				2,883,333.48
4.期末余额				9,743.60		9,743.60
四、账面价值						
1.期末账面价值	110,271,225.04	351,166.82		2,925,432.59	3,365,101.13	116,912,925.58
2.期初账面价值	33,597,937.31	769,166.78		2,337,995.95	3,666,931.13	40,372,031.17

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长高集团总部项目望城土地	81,567,166.77	2019 年 12 月挂牌取得，权证尚在办理中

其他说明：

16、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
湖南长高电气有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74					1,832,470.74
湖南长高一品重机股份有限公司	4,173,731.03					4,173,731.03
湖南长高森源电力设备有限公司	32,858,578.05					32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73					244,747,989.73
合计	318,612,769.55					318,612,769.55

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74					1,832,470.74
湖南长高一品重机股份有限公司	4,173,731.03					4,173,731.03
湖南长高森源电力设备有限公司		2,450,451.32				2,450,451.32
湖北省华网电力工程有限公司	182,304,075.60	5,485,270.20				187,789,345.80
合计	188,310,277.37	7,935,721.52				196,245,998.89

(3) 商誉期末净值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南长高电气有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00
湖南长高新材料股份有限公司				
湖南长高一品重机股份有限公司				
湖南长高森源电力设备有限公司	32,858,578.05		2,450,451.32	30,408,126.73
湖北省华网电力工程有限公司	62,443,914.13		5,485,270.20	56,958,643.93
合计	130,302,492.18		7,935,721.52	122,366,770.66

本期商誉减值测试过程：

被投资单位名称或形成商誉的事项	与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合是否一致	资产组或资产组组合内其他资产账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合可回收金额	本期商誉减值金额
湖南长高电气有限公司	是	190,033,777.10	225,033,777.10	507,380,000.00	
湖南长高森源电力设备有限公司	是	14,291,873.27	47,150,451.32	44,700,000.00	2,450,451.32
湖北省华网电力工程有限公司	是	33,216,356.07	95,660,270.20	90,175,000.00	5,485,270.20

湖南长高电气有限公司、湖南长高森源电力设备有限公司、湖北省华网电力工程有限公司均以整体企业作为一个不可分割的资产组，资产组的确定范围与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合没有发生变化。

资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。

经测算，合并产生的湖南长高电气有限公司商誉不存在减值，故未计提减值准备；对合并湖北省华网电力工程有限公司产生的商誉计提减值准备5,485,270.20元、对合并湖南长高森源电力设备有限公司产生的商誉计提减值准备2,450,451.32元。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
3T 中频炉改造及租入固定资产改良	167,360.35		167,360.35		
装修费	1,246,455.41		337,851.62		908,603.79
软件、资质费等	567,875.00		309,750.00		258,125.00
房租费用		844,076.70	140,679.45		703,397.25
厂房改造	2,093,260.19		619,350.30		1,473,909.89
北京办事处车辆使用费	275,798.18	643,769.46	91,450.86		828,116.78

合计	4,350,749.13	1,487,846.16	1,666,442.58		4,172,152.71
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

其他说明

19、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	104,870,008.24	17,994,249.04	92,441,228.83	16,388,198.00
内部交易未实现利润	686,045.99	102,906.90		
可抵扣亏损	10,300,094.96	1,545,014.24	13,754,033.97	2,352,680.32
会计与税法收入确认时间差异	2,949,586.89	442,438.03	1,589,628.40	238,444.27
行权确认的等待期费用	3,837,657.02	575,648.56	2,222,190.00	333,328.50
合计	122,643,393.10	20,660,256.77	110,007,081.20	19,312,651.09

(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

(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		20,660,256.77		19,312,651.09

(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
可抵扣亏损	181,146,974.92	112,515,152.40
坏账准备	16,246,465.48	9,187,295.55
存货跌价准备	6,019,533.59	25,122,735.95
固定资产减值准备	42,930,450.29	42,930,450.29

无形资产减值准备	9,743.59	2,893,077.07
合计	246,353,167.87	192,648,711.26

(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
2019		10,268,288.57	
2020	1,588,460.40	8,130,151.46	
2021	6,503,327.34	6,519,869.55	
2022	42,866,836.92	20,437,220.88	
2023	85,223,896.97	67,159,621.94	
2024	44,964,453.29		
合计	181,146,974.92	112,515,152.40	--

其他说明：

20、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程费	125,981,700.00	
合计	125,981,700.00	

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,300,000.00	900,000.00
保证借款	188,098,500.00	20,000,000.00
信用借款	170,000,000.00	150,000,000.00
合计	359,398,500.00	170,900,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

2019年04月03日，杭州伯高车辆电气工程有限公司向杭州银行营业部的贷款510万元，借款期限为2019年05月29日至2020年5月21日，借款利率为固定贷款利率为年利率5.4375%，由湖南长高高压开关集团股份有限公司和杭州伯坦科技工程有限公司提供连带责任担保。

2019年10月22日，湖南长高电气有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行贷款1500万元，借款期限为2019年10月22日至2020年6月11日，借款利率为固定贷款利率为年利率4.3500%，由湖南长高高压开关集团股份有限公司提供连带责任担保。

2019年09月12日，湖南长高电气有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行,贷款1500万元，借款期限为2019年09月12日至2020年09月12日，借款利率为固定贷款利率为年利率4.5675%，由湖南长高高压开关集团股份有限公司提供连带责任担保。

2019年7月16日，湖南长高高压开关有限公司向中上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行贷款1199.85万元，借款期限为2019年7月16日至2020年06月19日，借款利率为4.3200%。

2019年07月12日，湖南长高高压开关有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行贷款590万元，借款期限为2019年07月12日至2020年06月12日，借款利率为4.3200%。

2019年7月18日，湖南长高高压开关有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行贷款210万元，借款期限为2019年7月18日至2020年6月18日，借款利率为4.3200%。

2019年9月11日，湖南长高高压开关有限公司向兴业银行股份有限公司长沙分行贷款1500万元，借款期限为2019年9月11日至2020年9月10日，借款利率为4.6980%。

2019年9月29日，湖南长高高压开关有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行贷款3000万元，借款期限为2019年9月29日至2020年9月29日，借款利率为4.3200%。

2019年12月26日，湖南长高高压开关有限公司向北京银行股份有限公司长沙分行贷款4000万元，借款期限为2019年12月26日至2020年9月25日，借款利率为4.7675%。

2019年11月27日，湖南长高思瑞自动化有限公司与长沙银行股份有限公司贷款200万元，借款期限为2019年11月27日至2020年11月26日，借款利率为5.6600%。

2019年10月28日，湖南长高思瑞自动化有限公司与兴业银行股份有限公司贷款600万元，借款期限为2019年10月28日至2019年12月20日，借款利率为4.7850%。

（2）信用借款

2019年3月29日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向中国建设银行股份有限公司湖南省分行贷款5000万元，借款期限为2019年3月29日至2020年3月27日，借款利率为4.4100%。

2019年6月27日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向中国建设银行股份有限公司长沙天心支行贷款5000万元，借款期限为2019年6月27日至2020年6月27日，借款利率为4.3500%。

2019年6月21日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向兴业银行股份有限公司长沙分行贷款4000万元，借款期限为2019年6月21日至2020年6月20日，借款利率为4.3500%。

2019年10月28日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向长沙银行股份有限公司汇丰支行贷款3000万元，借款期限为2019年10月28日至2020年6月3日，借款利率为4.5675%。

（3）质押借款

湖南长高新材料股份有限公司将130万元商业承兑汇票向兴业银行股份有限公司长沙分行贴现，截至

2019年12月31日该批票据尚未到期，根据公司政策已贴现未到期的商业承兑汇票不终止确认，确认为短期借款。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	49,440,000.00	8,730,000.00
银行承兑汇票	206,747,903.89	65,648,228.00
合计	256,187,903.89	74,378,228.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、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	385,815,566.71	412,059,806.41
应付设备款	3,177,804.89	13,393,848.34
应付工程款	96,752,008.35	60,562,026.74
合计	485,745,379.95	486,015,681.49

（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
杭州小车东汽车服务有限公司	10,961,800.00	未结算
湖南平高开关有限公司	4,315,201.21	未结算
张家口现代石油钻具有限公司	1,116,182.00	未结算
合计	16,393,183.21	--

其他说明：

3、应付账款中无应付持本公司5%（含5%）以上股份的股东及其他关联方单位款项。

24、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	55,265,786.71	45,588,664.88
建造合同形成的已结算未完工项目款项	4,166,368.27	10,447,603.94
定金	236,444.18	3,024.00
合计	59,668,599.16	56,039,292.82

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京海得电力科技有限公司	3,655,979.49	与华网的工程款未最终结算
合计	3,655,979.49	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	37,910,072.52
累计已确认毛利	1,657,533.10
已办理结算的金额	43,733,973.89
建造合同形成的已结算未完工项目	-4,166,368.27

其他说明：

25、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	16,084,265.27	118,441,766.55	114,749,072.98	19,776,958.84
二、离职后福利-设定提存计划	60,145.65	9,029,189.43	8,991,503.25	97,831.83
三、辞退福利		202,020.00		202,020.00
合计	16,144,410.92	127,672,975.98	123,740,576.23	20,076,810.67

(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	14,392,175.31	103,038,256.54	99,808,731.91	17,621,699.94
2、职工福利费	535,930.00	3,641,911.19	3,992,638.06	185,203.13
3、社会保险费	24,025.25	7,384,617.20	7,379,362.17	29,280.28
其中：医疗保险费	17,462.82	6,623,148.28	6,617,604.63	23,006.47
工伤保险费	3,057.33	456,654.69	456,691.76	3,020.26
生育保险费	3,505.10	304,814.23	305,065.78	3,253.55
4、住房公积金	26,652.66	2,661,462.62	2,650,568.62	37,546.66
5、工会经费和职工教育经费	1,105,482.05	1,715,519.00	917,772.22	1,903,228.83
合计	16,084,265.27	118,441,766.55	114,749,072.98	19,776,958.84

(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	48,101.15	8,670,449.56	8,634,442.69	84,108.02
2、失业保险费	12,044.50	358,739.87	357,060.56	13,723.81
合计	60,145.65	9,029,189.43	8,991,503.25	97,831.83

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,378,225.44	7,332,979.40
企业所得税	9,081,748.58	6,970,762.68
城市维护建设税	205,062.74	572,375.85
土地增值税	667,452.17	667,451.99
土地使用税	52,038.82	52,039.00
房产税	192,145.82	231,039.82
印花税	89,964.63	182,406.02
教育费附加	285,652.80	421,514.96

代扣代缴个人所得税	595,962.81	299,694.09
其他	84,657.06	46,026.89
合计	15,632,910.87	16,776,290.70

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,696,625.00	249,634.00
应付股利	580,000.00	580,000.00
其他应付款	114,741,484.61	40,986,574.74
合计	117,018,109.61	41,816,208.74

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		249,634.00
短期借款应付利息	1,696,625.00	
合计	1,696,625.00	249,634.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

期末无已逾期未支付的利息情况。

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	580,000.00	580,000.00
合计	580,000.00	580,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
往来款	95,090,683.22	18,609,306.28
保证金、押金	5,210,286.92	9,702,606.98
应付款项	5,161,088.44	2,678,651.40
代扣款	104,424.31	822,774.43
应付运费	3,563,465.60	5,779,760.72
其他	5,611,536.12	3,393,474.93
合计	114,741,484.61	40,986,574.74

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,287,272.30	43,000,000.00
一年内到期的长期应付款	83,460,000.00	160,910,000.00
合计	84,747,272.30	203,910,000.00

其他说明：

2、金额前五名的一年内到期的非流动负债：

债权单位	债务到期日	利率（%）	金额
应付张艺林、柳安喜等21名股东合计持有的湖北省华网电力工程有限公司股权款			78,000,000.00
国家开发银行股份有限公司湖南省分行	2020-6-20、2020-12-20	1.2	5,460,000.00
兴业银行股份有限公司长沙分行	2020-3-26、2020-9-26	4.75	1,000,000.00
中信银行长沙红旗区支行	2020-10-1	3.3	287,272.30
合计			84,747,272.30

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		43,000,000.00
抵押借款	861,816.00	1,149,089.00
信用借款	29,500,000.00	
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-1,287,272.30	-43,000,000.00
合计	29,074,543.70	1,149,089.00

长期借款分类的说明：

2006年8月28日与长沙市财政局签订“建设项目利用国债转贷资金协议”，长沙市财政局向本公司转贷国债资金316万元，期限15年，年利率3.30%，公司以长沙市芙蓉中路692号相关房产作为抵押，该房产面积795.28平方米，评估价值458.11万元。截止2019年12月31日尚余的861,816.00元未归还。

2019年3月27日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向兴业银行股份有限公司长沙分行贷款3000万元，借款期限为2019年3月27日至2022年3月26日，借款利率为4.75%。截止2019年12月31日尚余2950万元未归还。

其他说明，包括利率区间：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	99,817,379.00	74,790,000.00
合计	99,817,379.00	74,790,000.00

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权款	108,487,379.00	156,000,000.00
逐年退出投资款	74,790,000.00	79,700,000.00

其他说明：

（2）按款权方列示长期应付款

单位：元

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
应付张艺林、柳安喜等 21 名股东合计持有的湖北省华网电力工程有限公司股权款	156,000,000.00		47,512,621.00	108,487,379.00
国家开发银行股份有限公司湖南省分行逐年退出投资款	79,700,000.00		4,910,000.00	74,790,000.00
合计	235,700,000.00		52,422,621.00	183,277,379.00

31、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	155,302,674.98	5,516,960.95	9,061,784.31	151,757,851.62	政府补助
合计	155,302,674.98	5,516,960.95	9,061,784.31	151,757,851.62	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙市财政异地改扩建项目资金	4,900,000.00			980,000.00			3,920,000.00	与资产相关
长沙市 2014 年度第一批科技计划项目资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
望城财政新兴产业引导资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
新能源汽车推广应用补贴资金	415,624.96			207,812.52			207,812.44	与资产相关
2016 第四批省级科技计划经费	200,000.00						200,000.00	与收益相关
2015 年省战略性新兴产业奖	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2016 年第二季度装备补贴	2,233,700.00						2,233,700.00	与资产相关
高压开关制造成套装备的数字化车间	8,750,000.00			1,250,000.00			7,500,000.00	与资产相关
第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金	996,667.00			130,000.00			866,667.00	与资产相关
湖南省科技计划项目合同书-高新技术企业培育合同项目	63,333.00			10,000.00			53,333.00	与资产相关
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议	97,416,255.37						97,416,255.37	与资产相关

智能制造综合标准化与新模式应用项目	5,821,777.05			2,466,718.87			3,355,058.18	与资产相关
工业强基工程补助项目	24,702,123.16			1,405,500.00			23,296,623.16	与资产相关
2017年第三批科技计划项目	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
收到 2018 年战略性新兴产业项目款	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
纯电动汽车 299 台补贴收益递延	2,353,194.44			498,333.36		1,854,861.08		与资产相关
收长沙市知识产权专利资金-特高压直流隔离开关成套装备	450,000.00						450,000.00	与资产相关
2018 年长沙市智能制造专项项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
基于智能电网特高压开关及充电桩成套装备研究与应用		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
大容量远距离输送特高压交直流隔离开关成套装备关键技术		530,000.00					530,000.00	与资产相关
新能源汽车充电设施建设奖励资金		1,986,960.95		258,558.48			1,728,402.47	与资产相关

其他说明：

本期新增的政府补助计入递延收益的项目为：

1、依据长财企指【2018】111号文件以及长财企指【2019】111号文件，本公司收到用于“基于智能电网特高压开关及充电桩成套装备研究与应用”的经费2,000,000.00元，至2019年12月项目尚未验收，形成递延；

2、依据长财企指【2018】121号文件，本公司收到国家级、省级智能制造试点示范项目资金1,000,000.00元，至2019年12月项目尚未验收，形成递延；

3、收到长沙市财政局拨付的长沙市2018年度高价值专利组合培育项目中期资助资金，项目名称为大容量远距离输送特高压交直流隔离开关成套装备关键技术，金额530,000.00元，至2019年12月项目尚未验收，形成递延；

4、新能源汽车充电设施建设奖励资金共1,986,960.95元，其中由其他流动负债转入1,114,860.95元，2019年11月收到新能源充电桩奖励资金872,100.00元，本年分摊258,558.48元计入其他收益。

32、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	529,400,000.00						529,400,000.00

其他说明：

33、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）	207,786,007.48			207,786,007.48
其他资本公积	39,343,276.43	1,207,145.44		40,550,421.87
合计	247,129,283.91	1,207,145.44		248,336,429.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系确认的股权激励费用1,207,145.44元。

34、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	465,950.79			465,950.79
合计	465,950.79			465,950.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	65,432,586.23			65,432,586.23
合计	65,432,586.23			65,432,586.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	268,317,559.94	530,219,937.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-130,767.42	
调整后期初未分配利润	268,186,792.52	530,219,937.87

加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,899,709.27	-246,055,861.04
减：提取法定盈余公积		-35,001.02
应付普通股股利		15,881,517.91
期末未分配利润	413,086,501.79	268,317,559.94

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-130,767.42 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、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	1,144,212,807.85	736,790,788.41	1,013,100,607.05	752,365,570.92
其他业务	14,912,583.81	13,656,438.89	40,221,671.73	24,628,995.13
合计	1,159,125,391.66	750,447,227.30	1,053,322,278.78	776,994,566.05

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

主营业务按产品（业务类型）分类列示

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
房屋销售	721,975.24	444,740.00	23,628,555.22	17,380,210.66
充电桩供电	143,394.69	47,671.14	287,911.87	66,286.79
新能源发电	53,671,584.39	17,694,408.47	129,160,961.65	70,717,382.38
工程项目	62,735,553.59	49,624,808.37	126,162,109.64	118,797,799.47
汽车租赁	6,677,359.39	4,233,607.16	4,864,963.01	2,640,957.29
售电业务	1,047,625.48	271,574.40	136,418.41	2,888.50
新能源汽车配件及换电设备总成	27,772,039.66	24,133,368.56	19,981,737.26	17,961,585.60
输变电产品销售	907,410,785.07	581,140,513.53	632,514,235.65	476,438,543.42
铸造产品	566,779.05	495,958.79	798,832.32	748,140.08
设计收入	67,492,131.78	43,481,514.46	58,998,743.85	35,889,413.52

衬板产品	15,973,579.51	15,222,623.53	16,566,138.17	11,722,363.21
合计	1,144,212,807.85	736,790,788.41	1,013,100,607.05	752,365,570.92

3、本期营业收入前五名客户情况

单位名称	金额	占公司全部营业收入的比例%
国网湖南省电力有限公司	85,752,099.61	7.40
国网江苏省电力有限公司	66,921,634.47	5.77
国网安徽省电力有限公司	57,293,267.42	4.94
国网河南省电力公司	49,635,354.12	4.28
国网陕西省电力公司	49,160,144.39	4.24
合计	308,762,500.01	26.63

38、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	2,834,068.01	2,627,045.46
教育费附加	2,014,087.33	1,732,336.29
房产税	2,039,039.64	2,073,801.50
土地使用税	2,267,301.20	161,177.86
车船使用税	4,515.81	4,020.00
印花税	448,842.30	527,958.91
水利建设基金	135,858.99	
环保税	56,219.48	
土地增值税及其他	165,029.74	2,592,158.49
合计	9,964,962.50	9,718,498.51

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	9,132,579.31	8,855,920.00
安装费	57,146.61	342,593.52

办公费	1,633,810.61	2,741,235.30
差旅费	15,521,983.28	15,325,258.71
会务费	7,773.58	293,220.73
其他费用	6,007,253.30	2,429,297.37
售后服务费及修理费	1,662,707.19	3,807,394.00
业务宣传费	55,421.98	404,393.43
业务招待费	10,243,735.45	8,176,398.30
运输费	26,388,295.54	31,669,429.24
中标费	15,202,954.65	11,764,502.17
咨询费	4,607,101.62	10,760,881.42
合计	90,520,763.12	96,570,524.19

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,971,078.79	32,448,213.80
社保费及住房公积金		6,787,507.22
办公费	5,009,204.67	4,448,567.18
差旅费	4,265,365.86	10,305,512.84
税金	195,504.44	53,903.32
维修费	2,417,501.55	6,230,991.96
无形资产摊销	2,202,005.74	1,572,281.11
业务招待费	7,368,633.23	7,177,984.31
折旧费	10,701,738.34	15,542,998.94
咨询费	5,078,380.30	7,563,586.26
其他费用	24,485,660.12	32,174,199.53
合计	109,695,073.04	124,305,746.47

其他说明：

注：本期社保费及住房公积金并入职工薪酬核算

本期折旧比上年减少 484.13 万元，主要是因为上年湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司于 2018 年 6 月转让了 800 台新能源汽车，该事项本年比上年少计折旧费用 535 万元。

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	20,513,156.89	19,080,503.75
折旧费	2,276,855.41	1,989,738.89
材料费	9,192,436.71	7,859,146.11
研发其他费用	25,125,804.13	27,792,409.10
合计	57,108,253.14	56,721,797.85

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,374,472.09	10,264,042.56
减：利息收入	1,331,472.21	4,267,087.43
汇兑损失（减：收益）	1,079,839.60	121,311.54
手续费	997,389.06	377,323.16
合计	19,120,228.54	6,495,589.83

其他说明：

43、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
与资产相关的政府补助确认的其他收益	5,661,423.23	10,517,381.47
1、高压开关制造成套装备的数字化车间	1,250,000.00	1,250,000.00
2、高压开关易地改扩建项目	980,000.00	980,000.00
3、新能源汽车推广	207,812.52	207,812.52
4、智能制造综合标准化与新模式应用补助项目	2,466,718.87	
5、纯电动乘用车运营奖励	498,333.36	7,823,685.56
6、充电设施建设奖励资金	258,558.48	222,083.39
7、规模以上企业第二季度装备补贴		33,800.00
与收益相关的政府补助确认的其他收益	5,963,885.49	10,975,199.61
1、多项零星收益小计	174,475.49	91,000.00
2、2017 年智能制造综合标准化与新模式应用补助项目		4,326,449.77
3、工业强基工程补助项目	1,405,500.00	1,117,876.84

4、长沙市低碳发展专项资金		650,000.00
5、新能源汽车补贴资金	990,000.00	550,000.00
6、第一批新认定高新技术企业奖励补贴		100,000.00
7、长沙市第一批智能制造专项补贴资金		381,000.00
8、GW35/36-550KW 组合式新型智能大流直流冰隔离开关		105,500.00
9、税收返还		1,793,073.00
10、成为规模以上企业而获得的补助		107,200.00
11、(YB□-12/40.5) 10-35KV 光伏高压/低压预装式变电站创新发展项目		250,000.00
12、12KV 手车式开关柜标准化设计研究		200,000.00
13、转型升级项目		200,000.00
14、产业强园科技创新	150,000.00	160,000.00
15、800KV 高海拔型双柱水平伸缩式隔离开关		300,000.00
16、收到 2017 年度创新支持资金		114,100.00
17、收到产业园专项资金		180,000.00
18、收到长沙财政局补贴资金	843,930.00	239,000.00
19、收到长沙高企补助款		110,000.00
20、关于下达 2019 年长沙市移动互联网产业发展专项资金的通知	100,000.00	
21、17 科技创新投入"双百企业"奖励	100,000.00	
22、17 高新技术企业研发经费补贴	200,000.00	
23、2018 企业研发财政补助资金	848,480.00	
24、支持工业企业入规奖金	170,000.00	
25、湖南省财政厅湖南省科学技术厅关于下达 2019 年第一批企业研发财政奖补资金	201,500.00	
26、2019 年第四批制造强省专项资金	200,000.00	
27、2019 年衡阳市科技计划项目专项资金	100,000.00	
28、2019 事前立项事后补助科技资金	250,000.00	
29、2017 年度望城区加速推进新型工业化先进单位	100,000.00	
30、第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金	130,000.00	

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,391,456.05	-2,238,772.76
处置长期股权投资产生的投资收益	4,263,654.00	

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,404,892.35	
合计	7,277,090.30	-2,238,772.76

其他说明：

45、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
长期应收款坏账损失	-13,441,241.77	
合计	-13,441,241.77	

其他说明：

46、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-25,329,992.09
二、存货跌价损失	-949,888.89	-3,130,496.31
七、固定资产减值损失		-42,868,583.97
十三、商誉减值损失	-7,935,721.52	-182,304,075.60
合计	-8,885,610.41	-253,633,147.97

其他说明：

47、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
处置固定资产利得或损失	-1,834,077.43	5,037,125.41

48、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,062,238.74	355,000.00	2,062,238.74
税收返还	1,437,684.00	1,563.00	1,437,684.00

其他	41,753,875.48	2,022,783.56	41,753,875.48
赔偿收入		18,515.00	
合计	45,253,798.22	2,397,861.56	45,253,798.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
多项零星补助小计		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	302,238.74	175,000.00	与收益相关
第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金	望城经济技术开发区管理委员会	补助	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	是	否		130,000.00	与收益相关
收到望城管委会企业入规奖	望城经济技术开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00	50,000.00	与收益相关
高价值专利组合培育资金	望城经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
评先活动先进单位	望城经济技术开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	260,000.00		与收益相关
2017 年度望城区加速推进新型工业化先进单位	望城经济技术开发区管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	500,000.00		与收益相关
高新技术企业研发经费补贴	望城经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
科技投入奖励	望城经济技术开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
基于智能电网特高压直流开关成套装备关键性技术研究	望城经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	250,000.00		与资产相关

高新技术企业研发经费补贴	望城经济技术开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
--------------	----------------	----	---------------------	---	---	------------	--	-------

其他说明：

49、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
罚款支出及质量赔款	344,205.64	159,500.00	344,205.64
滞纳金	405,296.16	485,342.94	405,296.16
处置废料	294,953.21	169.26	294,953.21
其他	663,570.22	429,626.44	663,570.22
合计	1,708,025.23	1,074,638.64	1,708,025.23

其他说明：

50、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	21,200,842.58	5,849,984.51
递延所得税费用	-1,428,705.71	-5,929,087.72
合计	19,772,136.87	-79,103.21

（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	160,556,126.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,676,097.49
子公司适用不同税率的影响	-474,928.58
调整以前期间所得税的影响	-760,275.78
非应税收入的影响	-21,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-5,065,195.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,392,956.04

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	5,810,395.02
所得税费用	19,772,136.87

其他说明

51、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
政府拨款和补贴	11,997,585.18	17,275,441.95
利息收入	1,331,472.21	23,657,334.56
往来及其他	133,369,429.53	61,811,916.86
合计	146,698,486.92	102,744,693.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
现金支付的费用	157,549,194.75	192,395,543.44
往来款项	10,261,910.72	46,696,549.38
合计	167,811,105.47	239,092,092.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付国开基金长期应付款	4,910,000.00	
合计	4,910,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、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	140,783,989.55	-245,424,332.23
加：资产减值准备	22,326,852.18	253,633,147.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,401,749.84	73,190,985.72
无形资产摊销	3,025,464.06	2,760,724.40
长期待摊费用摊销	1,666,442.58	1,447,997.84
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）	1,834,077.43	-5,037,125.41
财务费用（收益以“—”号填列）	18,374,472.09	8,032,883.99
投资损失（收益以“—”号填列）	-7,472,524.90	2,238,772.76
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,376,781.41	-5,929,087.72
存货的减少（增加以“—”号填列）	33,425,204.08	382,514,336.09
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	259,208,499.66	-294,451,386.34
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-489,063,332.07	-240,705,091.13
经营活动产生的现金流量净额	39,134,113.09	-67,728,174.06
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	255,627,958.31	261,842,900.27
减：现金的期初余额	261,842,900.27	306,127,295.32
现金及现金等价物净增加额	-6,214,941.96	-44,284,395.05

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,000,000.00
其中：	--
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	8,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,254,584.14
其中：	--
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	1,254,584.14

其中：	--
处置子公司收到的现金净额	6,745,415.86

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	255,627,958.31	261,842,900.27
其中：库存现金	272,039.88	258,355.85
可随时用于支付的银行存款	182,622,900.30	155,587,337.22
可随时用于支付的其他货币资金	72,733,018.13	105,997,207.20
三、期末现金及现金等价物余额	255,627,958.31	261,842,900.27
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	85,128,181.07	

其他说明：

53、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

54、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	85,128,181.07	银行承兑汇票、保函保证金、冻结资金
应收票据	9,936,638.34	票据已质押
无形资产	25,688,240.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 7479 万元担保的反担保抵押物
固定资产（新世纪大厦房产）	1,495,693.44	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	46,642,554.24	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 7479 万元担保的反担保抵押物
应收票据	1,300,000.00	商业承兑汇票未到期但已贴现
合计	170,191,307.09	--

其他说明：

2006年8月28日，本公司与长沙市财政局签订《建设项目利用国债转贷资金协议》，长沙市财政局向本公司转贷国债资金316万元，期限15年，年利率2.55%。本公司与长沙市财政局签订了长房押字00232635号《长沙市房地产抵押合同》，为上述借款提供抵押。

2015年12月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称“公司”）、湖南长高电气有限公司（以下简称“长高电气”）、国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）三方经过商洽，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第210号，土地面积：198,949.90平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56,611.10平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011289号，使用面积：6,714.98平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011290号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011291号，使用面积：14,987.46平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011292号，使用面积：8,158.22平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011293号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011294号，使用面积：272.63平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011295号，使用面积：1,955.26平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011296号，使用面积：17,537.99平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的剩余7479万元投资款及分红款提供抵押。

2016年12月14日，经公司第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于撤销与国开发展基金有限公司签订的为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保合同的议案》和《关于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保的议案》。同意了公司撤销原来与长高电气、国开发展基金三方签订的抵押担保合同，改由长沙金洲新城开发建设投资有限公司为湖南长高电气有限公司融资提供担保并由公司提供反担保，公司提供反担保的抵押物为公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权。2016年12月27日，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签定了新的国开发展基金投资合同变更协议，长沙金洲新城开发建设投资有限公司与国开发展基金签定了保证合同，本公司与长沙金洲新城开发建设投资有限公司签定最高额抵押合同及委托担保协议书及保证反担保合同。

55、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	--	--	6,595,311.43
其中：美元	15,900.00	6.9762	110,921.58
欧元	14,900.00	7.8155	116,450.95
应收账款	--	--	
其中：美元			3,354,673.41
欧元			2,968,476.49
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			

欧元			
港币			
银行存款	910,693.17		6,367,938.90
其中：美元	480,874.03	6.9762	3,354,673.41
欧元	379,819.14	7.8155	2,968,476.49

其他说明：

（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

57、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
与资产相关的政府补助	5,516,960.95	递延收益	258,558.48
与收益相关的政府补助	6,480,624.23	其他收益、营业外收入	6,480,624.23

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

58、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☒ 是 ☐ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	1800 万元	60.00%	转让股权	2019 年 12 月 25 日	签定股权转让协议书、收到首期款、实际控制权变更	195,434.60	0.00%					0.00

其他说明：

2019年12月25日，公司与杭州耀顶自动化科技有限公司签定《股权转让协议书》，公司将持有的湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司60%的股权转让给杭州耀顶自动化科技有限公司。已于2020年1月20日完成了股权变更的工商登记手续。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
湖南长高房地产开发有限公司	望城区	长沙市望城区星城镇桑梓村 0814509 栋	房地产开发	100.00%		设立
湖南长高智能电气有限公司	长沙市	湖南省长沙市金洲新区金洲大道东 018 号	研发生产销售	100.00%		设立

湖南长高矿山机电设备有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高新材料股份有限公司	宁乡县	宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	生产销售	64.96%		非同一控制合并
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	宁乡县	宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	生产销售		96.75%	非同一控制合并
湖南长高一品重机股份有限公司	望城区	长沙市望城区星城镇桑梓村 0814510 栋	生产销售	62.63%		非同一控制合并
湖南长高高压开关有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区	生产销售	100.00%		设立
湖南长高电气有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高成套电器有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高新能源电力有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区	工程业务	100.00%		设立
湖南长高思瑞自动化有限公司	岳麓区	长沙高新开发区尖山路 39 号长沙中电软件园一期 9 栋厂房 802 室	制造、研发、服务、销售	90.00%		设立
杭州伯高车辆电气工程有限公司	杭州市	杭州市莫干山路 1418-37 号 2 幢三楼（上城科技工业基地）	生产销售	51.00%		设立
湖南长高森源电力设备有限公司	衡阳市	衡阳市雁峰区白沙洲工业园白沙南路 1 号	生产销售	100.00%		非同一控制合并
湖北省华网电力工程有限公司	武汉市	武汉市东西湖区五环南路 38 号	电力工程	100.00%		非同一控制合并
湖南长高国际工程技术有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区（金星北路与月亮岛路交汇处西北角）	国际工程技术、开发、咨询、服务、转让	100.00%		设立

湖南长高综合能源服务有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	售电业务；电力供应	100.00%		设立
湖南长高新能源汽车运营有限公司	望城区	湖南望城经济技术开发区金星路长高集团办公楼 501 室	汽车租赁；新能源汽车充电桩的研发、建设	51.00%		设立
湖南长高润新科技有限公司	宁乡县	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号	新能源汽车充电桩	100.00%		设立
神木顺利新能源有限公司	陕西省榆林市	神木县	太阳能光伏	100.00%		设立
井陉县世茂光伏发电有限公司	河北省石家庄市	井陉县	太阳能光伏	100.00%		设立
泗洪高昇新能源电力有限公司	江苏省宿迁市	泗洪经济开发区	光伏发电	100.00%		设立
叶城长高新能源电力有限公司	新疆喀什地区	叶城县东城小区	光伏发电	100.00%		设立
新疆长龙高升新能源科技有限公司	新疆乌鲁木齐市	新市区	太阳能光伏系统施工	100.00%		设立
英吉沙长高新能源电力有限公司	新疆喀什地区英吉沙县	英吉沙县	太阳能发电项目的开发、总承包	100.00%		设立
河北浩霸新能源科技有限公司	河北	赵县赵州镇	光伏电站	100.00%		设立
淳化中略风力发电有限公司	陕西省咸阳市	淳化县	光伏发电	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南长高一品重机股份有限公司	62.63%			-4,590,964.54

湖南长高新材料股份有限公司	64.96%	-1,135,686.83		8,500,207.13
湖南长高新材料股份有限公司个别报表中的少数股东权益		243.57		-296,269.09
杭州伯高车辆电气工程有限公司	51.00%	-743,090.42		9,273,987.68
湖南长高思瑞自动化有限公司	90.00%	46,100.48		191,519.06
湖南长高新能源汽车运营有限公司	51.00%	-1,070,665.35		-1,215,214.44
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	60.00%	-1,249,859.77		

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南长高新材料股份有限公司	26,284,773.65	6,208,723.57	32,493,497.22	9,564,240.97		9,564,240.97	25,836,887.96	8,253,788.31	34,090,676.27	7,920,304.63		7,920,304.63
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	2,011,087.34	30,050.37	2,041,137.71	11,161,710.59		11,161,710.59	1,962,379.96	52,016.81	2,014,396.77	11,142,489.93		11,142,489.93
湖南长高一品重机股份有限公司	246,219.52	31,147.99	277,367.51	12,562,393.27		12,562,393.27	246,219.52	31,147.99	277,367.51	12,562,393.27		12,562,393.27

湖南长高思瑞自动化有限公司	32,959,69 6.97	6,028,005 .37	38,987,70 2.34	37,072,51 1.77		37,072,51 1.77	31,246,88 9.77	3,789,477 .87	35,036,36 7.64	33,582,18 1.88		33,582,18 1.88
杭州伯高车辆电气工程有限公司	44,405,55 5.97	935,260.0 0	45,340,81 5.97	26,414,31 0.50		26,414,31 0.50	56,264,00 8.39	1,460,537 .69	57,724,54 6.08	37,281,52 9.55		37,281,52 9.55
湖南长高新能源汽车运营有限公司	12,138,65 3.62	2,949,281 .23	15,087,93 4.85	15,839,56 1.86	1,728,402 .47	17,567,96 4.33	25,108,90 0.83	2,558,503 .17	27,667,40 4.00	27,962,40 2.15		27,962,40 2.15
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司							46,425,82 7.12	27,421,18 3.87	73,847,01 0.99	38,043,44 2.81	2,353,194 .44	40,396,63 7.25

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南长高新材料股份有限公司	16,678,843.54	-3,241,115.39	-3,241,115.39	-235,056.56	17,628,870.48	-2,326,135.75	-2,326,135.75	2,523,255.83
长沙湘能特钢铸造有限责任公司	652,510.18	11,550.97	11,550.97	4,467.62	393,691.91	-2,309,219.64	-2,309,219.64	-3,636.67
湖南长高一品重机股份有限公司			0.00			-5,222.01	-5,222.01	
湖南长高思瑞自动化有限公司	30,536,016.09	461,004.81	461,004.81	-3,371,248.54	30,828,847.33	-1,037,536.16	-1,037,536.16	-4,785,069.56
杭州伯高车辆电气工程有限公司	20,115,456.44	-1,516,511.06	-1,516,511.06	5,061,464.18	20,335,236.16	-766,524.48	-766,524.48	-4,208,342.60

湖南长高新 能源汽车运 营有限公司	143,394.69	-2,185,031.33	-2,185,031.33	797,296.91	287,911.87	93,614.02	93,614.02	-237,536.87
湖南长高耀 顶新能源汽 车服务有限 公司	6,933,385.97	-3,124,649.42	-3,124,649.42	16,494,243.15	24,377,981.65	4,836,026.66	4,836,026.66	-6,007,139.23

其他说明：

4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

5、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

十、与金融工具相关的风险

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

1、信用风险

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

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

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

截止2019年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额21.81%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本报告期内，公司流动比率为1.31，速动比率为1.02；公司超过一年期的金融资产及金融负债金额很少，公司流动性风险较小。

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。公司银行借款较少，借款利率风险低。

(2) 外汇风险

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七。

2、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
马孝武	持有本公司 19.72%，为本公司实际控制人

其他说明

3、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,569,516.00	2,074,142.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	8,399,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	5.45 元，合同剩余期 2 年

其他说明

1、经公司第四届董事会第十四次会议及2017年年度股东大会，审议通过了《关于<湖南长高高压开关集团股份公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，长高集团向激励对象授予2122万份股票期权，其中首次授予2002万份，预留120万份。每份股票期权拥有在激励计划有效期内的可行权日按照预先确定的行权价格购买1股公司股票的权利，股票来源为公司向激励对象定向发行2122万股公司股票，占本激励计划签署时公司股本总额52,940万股的4.008%。其中预留120万份，占本激励计划所涉及股票总数

2122万股的5.655%。

2、公司于2018年5月8日召开2017年年度股东大会，审议通过了<湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划实施考核办法>的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

3、2018年5月14日，经公司股东大会授权，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司2018年股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于2018年股票期权激励计划首次授予的议案》，同意因激励对象离职，减少激励对象人数和授予期权总数，将首次授予的激励对象从264人调整为261人，拟授予期权总数从2122万份调整为2101万份，首次授予总数从2002万份调整为1981万份；同意确定2018年5月14日为授予日，向符合条件的261名激励对象授予1981万份股票期权。预留部分的授予日由董事会另行确定。

4、公司已于2018年6月11日完成了2018年股票期权激励计划所涉股票期权首次授予登记工作。

5、2019年5月7日召开第四届董事会第二十一次会议，根据《上市公司股权激励管理办法》、《湖南长高高压开关集团股份有限公司2018年股票期权激励计划》的有关规定，审议通过了《关于2018年股票期权激励计划向激励对象授予预留股票期权的议案》，董事会认为公司激励计划规定的预留股票期权授予条件已经成就，确定2019年5月7日为预留股票期权授予日，向15名股权激励对象授予预留股票期权120万份，授予价格4.31元。

6、2019年5月7日，公司召开第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于注销部分已授予的股票期权的议案》。公司2018年股票期权激励计划的激励对象刘蒙、袁利等25人因个人原因从公司离职，根据公司《股票期权激励计划（草案）》及相关规定，取消该25人的激励对象资格，同时注销已授予该25人的股票期权共计117.6万份。公司将对其已获授、尚未行权的股票期权共117.6万份予以注销。注销完成后，公司股票期权激励计划首次授予有效期内剩余的股票期权数量为1269.1份，激励对象为236人。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	在授权日采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权在授权日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	股东大会决议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,828,645.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,207,145.44

其他说明

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	37,058,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	37,058,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发，截止本报告出具日，本次疫情对公司生产经营影响有限。公司将继续密切关注疫情发展情况，切实落实疫情联防联控工作要求，疫情防控与生产经营两手抓，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面造成的影响。

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

1、报告分部的确定依据与会计政策：报告分部按集团公司的业务类型分类。

分部1：销售输电设备的主要公司为母公司、开关、电气、成套、森源、思瑞等子公司

分部2：新能源汽车类的配件销售、运营服务，主要公司为新能源汽车、耀顶、润新、伯高等子公司

分部3：电力工程及设计业务，主要公司为华网工程、国际工程等子公司

分部4：光伏发电业务，主要公司为新能源电力子公司及旗下项目公司

分部5：其他类，主要公司为房地产、一品、智能、矿机、售电、新材等子公司。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1 销售输电设备	分部 2 新能源汽车类	分部 3 电力工程及设计	分部 4 光伏发电业务	分部 5 其他	分部间抵销	合计
资产总额	3,506,446,837.32	1,172,341,098.89	20,316,802.50	516,838.71	268,570,171.93	-2,009,063,374.62	2,959,128,374.73
负债总额	1,910,547,732.30	56,141,694.62	157,420,770.21	711,652,230.00	26,878,742.70	-1,172,097,529.06	1,690,543,640.77
收入总额	1,021,778,889.90	34,997,702.04	125,258,830.77	53,671,584.39	19,919,316.83	-96,500,932.27	1,159,125,391.66
成本总额	688,931,862.34	28,447,903.12	97,545,195.95	17,694,408.47	16,702,206.98	-98,874,349.56	750,447,227.30

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

3、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,638,482.79	5.84%	6,638,482.79	100.00%		7,907,741.71	3.77%	7,907,741.71	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	106,989,302.54	94.16%	17,169,863.83	16.05%	89,819,438.71	202,103,327.99	96.23%	24,858,413.53	12.30%	177,244,914.46
其中：										
其中：账龄组合	106,989,302.54	94.16%	17,169,863.83	16.05%	89,819,438.71	202,076,874.39	96.22%	24,858,413.53	12.30%	177,218,460.86
关联方						26,453.60	0.01%	0.00		26,453.60
合计	113,627,785.33	100.00%	23,808,346.62	20.95%	89,819,438.71	210,011,069.70	100.00%	32,766,155.24	15.60%	177,244,914.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
甘肃省电力公司	1,344,316.32	1,344,316.32	100.00%	账龄较长，收回可能性小
长沙电力安装修造公司	1,059,280.00	1,059,280.00	100.00%	账龄较长，收回可能性小
长沙永祺房地产开发公司	759,635.00	759,635.00	100.00%	账龄较长，收回可能性小
新疆天业仲华矿业公司	638,031.00	638,031.00	100.00%	账龄较长，收回可能性小
山西地方电力股份公司离石分公司	531,000.00	531,000.00	100.00%	账龄较长，收回可能性小
其他	2,306,220.47	2,306,220.47	100.00%	账龄较长，收回可能性小

合计	6,638,482.79	6,638,482.79	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按单项计提坏账准备的应收账款			
其中: 单项计提	6,638,482.79	6,638,482.79	
按组合计提坏账准备的应收账款			
其中: 账龄组合	106,989,302.54	17,169,863.83	
合计	113,627,785.33	23,808,346.62	--

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	54,355,500.07
1 至 2 年	33,086,012.74
2 至 3 年	15,372,612.17
3 年以上	10,813,660.35
合计	113,627,785.33

(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	
单项计提	7,907,741.71	-1,269,258.92			6,638,482.79
账龄组合	24,858,413.53	-7,688,549.70			17,169,863.83
合计	32,766,155.24	-8,957,808.62			23,808,346.62

(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
国网江苏省电力有限公司	10,556,361.04	9.57%	2,584,931.40

国网浙江省电力有限公司物资分公司	7,165,466.20	6.50%	358,273.31
国网山东省电力公司物资公司	7,039,398.91	6.38%	1,038,914.37
国网河北省电力有限公司物资分公司	5,909,903.63	5.36%	295,495.18
国网河南省电力公司	4,673,029.74	4.24%	684,753.26
合计	35,344,159.52	32.05%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	723,261,060.80	507,493,165.81
合计	723,261,060.80	507,493,165.81

(1) 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
往来款	607,626,277.20	500,760,452.73
保证金	59,056,807.08	2,577,609.28
借支	7,977,555.65	7,240,850.76
代垫费用	39,559,680.05	
押金		28,969.00
股权款	18,000,000.00	
其他	3,894,781.13	5,716,137.57
合计	736,115,101.11	516,324,019.34

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	225,869.10	2,291,582.63	6,313,401.80	8,830,853.53

2019 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段	-7,833.78	7,833.78		
--转入第三阶段		-748,671.86	748,671.86	
本期计提	2,719,937.41	1,303,249.37		4,023,186.78
2019 年 12 月 31 日余额	2,937,972.73	2,853,993.92	7,062,073.66	12,854,040.31

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	233,395,548.78
1 至 2 年	93,708,726.24
2 至 3 年	389,597,367.43
3 年以上	19,413,458.66
合计	736,115,101.11

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	
账龄组合	2,343,887.84	2,198,813.63			4,542,701.47
保证金、押金组合	173,563.89	1,828,848.15			2,002,412.04
单项	6,313,401.80	-4,475.00			6,308,926.80
内部关联方组合					
合计	8,830,853.53	4,023,186.78			12,854,040.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

5) 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
------	-------	------	----	----------------------	----------

长沙公共资源交易中心	保证金	56,680,000.00	1 年以内	7.70%	1,700,400.00
杭州耀顶自动化科技有限公司	股权转让款	18,000,000.00	1 年以内	2.45%	900,000.00
邢台万阳新能源开发有限公司	其他	2,899,454.60	1-3 年	0.39%	1,035,781.84
熊江	借支	1,042,202.40	3 年以内	0.14%	111,446.66
贵州旅游投资控股（集团）有限责任公司贵阳分公司	往来款	542,000.00	1 年以内	0.07%	27,100.00
合计	--	79,163,657.00	--	10.75%	3,774,728.50

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	940,605,426.61	15,800,000.00	924,805,426.61	958,605,426.61	15,800,000.00	942,805,426.61
对联营、合营企业投资				4,932,367.45		4,932,367.45
合计	940,605,426.61	15,800,000.00	924,805,426.61	963,537,794.06	15,800,000.00	947,737,794.06

(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		
湖南长高房地产开发有限公司	19,506,578.79					19,506,578.79	
湖南长高智能电气有限公司	500,000.00					500,000.00	6,000,000.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	8,814,260.32					8,814,260.32	
湖南长高新材料股份有限公司	33,704,587.50					33,704,587.50	

湖南长高一品 重机股份有限 公司	0.00					0.00	9,800,000.00
杭州伯高车辆 电气工程有限 公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
湖南长高高压 开关有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
湖南长高电气 有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
湖南长高成套 电器有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
湖南长高新能 源电力有限公 司	10,000,000.00					10,000,000.00	
湖南长高思瑞 自动化有限公 司	9,000,000.00					9,000,000.00	
湖南雁能森源 电力设备公司	78,180,000.00					78,180,000.00	
湖北省华网电 力工程有限公 司	320,000,000.00					320,000,000.00	
湖南长高国际 工程技术有限 公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
湖南长高综合 能源服务有限 公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
湖南长高润新 科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
湖南长高耀顶 新能源汽车服 务有限公司	18,000,000.00		18,000,000.00				
合计	942,805,426.61		18,000,000.00			924,805,426.61	15,800,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账	本期增减变动	期末余	减值准
------	--------	--------	-----	-----

	面价值)	追加 投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他	额(账面 价值)	备期末 余额
一、合营企业											
长沙耀顶自 动化科技有 限公司	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05	0.00						
小计	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05	0.00						
二、联营企业											
合计	4,932,367.45		3,540,911.40	-1,391,456.05							

(3) 其他说明

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	89,945,228.39	70,341,968.66	161,120,981.85	144,767,825.07
其他业务	11,374,881.63	4,851,235.21	11,261,534.84	4,412,493.23
合计	101,320,110.02	75,193,203.87	172,382,516.69	149,180,318.30

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

本期营业收入前五名客户情况

单位名称	金额	占公司全部营业收入的比例%
国网福建省电力有限公司物资分公司	8,356,724.43	8.25
江西省港航建设投资集团有限公司江西信江航运枢纽工程	7,725,353.98	7.62
国网江苏省电力有限公司	6,966,255.77	6.88
国网河北省电力有限公司物资分公司	5,765,897.46	5.69
国网浙江省电力有限公司物资分公司	4,308,437.17	4.25
合 计	33,122,668.81	32.69

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-1,391,456.05	-2,238,772.76
处置长期股权投资产生的投资收益	4,459,088.60	
合计	3,067,632.55	-2,238,772.76

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,388,362.64	
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）	14,250,170.85	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,534,473.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	41,108,826.32	
减：所得税影响额	9,267,660.75	
少数股东权益影响额	327,879.45	
合计	49,686,293.22	--

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	12.25%	0.274	0.274
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.05%	0.1799	0.1799

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	144,899,709.27
非经常性损益	B	49,686,293.22
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	95,213,416.05
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,110,614,613.45
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	1,207,145.44
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	-
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I	
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	
报告期月份数	K	12

加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,183,064,468.09
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	12.25%
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1 = C/L$	8.05%
期初股份总数	N	529,400,000.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	O	
发行新股或债转股等增加股份数	P	
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	
报告期缩股数	R	
报告期回购等减少股份数	S	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	T	
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U	
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V	
加权平均股份数	$W = N + O + P \times Q/K - R - S \times T/K$	529,400,000.00
基本每股收益	$X = A/W$	0.274
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1 = C/W$	0.1799
稀释每股收益	$Z = A / (W + U \times V/K)$	0.2737
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1 = C / (W + U \times V/K)$	0.1799

2、公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

项目	期末余额 (本期发生额)	期初余额 (上期发生额)	本期增 减变动	变动幅度 (%)	变动原因
其他应收款	135,508,917.80	101,085,866.10	34,423,051.70	34.05	本期增加对长沙公共资源交易中心土地保证金 5668 万元
在建工程	158,047,000.24	8,398,469.52	149,648,530.72	1781.85	本期宁乡产业园在建 7、8、10 号厂房以及淳化风电项目在建投资
无形资产	116,912,925.58	40,372,031.17	76,540,894.41	189.59	总部大楼项目通过挂牌取得新增土地 8170.68 万元

短期借款	359,398,500.00	170,900,000.00	188,498,500.00	110.30	长高高压开关有限公司增加短期借款 1.05 亿元，长高电气增加 5410 万元，长高成套增加 1500 万元
应付票据	256,187,903.89	74,378,228.00	181,809,675.89	244.44	长高本部新增 1.36 亿元，长高电气 2235 万元，长高高压开关 3992 万元
财务费用	19,120,228.54	6,495,589.83	12,624,638.71	194.36	本期银行借款比上年多，利息支出较大
投资收益(损失以“-”号填列)	7,277,090.30	-2,238,772.76	9,515,863.06	-425.05	湖北华网电力工程有限公司对湖北天湖能源利润分配收益 440.49 万元，母公司本部对长沙耀顶股权 40%进行转让，投资收益和处置收益共 306.76 万元
营业外收入	45,253,798.22	2,397,861.56	42,855,936.66	1787.26	湖北华网股权转让原股东减值测试补偿款额计入营业外收入
所得税费用	19,772,136.87	-79,103.21	19,851,240.08		本期盈利较上年好

第十三节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人马晓先生签名的年度报告文本；
- 2、载有法定代表人马晓先生、主管会计工作负责人刘云强先生及会计机构负责人刘云强先生签名并盖章的财务报告；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 5、其他相关资料。