



2016 年年度报告

湖南长高高压开关集团股份公司

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马晓、主管会计工作负责人林林及会计机构负责人(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，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 525,424,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	39
第五节 重要事项.....	54
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节 公司治理.....	72
第十节 公司债券相关情况.....	79
第十一节 财务报告.....	80
第十二节 备查文件目录.....	175

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公司
实际控制人	指	马孝武
长高矿机	指	湖南长高矿山机电设备有限公司
长高新材	指	湖南长高新材料股份有限公司
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
长高高压开关	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
新能源电力	指	湖南长高新能源电力有限公司
雁能森源	指	湖南雁能森源电力有限公司
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
杭州伯高	指	杭州伯高车辆电气工程有限公司，控股子公司
高压	指	交流电压等级为 10-220kV，直流电压为 $\pm 100\text{kV}$
超高压	指	指交流电压等级范围在 330-750kV，直流电压为 $\pm 500\text{kV}$ 、 $\pm 600\text{kV}$ 。
特高压	指	交流电压等级在 1000kV 及以上，直流电压为 $\pm 800\text{kV}$ 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	按照合同约定对工程建设项目的的设计、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）	Hunan Changgao High Voltage Switchgear 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	http://www.gykg.cn/		
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	林林	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、证券日报、中国证券报、上海证券报
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）	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。报告期末，公司的经营范围为：生产、销售 1100KV 及以下高压开关等高压电器及高低压成套电器与配电箱；凭本企业资质从事电力工程施工（不含电力设施的承装、承修、承试）；销售机电产品；电气产业投资；房地产及物业管理投资；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；各类商品及技术的进出口业务（国家限制和禁止项目除外）。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	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	陈志、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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,292,992,766.34	663,561,892.35	94.86%	478,365,697.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	120,556,155.84	68,117,264.76	76.98%	90,412,467.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	118,160,375.11	60,679,785.28	94.73%	84,168,899.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	143,066,299.24	-161,969,039.67	188.33%	62,583,512.78
基本每股收益（元/股）	0.229	0.130	76.15%	0.172

稀释每股收益（元/股）	0.229	0.130	76.15%	0.172
加权平均净资产收益率	9.58%	5.73%	3.85%	7.91%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	2,847,292,117.87	1,822,599,405.94	56.22%	1,400,418,045.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,315,613,127.50	1,220,967,205.61	7.75%	1,172,263,690.55

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	188,926,089.50	350,732,436.10	385,416,986.45	367,917,254.29
归属于上市公司股东的净利润	23,601,256.55	22,615,521.55	22,813,714.29	51,525,663.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,196,138.79	22,260,594.62	24,178,245.46	49,525,396.24
经营活动产生的现金流量净额	-20,048,901.28	-41,628,857.27	-81,220,106.43	285,964,164.22

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	15,214.36	-110,859.58	-752,168.94	
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	4,869,481.26	4,452,712.50	8,185,400.00	

受的政府补助除外)				
债务重组损益			1,122,028.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		4,429,460.18	-869,431.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,163,421.53	322,767.23	-239,655.35	
减：所得税影响额	405,300.72	1,267,479.87	865,575.69	
少数股东权益影响额（税后）	-79,807.36	389,120.98	337,028.87	
合计	2,395,780.73	7,437,479.48	6,243,568.10	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的经营范围为：生产、销售1100KV及以下高压开关等高压电器及高低压成套电器与配电箱；凭本企业资质从事电力工程施工（不含电力设施的承装、承修、承试）；销售机电产品；电气产业投资；房地产及物业管理投资；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；各类商品及技术的进出口业务（国家限制和禁止项目除外）。

主要业务	主要产品	经营模式
电力设备	隔离开关和接地开关	采用自主采购模式，围绕成本和质量控制加强物资招标管理，强化物资采购内部控制，提高原材料的利用率，降低采购成本和加工成本。对生产需求量较大、价值较高且长期供货比较稳定的标准件、瓷件等物资采取集中招标，利用批量优势进行采购，在保证质量的基础上取得价格上的优惠。确定了一批实力强、信誉好的供应商作为长期的战略合作伙伴，稳定了供应商队伍。对非核心部件进行外协，提高了成套能力。 公司采用以销定产的生产模式，对外通过增强与用户、技术部门的交流沟通，协调生产与销售部门、设计部门的业务关系；对内强化生产计划的科学性和严肃性，细化排产计划。加强生产配套和采购配套性管理，建立生产应急机制，提高生产人员素质与技能，改进生产工艺，加大标准配件的使用量，强化技术改造，利用现代化信息管理平台与工具，辅助设计、生产，提高装配能力。 由于我国高压、超高压、特高压输电网络由国家组织建设，市场中采购方较为集中，主要包括国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团及其下属企业、地方电力公司及大型铁路、石油、工矿企业，主要采取点对点招投标的直销方式。公司销售工作由销售部牵头，并分设投标管理处、价格核定委员会。其中，投标管理处进行各大产品招标工作的标书制作，价格核定委员会负责产品销售价格的制定，提高公司中标率以确保公司销售业绩的实现。
	组合电器（GIS）	
	断路器	
	成套电器	
	配网自动化系统，变电站水电站综合自动化保护系统，弱电集成系统等	
	光伏汇流箱	
电力工程服务	电力工程咨询、设计及施工	打造前端传统设备销售，中端电站开发、总承包与运营维护及后端售电业务推进完整的电力行业产业链布局。主要采用承接工程以及自主和合作开发等方式开展业务。
	光伏、风电及输变电工程EPC总承包	
	售电、配电	报告期内暂未开展业务
新能源汽车业务	高压配电总成、新能源汽车高压线束、太阳能逆控一体机等	自行开发、设计、生产电动汽车核心零部件的高压配电箱和转接盒，与国内多家汽车厂家合作，获得生产订单。同时与

	各型号交直流充电桩	国内优秀的新能源汽车配件企业合作，利用各方资源共同开展电动汽车高压配电总成研发、检测、生产及销售。
	新能源汽车及充电桩的运营	报告期内暂未开展业务。
房地产业务	长高圆梦佳苑一期、二期	自主开发及销售。长高房地产公司目前无土地储备，也无增加土地储备的计划。
耐磨材料业务	衬板	通过高性价比耐磨材料及制备技术开发与服务进入高强、耐磨钢所涉及的领域，推动其在轧辊、模具等高技术产品中的应用。产品主要应用于钢厂、火电、水泥等企业。
	轧辊	

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
股权资产	报告期内湖南雁能森源电力设备有限公司 100%股权过户至公司，收购湖北省华网电力工程有限公司 100%股权
固定资产	湖南长高成套电器有限公司购无人化钣金生产线 1,731.11 万元，本期吸收合并雁能 1,522.51 万元及湖北华网 1,434.44 万元。
在建工程	本期吸收湖北省华网电力工程有限公司购买办公楼 3,061.69 万元。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、清晰的发展战略及完整的产业链结构

公司致力于成为集电力能源规划设计、新能源发电、输变电设备制造、电力工程服务、售电配电及运营等全产业链的电力能源综合服务商。公司输变电设备产品坚持走“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，发展以隔离开关、GIS组合电器、断路器、高低压成套设备等高压开关为主的输变电设备制造业。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，成立及收购电力工程服务的子公司，使电力工程服务快速成为公司新的收益构成部分。抓住国家电力改革的机遇，成立售配电公司，抢占售电配电业务的市场先机，开展售配电业务，通过业务形式的不断丰富带动公司传统输变电设备的销售。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，享有长沙市科学技术进步奖三等奖、2016年度第一批科技创新小巨人等荣誉。另外，“大容量远距离特高压开关成套装备关键技术的研究与应用”项目获省科技进步奖，W7C-1100D(W)/J6300-63户外特高压交流隔离开关获湖南省电力科学技术奖一等奖等。公司被列入国家发改委“第四批专项基金项目”，获得国家开发银行贴息贷款1.5亿元；作为示范用户的2014年国家智能制造装备发展专项项目——“高压开关制造成套装备的数字化车间”已于2016年4月验收完毕，完成了国家批复的建设内容并于2016年8月收到政府补助1,250万元，公司的发展得到了政府资金的青睐和投资。

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 ± 800 kV特高压直流输电工程、世界上首个 ± 600 kV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以及“西电东送”等国家重点工程项目提供设备，产品销售网络辐射全国。

4、优越生产环境及生产能力

公司拥有宽阔、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年是“十三五”开局之年，国内外环境复杂严峻，世界经济艰难复苏，国内经济下行压力较大，公司传统输变电设备制造行业更面临着整体电力需求增速放缓，投资缩减等严峻的政策及投资环境，为此，公司董事会和管理层紧紧围绕公司发展战略和年度经营计划，积极调整公司管理架构，加快建立公司产业结构布局，推进产品结构升级，促使企业生产运营稳步推进，既保证了公司营业收入的较快增长也为公司的长期发展奠定了基础。

报告期内，公司实现营业收入129,299.28万元，比上年同期增长94.86%；实现营业利润13,893.46万元，比上年同期增长85.18%；实现净利润（归属于上市公司股东）12,055.62万元，比上年同期增长76.98%。实现的每股收益为0.229元，比上年同期增长76.15%。

报告期内，公司完成的重点工作如下：

（一）初步建立集团两级化的管理架构

为适应公司从单一产品结构向多元化产业结构的转变，报告期内，公司初步建立了集团两级化管理架构，以集团主导整体战略目标规划，负责投资方向及风险把控，协调各子公司和各部门职能等，各子公司负责生产经营，完成集团下达的战略目标和任务，强化了各部门的管理职能，提升了工作效率，也有利于公司集团业务的整体提升。

（二）初步形成全产业链业务布局

公司以输变电设备制造业为基础，对产业链延伸扩展。报告期内，公司以现金30,000万元收购拥有设计电力行业（送电工程、变电工程）工程设计、总承包甲级，电力行业（新能源发电）工程设计、总承包乙级的湖北省华网电力工程有限公司100%的股权，投资20,008万元成立湖南长高售配电有限公司。继续深入和强化电力工程服务业务，抓住国家电力改革的机遇，抢占售配电业务的市场先机，开展售配电业务，初步建立了从规划设计、设备制造到电力工程总包、服务及运营以及售电配电业务的全产业链布局，为公司业务规模的不断扩大大下基础。

（三）继续加大研发投入，进一步完善产品结构，提升产品质量和口碑

报告期内，公司技术中心被认定为国家认定企业技术中心。“大容量远距离特高压开关成套装备关键技术的研究与应用”项目和“智能型气体绝缘金属封闭开关设备关键性技术的研究与应用”项目均获得“湖南

省科学技术进步奖”三等奖。研发能力的不断提升使公司产品性能不断完善，产品门类更为丰富，从而使公司产品的市场空间得到进一步的扩充。报告期内，公司还获得了中国互联网与工业融合创新联盟会员单位、2016年度长沙市科学技术进步奖三等奖、2016年度第一批科技创新小巨人等荣誉。

隔离开关和接地开关作为公司的传统优势产品，报告期内长高高压开关开发了800-1000kV户外高压直流隔离开关系列。开发了5个27.5KV铁道电气化隔离开关系列产品，拟进军铁道市场。

组合电器方面，长高电气自主研发的ZF□-252/T4000-50 气体绝缘金属封闭开关设备和 LW□-252/T4000-50 罐式断路器依据相关 IEC 国家标准等标准先后分别在荷兰 KEMA 试验站和西安高压电器研究院完成了全部的型式试验。

成套电器方面，长高成套电器研发了XGN118-12/T630-20环保型干燥空气绝缘环网柜产品全套型式试验，并通过了中国机械工业联合会组织的国家级产品鉴定；雁能森源针对新能源市场开发了35kV光伏箱变、完成了10kV环保型干燥空气绝缘环网柜、12kV全绝缘管型母线（4000A、6300A）、1250KV变压器型式试验等。

二次设备方面，长高思瑞成功研发出SR-600保护测控装置、SRD-300系列故障指示装置、录波型故障指示器，均获得国网电科院的认证。

（四）巩固原有产品市场、继续加大对海外市场的开拓

报告期内，公司继续稳定输变电设备传统优势的隔离开关产品的市场份额，加快GIS和断路器以及成套电器的研发进度和市场拓展，稳固公司在国网和南网的中标率外，加大对两网市场的投入力度。不断加大海外市场的开拓力度，借助国家“一带一路”战略带来的发展机遇，扩大海外业务体量，将拓展海外业务作为集团未来三年高速增长的重要引擎，进一步完善公司的市场结构和产业结构，报告期内，公司成功中标菲律宾民都洛San Jose 电站总包项目，合同总金额近4,000万元，为公司在海外市场承接EPC总包业务打开了局面。

（五）新增业务的迅速成长

报告期内，公司光伏业务实现营业收入32,265.76万元，占公司营业总收入的24.95%，电力工程服务板块成为公司业绩的重要组成部分。2016年，公司顺利完成了河北邢台万阳50MWp光伏电站和陕西神木顺利40MWp光伏电站并网发电，承接了河北井陉世茂16MW光伏电站项目的总包工程，除此之外还重点开发了屋顶分布式太阳能电站和风电项目。成功并购了湖北省华网电力工程有限公司，增加电力工程规划设计业务板块，完善电力行业全产业链，大大提升了公司对外承接新能源电力工程服务业务的能力，有助于提升公司品牌的影响力，扩充公司工程服务的业务领域和覆盖面。

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

	2016 年		2015 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	1,292,992,766.34	100%	663,561,892.35	100%	94.86%
分行业					
输变电设备	768,049,561.40	59.40%	414,288,891.84	62.43%	85.39%
电力能源设计、服务与总包	390,947,522.66	30.24%	164,735,999.44	24.83%	137.32%
新能源汽车	29,867,886.54	2.31%	59,062,742.55	8.90%	-49.43%
房产	82,988,217.46	6.42%	10,320,153.37	1.56%	704.14%
耐磨材料	20,862,233.86	1.61%	14,686,869.24	2.21%	42.05%
机电设备	277,344.42	0.02%	467,235.91	0.07%	-40.64%
分产品					
光伏	322,657,601.78	24.95%	164,735,999.44	24.83%	95.86%
高压隔离开关及接地开关	394,537,332.30	30.51%	309,699,055.08	46.66%	27.39%
断路器及组合电气	204,748,021.62	15.84%	95,129,947.24	14.34%	115.23%
成套	167,712,592.07	12.97%	9,459,889.52	1.43%	1,672.88%
电气二次设备	1,051,615.41	0.08%			
房产	82,988,217.46	6.42%	10,320,153.37	1.56%	704.14%
耐磨材料	20,862,233.86	1.61%	14,686,869.24	2.21%	42.05%
机电设备	277,344.42	0.02%	467,235.91	0.07%	-40.64%
电动车高压配电箱总成	29,867,886.54	2.31%	59,062,742.55	8.90%	-49.43%
服务	7,075,471.70	0.55%			
总包	37,349,751.05	2.89%			
设计	23,864,698.13	1.85%			

分地区					
华北地区	394,809,009.03	30.53%	249,353,109.20	37.58%	58.33%
华东地区	186,160,626.62	14.40%	85,147,770.39	12.83%	118.63%
华南地区	41,496,941.99	3.21%	43,843,549.61	6.61%	-5.35%
华中地区	453,706,672.04	35.08%	125,583,066.48	18.93%	261.28%
西北地区	86,640,159.04	6.70%	82,172,499.55	12.38%	5.44%
西南地区	35,464,935.36	2.74%	22,824,512.90	3.44%	55.38%
东北地区	90,382,841.06	6.99%	54,637,384.22	8.23%	65.42%
海外地区	4,331,581.20	0.34%		0.00%	

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
输变电设备	768,049,561.40	498,818,344.18	35.05%	85.39%	93.40%	-2.69%
电力能源设计、 服务与总包	390,947,522.66	336,265,521.62	13.99%	137.32%	142.85%	-1.96%
新能源汽车	29,867,886.54	22,065,761.15	26.12%	-49.43%	-51.68%	3.44%
房产	82,988,217.46	56,626,696.17	31.77%	704.14%	660.36%	3.93%
耐磨材料	20,862,233.86	14,066,327.28	32.58%	42.05%	59.28%	-7.29%
机电设备	277,344.42	243,091.88	12.35%	-40.64%	-15.99%	-25.72%
分产品						
光伏	322,657,601.78	296,966,080.46	7.96%	95.86%	114.47%	-7.99%
高压隔离开关及 接地开关	394,537,332.30	240,804,236.23	38.97%	27.39%	28.84%	-0.68%
断路器及组合电 气	204,748,021.62	140,022,476.04	31.61%	115.23%	121.92%	-2.06%
成套	167,712,592.07	117,144,635.42	30.15%	1672.88%	1379.98%	13.82%
电气二次设备	1,051,615.41	846,996.49	19.46%			
房产	82,988,217.46	56,626,696.17	31.77%	704.14%	660.36%	3.93%
耐磨材料	20,862,233.86	14,066,327.28	32.58%	42.05%	59.28%	-7.29%

机电设备	277,344.42	243,091.88	12.35%	-40.64%	-15.99%	-25.72%
电动车高压配电箱总成	29,867,886.54	22,065,761.15	26.12%	-49.43%	-51.68%	3.44%
服务	7,075,471.70	2,135,922.32	69.81%			
总包	37,349,751.05	28,895,969.58	22.63%			
设计	23,864,698.13	8,267,549.26	65.36%			
分地区						
华北地区	394,809,009.03	345,591,356.78	12.47%	58.33%	72.88%	-7.37%
华东地区	186,160,626.62	129,762,449.00	30.30%	118.63%	117.43%	0.38%
华南地区	41,496,941.99	21,894,537.00	47.24%	-5.35%	-28.18%	16.77%
华中地区	453,706,672.04	293,688,704.16	35.27%	261.28%	328.13%	-10.11%
西北地区	86,640,159.04	61,053,891.72	29.53%	5.44%	29.24%	-12.98%
西南地区	35,464,935.36	24,247,708.14	31.63%	55.38%	61.63%	-2.64%
东北地区	90,382,841.06	50,261,089.39	44.39%	65.42%	33.30%	13.40%
海外地区	4,331,581.20	1,586,006.09	63.39%			

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	2016 年	2015 年	同比增减
光伏	销售量	兆瓦	78.25	32.4	141.51%
	生产量	兆瓦	78.25	32.4	141.51%
输变电	销售量	组/台/间隔	15,871	9,748	62.81%
	生产量	组/台/间隔	15,543	10,616	46.41%
	库存量	组/台/间隔	1,976	2,304	-14.24%
机电设备	销售量	个/台/套	40	2	1,900.00%
	生产量	个/台/套	65	6	983.33%
	库存量	个/台/套	29	4	625.00%
新能源汽车	销售量	台/套	11,875	16,876	-29.63%
	生产量	台/套	11,444	19,453	-41.17%
	库存量	台/套	2,146	2,577	-16.72%
新材料	销售量	吨	1,470.25	2,254.42	-34.78%
	生产量	吨	1,688.46	1,508.65	11.92%

	库存量	吨	1,347.82	1,129.61	19.32%
房地产	销售量	平方米	17,237.73	2,084.38	727.00%
	生产量	平方米	14,791.5	8,665.74	70.69%
	库存量	平方米	60,249.32	62,695.55	-3.90%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1. 报告期内二个光伏地面发电站完工并网发电。
2. 报告期内输变电设备类的隔离开关、组合电器、成套电气的生产量及销售量都有较大幅度的增长。
3. 受政策环境的影响，报告期内新能源汽车高压配电总成的订单量及产销量有较大幅度的下降。
4. 2016年长高圆梦·佳苑二期项目开始销售。

(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

否

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况
湖南长高高压开关集团股份有限公司	邢台万阳新能源开发有限公司、湖北华网电力工程有限公司	河北邢台万阳50MW光伏并网发电项目	2015年09月04日			无		不适用	43,500	否	无	已完工结算
湖南长高新能源电力有限公司	神木顺利新能源有限公司、陕西建工安装集团新能源有限公司	神木顺利40MW光伏并网发电项目	2015年12月04日			无		不适用	34,200	否	无	已完工结算

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 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	419,222,040.29	84.04%	205,752,882.43	79.77%	103.75%
输变电设备	人工	19,270,005.94	3.86%	8,706,394.60	3.38%	121.33%
输变电设备	折旧	9,785,279.77	1.96%	10,349,638.48	4.01%	-5.45%
输变电设备	能源	3,765,668.66	0.75%	4,143,914.26	1.61%	-9.13%
输变电设备	其他制造费用	46,775,349.52	9.39%	28,964,773.93	11.23%	61.49%
输变电设备	合计	498,818,344.18	100.00%	257,917,603.70	100.00%	93.40%
电力能源设计、服务与总包	原材料	320,856,610.43	95.42%	137,816,885.46	99.53%	132.81%
电力能源设计、服务与总包	人工	10,136,327.39	3.01%	217,339.19	0.16%	4563.83%
电力能源设计、服务与总包	折旧	19,033.24	0.01%	0.00	0.00%	
电力能源设计、服务与总包	其他制造费用	5,253,550.56	1.56%	429,289.20	0.31%	1123.78%
电力能源设计、服务与总包	合计	336,265,521.62	100.00%	138,463,513.85	100.00%	142.85%
新能源汽车	原材料	18,204,814.88	82.50%	42,503,237.80	93.08%	-57.17%
新能源汽车	人工	2,193,229.12	9.94%	652,983.04	1.43%	235.88%
新能源汽车	折旧	24,553.62	0.11%	143,837.69	0.31%	-82.93%
新能源汽车	能源	56,028.47	0.25%	292,167.94	0.64%	-80.82%
新能源汽车	其他制造费用	1,587,135.06	7.20%	2,073,070.74	4.54%	-23.44%
新能源汽车	合计	22,065,761.15	100.00%	45,665,297.21	100.00%	-51.68%
房地产	原材料	56,626,696.17	100.00%	7,447,317.55	100.00%	660.36%
房地产	合计	56,626,696.17	100.00%	7,447,317.55	100.00%	660.36%
耐磨材料	原材料	5,626,530.91	40.00%	4,049,970.67	45.86%	38.93%
耐磨材料	人工	2,531,938.91	18.00%	1,273,292.50	14.42%	98.85%
耐磨材料	折旧	1,125,306.18	8.00%	602,165.39	6.82%	86.88%
耐磨材料	能源	1,265,969.46	9.00%	1,641,740.90	18.59%	-22.89%
耐磨材料	其他制造费用	3,516,581.82	25.00%	1,264,033.53	14.31%	178.20%
耐磨材料	合计	14,066,327.28	100.00%	8,831,202.99	100.00%	59.28%

机电设备	原材料	192,318.01	79.11%	55,635.83	19.23%	245.67%
机电设备	人工		0.00%	60,917.76	21.05%	-100.00%
机电设备	折旧	12,233.72	5.03%	15,393.57	5.32%	-20.53%
机电设备	能源		0.00%	0	0.00%	0.00%
机电设备	其他制造费用	38,540.15	15.86%	157,399.48	54.40%	-75.51%
机电设备	合计	243,091.88	100.00%	289,346.64	100.00%	-15.99%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏	原材料	291,488,232.91	98.16%	137,816,885.46	99.53%	111.50%
光伏	人工	2,446,157.44	0.82%	217,339.19	0.16%	1,025.50%
光伏	折旧	19,033.24	0.01%		0.00%	0.00%
光伏	其他制造费用	3,012,656.87	1.01%	429,289.20	0.31%	601.78%
光伏	合计	296,966,080.46	100.00%	138,463,513.85	100.00%	114.47%
隔离开关和接地	原材料	202,040,736.17	83.90%	143,521,089.00	76.79%	40.77%
隔离开关和接地	人工	4,917,690.48	2.04%	6,304,561.00	3.37%	-22.00%
隔离开关和接地	折旧	2,353,360.19	0.98%	7,649,604.64	4.09%	-69.24%
隔离开关和接地	能源	1,750,624.65	0.73%	3,207,968.24	1.72%	-45.43%
隔离开关和接地	其他制造费用	29,741,824.74	12.35%	26,222,714.17	14.03%	13.42%
隔离开关和接地	合计	240,804,236.23	100.00%	186,905,937.05	100.00%	28.84%
组合电器（GIS）及机加	原材料	103,754,063.74	82.40%	46,022,253.92	87.50%	125.44%
组合电器（GIS）及机加	人工	6,077,749.59	4.83%	1,630,502.71	3.10%	272.75%
组合电器（GIS）及机加	折旧	3,951,333.56	3.14%	2,156,471.33	4.10%	83.23%
组合电器（GIS）及机加	能源	1,557,798.17	1.24%	788,952.92	1.50%	97.45%
组合电器（GIS）及机加	其他制造费用	10,581,633.30	8.39%	1,998,680.74	3.80%	429.43%
组合电器（GIS）及机加	合计	125,922,578.36	100.00%	52,596,861.62	100.00%	139.41%
断路器	原材料	13,016,431.47	92.32%	8,956,079.38	85.30%	45.34%
断路器	人工	77,390.44	0.55%	440,979.29	4.20%	-82.45%
断路器	折旧	695,457.02	4.93%	367,482.74	3.50%	89.25%
断路器	能源	269,979.84	1.91%	146,993.10	1.40%	83.67%

断路器	其他制造费用	40,638.91	0.29%	587,972.38	5.60%	-93.09%
断路器	合计	14,099,897.68	100.00%	10,499,506.89	100.00%	34.29%
成套电器	原材料	99,570,618.24	85.00%	7,253,460.13	91.64%	1272.73%
成套电器	人工	8,197,175.42	7.00%	330,351.60	4.17%	2381.35%
成套电器	折旧	2,785,129.00	2.38%	176,079.77	2.22%	1481.74%
成套电器	能源	187,266.00	0.16%		0.00%	0.00%
成套电器	其他制造费用	6,404,446.75	5.46%	155,406.44	1.97%	4021.09%
成套电器	合计	117,144,635.42	100.00%	7,915,297.94	100.00%	1379.98%
电气二次设备	原材料	840,190.67	99.20%			0.00%
电气二次设备	其他制造费用	6,805.82	0.80%			0.00%
电气二次设备	合计	846,996.49	100.00%			0.00%
电动车高压配电箱总成	原材料	18,204,814.88	82.50%	42,503,237.80	93.08%	-57.17%
电动车高压配电箱总成	人工	2,193,229.12	9.94%	652,983.04	1.43%	235.88%
电动车高压配电箱总成	折旧	24,553.62	0.11%	143,837.69	0.31%	-82.93%
电动车高压配电箱总成	能源	56,028.47	0.25%	292,167.94	0.64%	-80.82%
电动车高压配电箱总成	其他制造费用	1,587,135.06	7.20%	2,073,070.94	4.54%	-23.44%
电动车高压配电箱总成	合计	22,065,761.15	100.00%	45,665,297.41	100.00%	-51.68%
耐磨材料	原材料	5,626,530.91	40.00%	4,049,970.67	45.86%	38.93%
耐磨材料	人工	2,531,938.91	18.00%	1,273,292.50	14.42%	98.85%
耐磨材料	折旧	1,125,306.18	8.00%	602,165.39	6.82%	86.88%
耐磨材料	能源	1,265,969.46	9.00%	1,641,740.90	18.59%	-22.89%
耐磨材料	其他制造费用	3,516,581.82	25.00%	1,264,033.53	14.31%	178.20%
耐磨材料	合计	14,066,327.28	100.00%	8,831,202.99	100.00%	59.28%
机电设备	原材料	192,318.01	79.11%	55,635.83	19.23%	245.67%
机电设备	人工		0.00%	60,917.76	21.05%	-100.00%
机电设备	折旧	12,233.72	5.03%	15,393.57	5.32%	-20.53%
机电设备	能源		0.00%	0	0.00%	0.00%
机电设备	其他制造费用	38,540.15	15.86%	157,399.48	54.40%	-75.51%
机电设备	合计	243,091.88	100.00%	289,346.64	100.00%	-15.99%
服务	人工	2,135,922.32	100.00%			0.00%

服务	合计	2,135,922.32	100.00%			0.00%
房地产	原材料	56,626,696.17	100.00%	7,447,317.55	100.00%	660.36%
房地产	合计	56,626,696.17	100.00%	7,447,317.55	100.00%	660.36%
总包	原材料	28,663,019.21	99.19%			0.00%
总包	人工	134,850.97	0.47%			0.00%
总包	其他制造费用	98,099.40	0.34%			0.00%
总包	合计	28,895,969.58	100.00%			0.00%
设计	原材料	705,358.31	8.53%			0.00%
设计	人工	5,419,396.66	65.55%			0.00%
设计	其他制造费用	2,142,794.29	25.92%			0.00%
设计	合计	8,267,549.26	100.00%			0.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

子公司名称	成立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万元	100%	否
湖南长高新能源汽车运营有限公司	2015-5-15	5000万元	51%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万元	100%	否

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司已注册成立，但并未实际投入资金，截至期末未发生任何业务，暂不纳入本公司合并范围。

(二) 其他原因导致的合并范围的变更

1、2015年4月17日，公司与湖南华兴工程建设有限公司签下合作协议书，约定将华兴公司打包拍卖过来的湖南雁能森源电力设备公司100%的股权转让给长高，本公司于2016年1月派驻财务负责人及高管人员并全部接手管理和经营，本公司于2016年1月起将其纳入合并。

2、本公司于2016年7月10日和2016年7月27日分别召开第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》。本公司于2016年8月起实际控制湖北省华网电力工程有限公司，并于2016年08月23日完成了华网电力工商变更登记。本公司持有华网电力100%股权，本公司于2016年8月起将其纳入合并。

(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）	446,802,735.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.56%
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	神木顺利新能源有限公司	206,072,363.25	15.94%
2	邢台万阳新能源开发有限公司	81,754,840.73	6.32%
3	国网湖南省电力公司物资公司	74,718,712.84	5.78%
4	国网河南省电力公司	43,453,992.11	3.36%
5	国网江苏省电力公司	40,802,827.06	3.16%
合计	--	446,802,735.99	34.56%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	234,270,032.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.79%
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	晶科能源有限公司	115,087,480.00	13.16%
2	英利能源（中国）有限公司	46,679,111.11	5.34%
3	保定嘉盛光电科技股份有限公司	36,862,640.08	4.22%
4	光为绿色新能源股份有限公司	24,345,333.25	2.78%
5	泰安市泰和电力设备有限公司	11,295,468.52	1.29%
合计	--	234,270,032.96	26.79%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	73,861,333.04	45,462,134.21	62.47%	主要因营业收入增加而使差旅费、运输费等费用增加
管理费用	121,198,505.98	64,273,651.20	88.57%	主要因工资及新产品研发费增加以及新增纳入合并范围子公司增加
财务费用	5,099,929.95	-7,243,941.00	170.40%	银行借款增加 26,700 万元而使借款利息支出增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司本年度进行研发及创新的主要项目有：创新型ZGW□-1120/J6300-40水平伸缩式户外特高压直流隔离开关、新型JW9-1100（W）超B类接地开关、ZJW□-1100户外高压直流接地开关、超大电流ZGW□-816/J8000-40户外特高压直流隔离开关、大电流ZGW□-408/J8000-31.5户外高压直流隔离开关、ZGW□-150D（W）/J8000-63户外高压直流隔离开关、GW□-800D（W）/5000双柱水平伸缩式高压交流隔离开关、GW16A-252系列产品外压式触头弹簧的改型、自清洁防污型GW17A-550D（W）产品的创新、GW7-40.5D（W）/4000高压隔离开关的创新、高可靠性信号直流隔离开关及接地开关机构的创新、智能型双接地高压隔离开关及操作机构箱配套设计的创新、组合式融冰直流隔离开关配套设计的创新、新型ZGW□-550/J7000-40户外高压直流隔离开关、新型ZGW4D-27.5TD(W)/2000铁道电气化高压隔离开关、GW17-800D（W）/5000双柱水平伸缩式高压交流隔离开关的创新、126kV双母结构的复合式组合电器的创新、126kV小型化组合电器的创新、0.5kV双母结构的复合式组合电器的创新、CGZ-ACS 220V/7KW交流充电桩等。

随着直流输电技术的日益成熟，直流输电在电力系统中已经而且必然得到更多更广泛的应用。作为直流输电中的必备设备，随着直流输电的广泛应用，具有可观的市场前景。开发该系列产品是公司技术发展的需要，充实产品种类。而新能源汽车专用部件的研发目的在于由于近年来我国空气污染的严峻形势，纯电动汽车的发展推广越来越引起重视，且目前也得到政府大力引导和支持。电动汽车高压电气系统中，动力电池将电力通过继电器、保险丝等配电器件送到电机系统、充电系统、空调系统、PTC 加热系统、DC/DC 低压系统等。因此采用集中配电方案，保证了电动汽车的安全性，结构简单、成本低，容易实现。随着电动汽车产量的增加，高压配电箱作为电动汽车系统中的关键组成部分，市场需求量也将会保持稳步快速上涨的趋势，有利于提高公司市场占有率，增加企业经济增长点，还可以提升公司技术竞争力。

公司研发项目目前进展顺利，部分项目已于报告期内研发创新完毕。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	148	87	70.11%
研发人员数量占比	10.39%	11.95%	-1.56%
研发投入金额（元）	48,851,787.15	20,559,319.31	137.61%
研发投入占营业收入比例	3.78%	3.10%	0.68%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,394,338,771.75	541,810,926.23	157.35%
经营活动现金流出小计	1,251,272,472.51	703,779,965.90	77.79%
经营活动产生的现金流量净额	143,066,299.24	-161,969,039.67	188.33%
投资活动现金流入小计	83,714.52	21,926,228.12	-99.62%
投资活动现金流出小计	167,635,405.54	142,217,369.53	17.87%
投资活动产生的现金流量净额	-167,551,691.02	-120,291,141.41	-39.29%
筹资活动现金流入小计	326,495,354.01	235,169,005.74	38.83%
筹资活动现金流出小计	103,083,398.17	39,263,263.00	162.54%
筹资活动产生的现金流量净额	223,411,955.84	195,905,742.74	14.04%
现金及现金等价物净增加额	197,288,077.52	-86,353,951.37	328.46%

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

2016 年度公司经营活动产生的现金流量净额 14,306.63 万元，同比增加 30,503.53 万元，增长 188.33%。

主要是销售商品收到的现金同比增加 70,727.94 万元，购买商品支付的现金同比增加 45,444.60 万元。

本年度投资活动产生的现金流量净额-16,755.17 万元，同比减少 4,726.05 万元，主要是支付张艺林、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转让股权款 14,400 万元。

本年度筹资活动产生的现金流量净额 22,341.20 万元，同比增加 2,750.62 万元，主要是本期净增加银行借款 26,705.67 万元。

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	1,138.60	0.00%	长沙银行分红派息	否
资产减值	13,925,564.15	9.83%	主要是往来坏账的计提	否
营业外收入	6,001,450.38	4.24%	政府补贴等	否
营业外支出	3,280,176.29	2.32%	主要是本期补缴土地增值税	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

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	599,444,181.83	21.05%	363,930,741.41	19.97%	1.08%	无重大变动
应收账款	547,437,552.82	19.23%	322,728,058.82	17.71%	1.52%	无重大变动
存货	729,144,286.23	25.61%	576,840,331.24	31.65%	-6.04%	无重大变动
固定资产	236,005,239.80	8.29%	182,922,902.40	10.04%	-1.75%	无重大变动
在建工程	34,113,023.75	1.20%	3,246,407.00	0.18%	1.02%	无重大变动
短期借款	258,544,000.00	9.08%	60,000,000.00	3.29%	5.79%	因工程总包业务增加流动资金贷款

长期借款	70,236,362.00	2.47%	1,723,635.00	0.09%	2.38%	因收购华网公司增加并购贷款
------	---------------	-------	--------------	-------	-------	---------------

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	52,078,655.46	银行保函保证金
固定资产（世纪城房产）	2,383,761.42	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	57,280,096.89	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1.5亿元担保的反担保抵押物
无形资产（土地使用权）	27,698,624.00	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1.5亿元担保的反担保抵押物
合 计	139,441,137.77	

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：198949.90平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56611.10平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011289号，使用面积：6714.98平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011290号，使用面积：12418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011291号，使用面积：14987.46平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011292号，使用面积：8158.22平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011293号，使用面积：12418.91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：1955.26平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011296号，使用面积：17537.99平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的投资款15,000万元及分红款提供抵押。

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订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。

详见巨潮资讯网上的相关披露。

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
510,080,000.00	589,580,000.00	-13.48%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖北省华网电力工程有限公司	电力工程设计、施工等	收购	310,000,000.00	100.00%	自有资金和银行贷款	不适用	长期	电力工程设计、施工、总包	股权已过户	17,022,200.00	22,141,893.57	否	2016年07月12日	巨潮资讯网
湖南长高售电有限公司	售电、配电业务	新设	200,080,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	售电、配电	已注册成立	0.00	0.00	否	2016年12月07日	巨潮资讯网

湖南雁能森源电力设备有限公司	电器设备元件、开关控制设备及其他配电网自动化设备的开发、	收购	49,980,000.00	100.00%	自有资金	湖南华兴工程建设有限公司	长期	输变电设备	股权已过户	0.00	7,777,639.14	否	2015年04月20日	巨潮资讯网
合计	--	--	560,060,000.00	--	--	--	--	--	--	17,022,200.00	29,919,532.71	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	公开发行	60,934.92	7,373.65	64,611.86	0	5,066	8.31%	0	不适用	0
合计	--	60,934.92	7,373.65	64,611.86	0	5,066	8.31%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
(一) 实际募集资金金额、资金到账情况 经中国证券监督管理委员会证监许可〔2010〕789号核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2500万股，其中，网下向询价对象配售500万股，网上申购定价发行2000万股。本次发行价格为25.88元/股，共募集资金647,000,000.00元，扣除发行费用45,270,000.00元后，实际募集资金净额为601,730,000.00元。上述资金到位情况已经中审国际会计师事务所有限公司验证，并由其出具中审国际验字〔2010〕第01020014号《验资报告》。根据“财政部关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知（财										

会[2010]25号)中的规定,公司因上述发行普通股过程中发生的广告费、路演费、上市酒会费等已计入发行费用的共计人民币7,619,200.00元费用应当计入2010年损益,由此经调整后增加募集资金净额人民币7,619,200.00元,实际募集资金净额最终确定为人民币609,349,200.00元。根据公司《招股说明书》,上述募集资金中345,680,000.00元拟投资于“高压隔离开关和接地开关易地改扩建项目”、“高压电器公司迁扩建项目”和“有色金属特种铸造项目”,其余263,669,200元为超募资金。(二)募集资金使用及结余情况 1、2010年募集资金使用情况 1)以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金7,799.68万元;2)利用超募资金归还银行借款5,000万元;3)利用超募资金补充流动资金5,000万元;4)募集资金项目直接投入1,443.01万元。2010年度募集资金使用总额为19,242.69万元,截止2010年12月31日,募集资金应有余额为41,692.23万元。2、2011年度募集资金使用情况 1)经公司第二届董事会第十一次会议及公司2011年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》,同意终止有色金属特种铸造项目投向,并将此项目的部分募集资金4,400万元变更投向,用于新项目“增资并收购湖南天鹰高压开关电器有限公司股权”,其余666万元暂不作安排,2011年实际使用募集资金2,200万元增资并收购湖南天鹰高压开关电器有限公司股权;2)募集资金项目直接投入6,257.54万元。2011年募集资金使用总额为8,457.54万元,截止2011年12月31日,募集资金应有余额为33,234.69万元。募集资金专户实际余额为33,869.24万元,与应有余额相差634.55万元,系银行利息收入634.55万元。3、2012年度募集资金使用情况 1)募集资金项目直接投入4,923.16万元,其中:投入高压开关改扩建项目3,317.57万元,投入高压电器公司迁扩建项目1,605.59万元。2)支付“增资并收购长高开关电气公司股权项目”余款2,152.80万元。2012年募集资金使用总额为7,075.96万元,截止2012年12月31日,募集资金应有余额为26,158.73万元,募集资金专户实际余额为27,890.35万元,余额相差1,731.62万元,系银行存款利息收入1,731.62万元。4、2013年度募集资金使用情况 1)募集资金项目直接投入8,956.77万元,其中:投入高压开关改扩建项目6,142.64万元,投入高压电器公司迁扩建项目2,814.13万元。2)利用超募资金补充流动资金7,900万元。2013年募集资金使用总额为16,856.77万元,截止2013年12月31日,募集资金应有余额为9,301.96万元。募集资金专户实际余额为12,027.88万元,余额相差2,725.92万元,系银行存款利息收入2,458.01万元及2013年使用超募资金购买理财产品产生投资收益267.91万元。5、2014年度募集资金使用情况 1)经公司2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金补充高压开关改扩建项目资金缺口的议案》,同意公司利用超募资金补充改扩建项目资金3,975.56万元。上述获批的超募资金补充改扩建项目资金2014年度已投入使用1881.07万元。2014年度实际使用金额1,895.69万元;2)截止2014年12月31日,募集资金应有余额为7,406.27万元,募集资金专户实际余额为10,500.89万元,余额相差3,094.62万元,系银行存款收入2,602.32元及2014年使用超募资金购买理财产品产生投资收益492.30万元。6、2015年度募集资金使用情况 1)募集资金项目直接投入3,709.56万元,其中:高压开关改扩建项目1,615.07万元,其资金来源为高压开关改扩建项目募集资金产生的利息;用于补充高压开关改扩建项目2,094.49万元,补充高压开关改扩建项目投资额3,975.56万元已全部使用完。使用情况详见附表一。2)截至2015年12月31日,用于募投项目的专户应有余额为-794.66万元,实际余额为556.52万元,二者差额1,351.18万元为募投项目专户的利息收入。超募资金专户本金4,491.36万元与利息收入1,878.68万元合计6,370.04万元,为截至2015年末的超募资金余额。募集资金应有余额为3,696.71万元,募集资金专户实际余额为6,926.56万元,余额相差3,229.85万元,系银行存款利息收入及理财收入。7、2016年度募集资金使用情况 1)募集资金项目投入为0.7万元;2)利用超募资金补充流动资金6,370.04万元;3)经公司第三届董事会第四十二次会议于2016年8月25日审议通过了《关于使用节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司将节余的募集资金(包括利息收入)935.81万元人民币(最终实际银行结息余额为1,002.91万元)永久补充流动资金。4)截止至2016年12月31日,公司首次公开发行募集资金账户已无余额,相关存放账户已销户完毕。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
---------------	----------------	------------	------------	----------	---------------	---------------------	---------------	-----------	----------	---------------

承诺投资项目										
高压开关改扩建项目	否	24,079	24,079	0.7	25,509.54	100.00%	2013 年 06 月 30 日	221.47	否	否
高压电器公司迁扩建项目	否	5,423	5,423		5,501.01	100.00%	2013 年 06 月 30 日	949.51	是	否
有色金属特种铸造项目	是	5,066							否	是
增资及收购长高开关电气股权项目	是	0	4,400		4,352.8	98.93%	2011 年 10 月 23 日	1,650.2	否	否
补充流动资金（如有）	否		982.73	982.73	982.73				否	否
承诺投资项目小计	--	34,568	34,884.73	983.43	36,346.08	--	--	2,821.18	--	--
超募资金投向										
补充高压开关改扩建项目			3,975.56		3,975.56	100.00%				
归还银行贷款（如有）	--		5,000		5,000	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--		19,290.22	6,390.22	19,290.22	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		28,265.78	6,390.22	28,265.78	--	--		--	--
合计	--	34,568	63,150.51	7,373.65	64,611.86	--	--	2,821.18	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	注 1、由于高压开关产品市场竞争激烈，产品价格下降影响产品毛利率下降。2、有色金属特种铸造项目变更为增资及收购长高开关电气股权项目，该项目未进行业绩承诺。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	1) 国内有色金属压铸企业近年来已开始提升其生产能力，扩大其生产规模，已涌现出一批大规模的专业生产高压开关铸铝件的厂家，已可满足公司季节性采购的需求。2) 公司借助上游市场竞争加剧而形成对公司采购铸铝件议价能力提升的契机，适时同周边规模较大的铸铝件厂家发展战略合作关系，以保证公司铸件产品的质量及供货的及时性，以此来解决公司产品交货的季节性所带来的配套件供应的局限，保证了公司的生产进度。3) 公司就部分重要部件产品与少量具有较强专业生产能力的铸铝件厂家签订保密协议，减小了新产品被仿制的风险，对公司新产品知识产权不利影响较小，同时，公司专注于高压开关产品的研制开发和生产，有利于公司高压开关产品业务的发展。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1) 2010 年经公司第二届董事会第六次会议决议批准，用募集资金超额部分归还银行贷款 5000 万元和补充流动资金 5000 万元。2) 2013 年经公司第三届董事会第十五次会议决议批准，用超募资金 7,900 万元永久补充流动资金。3) 2014 年 1 月 18 日经公司 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金补充高压开关改扩建项目资金缺口的议案》，同意使用部分超募资金 3,975.56 万元补充高压开关改扩建项目的资金缺口。2014 年高压开关改扩建项目补充使用超募资金 1,881.07 万元。4) 2015 年实际使用超募资金补充高压开关改扩建项目 2,094.49 万元，补充高压开关改扩建项目超募资金已全部使用完毕。5) 2016 年经公司第三届董事会第三十七次会议及公司 2015									

	年度会议审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 6370.04 万元永久补充流动资金
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	2010 年经公司第二届董事会第六次会议决议批准，湖南省发改委以湘发改工[2010]474 号同意本公司高压开关异地改扩建项目建设地点由湖南省宁乡经济开发区金洲新区变更为湖南省宁乡经开区金洲新区、湖南省望城经济开发区
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	经公司第二届董事会第六次会议及公司 2010 年度股东大会审议通过，将高压电器公司迁扩建项目的实施主体由高压电器公司变更由公司实施。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	经公司第二届董事会第六次会议审议通过，2010 年 8 月 12 日以 7799.68 万元募集资金置换出《招股说明书》已披露的拟以募集资金置换预先投入投资项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	截止 2016 年 8 月 25 日，公司募集资金节余 935.81 万元，另有 47.2 万元为增资及收购长高开关电气股权项目预留的应收账款风险保证金。原“有色金属特种铸造项目”承诺投资金额 5,066 万元变更为“增资及收购长高开关电气股权项目”投资金额 4,400 万元，节余募集资金 666 万元，存放期间产生利息收入 267.52 万元，该项目最终节余资金为 933.52 万元。另有 2.3 万元的资金余额为超募资金和高压开关改扩建及高压电器公司迁扩建项目的余额。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

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
湖南长高房地产开发有限公司	子公司	筹建房地产开发项目	19490000	193,556,709.67	13,444,133.12	82,557,803.18	10,096,492.64	12,910,727.34
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；凭本企业资质从事电力工程施工（不含电力设施的承装、承修、承试）；销售机电产品；各类商品及技术的进出口业务	150000000	300,347,567.09	178,609,948.45	303,502,975.93	19,427,405.79	17,393,064.29
湖南长高开关电气有限公司	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；各类商品及技术的进出口业务	150000000	460,460,277.61	170,431,106.36	199,952,834.40	18,832,810.32	16,501,962.07
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；销售机电产	100000000	198,610,165.27	112,273,625.53	107,197,320.90	13,330,626.89	10,878,478.91

		品；各类商品及技术的进出口业务						
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；其他电力生产；电力输送设施安装工程服务；建设工程施工；建设工程设计；工程咨询；电气机械设备销售。	10000000	410,156,948.13	19,312,346.24	206,072,363.25	14,403,008.13	10,730,368.14
杭州伯高车辆电气工程	子公司	电动汽车高压配电总成研发、检测、生产及销售	10000000	42,345,108.62	16,042,894.26	23,621,955.65	3,577,973.91	2,678,219.46
湖北省华网电力工程	子公司	工程的设计、施工、咨询、承包	50000000	197,686,947.47	88,391,493.30	96,475,261.26	29,342,979.71	22,141,893.57
湖南雁能森源电力设备	子公司	电器设备元件、开关控制设备及其它配电自动化设备，成套电气设备安装、咨询、技术咨询及相关电器产品的销售、服务。	100000000	104,432,792.11	25,099,061.09	92,787,234.98	8,689,710.10	7,777,639.14

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
湖南雁能森源电力设备有限公司	合作竞拍	本期初纳入合并报表，增加营业收入 9278 万，净利润 777.76 万元。

湖北省华网电力工程有限公司	现金购买	从 2016 年 8 月起纳入合并报表，增加营业收入 9647 万元，净利润 2214.19 万元。
---------------	------	--

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业情况

“十三五”期间，国家大力推进工业创新，实施“一带一路”战略，推动中国企业、产品和技术“走出去”。2015 年 8 月 31 日，国家能源局发布了《配电网建设改造行动计划（2015-2020）》，明确将全面加快现代配电网建设，2015—2020 年配电网建设改造投资不低于 2 万亿元。2016 年 2 月 22 日，国家发改委《关于“十三五”期间实施新一轮农村电网改造升级工程的意见》已经国务院同意。本次改造升级的主要目标为，到 2020 年，全国农村地区基本实现稳定可靠的供电服务全覆盖，供电能力及服务水平明显提升，农村电网供电可靠率达到 99.8%，综合电压合格率达到 97.9%，户均配电容量不低于 2 千伏安，电能在农村家庭能源消费中的比重大幅提高。

2016 年下半年以来，随着电力体制改革的顶层政策设计趋于完善，电改进入试点运行阶段。2016 年 12 月，国家发改委公布了第一批全国 105 个增量配电业务改革试点，明确了试点园区中除电网企业存量配电资产外的新增配电业务，可通过市场化选择供电、配电主体。

（二）2016 年经营情况的回顾

2016 年公司实现营业总收入 129,299.28 万元，归属于上市公司净利润 12055.62 万元，较好的完成了年初制定的经营目标。具体实施情况详见前节的“经营情况讨论与分析概述”。

（三）未来发展战略和下一年度经营计划

公司致力于成为集规划设计、新能源发电、输变电设备制造、电力工程服务、售电配电及运营等全产业链的电力能源综合服务商。通过全面“做优做实”输变电设备板块，为集团的全面发展奠定基石；将工程服务板块迅速成长为公司下一步发展规模和业绩的中坚力量；积极参与电改，推进售配电业务；加快国际工程公司的组建，加快海外业务布局。同时通过自主开发新能源汽车专用部件，投资收购相关制造企业等方式逐步形成在新能源汽车高压配件的全面布局，通过组建新能源汽车运营、充电桩运营的子公司，深入新能源汽车服务领域。

2017 年公司重点工作如下：

1、全面提升集团品牌形象，通过新建研发展示大楼、企业 VI 宣传、宣传样册、企业官网、微信公众

号等加强公司整体形象宣传工作，提高企业软实力。

2、继续完善集团两级化的组织架构，加强项目、资金及法律的风险管理，按照集团统一的要求进行成本控制，加强人力资源管理，利用集团资源推进国家项目申报，强化内部审计。

3、继续加大传统输变电设备营销工作，以集中招标为中枢，继续开拓检修及配网市场，提升产品占有率，通过营销管理方式的调整，强化市场敏锐度。

4、加强成本管控，提升企业效益。

5、推进新战略业务的落地。积极开展售配电业务，促进售电交易；跟随国家“一带一路”战略，积极拓展海外业务；稳妥推进新能源汽车的业务布局。

6、加快人才的培养，逐步建立人才交流机制。

7、2017年公司经营目标为实现营业收入150,000万元，增长16%；归属于上市公司股东的净利润15,000万元，增长24.42%。

8、资金需求

公司在电力及光伏风电等新能源工程项目总包、国际业务拓展、售配电业务拓展、新能源汽车运营服务等产业快速发展，以及光伏及风电项目开发建设，科技中心项目建设等，资金需求加大。预计需新增90,000万元的资金总需求。

上述财务预算、经营计划、经营目标并不代表上市公司对2017年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、项目进度、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意投资风险。

9、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，构建生产能力，加强质量保障体系，加速断路器和GIS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；以及开展大宗金属材料的套期保值业务锁定价格。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。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。

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
2016 年 03 月 07 日	实地调研	机构	详见 披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2016 年 3 月 7 日投资者关系活动记录表》
2016 年 09 月 26 日	实地调研	机构	详见 披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2016 年 9 月 26 日投资者关系活动记录表》

2016 年 12 月 15 日	实地调研	机构	详见 披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2016 年 12 月 15 日投资者关系活动记录表》
------------------	------	----	--

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

2016年3月18日，公司2015年年度股东大会审议通过了《关于审议公司2015年度利润分配预案的议案》，2015年度的利润分配方案为：以分配方案披露前的最新股本总额525,424,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元（含税），共计31,525,440元。上述分配方案的股权登记日为2016年3月30日，并于2016年3月31日除权除息。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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）2014年度利润分配和资本公积金转增股本方案

经中审华寅五洲会计师事务所审计，2014年度公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润9,041.25万元。母公司实现净利润5,501.31万元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取10%的法定公积金550.13万元，公司2014年度可供股东分配的净利润为4,951.18万元，加上以前年度滚存的未分配利润28,013万元，2014年末可供分配的未分配利润为32,964.18万元。

公司2014年度利润分配方案为：以公司截至2014年12月31日总股本26,123.2万股为基数，向全体股东每10股现金派发股利1元（含税），共计2,612.32万元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增股本26,123.2万股，转增股本后公司总股本增加至52,246.4万股。

（二）2015年度利润分配方案

经中审华寅五洲会计师事务所审计，2015年度公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润6,811.73万元。母公司实现净利润5,747.83万元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取10%的法

定公积金574.78万元，公司2015年度可供股东分配的净利润为5,173.05万元，加上以前年度滚存的未分配利润30,351.86万元，2015年末可供分配的未分配利润为35,524.91万元。公司2015年度利润分配方案为：以分配方案披露前的最新股本总额525,424,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元（含税），共计31,525,440元。

（三）2016年度利润分配预案

经中审华会计师事务所审计，2016年度公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润120,556,155.84元。母公司实现净利润23,716,679.44元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取10%的法定公积金2,371,667.94元，公司2016年度可供股东分配的净利润为21,345,011.50元，加上以前年度滚存的未分配利润355,249,014.31元，2016年末可供分配的未分配利润为345,068,585.81元。公司2016年度利润分配预案为：以分配方案披露前的最新股本总额525,424,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.5元（含税），共计26,271,200元。不送红股，不以资本公积转增股本。

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	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	26,271,200.00	120,556,155.84	21.79%	0.00	0.00%
2015 年	31,525,440.00	68,117,264.76	46.28%	0.00	0.00%
2014 年	26,123,200.00	90,412,467.87	28.89%	0.00	0.00%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	525,424,000
现金分红总额（元）（含税）	26,271,200.00
可分配利润（元）	345,068,585.81
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
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审计，2016 年度公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润 120,556,155.84 元。母公司实现净利润 23,716,679.44 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取 10%的法定公积金 2,371,667.94 元，公司 2016 年度可供股东分配的净利润为 21,345,011.50 元，加上以前年度滚存的未分配利润 355,249,014.31 元，2016 年末可供分配的未分配利润为 345,068,585.81 元。公司 2016 年度利润分配预案为：以分配方案披露前的最新股本总额 525,424,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），共计 26,271,200 元。不送红股，不以资本公积转增股本。

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	2010 年 06 月 29 日	长期执行	按承诺履行

			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%。)			
	除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、翟胜春以外其他发起人股东	首次公开发行股份限售承诺	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	2010 年 06 月 29 日	长期执行	按承诺履行

			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%。)			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

☐ 适用 ☒ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

（一）本期新设子公司导致的合并范围的变更

子公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万元	100%	否

湖南长高新能源汽车运营有限公司	2015-5-15	5000万元	51%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万元	100%	否

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司已注册成立，但并未实际投入资金，截至期末未发生任何业务，暂不纳入本公司合并范围。

（二）其他原因导致的合并范围的变更

1、2015年4月17日，公司与湖南华兴工程建设有限公司签下合作协议书，约定将华兴公司打包拍卖过来的湖南雁能森源电力设备公司100%的股权转让给长高，本公司于2016年1月派驻财务负责人及高管人员并全部接手管理和经营，本公司于2016年1月起将其纳入合并。

2、本公司于2016年7月10日和2016年7月27日分别召开第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》。本公司于2016年8月起实际控制湖北省华网电力工程有限公司，并于2016年08月23日完成了华网电力工商变更登记。本公司持有华网电力100%股权，本公司于2016年8月起将其纳入合并。

（三）持有51%以上股权不纳入合并报表的主体的原因

本公司子公司湖南长高新能源电力有限公司在承接EPC总包项目时，为保证对项目的管理和按时收回合同款，暂时持有项目公司51%以上的股权，但并未实际出资，项目建设完成且在本公司与项目购买方结算后，以名义价格转让暂时持有的股权，本公司根据实质重于形式的原则，对项目公司不纳入合并范围。本年度直接或间接持有100%股权的公司有邢台高昇新能源电力有限公司及其持有100%股权的神木顺利新能源有限公司。

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）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志 喻朝辉

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
《刑事判决书》	250	是	上诉审理中	一审公司被判单位行贿罪, 处罚金 250 万元	不适用	2016 年 12 月 26 日	巨潮资讯网

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

(一) 根据《湖南长高高压开关集团股份有限公司股票期权激励计划(草案)修订稿》, 公司首次股票期权激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行公司股票, 授予激励对象的股票期权涉及的标的股票数量共380万股, 其中首次授予342万份, 预留38万份, 计划涉及的激励对象共69人(首次授予58人, 预留部分授予11人), 全部为公司核心技术、业务人员。

审批程序及调整情况如下:

1、2012年12月1日, 公司分别召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议, 审议通过了《公司股票期权激励计划(草案)》, 并上报中国证监会备案。

2、根据中国证监会的反馈意见, 公司董事会对《股权激励计划(草案)》进行了修订, 报中国证监会备案无异议。2013年1月14日, 公司分别召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议, 审议通过了《公司股票期权激励计划(草案)修订稿》及其摘要。

3、2013年1月30日, 公司召开2013年第一次临时股东大会, 审议通过了《公司股票期权激励计划(草案)修订稿》等相关事项。

4、2013年2月6日，公司分别召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》，于2013年2月6日向58名激励对象授予342万份预留期权，行权价格为11.37元，3月2日完成该次股票期权授予的登记工作。

5、公司于2013年3月5日分别召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议审议通过《关于公司股票期权激励计划预留期权授予事项的议案》，于2013年3月5日向11名激励对象授予38万份预留期权，行权价格为12.10元。公司于2013年3月23日完成了预留股票期权的授予登记工作。

6、公司于2014年5月16日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十六次会议，会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划第一个行权期可行权相关事项的议案》、《关于审议调整股票期权激励计划首次授予股票期权的授予对象、期权数量和行权价格的议案》。同意对公司股票期权激励的行权价格、期权数量和激励对象进行调整，首次授予的股票期权行权价格从11.37元调整至5.52元，预留授予的股票期权行权价格从12.1元调整至5.89元，期权数量从380万份调整为736.8万份，激励对象从69人调整至68人（含预留授予股票期权的激励对象）；同意满足行权条件的激励对象在第一个行权期内以自主行权的方式行权，本次可行权的激励对象共57人，可行权数量为123.2万份。2014年6月5日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露了《关于首期股票期权激励计划采取自主行权方式的公告》。公司首次授予股票期权第一个行权期通过自主行权的方式共行权123.2万份。

7、公司于2015年5月6日召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十二次会议，会议审议通过了《关于审议调整股票期权激励计划首次授予股票期权的授予对象、期权数量和行权价格的议案》、《关于审议调整股票期权激励计划预留股票期权的授予对象、期权数量和行权价格的议案》、《关于公司股票期权激励计划首次授予第二个行权期可行权相关事项的议案》、《关于公司股票期权激励计划预留股票期权第一个行权期可行权相关事项的议案》等。同意对公司股票期权激励的行权价格、期权数量和激励对象进行调整，首次授予的股票期权行权价格从5.52元调整至2.71元，预留授予的股票期权行权价格从5.89元调整至2.9元，期权数量调整分别为1075.2万份和120.4万份，激励对象分别调整为57人和9人；同意满足行权条件的激励对象在首次授予第二个行权期和预留授予第一个行权期内以自主行权的方式行权，本次可行权的激励对象首次授予的共57人，可行权数量为268.8万份；预留授予的共8人，可行权数量为33.6万份。2015年5月20日在巨潮资讯网等信息披露媒体上披露了《关于首期股票期权股票期权激励计划首次授予第二个行权期采取自主行权方式的公告》和《关于首期股票期权股票期权激励计划预留授予第一个行权期采取自主行权方式的公告》。公司首次授予股票期权第二个行权期通过自主行权的方式共行权262.4万份，预留授予股票期权第一个行权期通过自主行权方式共行权33.6万份。

8、2016年2月5日，公司第三届董事会第三十六次会议审议通过了《关于注销部分已授予股票期权的议案》，同意公司注销已授予的首次授予股票期权49.6万份，预留授予股票期权份额不变。本次注销完成

后，公司股票期权激励计划有效期内首次授予剩余的股票期权数量为763.2万份，首次授予激励对象由57人调整为54人。

9、2016年2月25日，经公司第三届董事会第三十七次会议审议，决定注销公司首次授予激励对象已获授的第三个行权期对应的381.6万份，以及预留授予第二期对应的可行权股票期权37.2万份。

（二）2016年度股票期权激励计划

1、经公司第四届董事会第三次会议及2016年第五次临时股东大会，审议通过了《关于<湖南长高高压开关集团股份有限公司2016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2014万份股票期权，其中首次授予1714万份，预留300万份。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2014万股公司股票，占本激励计划签署时公司股本总额52,542.4万股的3.83%。其中预留300万份，占本激励计划所涉及股票总数2014万股的14.9%。

2、公司于2016年12月9日召开了第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，确定2016年12月9日为首次授予日，向激励对象授予股票期权，经公司监事会核实、具备本计划激励对象资格的人员共计218人。行权价格：本激励计划本次授予的股票期权的行权价格为10.29元。股票期权激励计划的有效期：本次股权激励计划的有效期从首次授予股票期权之日起最长不超过4年。

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

经公司第三届董事会第四十二次会议审议，同意公司全资子公司湖南长高房地产开发有限公司与公司关联人陈婧丹、肖世威、沈春蓉等签订《商品房买卖合同》，向其出售长高房地产开发的长高圆梦·佳苑二期的商品房和车位。陈婧丹女士为公司第三届监事会监事陈志刚先生的女儿，沈春蓉女士为公司第三届监事会监事文伟先生的妻子，肖世威先生为公司第三届董事会聘任的副总经理。本次交易的标的均为长高房地产开发的长高圆梦·佳苑二期商品房和车位，三人合计购买的商品房总面积469.5平方米，车位数4个，销售总金额2,592,081元。公司向关联人出售商品房属于公司日常的产品销售行为，基于市场原则定价，价格公允。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于全资子公司向关联人出售商品房的公告	2016 年 08 月 27 日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
购买"长高圆梦佳苑 一期"按揭贷款客户	2011 年 08 月 24 日	1,500	2011 年 09 月 17 日	0	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
购买"长高圆梦佳苑 二期"按揭贷款客户	2012 年 04 月 22 日	20,000	2016 年 09 月 30 日	1,254.06	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
长沙金洲新城开发建 设投资有限公司	2016 年 12 月 15 日	15,000	2016 年 12 月 27 日	15,000	抵押	十五年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			15,000	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				16,254.06
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）				16,254.06
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州伯高车辆电气工 程有限公司	2015 年 10 月 24 日	1,122	2015 年 09 月 28 日	572.22	连带责任保 证	三年	否	否
湖南长高新能源电力 有限公司	2016 年 04 月 29 日	50,000	2016 年 04 月 30 日	16,054.4	连带责任保 证	两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			50,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				16,054.4
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			51,122	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				16,626.62
子公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）			65,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		32,308.46		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）			87,622	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		32,880.68		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				24.99%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

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。

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的 账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产的 评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的 执行情况	披露日期	披露索引
湖南长高高压开关集团股份有限公司	邢台万阳新能源开发有限公司、湖北华网电力工程有限公司	河北邢台万阳50MW光伏并网发电项目	2015年09月04日			无		不适用	43,500	否	无	已竣工, 已并网	2015年09月09日	巨潮资讯网
湖南长高新能源电力有限公司	神木顺利新能源有限公司、陕西建工安装集团新能源有限公司	神木顺利40MW光伏并网发电项目	2015年12月04日			无		不适用	34,200	否	无	已竣工, 已并网	2015年12月19日	巨潮资讯网

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作, 也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

（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。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

☐ 是 ☒ 否

十九、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2015年12月21日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》等相关议案，该事项属于重大资产重组事项。该重大事项于 2016 年 1 月 7 日公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过。公司于2016年1月18日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（160048号）。

2016年7月10日和2016年7月27日，公司分别召开第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股

东大会，审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》、《关于公司收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》。公司决议终止本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金，同时拟以现金收购的方式收购华网电力100%股权。

上述事项的全部历程均已在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）及指定媒体报纸上对外披露。

二十、公司子公司重大事项

√适用 □ 不适用

2016年12月14日，经公司第四届董事会第六次会议，审议通过《关于湖南长高一品重机股份有限公司申请破产的议案》和《关于湖南长高智能电气有限公司申请解散清算注销的议案》，同意公司控股子公司湖南长高一品重机股份有限公司申请破产清算，同意湖南长高智能电气有限公司申请解散清算并注销。详见巨潮资讯网上的相关披露。

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	196,252,614	37.37%				-11,265,022	-11,265,022	184,987,592	35.21%
3、其他内资持股	196,252,614	37.37%				-11,265,022	-11,265,022	184,987,592	35.21%
境内自然人持股	196,252,614	37.37%				-11,265,022	-11,265,022	184,987,592	35.21%
二、无限售条件股份	328,903,186	62.63%	268,200			11,265,022	11,533,222	340,436,408	64.79%
1、人民币普通股	328,903,186	62.63%	268,200			11,265,022	11,533,222	340,436,408	64.79%
三、股份总数	525,155,800	100.00%	268,200			0	268,200	525,424,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司首次股票期权激励计划激励对象行权，公司股本增加268.200股。

2、报告期内，高管锁定股减少11,265,022股，无限售流通股增加11,265,022股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2012年12月1日，公司分别召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）》及其摘要、《公司股票期权激励计划实施考核办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关事项，并上报中国证监会备案。根据中国证监会的反馈意见，公司董事会对《股权激励计划（草案）》进行了修订，报中国证监会备案无异议。2013年1月14日，公司分别召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要。2013年1月30日，公司召开2013年第一次临时股东大会，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要、《公司股票期权激励计划实施考核办法》及

《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关事项。2015年5月6日第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予第一个行权期可行权相关事项的议案》及《关于公司股权激励计划预留授予第二个行权期可行权相关事项的议案》。本报告期内共行权26.82万份。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于公司股权激励计划首次授予第一个行权期可行权相关事项的议案》及《关于公司股权激励计划预留授予第二个行权期可行权相关事项的议案》，报告期内，公司股权激励对象以自主行权的方式共行权26.82万份股权，至报告期末，26.82万份行权股份已全部到账。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
廖俊德	37,280,000	13,256,000	0	24,024,000	首发后个人类限售股，解除限售原因为离任高管按比例解锁	2016年1月6日
高振安	522,600	0	558,273	1,080,873	首发后个人类限售股和高管锁定股，增加限售股的原因为新任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为2017年7月20日
刘家钰	3,010,112	1	0	3,010,111	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因为高管股份年度解锁	下一次解除限售时间为2017年7月20日
陈志刚	1,636,802	1	0	1,636,801	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原	下一次解除限售时间为2017年7月20日

					因为高管股份年度解锁	
肖世威	1,845,344	276,749	209,203	1,777,798	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因为高管股份年度解锁，增加限售原因为离任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
黄艳珍	522,600	0	304,323	826,923	首发后个人类限售股和高管锁定股，增加限售股的原因为新任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
彭强	1,058,200	0	683,448	1,741,648	首发后个人类限售股和高管锁定股，增加限售股的原因为新任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
文伟	1,441,842	0	192,314	1,634,156	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因为高管股份年度解锁，增加限售原因为离任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
唐建设	548,600	0	320,168	868,768	首发后个人类限售股和高管锁定股，增加限售股的原因为新任高管按比例锁定	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
马孝武	82,979,430	0	0	82,979,430	首发后个人类限售股和高管锁定股	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
林林	27,960,000	0	0	27,960,000	首发后个人类限售股和高管锁定股	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
马晓	11,602,500	0	0	11,602,500	首发后个人类限售股和高管锁定股	下一次解除限售时间为 2017 年 7 月 20 日
其他限售股股东	25,844,584	0	0	25,844,584	首发后个人类限	下一次解除限售时间为 2017 年 7

					售股	月 20 日
合计	196,252,614	13,532,751	2,267,729	184,987,592	--	--

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

公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要等相关事项，公司以定向发行股票的方式实施股票期权激励计划，并于2015年5月6日第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予第二个行权期可行权相关事项的议案》及《关于公司股权激励计划预留授予第一个行权期可行权相关事项的议案》，报告期内，公司股权激励对象以自主行权的方式共行权26.82万份股权。

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	44,688	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	46,048	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	17.96%	94,389,240	00	16,250,000	82,979,430	11,409,810	
林林	境内自然人	6.04%	31,760,000	-5,520,000	27,960,000	3,800,000		

			0	0	0		
廖俊德	境内自然人	5.82%	30,580,000	-6,700,000	24,024,000	6,556,000	
马晓	境内自然人	2.94%	15,470,000	0	11,602,500	3,867,500	
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	其他	1.16%	6,070,212	6,070,212	0	6,070,212	
陈益智	境内自然人	1.14%	5,984,282	0	2,334,148	3,650,134	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.10%	5,777,700	0	0	5,777,700	
张常武	境内自然人	1.07%	5,635,589	-98,249	2,334,148	3,301,441	
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.99%	5,200,000	5200000	0	5,200,000	
黄荫湘	境内自然人	0.95%	4,971,518	-877,000	2,800,980	2,170,538	
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。					
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		11,409,810			人民币普通股	11,409,810	
廖俊德		6,556,000			人民币普通股	6,556,000	
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金		6,070,212			人民币普通股	6,070,212	
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	
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION		5,200,000			人民币普通股	5,200,000	
全国社保基金一一六组合		4,099,933			人民币普通股	4,099,933	
马晓		3,867,500			人民币普通股	3,867,500	
林林		3,800,000			人民币普通股	3,800,000	
交通银行股份有限公司—浦银安盛战略新兴产业混合型证券投资基金		3,759,078			人民币普通股	3,759,078	
陈益智		3,650,134			人民币普通股	3,650,134	
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		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。					

名股东之间关联关系或一致行动的说明	
-------------------	--

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	马孝武先生近五年来一直担任本公司董事长，2012 年 5 月，为集中精力履行董事长职务，不再兼任公司总经理。2015 年不再兼任公司法定代表人。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

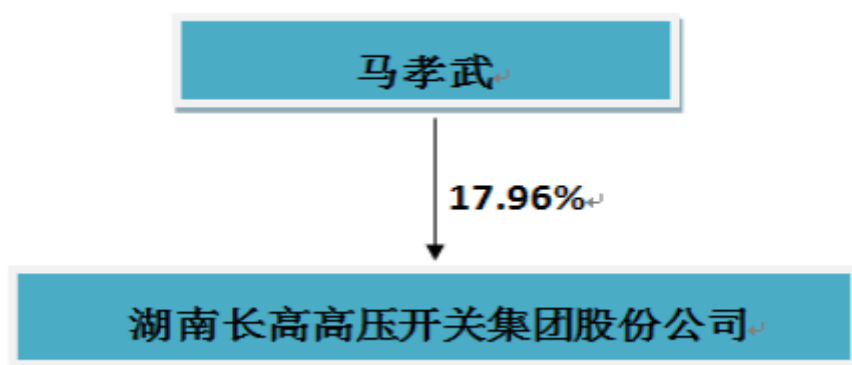
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	中国	否
主要职业及职务	马孝武先生近五年来一直担任本公司董事长，2012 年 5 月，为集中精力履行董事长职务，不再兼任公司总经理。2015 年不再兼任公司法定代表人。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
马孝武	董事长	现任	男	76	2006年01月12日	2019年09月11日	110,639,240		16,250,000		94,389,240
马晓	总经理；董事	现任	男	37	2012年05月11日	2019年09月11日	15,470,000		0		15,470,000
林林	财务总监；董事；副总经理；董事会秘书	现任	男	50	2016年09月14日	2019年09月11日	37,280,000		5,520,000		31,760,000
刘家钰	董事	现任	女	55	2016年09月12日	2019年09月11日	4,013,482		250,000		3,763,482
彭强	董事	现任	男	49	2016年09月12日	2019年09月11日	2,316,964		347,500		1,969,464
柳安喜	董事	现任	男	55	2016年09月12日	2019年09月11日	0		0		0
林莘	独立董事	现任	女	56	2014年04月15日	2019年09月11日	0		0		0
何红渠	独立董事	现任	男	53	2016年09月12日	2019年09月11日	0		0		0
陈浩	独立董事	现任	男	42	2016年09月12日	2019年09月11日	0		0		0
陈志刚	监事会主席	现任	男	45	2016年09月14日	2019年09月11日	2,182,402		327,300		1,855,102

黄艳珍	监事	现任	女	42	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	1,091,364		163,000		928,364
高振安	监事	现任	男	54	2016 年 09 月 12 日	2019 年 09 月 11 日	1,266,964		0		1,266,964
唐建设	副总经理	现任	男	42	2016 年 09 月 14 日	2019 年 09 月 11 日	1,145,490		170,000		975,490
文伟	监事	离任	男	43	2012 年 05 月 09 日	2016 年 09 月 12 日	1,922,456		288,300		1,634,156
肖世威	副总经理	离任	男	47	2012 年 05 月 09 日	2016 年 09 月 12 日	2,091,460		313,662		1,777,798
刘纳新	独立董事	离任	男	47	2012 年 05 月 09 日	2016 年 09 月 12 日	0				0
李仁发	独立董事	离任	男	61	2012 年 05 月 09 日	2016 年 09 月 12 日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	179,419,822	0	23,629,762	0	155,790,060

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘家钰	董事	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
刘家钰	监事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	监事会换届选举
彭强	董事	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
柳安喜	董事	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
何红渠	独立董事	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
陈浩	独立董事	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举

黄艳珍	监事	任免	2016 年 09 月 12 日	监事会换届选举
高振安	监事	任免	2016 年 09 月 12 日	监事会换届选举
唐建设	副总经理	任免	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
文伟	监事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	监事会换届选举
肖世威	副总经理	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	监事会换届选举
刘纳新	独立董事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举
李仁发	独立董事	任期满离任	2016 年 09 月 12 日	董事会换届选举

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股长、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，担任本公司董事长。

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，担任本公司董事、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年至今任本公司董事、常务副总经理兼财务总监，现任公司董事、常务副总经理、财务总监及董事会秘书。

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月起任公司董事。

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月起任公司董事。

6、柳安喜先生，中国国籍，无境外永久居住权，1962年8月出生，本科学历，1984年9月至1987年4月任职于武汉建工集团；1994年至2010年4月任武汉安骋成套设备公司总经理；2010年4月至2016年8月历任湖北省华网电力工程有限公司副总经理、副董事长、董事长；现任湖北省华网电力工程有限公司董事长，2016年9月起任公司董事。

7、林莘女士，中国国籍，无境外永久居住权，1961年7月出生，博士学历，曾任沈阳工业大学电气工程学院教授、博士生导师，现为沈阳工业大学电气工程学院二级教授，2014年3月至今担任本公司独立董事。

8、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。现任湖南科力远新能源股份有限公司、湖南三德科技股份有限公司、盐津铺子食品股份有限公司独立董事。2016年9月起，任公司独立董事。

9、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，国家认证高级程序员和系统分析师。现任湖南大学副教授，博士生导师，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，湖南餐智科技有限公司董事，湖南梦洁家纺股份有限公司独立董事。2016年9月起，任公司独立董事。

10、陈志刚先生，中国国籍，无境外永久居住权，1972年出生，中共党员，本科学历。1994年至今，先后在长沙市高压开关厂、长沙高压开关有限公司、湖南长高高压开关集团股份有限公司负责公司办公室、人事、行政、保卫、法务等工作。现任本公司工会主席、总裁办主任，人力资源总监，监事等职务。

11、黄艳珍女士，中国国籍，无境外永久居住权，1974年7月出生，大专学历，1995年7月参加工作。1995年至2005年，先后担任长沙高压开关厂、长沙高压开关有限公司工艺员、统计、计划员、车间主任。2006年至2012年任湖南长高高压开关集团股份有限公司采购处副处长；2012年至今任本公司采购处处长，2016年9月起任公司监事。

12、高振安先生，中国国籍，无境外永久居住权，1963年4月出生，高中学历，1979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销售部、基建处，历任基建处副处长、处长，2006年至今任本公司基建处处长，2016年9月起任公司监事。

13、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月起任公司副总经理。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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
马孝武	湖南长高房地产开发有限公司	董事长	2012年01月19日		否
马孝武	湖南长高矿山机电设备有限公司	董事长	2010年07月18日		否
马孝武	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2015年06月03日		否
林林	湖南长高房地产开发有限公司	总经理	2012年01月19日		否
林林	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2010年09月15日		否
林林	杭州伯高车辆电气工程有限公司	董事	2015年02月06日		否
林林	杭州富特科技股份有限公司	董事	2015年07月30日		否
马晓	湖南长高矿山机电设备有限公司	董事、总经理	2010年07月18日		否
马晓	湖南长高新材料股份有限公司	董事长	2015年06月03日		否
马晓	湖南长高思瑞自动化有限公司	董事长	2015年12月07日		否
马晓	杭州伯高车辆电气工程有限公司	董事	2015年02月06日		否
陈志刚	湖南长高思瑞自动化有限公司	总经理	2015年12月07日		否
林莘	沈阳工业大学	教授	1989年01月01日		是
柳安喜	湖北省华网电力工程有限公司	董事长	2015年09月21日		是
何红渠	中南大学	教师	1989年06月01日		是
何红渠	湖南科力远新能源股份有限公司	独立董事	2012年05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

			日		
何红渠	湖南三德科技股份有限公司	独立董事	2013年05月01日		是
何红渠	力合科技（湖南股份有限公司）	独立董事	2012年09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	湖南餐智科技有限公司	董事	2015年05月01日		是
在其他单位任职情况的说明	湖南长高房地产开发有限公司、湖南长高矿山机电设备有限公司、湖南长高新材料股份有限公司、湖南长高思瑞自动化有限公司、杭州伯高车辆电气工程有限公司、湖北省华网电力工程有限公司系公司控股子公司，杭州富特科技股份有限公司为公司参股子公司。2、林莘、何红渠、陈浩为公司独立董事。				

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	76	现任	30	否
马晓	总经理、董事	男	37	现任	25	否
林林	财务总监、董事； 副总经理、董事会秘书	男	50	现任	18	否
李仁发	独立董事	男	61	离任	0	否

刘纳新	独立董事	男	47	离任	0	否
刘家钰	董事	女	55	现任	12	否
陈志刚	监事	男	45	现任	11	否
文伟	监事	男	43	离任	15	否
肖世威	副总经理	男	47	离任	15	否
林莘	独立董事	女	56	现任	6	否
彭强	董事	男	49	现任	12	否
柳安喜	董事	男	55	现任	42	否
何红渠	独立董事	男	53	现任	3	否
陈浩	独立董事	男	42	现任	3	否
黄艳珍	监事	女	42	现任	9	否
高振安	监事	男	54	现任	9	否
唐建设	副总经理	男	42	现任	14	否
合计	--	--	--	--	224	--

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	0	0		9.4	0	0	0		0
唐建设	副总经理	0	0		9.4	0	0	0		0
合计	--	0	0	--	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	2016 年 12 月 6 日，经公司 2016 年第五次临时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 2016 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，本次股票期权激励对象中彭强和唐建设为公司高管，彭强和唐建设本次获授的股票期权均为 15 万份，获授权益分别占本次计划总量的比例为 0.74%，获授权益分别占目前总股本比例为 0.029%。本计划拟授予激励对象的股票期权涉及的标的股票数量共 2014 万份，占公司股本总额 52,542.4 万股的比例为 3.83%，首次授予股票期权的行权价格为 10.29 元。									

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）	108
主要子公司在职员工的数量（人）	1,318

在职员工的数量合计（人）	1,426
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,426
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	740
销售人员	112
技术人员	426
财务人员	25
行政人员	123
合计	1,426
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	33
本科	381
大专	517
大专以下	495
合计	1,426

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	费用 预算	备注
1	消防应急演练	授课+演练	全体人员	2月	提高员工职业健康安全意识及应急能力		

2	基层干部管理培训	外训	基层管理干部	3-4月	提高基层干部管理效能	2万	
3	财务知识培训	外训	财务人员	5月	提升财务人员的专业水平及业务技能		
4	《职业健康安全管理守则》	授课	各部门骨干人员	6月	加强员工对职业健康安全管理守则、标准的认识和运用		
5	领导力培训	外训	中高层骨干	6-12月	提高中高层组织管理、领导力水平	70万	
6	《环境管理体系标准》	授课	各部门骨干人员	7月	加强员工对环境因素识别控制程序、标准的认识和运用		
7	企业管理和信息化技术	外训	信息化人员	8-9月	加强企业信息化管理水平		
8	《法律法规》	授课	各部门骨干人员	10月	加强员工对环境和职业健康安全管理守则、标准的认识和运用		
9	员工岗位技能培训	授课	各子公司一线员工	12月	提高一线员工专业技能		

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	256,000
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,529,600.00

第九节 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。

报告期内制定或修订的公司治理制度：

- 1、公司章程（2016年2月）；
- 2、公司章程（2016年8月）；
- 3、公司章程（2016年12月）。

（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发展战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会及关联交易控制委员会，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，对公司关联交易情况进行监督。

（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《上海证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《上市公司披露管理办法》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
2015 年年度股东大会	年度股东大会	52.04%	2016 年 03 月 18 日	2016 年 03 月 19 日	巨潮资讯网《2015 年年度股东大会决议公告》（2016-024）
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.19%	2016 年 01 月 07 日	2016 年 01 月 08 日	巨潮资讯网《2016 年第一次临时股东

					大会决议公告》 (2016-003)
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.17%	2016 年 05 月 16 日	2016 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《2016 年第二次临时股东大会决议公告》 (2016-037)
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.37%	2016 年 07 月 27 日	2016 年 07 月 28 日	巨潮资讯网《2016 年第三次临时股东大会决议公告》 (2016-060)
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	43.59%	2016 年 09 月 12 日	2016 年 09 月 13 日	巨潮资讯网《2016 年第四次临时股东大会决议公告》 (2016-072)
2016 年第五次临时股东大会	临时股东大会	20.08%	2016 年 12 月 05 日	2016 年 12 月 06 日	巨潮资讯网《2016 年第五次临时股东大会决议公告》 (2016-083)
2016 年第六次临时股东大会	临时股东大会	42.76%	2016 年 12 月 26 日	2016 年 12 月 27 日	巨潮资讯网《2016 年第六次临时股东大会决议公告》 (2016-102)

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
林莘	13	4	9	0	0	否
何红渠	6	2	4	0	0	否
陈浩	6	2	4	0	0	否
李仁发	7	4	3	0	0	否
刘纳新	7	5	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						7

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、关联交易、募集资金使用、2016年股权激励计划、2015年度利润分配、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、董事会审计委员会履职情况报告

（1）在会计师事务所对公司2015年度财务状况的审计过程中，审计委员会按照《审计委员会年度财务报告审议工作规则》的要求，在审计前审阅了公司编制的财务报表。审计委员与会计师事务所的审计人员就审计计划和工作安排进行了沟通，确定了审计报告的出具日期。在审计过程中，审计委员会根据审计计划，督促会计师事务所在约定的时间内提交审计报告，并在审计会计师出具初步审计意见后和董事会审议年报前，与注册会计师沟通，了解到在审计过程中未发现重大问题。通过审阅经会计师审计的公司财务报表，审计委员会认为公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报表没有重大出入，经审计的财务报表如实反映了公司的财务状况。

（2）在日常工作中，审计委员会对公司定期报告、对外担保、关联交易公司内部审计部门的审计工作及公司的经营情况和重大事项进行审议，对审计部门提交的工作报告和重要事项发表审核意见。

2、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司薪酬与考核委员会拟定了关于公司2016年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案，在报告期末对公司董事、监事及高级管理人员进行考核，并根据2016年度薪酬方案确定安排董监高薪酬发放工作。

3、董事会提名委员会履职情况

报告期内，公司提名委员会提名了2016年股票期权激励计划首期激励对象名单并提交公司监事会进行了审议，提名了第四届董事会成员及高级管理人员候选人。

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

1、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《2016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。

2、2016年12月6日，经公司2016年第五次临时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2016年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，本次股票期权激励对象中彭强和唐建设为公司高管，彭强和唐建设本次获授的股票期权均为15万份，获授权益分别占本次计划总量的比例为0.74%，获授权益分别占目前总股本比例为0.029%。本计划拟授予激励对象的股票期权涉及的标的股票数量共2014万份，占公司股本总额52,542.4万股的比例为3.83%，首次授予股票期权的行权价格为10.29元。

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	2017 年 04 月 18 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	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业

	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。	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

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 15 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[2017]0107 号
注册会计师姓名	陈志 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：

我们审计了后附的湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2016 年度的合并及母公司利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南长高高压开关集团股份公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	599,444,181.83	363,930,741.41
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,128,105.08	11,425,613.35
应收账款	547,437,552.82	322,728,058.82
预付款项	101,154,301.64	57,440,526.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	442,809.48	136,129.27
应收股利		
其他应收款	128,508,372.60	112,446,762.62
买入返售金融资产		
存货	729,144,286.23	576,840,331.24
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	50,895,196.49	9,064,491.10
流动资产合计	2,181,154,806.17	1,454,012,654.61
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	26,403,200.00	26,403,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		

固定资产	236,005,239.80	182,922,902.40
在建工程	34,113,023.75	3,246,407.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	40,168,232.81	39,460,295.40
开发支出		
商誉	312,606,567.78	35,000,000.00
长期待摊费用	2,566,715.86	759,197.99
递延所得税资产	14,274,331.70	7,432,760.54
其他非流动资产		73,361,988.00
非流动资产合计	666,137,311.70	368,586,751.33
资产总计	2,847,292,117.87	1,822,599,405.94
流动负债：		
短期借款	258,544,000.00	60,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	48,556,795.23	
应付账款	648,259,350.11	318,612,898.38
预收款项	66,324,361.83	13,234,179.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	10,124,047.24	2,847,117.52
应交税费	30,997,326.04	14,165,771.56
应付利息	290,296.77	262,651.50
应付股利	580,000.00	580,000.00
其他应付款	37,270,833.04	16,974,464.00
应付分保账款		
保险合同准备金		

代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	17,487,273.00	287,273.00
其他流动负债	75,865.38	
流动负债合计	1,118,510,148.64	426,964,355.66
非流动负债：		
长期借款	70,236,362.00	1,723,635.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	306,000,000.00	150,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		300,000.00
递延收益	25,714,950.00	11,445,791.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	401,951,312.00	163,469,426.54
负债合计	1,520,461,460.64	590,433,782.20
所有者权益：		
股本	525,424,000.00	525,155,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	227,320,851.38	223,780,944.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,807,099.46	
盈余公积	58,430,180.32	56,058,512.38
一般风险准备		
未分配利润	502,630,996.34	415,971,948.44
归属于母公司所有者权益合计	1,315,613,127.50	1,220,967,205.61
少数股东权益	11,217,529.73	11,198,418.13

所有者权益合计	1,326,830,657.23	1,232,165,623.74
负债和所有者权益总计	2,847,292,117.87	1,822,599,405.94

法定代表人：马晓

主管会计工作负责人：林林

会计机构负责人：刘云强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	358,529,301.25	178,860,701.82
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	11,737,320.82	8,230,115.21
应收账款	376,078,312.53	271,491,332.42
预付款项	39,831,655.90	32,434,493.01
应收利息	442,809.48	136,129.27
应收股利		
其他应收款	230,878,473.18	204,789,752.49
存货	20,573,508.47	194,741,702.31
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	41,209.99	1,350,495.91
流动资产合计	1,038,112,591.62	892,034,722.44
非流动资产：		
可供出售金融资产	26,403,200.00	26,403,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	844,991,166.29	498,306,578.79
投资性房地产		
固定资产	119,224,468.34	117,590,305.94
在建工程	3,496,076.75	3,246,407.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	36,150,208.76	36,394,682.27
开发支出		
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00
长期待摊费用	258,206.71	328,626.67
递延所得税资产	24,806,398.46	23,579,168.65
其他非流动资产		73,361,988.00
非流动资产合计	1,090,329,725.31	814,210,957.32
资产总计	2,128,442,316.93	1,706,245,679.76
流动负债：		
短期借款	88,000,000.00	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,375,200.03	
应付账款	531,030,865.02	453,975,199.52
预收款项	38,261,528.07	10,358,128.43
应付职工薪酬	981,788.35	1,070,772.16
应交税费	4,107,790.21	5,788,360.03
应付利息	56,879.96	241,568.17
应付股利		
其他应付款	10,103,489.92	11,716,946.82
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	17,487,273.00	287,273.00
其他流动负债		
流动负债合计	722,404,814.56	533,438,248.13
非流动负债：		
长期借款	70,236,362.00	1,723,635.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	156,000,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益	24,374,950.00	10,879,161.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	250,611,312.00	12,602,796.54
负债合计	973,016,126.56	546,041,044.67
所有者权益：		
股本	525,424,000.00	525,155,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	226,503,424.24	223,741,308.40
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,430,180.32	56,058,512.38
未分配利润	345,068,585.81	355,249,014.31
所有者权益合计	1,155,426,190.37	1,160,204,635.09
负债和所有者权益总计	2,128,442,316.93	1,706,245,679.76

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,292,992,766.34	663,561,892.35
其中：营业收入	1,292,992,766.34	663,561,892.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,154,059,354.07	592,962,988.57
其中：营业成本	928,085,742.28	458,614,281.94
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,888,278.67	5,960,019.52
销售费用	73,861,333.04	45,462,134.21
管理费用	121,198,505.98	64,273,651.20
财务费用	5,099,929.95	-7,243,941.00
资产减值损失	13,925,564.15	25,896,842.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,138.60	4,429,460.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	138,934,550.87	75,028,363.96
加：营业外收入	6,001,450.38	5,160,242.10
其中：非流动资产处置利得	15,214.36	16,466.65
减：营业外支出	3,280,176.29	495,621.95
其中：非流动资产处置损失		127,326.23
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	141,655,824.96	79,692,984.11
减：所得税费用	20,302,766.77	12,532,251.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	121,353,058.19	67,160,732.48
归属于母公司所有者的净利润	120,556,155.84	68,117,264.76
少数股东损益	796,902.35	-956,532.28
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	121,353,058.19	67,160,732.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	120,556,155.84	68,117,264.76
归属于少数股东的综合收益总额	796,902.35	-956,532.28
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.229	0.130
（二）稀释每股收益	0.229	0.130

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：林林

会计机构负责人：刘云强

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	740,871,509.19	582,970,626.70
减：营业成本	627,406,097.38	423,949,595.21
税金及附加	7,490,074.83	5,025,079.10
销售费用	29,062,244.01	40,740,062.93
管理费用	46,612,592.62	53,638,843.56
财务费用	-8,771,176.36	-14,467,446.05
资产减值损失	8,255,881.70	22,277,841.11
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		

投资收益（损失以“－”号填列）	-5,054,273.90	4,429,460.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,761,521.11	56,236,111.02
加：营业外收入	4,195,047.92	4,568,927.53
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	2,547,912.49	231.94
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	27,408,656.54	60,804,806.61
减：所得税费用	3,691,977.10	3,394,104.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	23,716,679.44	57,410,702.44
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	23,716,679.44	57,410,702.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.045	0.110

(二) 稀释每股收益	0.045	0.110
------------	-------	-------

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,198,519,258.17	491,239,840.74
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	925,244.10	28,432.00
收到其他与经营活动有关的现金	194,894,269.48	50,542,653.49
经营活动现金流入小计	1,394,338,771.75	541,810,926.23
购买商品、接受劳务支付的现金	841,901,714.53	387,455,689.53
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	73,185,618.86	46,758,059.48
支付的各项税费	79,149,916.80	57,413,663.62
支付其他与经营活动有关的现金	257,035,222.32	212,152,553.27
经营活动现金流出小计	1,251,272,472.51	703,779,965.90

经营活动产生的现金流量净额	143,066,299.24	-161,969,039.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		15,579,180.00
取得投资收益收到的现金	1,138.60	3,843,253.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	82,575.92	16,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		2,487,794.92
投资活动现金流入小计	83,714.52	21,926,228.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,635,405.54	39,837,388.31
投资支付的现金	154,000,000.00	102,379,981.22
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	167,635,405.54	142,217,369.53
投资活动产生的现金流量净额	-167,551,691.02	-120,291,141.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,738,222.00	12,249,005.74
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	315,757,132.01	60,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		162,920,000.00
筹资活动现金流入小计	326,495,354.01	235,169,005.74
偿还债务支付的现金	61,100,685.50	363,113.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,734,016.16	26,174,950.00
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	248,696.51	12,725,200.00
筹资活动现金流出小计	103,083,398.17	39,263,263.00
筹资活动产生的现金流量净额	223,411,955.84	195,905,742.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-1,638,486.54	486.97

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	197,288,077.52	-86,353,951.37
加：期初现金及现金等价物余额	350,077,448.85	436,431,400.22
六、期末现金及现金等价物余额	547,365,526.37	350,077,448.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	804,033,826.80	455,093,090.18
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	71,157,472.49	223,567,733.58
经营活动现金流入小计	875,191,299.29	678,660,823.76
购买商品、接受劳务支付的现金	502,039,214.67	293,223,062.27
支付给职工以及为职工支付的现金	7,813,198.31	42,271,811.11
支付的各项税费	52,393,051.98	54,047,063.63
支付其他与经营活动有关的现金	82,977,453.05	241,088,643.77
经营活动现金流出小计	645,222,918.01	630,630,580.78
经营活动产生的现金流量净额	229,968,381.28	48,030,242.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	13,440,000.00	19,419,180.00
取得投资收益收到的现金	1,138.60	3,253.20
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		2,487,794.92
投资活动现金流入小计	13,441,138.60	21,910,228.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,457,599.88	39,117,543.50
投资支付的现金	159,000,000.00	307,537,755.85
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	166,457,599.88	346,655,299.35
投资活动产生的现金流量净额	-153,016,461.28	-324,745,071.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	738,222.00	7,349,024.52
取得借款收到的现金	174,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	174,738,222.00	57,349,024.52
偿还债务支付的现金	50,287,273.00	363,113.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,161,796.74	26,123,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金		12,725,200.00
筹资活动现金流出小计	86,449,069.74	39,211,513.00
筹资活动产生的现金流量净额	88,289,152.26	18,137,511.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,638,486.54	486.97
五、现金及现金等价物净增加额	163,602,585.72	-258,576,829.76
加：期初现金及现金等价物余额	167,353,136.96	425,929,966.72
六、期末现金及现金等价物余额	330,955,722.68	167,353,136.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备			未分配 利润
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	525,15 5,800. 00				223,780 ,944.79				56,058, 512.38		415,971 ,948.44	11,198, 418.13	1,232.1 65,623. 74
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	525,155,800.00				223,780,944.79				56,058,512.38		415,971,948.44	11,198,418.13	1,232,165,623.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	268,200.00				3,539,906.59			1,807,099.46	2,371,667.94		86,659,047.90	19,111.60	94,665,033.49
（一）综合收益总额											120,556,155.84	19,111.60	120,575,267.44
（二）所有者投入和减少资本	268,200.00				1,651,652.10								1,919,852.10
1. 股东投入的普通股	268,200.00				470,022.00								738,222.00
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					1,181,630.10								1,181,630.10
4. 其他													
（三）利润分配									2,371,667.94		-33,897,107.94		-31,525,440.00
1. 提取盈余公积									2,371,667.94		-2,371,667.94		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-31,525,440.00		-31,525,440.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													

(五) 专项储备								1,807,099.46					1,807,099.46
1. 本期提取								1,807,099.46					1,807,099.46
2. 本期使用													
(六) 其他					1,888,254.49								1,888,254.49
四、本期期末余额	525,424,000.00				227,320,851.38			1,807,099.46	58,430,180.32		502,630,996.34	11,217,529.73	1,326,830,657.23

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	261,232,000.00				480,995,294.49				50,310,680.71		379,725,715.35	7,254,950.41	1,179,518,640.96
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	261,232,000.00				480,995,294.49				50,310,680.71		379,725,715.35	7,254,950.41	1,179,518,640.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	263,923,800.00				-257,214,349.70				5,747,831.67		36,246,233.09	3,943,467.72	52,646,982.78
（一）综合收益总额											68,117,264.76	-956,532.28	67,160,732.48
（二）所有者投入和减少资本	2,691,800.00				4,017,650.30							4,900,000.00	11,609,450.30
1. 股东投入的普												4,900,000.00	4,900,000.00

通股												00.00	00.00
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	2,691, 800.00				4,653,7 50.30								7,345,5 50.30
4. 其他					-636,10 0.00								-636,10 0.00
(三) 利润分配									5,747,8 31.67		-31,871, 031.67		-26,123, 200.00
1. 提取盈余公积									5,747,8 31.67		-5,747,8 31.67		
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配											-26,123, 200.00		-26,123, 200.00
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转	261,23 2,000. 00				-261,23 2,000.0 0								
1. 资本公积转增 资本（或股本）	261,23 2,000. 00				-261,23 2,000.0 0								
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	525,15 5,800. 00				223,780 ,944.79				56,058, 512.38		415,971 ,948.44	11,198, 418.13	1,232,1 65,623. 74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	525,155,800.00				223,741,308.40				56,058,512.38	355,249,014.31	1,160,204,635.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	525,155,800.00				223,741,308.40				56,058,512.38	355,249,014.31	1,160,204,635.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	268,200.00				2,762,115.84				2,371,667.94	-10,180,428.50	-4,778,444.72
（一）综合收益总额										23,716,679.44	23,716,679.44
（二）所有者投入和减少资本	268,200.00				1,651,652.10						1,919,852.10
1．股东投入的普通股	268,200.00				470,022.00						738,222.00
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	268,200.00				1,181,630.10						1,181,630.10
4．其他											
（三）利润分配									2,371,667.94	-33,897,107.94	-31,525,440.00
1．提取盈余公积									2,371,667.94	-2,371,667.94	
2．对所有者（或股东）的分配										-31,525,440.00	-31,525,440.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增											

资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					1,110,463.74						1,110,463.74
四、本期期末余额	525,424,000.00				226,503,424.24				58,430,180.32	345,068,585.81	1,155,426,190.37

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	261,232,000.00				480,955,658.10				50,310,680.71	329,641,729.29	1,122,140,068.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	261,232,000.00				480,955,658.10				50,310,680.71	329,641,729.29	1,122,140,068.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	263,923,800.00				-257,214,349.70				5,747,831.67	25,607,285.02	38,064,566.99
（一）综合收益总额										57,478,316.69	57,478,316.69
（二）所有者投入和减少资本	2,691,800.00				4,017,650.30						6,709,450.30
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额	2,691,800.00				4,653,750.30						7,345,550.30
4. 其他					-636,100.00						-636,100.00
(三) 利润分配									5,747,831.67	-31,871,031.67	-26,123,200.00
1. 提取盈余公积									5,747,831.67	-5,747,831.67	
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,123,200.00	-26,123,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	261,232,000.00				-261,232,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	261,232,000.00				-261,232,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	525,155,800.00				223,741,308.40				56,058,512.38	355,249,014.31	1,160,204,635.09

三、公司基本情况

（一）公司简介

公司名称：湖南长高高压开关集团股份有限公司

注册地址：湖南省高科技食品工业基地金星大道西侧

股本：人民币52,542.40万元

法定代表人：马晓

统一社会信用代码：914300001839655251

（二）公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

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：生产、销售1100KV及以下高压开关等高压电器及高低压成套设备与配电箱；电力工

程施工；销售机电产品；以自有资产进行电气产业投资、房地产及物业管理投资；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、技术服务、研发和销售；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430000000017539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。

公司住所：长沙市望城区金星大道高科技食品工业基地（金星大道与普瑞大道交汇处西南角）；法定代表人：马晓。

本公司2014年8月28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：GR201443000210。

(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2017年4月15日批准报出。

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。

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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况，2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

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

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；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。

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，其余金额仍冲减少数股东权益。

4、当期增加减少子公司的合并报表处理

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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）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）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- ① 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- ② 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③ 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

① 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

② 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③ 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④ 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收款项为期末余额大于等于 500 万元的应收款项，单项金额重大的其他应收款为期末余额大于等于 100 万元的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：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。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、低值易耗品、开发成本、工程施工等。

2、存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低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，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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、存货的盘存制度

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。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

1. 低值易耗品采用一次转销法；
2. 包装物采用一次转销法；
3. 其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或公司某一组成部分划分为持有待售：（1）公司已经就处置该非流动资产或该组成部分作出决议；（2）公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；（3）该项转让将在一年内完成。符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为其他流动资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。终止经营为已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分。

14、长期股权投资

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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按

照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

(1) 后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。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；长期股权投资的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。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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，应当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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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，应当改按权益法核算，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，应当改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

（2）损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不管有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；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；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指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。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关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地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.5
机器设备	年限平均法	10	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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、在建工程核算原则

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为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，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（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以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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的各部分分别完工，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借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

（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。

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

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

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

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （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，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20、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。

21、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。子公司筹建费用在子公司开始生产经营当月起一次计入开始生产经营当月的损益。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由企业使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由企业使用预期累计福利单位法进行精算，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。

23、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时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

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。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

24、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。

25、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。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司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。

公司销售区域分为国内和国外，国内、国外销售收入确认原则分别如下：

（1）国内销售收入的确认原则

一般在商品经对方验收后确认，如合同规定需购买方安装调试正常才能开具发票的，则在购买方安装调试正常后确认。

（2）国外销售收入的确认原则

在商品装船并完成出口报关手续时确认。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别按下列情况处理：若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，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，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。

4、建造合同收入确认依据和方法

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

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

合同预计总成本超过合同预计总收入的，将预计损失确认为当期费用。

27、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

28、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。于资产负债表日，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。

1、确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：① 该交易不是企业合并；② 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2、确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

29、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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 安全生产费用

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司安全生产费用按电力工程总包收入扣除设计费和设备购置费后2%的比例计提。

本公司提取的安全生产费计入相关工程项目的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，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，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二) 终止经营及持有待售

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) 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。

31、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

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

32、其他

利润分配

本公司章程规定，公司税后利润按以下顺序及规定分配：

(1) 弥补亏损；

- (2) 按10%提取盈余公积；
(3) 向股东支付股利。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按照税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%
城市维护建设税	按应纳的营业税、增值税、消费税之和计算缴纳	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%、25%
教育费附加	按应纳的营业税、增值税、消费税之和计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的营业税、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%
湖南雁能森源电力设备有限公司	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

2014年8月28日，本公司取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为GR201443000210，本公司2016年继续执行15%的企业所得税税率。湖南雁能森源电力设备有限公司于2015年10月取得《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2016年12月取得《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。

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	409,579.08	179,599.21
银行存款	541,445,488.01	340,410,054.72
其他货币资金	57,589,114.74	23,341,087.48
合计	599,444,181.83	363,930,741.41

其他说明

注1、除其他货币资金外的期末货币资金不存在抵押、冻结等对使用有限制或存放于境外、或有潜在回收风险的款项；

注2、其他货币资金期末余额有52,078,655.46元为承兑汇票保证金及银行保函保证金，不视为现金及现金等价物。

2、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

3、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	15,927,885.07	7,902,333.34
商业承兑票据	8,200,220.01	3,523,280.01
合计	24,128,105.08	11,425,613.35

(2) 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	62,253,307.94	
商业承兑票据	5,087,650.00	
合计	67,340,957.94	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	607,670,174.82	100.00%	60,232,622.00	9.91%	547,437,552.82	354,613,781.17	98.30%	31,885,722.35	8.99%	322,728,058.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						6,145,305.16	1.70%	6,145,305.16	100.00%	
合计	607,670,174.82	100.00%	60,232,622.00	9.91%	547,437,552.82	360,759,086.33	100.00%	38,031,027.51	10.54%	322,728,058.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	528,929,569.03	26,430,893.59	5.00%
1 至 2 年	37,886,505.81	3,788,650.58	10.00%
2 至 3 年	21,682,044.32	10,841,022.17	50.00%
3 年以上	19,172,055.66	19,172,055.66	100.00%
合计	607,670,174.82	60,232,622.00	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司应收帐款年初坏帐准备为 38,031,027.51 元，企业合并增加应收帐款年初坏帐准备 7,809,586.23 元，故本期计提坏账准备金额 14,392,008.26 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	金额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备
国网湖南省电力公司物资公司	28,127,392.86	4.63	1,406,369.64
国网河南省电力公司	20,362,392.39	3.35	1,018,119.62
国网江苏省电力公司	18,566,353.34	3.06	928,317.67
陕西通家汽车股份有限公司	17,667,983.65	2.91	883,399.18
国网江西省电力公司	15,969,011.62	2.63	798,450.58
合 计	100,693,133.86	16.57	5,034,656.69

上述公司与本公司不存在关联关系

5、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	80,811,926.01	79.89%	36,630,836.57	63.77%
1 至 2 年	9,867,882.76	9.75%	5,254,059.02	9.15%
2 至 3 年	8,799,776.39	8.70%	414,578.57	0.72%
3 年以上	1,674,716.48	1.66%	15,141,052.64	26.36%
合计	101,154,301.64	--	57,440,526.80	--

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
榆林正阳电力工程有限公司	16,300,000.00	1 年以内 16,200,000.00； 1-2 年 100,000.00	未结算
合 计	16,300,000.00		

(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（%）
榆林正阳电力工程有限公司	16,300,000.00	16.11
邢台万阳新能源开发有限公司	14,440,496.00	14.28
菲律宾输配电公司 Transmission & Distribution Corp.	12,214,989.47	12.08
香港南瑞电气国际有限公司 NR Electric International	6,782,998.60	6.71

武汉市排水泵站管理处	6,466,690.00	6.39
合 计	56,205,174.07	55.57

上述公司与本公司无关联关系

其他说明：

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		136,129.27
应收借款利息	442,809.48	
合计	442,809.48	136,129.27

7、应收股利

(1) 应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

8、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	1.97%	3,000,000.00	100.00%		6,229,801.46	4.55%	6,229,801.46	100.00%	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	146,387,069.11	96.17%	17,878,696.51	14.74%	128,508,372.60	127,982,150.75	93.41%	15,535,388.13	12.14%	112,446,762.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,834,583.29	1.86%	2,834,583.29	100.00%		2,797,540.24	2.04%	2,797,540.24	100.00%	
合计	152,221,652.40	100.00%	23,713,279.80	15.58%	128,508,372.60	137,009,492.45	100.00%	24,562,729.83	17.93%	112,446,762.62

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
石钢	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	129,457,466.98	6,472,668.34	5.00%
1 至 2 年	5,056,320.45	505,632.05	10.00%
2 至 3 年	1,945,771.14	972,885.58	50.00%
3 年以上	9,927,510.54	9,927,510.54	100.00%
合计	146,387,069.11	17,878,696.51	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

应收款项内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
湖南湘能特钢矿山设备股份有限公司	1,485,000.00	1,485,000.00	100.00	预计难以收回
其他单位小计	1,349,583.29	1,349,583.29	100.00	预计难以收回
合计	2,834,583.29	2,834,583.29		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本公司其他应收款年初坏帐准备为 24,562,729.83 元，企业合并增加其他应收款年初坏帐准备 752,366.47 元，本期转回坏账准备金额 1,601,816.50 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
李宁川	4,920,820.00	现金收回
中国南方电网有限责任公司招标服务中心	1,699,347.21	现金收回
甘肃省招标中心	500,000.00	现金收回
合计	7,120,167.21	--

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	38,377,393.16	15,673,034.70
保证金	16,002,424.03	74,775,366.80
借支	8,205,637.46	14,818,292.05
超过结算期末结算款		298,698.71
代垫工程款	80,362,707.40	107,628.67
押金	911,000.00	425,900.00
股权款	3,000,000.00	22,304,308.08
其他	5,362,490.35	8,606,263.44
合计	152,221,652.40	137,009,492.45

(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
邢台万阳新能源开发有限公司	代垫工程款	61,775,995.41	1 年以内	40.58%	3,088,799.77
陕西建工安装集团	代垫工程款	18,586,711.99	1 年以内	12.21%	929,335.60

新能源有限公司					
国网物资有限公司	保证金	4,100,000.00	1 年以内	2.69%	205,000.00
辽宁高压电器产品质量检测有限公司	保证金	2,573,300.00	1 年以内	1.69%	128,665.00
西安恒生商务信息咨询有限公司	咨询费	1,950,000.00	1 年以内	1.28%	97,500.00
合计	--	88,986,007.40	--	58.45%	4,449,300.37

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	98,526,743.63	5,225,231.03	93,301,512.60	53,200,600.91	4,970,005.07	48,230,595.84
在产品	71,503,717.48	6,119,915.56	65,383,801.92	55,161,799.46	6,119,915.56	49,041,883.90
库存商品	33,492,445.51	8,263,662.09	25,228,783.42	76,505,555.68	4,144,606.28	72,360,949.40
建造合同形成的已完工未结算资产	358,770,499.52		358,770,499.52	191,453,587.36		191,453,587.36
委托加工物资	276,310.13		276,310.13	60,322.59		60,322.59
发出商品	39,326,837.27	4,299,499.41	35,027,337.86	28,966,029.86	7,538,408.79	21,427,621.07
开发成本				111,344,600.89		111,344,600.89
开发产品	151,156,040.78		151,156,040.78	81,900,672.77		81,900,672.77
在途物资				1,020,097.42		1,020,097.42
合计	753,052,594.32	23,908,308.09	729,144,286.23	599,613,266.94	22,772,935.70	576,840,331.24

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	4,970,005.07	255,225.96				5,225,231.03
在产品	6,119,915.56					6,119,915.56
库存商品	4,144,606.28	4,119,055.81				8,263,662.09
发出商品	7,538,408.79			3,238,909.38		4,299,499.41
合计	22,772,935.70	4,374,281.77		3,238,909.38		23,908,308.09

项 目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备		
库存商品	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备		
发出商品		上年及以前年度确认的跌价已在本年部份确认收入	
在产品	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备		

(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	517,681,540.51
累计已确认毛利	54,218,124.43
已办理结算的金额	213,129,165.42
建造合同形成的已完工未结算资产	358,770,499.52

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	116,344.10	90,400.00
预缴税费	50,778,852.39	8,974,091.10
合计	50,895,196.49	9,064,491.10

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	26,403,200.00		26,403,200.00	26,403,200.00		26,403,200.00
按成本计量的	26,403,200.00		26,403,200.00	26,403,200.00		26,403,200.00
合计	26,403,200.00		26,403,200.00	26,403,200.00		26,403,200.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
杭州富特科技有限公司	26,400,000.00			26,400,000.00					16.64%	
长沙银行股份有限公司	3,200.00			3,200.00						
合计	26,403,200.00			26,403,200.00					--	

12、固定资产

(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	158,488,228.72	111,071,273.50	12,422,361.30	9,517,902.99	291,499,766.51
2.本期增加金额	31,526,741.30	40,129,779.18	15,743,304.22	3,706,480.19	91,106,304.89
(1) 购置	4,316,767.00	31,847,793.52	10,709,350.11	1,477,268.35	48,351,178.98
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并	27,209,974.30	8,281,985.66	5,033,954.11	2,229,211.84	42,755,125.91

增加					
3.本期减少金额	203,552.21	6,651,020.11	891,623.88	57,332.73	7,803,528.93
（1）处置或报废	203,552.21	6,651,020.11	891,623.88	57,332.73	7,803,528.93
4.期末余额	189,811,417.81	144,550,032.57	27,274,041.64	13,167,050.45	374,802,542.47
二、累计折旧					
1.期初余额	48,220,420.96	46,424,565.71	6,918,768.58	6,951,242.54	108,514,997.79
2.本期增加金额	12,175,322.28	13,307,301.54	4,628,830.37	3,348,277.08	33,459,731.27
（1）计提	9,115,877.94	9,714,444.29	1,854,628.79	1,459,649.28	22,144,600.30
企业合并增加	3,059,444.34	3,592,857.25	2,774,201.58	1,888,627.80	11,315,130.97
3.本期减少金额	196,840.85	2,413,544.25	626,669.31	2,238.30	3,239,292.71
（1）处置或报废	196,840.85	2,413,544.25	626,669.31	2,238.30	3,239,292.71
4.期末余额	60,198,902.39	57,318,323.00	10,920,929.64	10,297,281.32	138,735,436.35
三、减值准备					
1.期初余额		27,857.41	7,750.00	26,258.91	61,866.32
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		27,857.41	7,750.00	26,258.91	61,866.32
四、账面价值					
1.期末账面价值	129,612,515.42	87,203,852.16	16,345,362.00	2,843,510.22	236,005,239.80
2.期初账面价值	110,267,807.76	64,618,850.38	5,495,842.72	2,540,401.54	182,922,902.40

13、在建工程

（1）在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宁乡高压开关改扩建项目				2,964,265.00		2,964,265.00
望城四号厂房设计费				21,035.00		21,035.00
宁乡无人化钣金生产线	3,234,969.75		3,234,969.75			
武汉华尔登二期 26-27 层写字楼	30,616,947.00		30,616,947.00	0.00		
宁乡 3、6 号厂房	261,107.00		261,107.00	261,107.00		261,107.00
合计	34,113,023.75		34,113,023.75	3,246,407.00		3,246,407.00

(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
宁乡高压开关改扩建项目		2,964,265.00	1,337,002.53	4,301,267.53								募股资金
望城四号厂房设计费		21,035.00		21,035.00								其他
宁乡无人化钣金生产线			20,546,106.08		17,311,136.33	3,234,969.75						其他
武汉华尔登二期 26-27 层写字楼			30,616,947.00			30,616,947.00						其他
宁乡 3、6 号厂房		261,107.00				261,107.00						其他
合计		3,246,407.00	52,500,055.61	4,322,302.53	17,311,136.33	34,113,023.75	--	--				--

14、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	44,123,645.00	13,800,641.46		1,423,502.95	59,347,789.41
2.本期增加金额	1,307,000.00	160,000.00		1,826,059.73	3,293,059.73
(1) 购置		160,000.00		1,373,142.19	1,533,142.19
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	1,307,000.00			452,917.54	1,759,917.54
3.本期减少金额				193,510.00	193,510.00
(1) 处置				193,510.00	193,510.00
4.期末余额	45,430,645.00	13,960,641.46		3,056,052.68	62,447,339.14
二、累计摊销					
1.期初余额	7,728,962.73	8,288,407.57		977,046.62	16,994,416.93
2.本期增加金额	1,043,669.34	874,773.55		476,464.50	2,394,907.39
(1) 计提	1,032,777.69	874,773.55		293,813.09	2,201,364.33
(2) 企业合并增加	10,891.65			182,651.41	193,543.06
3.本期减少金额				3,295.06	3,295.06
(1) 处置				3,295.06	3,295.06
4.期末余额	8,772,632.07	9,163,181.12		1,450,216.06	19,386,029.26
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					
(1) 处置					
4.期末余额		2,883,333.48		9,743.60	2,893,077.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	36,658,012.93	1,914,126.86		1,596,093.02	40,168,232.81
2.期初账面价值	36,394,682.27	2,628,900.41		436,712.73	39,460,295.40

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
----	------	------------

其他说明：

2、本公司土地使用权证均已办妥。

3、本公司部份无形资产已用于抵押，本公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的土地使用权（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平方米用于国开发展基金有限公司向湖南长高电气有限公司提供1.5亿元投资款（融资款）的抵押物。

4、本期公司无内部研发形成的无形资产。

15、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
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
湖南雁能森源电		32,858,578.05				32,858,578.05

力设备有限公司						
湖北省华网电力工程有限公司		245,557,499.73				245,557,499.73
合计	41,006,201.77	278,416,077.78				319,422,279.55

(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
湖南长高电气有限公司						
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
合计	6,006,201.77					6,006,201.77

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1、本期收购湖南雁能森源电力设备有限公司100%股权形成商誉32,858,578.05元。

2、本期收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权形成商誉245,557,499.73元。

3、本期末对商誉分别进行了减值测试，合并产生的湖南长高电气有限公司、湖南雁能森源电力设备有限公司、湖北省华网电力工程有限公司商誉均不存在减值，故未计提减值准备。

其他说明

商誉期末净值

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				0
湖南长高一品重机股份有限公司				0
湖南雁能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	35,000,000.00	277,606,567.78		312,606,567.78

16、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	21,858.99	282,862.43	18,325.82		286,395.60
装修费	730,469.21	591,896.31	231,137.71		1,091,227.81
软件、资质费等		1,349,675.84	162,300.84		1,187,375.00
其他	6,869.79		5,152.34		1,717.45
合计	759,197.99	2,224,434.58	416,916.71		2,566,715.86

其他说明

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	68,941,779.11	10,850,786.10	85,893,445.25	7,122,815.54
内部交易未实现利润			5,904,102.96	
可抵扣亏损	12,156,623.54	3,039,240.89		
行权确认的等待期费用	1,991,950.33	298,792.55	2,066,300.00	309,945.00
预收账款账面价值大于计税基础				
会计与税法收入确认时间差异	570,081.07	85,512.16		
合计	83,660,434.05	14,274,331.70	93,863,848.21	7,432,760.54

(2) 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		14,274,331.70		7,432,760.54

(3) 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	33,438,166.87	47,870,554.18
坏账准备	24,804,735.51	23,004,879.00

存货跌价准备	21,687,143.23	22,495,619.63
固定资产减值准备	61,866.32	61,866.32
无形资产减值准备	1,145,833.55	1,145,833.55
合计	81,137,745.48	94,578,752.68

(4) 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
2016		14,868,875.88	
2017	5,936,360.25	12,019,741.23	
2018	2,583,497.04	2,583,497.04	
2019	10,268,288.57	10,268,288.57	
2020	8,130,151.46	8,130,151.46	
2021	6,519,869.55		
合计	33,438,166.87	47,870,554.18	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
湖南华兴工程建设有限公司预付款		49,980,000.00
厦门赛恩机电科技公司生产线预付款		23,381,988.00
合计		73,361,988.00

其他说明：

注：湖南华兴工程建设有限公司预付款为收购湖南雁能森源电力设备有限公司的股权款，2016年1月完成收购，冲减了预付款；厦门赛恩机电科技公司生产线预付款已在本年完成收货。

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	170,544,000.00	10,000,000.00
信用借款	88,000,000.00	50,000,000.00
合计	258,544,000.00	60,000,000.00

短期借款分类的说明:

湖南长高高压开关集团股份有限公司于2016年7月29日向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款人民币2900万用于日常生产经营周转,合同约定借款期限为2016年8月1日至2017年7月29日,合同约定的贷款利率为年利率,利率为固定利率4.785%,在借款期间内,该利率保持不变,合同约定每月20日结息。该借款为信用贷款;借款合同编号:66152016280183。

2016年12月9日向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行借款人民币2000万用于日常生产经营周转,合同约定借款期限为2016年12月9日至2017年12月9日,合同约定的贷款利率为年利率,利率为固定利率4.35%,在借款期间内,该利率保持不变,合同约定每月20日结息。该借款为信用贷款;借款合同编号:66152016280405;

2016年9月12日向中国农业银行望城经开区支行借款人民币3900万元用于日常生产经营周转,合同约定借款期限为2016年9月12日至2017年9月11日,合同约定的贷款利率为年利率,利率为固定利率4.35%,在借款期间内,该利率保持不变,合同约定每月按月结息。该借款为信用贷款;借款合同编号:43010120160001561;

2016年9月12日,杭州伯高车辆电气工程有限公司向杭州银行的贷款1000万元,借款期限为2016年9月12日至2017年9月8日,实际起息日为9月7日。借款利率为固定贷款利率为年利率6.5250%,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;

湖南长高新能源电力有限公司分别于2016年5月24日、5月31日、12月15日与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订借款合同,金额分别为780万元、574.4万元、300万元,到期日分别为2017年3月30日、3月30日、10月15日,年息率皆为4.9000%,以上借款皆为保证借款,保证人为湖南长高高压开关集团股份有限公司;

湖南长高新能源电力有限公司分别于2016年6月16日、8月3日、9月12日、10月10日、10月26日与长沙银行股份有限公司汇丰支行签订借款合同,金额分别为1500万元、8000万元、800万元、2500万元、1600万元,到期日分别为2017年6月16日、8月3日、9月12日、10月10日、10月26日,年息率皆为4.3500%,以上借款皆为保证借款,保证人为湖南长高高压开关集团股份有限公司。

20、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,556,795.23	
合计	48,556,795.23	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	432,228,996.38	315,899,051.59
应付设备款	13,926,732.69	11,500.01

应付工程款	202,103,621.04	2,702,346.78
合计	648,259,350.11	318,612,898.38

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	63,720,621.96	13,234,179.70
定金	2,603,739.87	
合计	66,324,361.83	13,234,179.70

(2) 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	57,539,194.59
累计已确认毛利	6,957,390.94
已办理结算的金额	77,590,133.36
建造合同形成的已完工未结算项目	-13,093,547.83

其他说明：本账户期末余额中建造合同形成的已完工未结算项目款项为预收款项 13,093,547.83 元

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,765,407.64	77,504,154.36	70,263,596.73	10,005,965.27
二、离职后福利-设定提存计划	81,709.88	7,763,607.25	7,727,235.16	118,081.97
合计	2,847,117.52	85,267,761.61	77,990,831.89	10,124,047.24

(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	2,496,316.39	68,202,206.37	61,891,208.33	8,807,314.43

补贴				
2、职工福利费	3,450.00	3,872,500.39	3,089,820.39	786,130.00
3、社会保险费	42,338.35	3,903,705.36	3,885,187.97	60,855.74
其中：医疗保险费	26,457.11	3,253,821.08	3,235,695.13	44,583.06
工伤保险费	13,807.48	402,695.14	402,688.35	13,814.27
生育保险费	2,073.76	247,189.13	246,804.48	2,458.41
4、住房公积金	7,040.00	832,107.00	785,525.00	53,622.00
5、工会经费和职工教育经费	216,262.90	693,635.24	611,855.04	298,043.10
合计	2,765,407.64	77,504,154.36	70,263,596.73	10,005,965.27

(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	78,095.19	7,374,585.40	7,341,199.06	111,481.53
2、失业保险费	3,614.69	378,719.35	382,078.60	255.44
3、企业年金缴费		10,302.50	3,957.50	6,345.00
合计	81,709.88	7,763,607.25	7,727,235.16	118,081.97

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,139,949.02	2,569,214.45
企业所得税	17,501,981.91	9,153,408.14
城市维护建设税	693,809.17	659,363.87
营业税		532,193.04
土地增值税	1,374,014.98	219,732.52
土地使用税	51,976.26	51,976.26
房产税	149,245.39	150,546.46
印花税	303,107.23	82,283.29
教育附加	512,209.64	521,820.70
代扣代缴个人所得税	228,175.82	132,113.36
其他	42,856.62	93,119.47

合计	30,997,326.04	14,165,771.56
----	---------------	---------------

其他说明：

25、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	74,260.10	158,143.51
短期借款应付利息	216,036.67	104,507.99
合计	290,296.77	262,651.50

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：

26、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	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：

期末超过1年未支付的股利原因：应收原股东部分款项未收回。

27、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	14,806,354.03	7,052,298.37
保证金、押金	4,509,624.61	1,400,225.78
应付费用	6,897,380.81	4,809,256.84
代扣款	2,262,243.34	1,027,062.96
应付运费	6,570,166.51	
物业费	1,013,859.71	
其他	1,211,204.03	2,685,620.05
合计	37,270,833.04	16,974,464.00

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	17,487,273.00	287,273.00
合计	17,487,273.00	287,273.00

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	75,865.38	
合计	75,865.38	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

预提费用为房屋租赁费、预提销售费用、安装费用、业务经费。

30、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	68,800,000.00	
抵押借款	1,436,362.00	1,723,635.00
合计	70,236,362.00	1,723,635.00

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2.55%，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。由于2014年度的还款文件在期后才到达，所以此后应使用2014年文件规定的利率（3.30%）来计提利息。根据文件规定，该笔借款宽限期4年，第5年即2011年开始等额归还本金及利息。公司已于2012年9月1日和12月1日归还2011年和2012年的款项287,273.00元，2014年2月归还2013年的款项287,273.00元，2015年3月份归还2014年借款287,273，归还利息75,840，2016年3月份归还2015年借款287,273，归还利息66,359.96，2016年8月份归还2013年借款利息91,784元。

2016年8月25日与招商银行股份有限公司长沙分行雷锋支行签订并购贷款合同，长期借款8600万，合同约定借款期限为2016年9月2日至2019年8月29日，利率为固定利率5.225%，合同约定每季末月21日计息，该借款用于支付并购交易价款，并购目标企业为湖北省华网电力工程有限公司，该借款为质押贷款，质押的质物为长高集团股份有限公司持有的湖北省华网电力工程有限公司100%股权，合同约定2017年分别在2月还款100万，8月还款1620万，共还款1720万。

其他说明，包括利率区间：

31、长期应付款

(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	
国家开发银行股份有限公司湖南省分行	150,000,000.00	150,000,000.00
合计	306,000,000.00	150,000,000.00

其他说明：

公司于2015年12月25日第三届董事会第三十五次会议审议通过了《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及拟签署相关合同的议案》。

2015年12月29日，公司与国开发展基金有限公司（以下简称国开基金）签定了国开发展基金投资合同（合同编号：4310201506100000431），合同约定国开基金对湖南长高电气有限公司智能高压配电箱总成系统等零部件数字化车间项目进行1.5亿投资，国开基金投资完成后拥有湖南长高电气有限公司40%股权，但国开基金不向公司委派董事、监事和高级管理人员。项目建设期届满后，国开基金有权选择进行投资回收或减资退出或市场化退出。投资回收或减资退出计划为：从2020年至2023年每年退出1200万元；从2024年至2026年每年退出1400万元；从2027年至2030年每年退出1500万元。国开基金每年通过现金分红、回购溢价等方式取得固定的1.2%的投资收益率。相关抵押担保事项详见附注（四十九）所有权或使用权受到限制的资产说明。

2016年8月11日，公司第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股东大会审议通过了《关于现金收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》，同意以人民币30000万元受让张艺林、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100%股权，截至2016年12月31日余下156,000,000.00长期应付款未付。

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		300,000.00	
长沙群策房地产营销策划有限公司		300,000.00	企业与长沙群策房地产营销策划有限公司的诉讼，一审胜诉，2015年反诉过程中，法院

			扣划 686112 元作为资产保全金，截止 2016 年 2 月 1 日法院判决书还未下达，预计将支付 30 万元，计提预计负债，应确认预计负债 30 万元。
合计		300,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、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	11,445,791.54	17,333,700.00	3,064,541.54	25,714,950.00	详见以下说明
合计	11,445,791.54	17,333,700.00	3,064,541.54	25,714,950.00	--

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	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	7,840,000.00		980,000.00		6,860,000.00	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金	210,000.00		210,000.00			与收益相关
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
科技成果产业化资金专项补贴	350,000.00		350,000.00			与收益相关
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	1,039,062.50		207,812.50		831,250.00	与资产相关
其他(税控机抵税)	6,729.04		6,729.04			与收益相关
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		12,500,000.00	1,250,000.00		11,250,000.00	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		1,300,000.00	43,333.00		1,256,667.00	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		100,000.00	16,667.00		83,333.00	与资产相关
合计	11,445,791.54	17,333,700.00	3,064,541.54		25,714,950.00	--

其他说明：

1、长沙市财政异地改扩建项目资金9,800,000.00元系公司根据湘发改工【2009】815号文件，收到财政异地改扩建项目资金。该异地改扩建项目已于2014年投入使用，该补助为与资产相关的政府补助，在资产使用寿命期内平均分摊，计入当期损益，本期分摊金额980,000.00元；

2、科技型中小企业技术创新基金无偿资助株洲湘能特钢铸有限责任公司项目“变质铁基特种耐磨材料及其应用”210,000.00元，竣工验收时转入收益；

3、根据长财企指（2014）30号文件，本期收到长沙市 2014年度第一批科技计划项目资金 1,000,000.00元，用于新能源及节能技术方面的研究与开发，此项补贴资金用来补偿未来的费用，根据收益期分期确认；

4、公司根据国家对中小企业创新基金扶持政策收到株洲市财政局拨付的科技型中小企业技术创新基金350,000.00元，主要用于新型变质技术在高镍铬钼铸铁热精轧的应用项目研发；

5、根据湘财企（2014）134号收到的湖南省第二批培育发展战略性新兴产业专项引导资金对技术改造支出项目500万元以下项目支持资金1,000,000.00元，项目竣工验收时转入收益。

6、根据长沙市财政局长财企指（2015）86号文件，关于下达新能源汽车推广应用补贴资金的通知：公司收到乘用车25辆的省级补贴24.9375万元和市级补贴99.75万元，按车辆折旧年限6年递延计入收益。

7、2016年11月长沙市科技局拨付2016第四批省级科技计划经费20万元，至2016年12月项目尚未验收；

8、湖南省财政厅、科学技术厅、经济和信息化委员会关于下达2015年省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目补助资金的通知，长高集团于2016年1月收到100万元，至2016年12月项目尚未验收；

9、宁实力园区发（2016）5号文件关于批复宁乡县2016年第二批装备补贴项目的通知，长高集团于2016年9月收到2016年第二季度装备补贴2,233,700.00元，至2016年12月项目尚未验收；

10、长财企指（2016）48号文件关于下达中央财政补助的2016年战略性新兴产业发展基金的通知，长高集团高压开关制造成套装备的数字化车间于2016年收到1250万元，受益期限为2016年-2025年共10年；

11、湖南省财政厅、湖南省经济和信息化委员会 湘财企指2016年7月28日（2016）77号文件关于下达2016年第三批战略性新兴产业与新型工业化专项资金的通知，资金限于项目建设。成套子公司收到130万元，已建成的金洲产业园4#厂房进行高低压成套电器开关柜生产线项目的建设，主要设置办公区及生产车间及四条生产线，按10年分摊（2016年9-2026年8月）；

12、湖南省科技计划项目合同书-高新技术企业培育合同项目，长高成套于2016年7月收到10万元。

34、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	525,155,800.00				268,200.00	268,200.00	525,424,000.00

其他说明：

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。

35、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）	202,371,328.30	1,434,071.62	1,762,328.73	202,043,071.19
其他资本公积	21,409,616.49	4,054,422.57	186,258.87	25,277,780.19
合计	223,780,944.79	5,488,494.19	1,948,587.60	227,320,851.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期资本公积变化原因如下：

- 1、确认本期股权激励费用导致其他资本公积增加831,975.06元；
- 2、本期行权公允价值允许税前扣除的金额大于原确认的成本，转入资本公积--其他资本公积349,655.04元；
- 3、公司高管捐赠小轿车增加资本公积--其他资本公积1,110,463.74元；
- 4、股权激励自主行权，将原确认的费用自资本公积—其他资本公积转到股本溢价，增加资本公积--股本溢价186,258.87元，减少资本公积--其他资本公积186,258.87元，将收到的行权款高于股本面值的溢价金额增加资本公积--股本溢价470,022.00元；
- 5、对前期资本公积--股本溢价和资本公积--其他资本公积分类调整，导致其他资本公积增加1,762,328.73元，股本溢价减少1,762,328.73元；
- 6、减少对控股子公司湖南长高新材料股份有限公司的投资，但未丧失控制权，对减资影响权益的变化，调增资本公积—股本溢价777,790.75 元。

36、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		1,807,099.46		1,807,099.46
合计		1,807,099.46		1,807,099.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加其中企业合并增加 1,515,698.32 元。

37、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	56,058,512.38	2,371,667.94		58,430,180.32
合计	56,058,512.38	2,371,667.94		58,430,180.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	415,971,948.44	379,725,715.35
调整后期初未分配利润	415,971,948.44	379,725,715.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	120,556,155.84	68,117,264.76
减：提取法定盈余公积	2,371,667.94	5,747,831.67
应付普通股股利	31,525,440.00	26,123,200.00
期末未分配利润	502,630,996.34	415,971,948.44

调整期初未分配利润明细：

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

39、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	1,276,538,455.45	921,000,817.86	661,505,293.19	457,264,587.90
其他业务	16,454,310.89	7,084,924.42	2,056,599.16	1,349,694.04
合计	1,292,992,766.34	928,085,742.28	663,561,892.35	458,614,281.94

40、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	3,359,752.71	2,963,697.74
教育费附加	2,415,036.35	2,206,097.71
房产税	1,116,108.42	

土地使用税	3,017,968.02	
车船使用税	1,260.00	
印花税	485,718.59	
营业税	140,121.25	648,767.54
土地增值税及其他	1,352,313.33	141,456.53
合计	11,888,278.67	5,960,019.52

其他说明：

2016年12月《财政部关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会〔2016〕22号）规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税种。本公司已作相应调整计入税金及附加。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,305,572.54	935,856.95
工资	5,810,057.09	3,742,252.44
业务招待费	4,607,797.62	2,096,240.18
差旅费	12,779,956.60	8,429,467.65
业务宣传费	108,789.58	160,813.84
中标费	8,054,570.71	7,377,179.93
运输费	27,086,912.53	20,487,327.88
其他费用	2,941,734.58	2,232,995.34
安装费	1,467,899.61	
咨询费	6,292,472.78	
售后服务费及修理费	3,012,499.68	
会务费	393,069.72	
合计	73,861,333.04	45,462,134.21

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	4,132,117.32	2,702,240.55
工资及福利	17,081,683.19	7,072,977.76

差旅费	3,528,661.71	2,388,193.00
折旧费	6,978,045.95	5,584,341.40
无形资产摊销	1,992,715.35	2,458,134.98
社保费	5,653,711.86	4,621,968.75
税金	393,947.50	5,202,516.74
新产品开发费	48,851,787.15	20,559,319.31
咨询费	17,968,027.97	2,246,197.66
其他费用	14,617,807.98	11,437,761.05
合计	121,198,505.98	64,273,651.20

其他说明：

43、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,956,525.00	7,470,775.59
减：利息收入	3,708,629.94	14,913,384.09
汇兑损失	-1,638,486.54	189.45
手续费	553,240.93	198,478.05
其他	-62,719.50	
合计	5,099,929.95	-7,243,941.00

其他说明：

44、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	12,790,191.76	16,365,028.27
二、存货跌价损失	1,135,372.39	8,385,980.88
十二、无形资产减值损失		1,145,833.55
合计	13,925,564.15	25,896,842.70

其他说明：

45、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		586,206.98
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,138.60	3,843,253.20
合计	1,138.60	4,429,460.18

其他说明：

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	15,214.36	16,466.65	15,214.36
其中：固定资产处置利得	15,214.36	16,466.65	15,214.36
政府补助	4,869,481.26	4,452,712.50	4,869,481.26
赔偿收入	420,119.46	4,000.00	420,119.46
其他	696,635.30	687,062.95	696,635.30
合计	6,001,450.38	5,160,242.10	6,001,450.38

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
高压开关扩 建项目递延 收益结转	湖南省发展 和改革委员 会、湖南省经 济委员会	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	980,000.00	980,000.00	与资产相关
新型变质技 术的合金氮 化物热轧辊 的研制及应 用	望城区财政 局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助				300,000.00	与收益相关
宁乡县 2014 年第二批先 进装备补贴 项目	宁乡县新型 工业化领导 小组	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否		715,900.00	与收益相关

2014 年度境外展项目资金	长沙市商务局、长沙市财政局	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		126,000.00	与收益相关
2014 年技术改造专项资金	长沙市财政局、长沙市工业和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
湖南省 2015 年第二批节能项目补助资金	长沙市财政局、长沙市工业和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与收益相关
2014 年度长沙市科学技术奖	长沙市望城区工业和信息化局	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
2014 年度区新型工业化奖励	长沙市望城区工业和信息化局	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		210,000.00	与收益相关
2014 年长沙市望城区科学技术奖	望城区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
2015 年企业技术改造节能创新专项第三批技术创新项目补助资金	长沙市财政局、长沙市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
2015 年第二届湖南省电力科学技术奖励	湖南省机电工程学会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		60,000.00	与收益相关
2015 年省战略性新兴产业产	湖南省财政厅、湖南省经	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		600,000.00	与收益相关

业与新型工业化专项第二批项目补助资金	济和信息化委员		改造等获得的补助					
2015 年巴西国际电力展	长沙市商务局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		59,000.00	与收益相关
2015 年土耳其电力能源展	长沙市商务局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		61,000.00	与收益相关
新能源汽车推广应用补贴资金	长沙市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	207,812.50	207,812.50	与资产相关
2015 年度专利资助费	湖南省知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助				3,000.00	与收益相关
长沙市 2015 年移动互联网产业项目专项资金	长沙市财政局、长沙市经济和信息化委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	200,000.00		与收益相关
中央财政补助的 2016 年战略性新兴产业发展资金（2011-2014	湖南省财政厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定	是	否	1,250,000.00		与资产相关

年战略性新兴产业延续性项目后续补助资金)			依法取得)					
2015 年、2016 年科学技术奖励项目	望城区人民政府	奖励	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
其他政府补贴	长沙市科技局、长沙市失业保险管理服务局、宁乡县科学技术局、长沙市商务局、望城经济开发区、宁乡县经济和信息化局、衡阳市白沙洲工业区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	349,668.76		与收益相关
关于认定为高新技术企业的通知、高企扶助金	宁乡县科技局、湖南省科学技术厅、湖南省财政厅	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
科技创新奖、优秀人才奖、创新基金	望城经济开发区、望城区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	670,000.00		与收益相关
变质铁基特种耐磨材料及其应用	株洲市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	210,000.00		与收益相关
表彰 2015 年度企业目标管理考核先进单位	望城经济开发区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	602,000.00		与收益相关
2015 年知识产权战略推进工程专项资金	长沙市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,869,481.26	4,452,712.50	--

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计		127,326.23	
其中：固定资产处置损失		127,326.23	
罚款支出及质量赔款	15,990.00	30,946.81	15,990.00
滞纳金	80,173.64	231.94	80,173.64
处置废料	251,424.58		251,424.58
其他	2,183,244.26	337,116.97	2,183,244.26
合计	3,280,176.29	495,621.95	3,280,176.29

其他说明：

其他支出为母公司以前年度向湖南长高房地产开发有限公司投资的土地使用权，因该资产用于房地产开发，税务机关对增值部分核定应该缴纳的土地增值税 2,183,244.26 元。

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,828,159.21	14,078,716.74
递延所得税费用	-3,525,392.44	-1,546,465.11
合计	20,302,766.77	12,532,251.63

(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	141,655,824.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,248,373.74
子公司适用不同税率的影响	6,609,526.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	847,911.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,301,498.92
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	741,909.22

研发费等加计扣除的影响	-3,843,455.80
所得税费用	20,302,766.77

其他说明

49、其他综合收益

详见附注。

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
政府拨款和补贴	17,950,827.22	5,701,775.00
利息收入	3,708,629.94	14,910,658.72
往来及其他	173,234,812.32	29,930,219.77
合计	194,894,269.48	50,542,653.49

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
支付费用	158,478,319.01	81,689,693.34
往来及其他	98,556,903.31	130,462,859.93
合计	257,035,222.32	212,152,553.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
金融资产的出售		2,487,794.92
购买银行理财产品赎回		
合计		2,487,794.92

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他长期应付款		150,000,000.00
投资者支付投资保证金		12,920,000.00
合计		162,920,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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
其他	248,696.51	
投资者支付投资保证金		12,725,200.00
合计	248,696.51	12,725,200.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	121,353,058.19	67,160,732.48
加：资产减值准备	13,925,564.15	25,896,842.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,144,600.30	19,690,783.80
无形资产摊销	2,201,364.33	2,466,596.51
长期待摊费用摊销	416,916.71	104,107.50
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）	-15,214.36	-110,859.58
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	20,704,484.70	348,254.06
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,138.60	-4,429,460.18
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,841,571.16	-1,546,465.11
存货的减少（增加以“—”号填列）	-176,643,167.75	-269,132,099.01

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-297,494,050.76	-145,476,761.08
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	445,750,842.38	144,015,820.52
其他	-2,435,388.89	-956,532.28
经营活动产生的现金流量净额	143,066,299.24	-161,969,039.67
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	547,365,526.37	350,077,448.85
减：现金的期初余额	350,077,448.85	436,431,400.22
现金及现金等价物净增加额	197,288,077.52	-86,353,951.37

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	547,365,526.37	350,077,448.85
其中：库存现金	409,579.08	179,599.21
可随时用于支付的银行存款	541,445,488.01	340,410,054.72
可随时用于支付的其他货币资金	5,510,459.28	9,487,794.92
三、期末现金及现金等价物余额	547,365,526.37	350,077,448.85

其他说明：

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,078,655.46	银行保函保证金
固定资产	59,663,858.31	2,383,761.42 元用于长沙市财政局长期借款抵押,57,280,096.89 元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 1.5 亿元担保的反担保抵押物
无形资产	27,698,624.00	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 1.5 亿元担保的反担保抵押物
合计	139,441,137.77	--

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：198949.90平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56611.10平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011289号，使用面积：6714.98平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011290号，使用面积：12418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011291号，使用面积：14987.46平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011292号，使用面积：8158.22平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011293号，使用面积：12418.91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：1955.26平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011296号，使用面积：17537.99平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的投资款15,000万元及分红款提供抵押。

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了最高额抵押合同及委托担保协议书及保证反担保合同。

53、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,235,805.37	6.9370	8,572,781.85
欧元	16,300.00	7.3068	119,100.84
预收账款			
其中：美元	3,136,081.18	6.9370	21,754,995.15

其他说明：

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（一）本期新设子公司导致的合并范围的变更

子公司名称	成立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万	100%	否
湖南长高新能源汽车运营有限公司	2015-7-10	5000万	51%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万	100%	否

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司已注册成立，但并未实际投入资金，截至期末未发生任何业务，暂不纳入本公司合并范围。

（二）其他原因导致的合并范围的变更

1、2015年4月17日，公司与湖南华兴工程建设有限公司签下合作协议书，约定将华兴公司打包拍卖过来的湖南雁能森源电力设备公司100%的股权转让给长高，本公司于2016年1月派驻财务负责人及高管人员并全部接手管理和经营，本公司于2016年1月起将其纳入合并。

2、本公司于2016年7月10日和2016年7月27日分别召开第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》。本公司于2016年8月起实际控制湖北省华网电力工程有限公司，并于2016年08月23日完成了华网电力工商变更登记。本公司持有华网电力100%股权，本公司于2016年8月起将其纳入合并。

（三）持有51%以上股权不纳入合并报表的主体的原因

本公司子公司湖南长高新能源电力有限公司在承接EPC总包项目时，为保证对项目的管理和按时收回合同款，暂时持有项目公司51%以上的股权，但并未实际出资，项目建设完成且在本公司与项目购买方结算后，以名义价格转让暂时持有的股权，本公司根据实质重于形式的原则，对项目公司不纳入合并范围。本年度直接或间接持有100%股权的公司有邢台高昇新能源电力有限公司及其持有100%股权的神木顺利新能源有限公司。

3、其他

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	60.00%		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	75.00%		设立
湖南长高新材料股份有限公司	株州市	长沙市望城经济开发区投资服务中心综合楼 305 号	生产销售	71.13%		非同一控制合并
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	株州市	石峰区红旗北路 52 号	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
湖南雁能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	望城区	长沙市望城经济	国际工程技术、	100.00%		设立

程技术有限公司		技术开发区（金星北路与月亮岛路交汇处西北角）	开发、咨询、服务、转让			
湖南长高售电有限公司	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

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
湖南长高智能电气有限公司	40.00%	-103.86		125.16
湖南长高矿山机电设备有限公司	25.00%	-210,338.90		1,327,623.64
湖南长高新材料股份有限公司	28.87%	96,681.74		7,101,054.85
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	3.25%	0.00		-63,707.27
湖南长高一品重机股份有限公司	37.37%	-6,045.99		-4,584,065.65
湖南长高思瑞自动化有限公司	10.00%	-314,579.32		585,258.43
杭州伯高车辆电气工程有限公司	49.00%	1,312,327.54		7,861,018.19
湖南长高新能源汽车运营有限公司	49.00%	-3,411.88		-3,411.88
合计		874,529.32		12,223,895.45

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

2016年12月本公司对湖南长高新材料股份有限公司减资1344万元，减资后持股比例变更为71.13%（减持前79.24%），未丧失控制权。

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
湖南长高智能电气有限公司	312.91		312.91				572.55		572.55			
湖南长高矿山机电设备有限公司	6,253,046.31	427,424.19	6,680,470.50	1,369,975.96		1,369,975.96	6,896,062.83	567,070.20	7,463,133.03	1,311,282.91		1,311,282.91
湖南长高新材料股份有限公司	30,654,325.66	10,411,018.90	41,065,344.56	4,728,365.70		4,728,365.70	43,805,157.15	10,883,420.10	54,688,577.25	6,541,770.39	350,000.00	6,891,770.39
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	7,144,181.68	550,669.12	7,694,850.80	15,037,751.70		15,037,751.70	13,639,205.65	1,408,126.30	15,047,331.95	20,218,198.19	210,000.00	20,428,198.19
湖南长高一品重机股份有限公司	246,619.52	49,074.12	295,693.64	12,562,393.27		12,562,393.27	246,879.52	64,992.85	311,872.37	12,562,393.27		12,562,393.27
湖南长高思瑞自动化有限公司	6,313,281.32	2,394,630.87	8,707,912.19	2,855,327.93		2,855,327.93	3,997,950.00	427.50	3,998,377.50			
杭州伯高车辆	41,838,0	507,067.	42,345,1	26,302,2		26,302,2	36,368,6	521,067.	36,889,6	23,525,0		23,525,0

电气工程有限 公司	41.23	39	08.62	14.36		14.36	27.91	83	95.74	20.94		20.94
湖南长高新能 源汽车运营有 限公司	2,235,05 8.39	11,640,3 78.58	13,875,4 36.97	13,882,4 00.00		13,882,4 00.00						

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
湖南长高智 能电气有限 公司		-259.64	-259.64	-259.64		47,801.03	47,801.03	-1,189.54
湖南长高矿 山机电设备 有限公司	277,344.42	-841,355.58	-841,355.58	873,550.99	467,235.91	-2,891,219.60	-2,891,219.60	231,210.34
湖南长高新 材料股份有 限公司	15,631,651.2 7	1,980,172.00	1,980,172.00	16,617,110.8 6	12,752,864.5 1	-4,228,496.20	-4,228,496.20	-2,074,292.39
株洲湘能特 钢铸造有限 责任公司	13,872,540.3 3	-1,962,034.66	-1,962,034.66	-209,760.73	8,997,721.47	-4,150,378.82	-4,150,378.82	104,832.53
湖南长高一 品重机股份 有限公司		-16,178.73	-16,178.73	-260.00		-550,647.82	-550,647.82	-1,351.76
湖南长高思 瑞自动化有 限公司	1,051,615.41	-3,145,793.24	-3,145,793.24	-7,366,426.25		-1,622.50	-1,622.50	-163,140.00
杭州伯高车 辆电气工程 有限公司	23,621,955.6 5	2,678,219.46	2,678,219.46	-877,871.03	38,712,504.0 6	3,364,674.80	3,364,674.80	-11,953,182.7 4
湖南长高新 能源汽车运 营有限公司	163.96	-6,963.03	-6,963.03	183,169.44				

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本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2016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14.8%。

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1.95,速动比率为1.30;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。公司银行借款非常少,借款中仅与长沙市财政局签订《建设项目利用国债转贷资金协议》,借国债资金,公司面临的利率风险低。

(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九。

2、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
监事陈志刚先生的女儿陈婧丹	房屋销售	920,888.00	
监事文伟先生的妻子沈春蓉	房屋销售	889,290.00	
副总经理肖世威	房屋销售	781,903.00	
合计		2,592,081.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1、经公司第三届董事会第四十二次会议审议，同意公司全资子公司湖南长高房地产开发有限公司与公司关联人陈婧丹、肖世威、沈春蓉等签订《商品房买卖合同》，向其出售长高房地产开发的长高圆梦·佳苑二期的商品房和车位，三人合计购买的商品房总面积469.5平方米，车位数4个，含税销售总金额2,592,081元。

2、报告期内本公司向关联方采购商品情况：无

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	17,140,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	268,200.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,188,000.00
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	2.71 和 2.9 元，合同剩余期 1 年

其他说明

1、股权激励审议程序

2013年1月30日，公司召开2013年第一次临时股东大会，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要、《公司股票期权激励计划实施考核办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》，长高集团拟向激励对象授予380万份股票期权，其中首次授予342万份，预留38万份，有效期为自首次股票期权授予之日起60个月，首次授予股票期权的行权价格为11.37元。

2、首次授予情况

2013年2月6日，公司分别召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》。同意于2013年2月6日向58名激励对象授予342万份预留期权，行权价格为11.37元，有效期为自首次股票期权授予之日起60个月，等待期为自董事会确定的股票期权授权日起12个月内，若达到计划规定的行权条件，激励对象可分四次申请行权，分别自首次授予日起12个月后、24个月后、36个月后、48个月后各申请行权期权总量的20%、20%、30%、30%。首次授予股票期权经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，于2013年2月16日完成授予登记。

公司于2013年3月5日分别召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议审议通过《关于公司股票期权激励计划预留期权授予事项的议案》，计划于2013年3月5日向11名激励对象授予38万份预留期权，行权价格为12.10元。公司于2013年3月23日在巨潮资讯网上公布了《关于预留股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2013-020）

2014年5月16日，经公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于审议调整股票期权激励计划首

次授予股票期权的授予对象、期权数量和行权价格的议案》和《关于公司股权激励计划第一个行权期可行权相关事项的议案》。经调整，本次股权激励计划首次授予对象调整为57人，授予数量调整为660.8万份，行权价格调整为5.52元。公司首次授予股权激励对象以自主行权的方式进行了第一个行权期的行权，行权对象共53人，行权股份数量共123.2万份。

2015年4月21日，公司2014年年度股东大会审议通过了《2014年年度利润分配和资本公积金转增股本的预案》，以2014年12月31日公司总股本261,232,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.00元(含税)，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。该分配方案于2015年4月30日实施完毕。因权益分配对已授予未行权的股票期权行权价格和行权数量的调整，股票期权激励计划首次已授予未行权的股票期权数量由原537.6万份调整为1075.2万份，占变更后公司股本总额52,246.4万股的2.06%；股票期权行权价格由原5.52元调整为2.71元。

3、预留期权情况

2013年3月5日，公司分别召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议审议通过《关于公司股票期权激励计划预留期权授予事项的议案》，同意于2013年3月5日向11名激励对象授予38万份预留期权，行权价格为12.10元，若达到计划规定的预留期权行权条件，激励对象可分三次申请，分别自首次授权日起满24个月后、36个月后、48个月后各申请行权预留期权总量的30%、30%、40%。首次授予预留股票期权经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，于2013年3月5日完成授予登记。

2014年5月16日，经公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于审议调整股票期权激励计划首次授予股票期权的授予对象、期权数量和行权价格的议案》和《关于公司股权激励计划第一个行权期可行权相关事项的议案》。经调整，本次股权激励计划首次授予对象调整为57人，授予数量调整为660.8万份，行权价格调整为5.52元；预留股票期权数量调整为76万份，行权价格调整为5.89元。

2015年4月21日，公司2014年年度股东大会审议通过了《2014年年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》，以公司截至2014年12月31日总股本261,232,000股为基数，向全体股东每10股现金派发股利1元（含税），共计26,123,200元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增股本261,232,000股，转增股本后公司总股本增加至522,464,000股。鉴于上述利润分配情况，公司需对股权激励计划的行权价格和行权数量进行相应调整：预留股票期权授予对象由原11人调整为9人，已授予未行权的股票期权数量由原76万份调整为120.4万份，行权价格由原来的5.89元调整为2.9元。

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
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	4,782,675.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	831,975.06

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

由于公司股权激励计划首次授予股票期权的激励对象袁超在首次授予第二个行权期内未行权就已离职，同时王曦、叶浩在首次授予第二个行权期内行权之后离职，根据《股票期权激励计划》，以上三人均是单方面提出离职，其已不具备激励对象资格，公司董事会同意将袁超在首次授予第二个行权期内的未行权 6.4 万份及首次授予股票期权激励计划有效期内剩余的25.6万份、王曦在首次授予股票期权激励计划有效期内剩余的12万份、叶浩在首次授予股票期权激励计划有效期内剩余的12万份，合计 49.6 万份期权予以注销，占公司目前股本总额的0.094%。本次注销完成后，公司首次授予股票期权激励计划有效期内剩余的股票期权数量为763.2万份，首次授予股票期权激励对象由57人调整为54人。

自2013年3月23日预留股票期权授予登记完成后，原预留股票期权授予对象11人中陈国纪、罗勋因个人原因在期权授予之后、行权之前离职（离岗），根据《股票期权激励计划》的规定，其二人已获授的股票期权数量共14万份将予以注销，并对激励对象名单进行相应调整。预留股票期权授予对象蔡欢因2014年度个人绩效考核结果未合格，根据公司《股权激励计划实施考核办法》，取消其获授的第一个行权期的股票期权共1.8万份。

经调整，预留股票期权的激励对象由原11人调整为9人，已授予未行权的股票期权数量由原76万份调整为60.2万份。

因公司业绩未达可行权条件，根据公司《股权激励计划》的规定，《股权激励计划》首次授予第三个行权期、预留授予第二个行权期均为自首次授权日起满 36 个月后的下一交易日起至授权日起满 48 个月的交易日当日止，即 2016 年 2 月 9 日至 2017 年 2 月 6 日止。首次授予激励对象已获授的第三个行权期对应的 381.6 万份（占首次授予 54 名激励对象已获授股票期权的 30%），以及预留授予第二期对应的可行权股票期权 37.2万份（占预留授予 9 名激励对象已获授股票期权的 30%）予以注销，并于2016年2月27日发布《关于公司股票期权激励计划首次授予第三个行权期、预留授予第二个行权期对应股票期权注销的公告》。

5、其他

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	26,271,200.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,271,200.00

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司于2016年12月5日与长沙市雨花区城市房屋征收和补偿管理办公室签订《长沙市国有土地上房屋征收补偿协议（货币补偿方式）》的协议。由于城市实施规划需要，根据《长沙市发展和改革委员会关于雨花区长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期立项的批复》（长发改【2014】709号）文件精神，长沙市雨花区人民政府实施长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期C地块项目征收。被征收人湖南长高高压开关集团股份有限公司，位于本项目征收红线范围内的房产及土地使用权被长沙市雨花区人民政府依法征用和收回。本次协议补偿采用货币补偿的方式，以101,256,075元的价格征收本公司位于长沙市雨花区井圭路69号的房屋。被征收房屋计合法建筑面积9,656.92平方米，其中住宅建筑面积1,867.69平方米，非住宅建筑面积7,789.23平方米。本次征收涉及的房屋资产账面原值为26,049,972.58元，累计折旧或摊销

22,442,277.70元，账面净值3,607,694.88元。2017年1月公司归属于征拆地的土地证及房产权证已移交雨花区征收管理办，公司于2017年1月收到第一笔征拆款项5000万元。

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

按收入分类确认报告分部，各分部采用的会计政策一致，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

本年度公司承接的新能源项目建设系公司母公司承担，由于相关资产、负债无法准确划分，故未作为单独业务分部计算财务指标

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1 销售输变电设备	分部 2 销售耐磨材料	分部 3 销售房产	分部 4 销售其他产品	分部间抵销	合计
资产总额	3,795,929,788.39	32,719,063.16	193,556,709.67	70,958,050.96	1,245,871,494.31	2,847,292,117.87
负债总额	2,050,092,282.74	8,553,310.93	180,112,576.55	52,697,767.29	770,994,476.87	1,520,461,460.64
收入总额	1,746,859,499.91	20,862,233.86	82,557,803.18	24,951,079.44	582,237,850.05	1,292,992,766.34
成本总额	1,417,802,133.07	14,066,327.28	57,826,856.91	17,756,448.32	579,366,023.30	928,085,742.28

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

股权激励

本公司于2016年12月9日召开了第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》，确定2016年12月9日为首次授予日，向激励对象授予股票期权，经公司监事会核实、具备本计划激励对象资格的人员共计218人。行权价格：本激励计划本次授予的股票期权的行权价格为10.29元。股票期权激励计划的有效期限：本次股权激励计划的有效期限从首次授予股票期权之日起最长不超过4年。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	415,605,050.83	100.00%	39,526,738.30	9.51%	376,078,312.53	298,121,613.92	100.00%	26,630,281.50	8.93%	271,491,332.42
合计	415,605,050.83	100.00%	39,526,738.30	9.51%	376,078,312.53	298,121,613.92	100.00%	26,630,281.50	8.93%	271,491,332.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	358,717,089.21	17,935,854.46	5.00%
1 至 2 年	28,869,553.41	2,866,411.39	10.00%
2 至 3 年	18,587,871.53	9,293,935.77	50.00%
3 年以上	9,430,536.68	9,430,536.68	100.00%
合计	415,605,050.83	39,526,738.30	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,896,456.80 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	金额	占应收账款总额的比例%	坏账准备
国网湖南省电力公司物资公司	28,127,392.86	6.77	1,406,369.64
国网河南省电力公司	20,362,392.39	4.90	1,018,119.62
国网江苏省电力公司	18,566,353.34	4.47	928,317.67
国网江西省电力公司	15,969,011.62	3.84	798,450.58
内蒙古电力有限公司锡林郭勒电业局	14,843,331.00	3.57	790,147.35
合 计	97,868,481.21	23.55	4,941,404.86

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	354,726,762.61	100.00%	123,848,289.43	34.91%	230,878,473.18	333,287,628.71	100.00%	128,497,876.22	38.55%	204,789,752.49
合计	354,726,762.61	100.00%	123,848,289.43	34.91%	230,878,473.18	333,287,628.71	100.00%	128,497,876.22	38.55%	204,789,752.49

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	131,209,238.94	4,326,081.92	3.30%
1 至 2 年	78,910,448.22	2,355,619.21	2.99%
2 至 3 年	54,880,974.32	27,440,487.16	50.00%
3 年以上	89,726,101.13	89,726,101.13	100.00%
合计	354,726,762.61	123,848,289.43	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 4,649,586.79 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	269,391,668.20	259,571,811.59
保证金	9,990,971.19	40,017,032.80
借支	8,205,637.46	12,318,596.63
股权款		15,420,820.00
代垫工程款	61,775,995.41	14,196.86
押金		8,000.00
其他	5,362,490.35	5,937,170.83
合计	354,726,762.61	333,287,628.71

(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
湖南长高房地产开发有限公司	代垫工程款	166,819,584.72	1 年 以 内 9,137,914.64 元；	47.47	112,547,221.86

			1-2 年 21,115,219.14 元; 2-3 年 53,175,293.45 元; 3 年 以 上 8,339,1157.49 元		
湖南长高新能源电力有 限公司	保证金	73,307,670.75	1 年 以 内 31,955,442.99 元; 1-2 年 41,352,227.76 元	20.86	
邢台万阳新能源开发有 限公司	保证金	61,775,995.41	1 年以内	17.58	3,088,799.77
湖南雁能森源电力设备 有限公司	代垫款	23,981,751.45	1 年 以 内 10,981,751.45 元; 1-2 年 13,000,000 元	6.82	
湖南一品重机股份有限 公司	代垫款	5,282,661.28	3 年以上	1.50	5,282,661.28
合计		331,167,663.61		94.23	120,918,682.91

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	860,791,166.29	15,800,000.00	844,991,166.29	514,106,578.79	15,800,000.00	498,306,578.79
合计	860,791,166.29	15,800,000.00	844,991,166.29	514,106,578.79	15,800,000.00	498,306,578.79

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准 备	减值准备期末余 额
湖南长高房地产 开发有限公司	19,506,578.79			19,506,578.79		
长高物业管理公 司						
湖南长高智能电 气有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		6,000,000.00
湖南长高矿山机	7,500,000.00			7,500,000.00		

电设备有限公司						
湖南长高新材料股份有限公司	52,200,000.00	-5,055,412.50	13,440,000.00	33,704,587.50		
湖南长高一品重机股份有限公司	9,800,000.00			9,800,000.00		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	4,000,000.00	5,000,000.00		9,000,000.00		
湖南雁能森源电力设备有限公司		50,180,000.00		50,180,000.00		
湖南长高思瑞自动化有限公司		310,000,000.00		310,000,000.00		
合计	514,106,578.79	360,124,587.50	13,440,000.00	860,791,166.29		15,800,000.00

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	728,163,018.59	621,095,304.22	578,891,463.06	422,599,901.17
其他业务	12,708,490.60	6,310,793.16	4,079,163.64	1,349,694.04
合计	740,871,509.19	627,406,097.38	582,970,626.70	423,949,595.21

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		586,206.98

处置可供出售金融资产取得的投资收益	1,138.60	3,843,253.20
减资不丧失控制权产生的投资收益	-5,055,412.50	
合计	-5,054,273.90	4,429,460.18

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	15,214.36	
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）	4,869,481.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,163,421.53	
减：所得税影响额	405,300.72	
少数股东权益影响额	-79,807.36	
合计	2,395,780.73	--

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	9.58%	0.229	0.229
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.39%	0.224	0.224

3、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	120,556,155.84
非经常性损益	B	2,395,780.73

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	118,160,375.11
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,220,967,205.61
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
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	268,200.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	9
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	31,525,440.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	9
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	1,110,463.74
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	2
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,257,987,430.82
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	9.58%
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1=C/L$	9.39%
期初股份总数	N	525,155,800.00
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	268,200.00
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	9
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	$W=N+O+P \times Q/K - R - S \times T/K$	525,356,950.00
基本每股收益	$X=A/W$	0.229
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1=C/W$	0.225
稀释每股收益	$Z=A/(W+U \times V/K)$	0.229
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1= C/(W+U \times V/K)$	0.225

4、公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

报表项目	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
------	-----------------	-----------------	--------	-----------	------

应收账款	547,437,552.82	322,728,058.82	224,709,494.00	69.63%	公司本部营业收入比上年增加14471万元，相应增加应收账款10612万元，以及本期纳入合并子公司雁能增加4055万元和华网电力公司增加3373万元
预付款项	101,154,301.64	57,440,526.80	43,713,774.84	76.10%	主要是子公司新能源电力公司为实施光伏项目而增加2355万元，以及本期纳入合并的华网电力公司增加1627万元
商誉	312,606,567.78	35,000,000.00	277,606,567.78	793.16%	收购雁能森源、华网电力形成新增商誉
短期借款	258,544,000.00	60,000,000.00	198,544,000.00	330.91%	主要为湖南长高新能源电力有限公司的陕西神木项目的运营产生的借款
应付账款	648,259,350.11	318,612,898.38	329,646,451.73	103.46%	公司本部为实施邢台万阳光伏项目购买材料而增加应付未付的货款；因业务增加，子公司长高电气比年初增加8114万元、长高开关比年初增加5964万元、长高成套电器比年初增加1740万元；以及本期纳入合并的华网电力工程公司增加6923万元、雁能森源公司增加4123万元。
预收款项	66,324,361.83	13,234,179.70	53,090,182.13	401.16%	公司本部预收款项比年初增加2792万元，本期纳入合并的华网电力公司增加1614万元。
营业收入	1,292,992,766.34	663,561,892.35	629,430,873.99	94.86%	公司本部收入比上年增加15790万元、子公司长高新能源电力比上年增加20607万元，以及本期纳入合并的华网电力公司增加9647万元、雁能森源公司增加9278万元。
营业成本	928,085,742.28	458,614,281.94	469,471,460.34	102.37%	由于收入增加而致
管理费用	121,198,505.98	64,273,651.20	56,924,854.78	88.57%	子公司业务发展扩大，相应增加费用，其中长高开关比上年增加1708万元、长高电气比上年增加1129万元、长高成套电器比上年增加1019万元；以及本期纳入合并的华网电力公司增加651万元、雁能森源公司增加875万元

第十二节 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林林先生、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》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》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。