



湖南长高高压开关集团股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马晓、主管会计工作负责人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”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	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	14
第四节 经营情况讨论与分析	34
第五节 重要事项	51
第六节 股份变动及股东情况	58
第七节 优先股相关情况	58
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	59
第九节 公司治理	68
第十节 公司债券相关情况	75
第十一节 财务报告	76
第十二节 备查文件目录	182

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/上市公司/长高集团	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司
实际控制人	指	马孝武
法定代表人	指	马晓
长高高压开关/长高开关	指	湖南长高高压开关有限公司
长高电气	指	湖南长高电气有限公司
长高成套	指	湖南长高成套电器有限公司
长高森源	指	湖南长高森源电力有限公司
长高思瑞	指	湖南长高思瑞自动化有限公司
杭州伯高	指	杭州伯高车辆电气工程有限公司
长高润新	指	湖南长高润新科技有限公司
新能源电力	指	湖南长高新能源电力有限公司
华网电力	指	湖北省华网电力工程有限公司
长高国际	指	湖南长高国际工程技术有限公司
长高房地产	指	湖南长高房地产开发有限公司
长高耀顶服务	指	湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司
长沙耀顶自动化	指	长沙耀顶自动化科技有限公司
长高售电	指	湖南长高售电有限公司
长高新材	指	湖南长高新材料股份有限公司
长高矿机	指	湖南长高矿山机电设备有限公司
长高智能	指	湖南长高智能电气有限公司
长高一品	指	湖南长高一品重机有限公司
高压	指	交流电压等级为 10-220kV，直流电压为 ± 100 kV
超高压	指	指交流电压等级范围在 330-750kV，直流电压为 ± 500 kV、 ± 600 kV。
特高压	指	交流电压等级在 1000kV 及以上，直流电压为 ± 800 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	按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。
股东大会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司董事会
监事会	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司监事会
公司章程	指	湖南长高高压开关集团股份有限公司公司章程
国家电网/国网	指	国家电网公司
南方电网/南网	指	中国南方电网公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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）	<p>1、经公司 2012 年第三次临时股东大会、2013 年第二次临时股东大会、2015 年第二次临时股东大会、2016 年第六次临时股东大会分别审议通过了《关于公司变更经营范围的议案》，同意公司变更公司经营范围，分别在原经营范围中增加：“从事各类货物与技术的进出口业务”、“电力工程施工”业务、“市场营销策划服务”、“新能源汽车零配件制造；新能源汽车充电桩和汽车充电设备的建设、运营及技术服务、研发、销售”等。2016 年 12 月 31 日，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）。</p> <p>2、经公司 2016 年年度股东大会审议，公司经营范围变更为：“高压开关、组合电器、断路器等高压电器、高低压成套设备与配电箱、电力自动化装置、设备、软件的研发、设计、生产、销售、技术咨询及系统集成；新能源汽车零配件制造、充电桩和汽车充电设备的制造、建设、运营、技术服务、研发和销售；新能源发电；电力工程设计、总承包、咨询、检修、施工；配电网及电网建设运行维护；企业管理服务；自有房屋、机械设备租赁；各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”</p>
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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	1,053,322,278.78	1,415,714,602.71	-25.60%	1,292,992,766.34
归属于上市公司股东的净利润	-246,055,861.04	60,897,548.46	-504.05%	120,556,155.84

(元)				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-267,827,894.19	53,141,152.37	-603.99%	118,160,375.11
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-67,728,174.06	307,604,775.53	-122.02%	143,066,299.24
基本每股收益 (元/股)	-0.465	0.115	-504.35%	0.229
稀释每股收益 (元/股)	-0.506	0.115	-540.00%	0.229
加权平均净资产收益率	-19.60%	4.58%	-24.18%	9.58%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产 (元)	2,437,228,632.31	2,888,007,317.84	-15.61%	2,847,292,117.87
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,110,745,380.87	1,367,640,273.89	-18.78%	1,315,613,127.50

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	170,320,305.74	215,190,509.22	193,583,086.34	474,228,377.48
归属于上市公司股东的净利润	-15,833,762.66	-3,939,812.16	-13,489,740.72	-212,792,545.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,112,001.40	-4,402,833.15	-14,050,651.21	-233,262,408.43
经营活动产生的现金流量净额	-46,605,800.98	-50,022,276.04	-3,502,697.27	32,402,600.23

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	5,037,125.41	24,902.06	15,214.36	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,563.00	563,823.00		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,847,581.08	12,797,824.29	4,869,481.26	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-2,238,772.76	-827,151.89		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		-20,697.50		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-4,344,372.86		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	966,659.92	930,844.77	-2,163,421.53	
减：所得税影响额	3,842,123.50	1,368,775.78	405,300.72	
少数股东权益影响额（税后）			-79,807.36	
合计	21,772,033.15	7,756,396.09	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

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一、主要业务及业务模式如下：

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	1、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。
	组合电器（GIS）	
	断路器	2、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。
	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	3、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。
	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配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	将电力商品从发电公司或批发市场销售至终端用户，为终端电力用户提供电力业务和增值服务。
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。
	各型号交直流充电桩	
	新能源汽车及充电桩的运营	公司与网约车平台公司签订合作协议，由公司投入新能源车辆，

		针对不同车主的需求，采用以租代购和经营租赁方式给车主用于网约车的运营，公司配套建设换电站，为纯电动汽车提供换电服务。
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，也暂无增加土地储备的计划。
耐磨材料业务	衬板、轧辊	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。

二、行业背景

1、国内电力投资呈现结构性变化，电源投资增速趋降，配电网成未来投资重点，将带动相关产业持续发展

电力行业是国民经济发展重要的基础能源产业，安全、稳定和充足的电力供应，是国民经济持续快速健康发展的重要前提条件。当前我国电力行业投资情况呈现出结构性变化，根据中国电力供应联合会统计数据，2017年全国主要电力企业电源工程建设完成投资2,900亿元，同比下降14.9%，呈负增长，为2011年以来最低水平；全国电网工程建设完成投资5,339亿元，继续保持很高投资规模。在电网投资中，特高压输电和配电网建设仍是电网投资建设的重点， $\pm 1,100$ 千伏、 ± 800 千伏电压等级投资增加较多，带动特高压建设投资1,017亿元、增长16.9%。

目前配电网仍是我国电网结构中的薄弱环节，是未来电网投资的重点。根据国家能源局发布的《配电网建设改造计划（2015-2020）》，为满足用电需求、提高供电可靠性、促进电网智能化，我国将在2015-2020年期间投资共2万亿元用于配电网建设改造，“十三五”期间累计投资不低于1.7万亿元。预计到2020年，高压配电网变电容量达到21亿千伏安、线路长度达到101万公里，中压公用配变容量达到11.5亿千伏安、线路长度达到404万公里。

公司生产的高压开关、组合电器、成套设备等传统输配电产品作为输电及配电网的关键设备，是实现变电站综合自动化以及配电网自动化的基础，也是实现智能电网的重要环节，未来面临着良好的发展机遇。

2、电力工程服务行业发展前景广阔

2017年，国家电网、南方电网等超大型电力企业均确定了由电网公司向综合能源服务商的转型方向。此背景下，随着电力市场化的加深，特别是综合能源服务的开展，原有的地域或者业务环节的准入门槛会逐步打破，给有实力的电力工程企业向产业链上下游整合带来机会，向上游延伸到项目投融资、工程设计等环节，向下游延伸到售电、增值服务、专业服务等环节，从电力工程拓展到能源工程、电动汽车等相近

产业，电力企业机会巨大。

公司自2015年开始涉足电力工程EPC总包服务，2016年收购湖北华网电力工程有限公司，电力工程服务业务迅速成为公司主营的中坚力量。区域运营中心的建立，可促进公司围绕“设备工程”向“用电需求”转型，加强与用户的沟通，开发潜在客户，使公司的电力工程服务为主的多项业务向多个区域拓展开来，实现公司的健康快速发展。

3、公司确立了全产业链的电力能源综合服务商的战略定位

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
固定资产	本年对神木及井陘电站由原来的存货核算转为固定资产自持核算增加305,522,193.24元，计提折旧35,338,973.69元，同时对自持固定资产计提减值减少42,868,583.97元
商誉	对湖北省华网电力工程有限公司的合并计提减值182,304,075.6元。
存货	本年对神木及井陘电站由原来的存货核算转为固定资产自持核算，减少存货305,522,193.24元，其他为正常减少

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、报告期内，全资子公司长高电气研发生产的6种新产品通过了由中国机械工业联合会和湖南省机械工业协会联合组织召开的产品鉴定会。鉴定的产品包括“LW74-252/T4000-50 户外高压交流六氟化硫断路器、ZF60-252(L)/4000-50 气体绝缘金属封闭开关设备、LW73-145/T3150-40 户外高压交流六氟化硫断路器、ZF29-126(L)/2000(3150)-40 气体绝缘金属封闭开关设备、ZHW18-126(L)/3150-40 气体绝缘金属封闭开关设备、ZHW19-40.5(L)/2500-31.5 气体绝缘金属封闭开关设备”等六项新产品。本次通过产品鉴定，有利于提升公司市场竞争力，提高公司行业地位，对公司进一步的市场拓展起到积极的作用，有利于进一步提升公司核心竞争力和盈利能力。

2、报告期内，公司获得北京军友诚信质量认证有限公司颁发的《武器装备质量管理体系认证证书》

此次证书的获得，表明公司符合武器装备质量管理体系的标准及相关要求，已具备相关领域军品设计、生产的能力。该证书的获得将进一步为公司拓展军品领域相关市场打下良好的基础，有利于提升公司综合竞争力。

3、报告期内，公司新申请发明专利38项，实用新型43项，软件著作权17项；获得授权的发明专利5项，实用新型47项，软件著作权19项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

受内部业务及管理架构调整和外部政策环境变化的多重影响，公司工程服务板块报告期内营业收入锐减，业绩亏损，同时，因华网电力经营业绩的大幅下滑，公司计提商誉减值准备18,230.41万元。2018年，公司实现营业收入105,332.23万元，比上年同期下降25.6%，归属于上市公司股东净利润亏损24,605.59万元，未能完成年初制定的经营目标。

报告期内，公司在逆境中寻求突破，管理层与公司员工上下齐心，不懈努力，结合各业务板块的实际情况拓展思路，谋求创新。公司继续不断稳固输变电设备市场地位，企业品牌影响力得到了快速提升。报告期内，公司设备类子公司新增合同订单11.7亿元，同比增长62%，超额完成年初制定的销售订单目标。

长高电气研发生产的新产品220kV组合电器，2017年底完成挂网、报告期内取得订单1.23亿元。220kV组合电器是公司近几年来的重点研发项目，其产品及技术水平在2018年5月26日通过了中国机械工业联合会和湖南省机械工业协会联合组织召开的新产品鉴定，并获得《新产品新技术鉴定验收证书》，鉴定委员会认为该产品技术达到国际先进水平。220kV组合电器的中标标志着公司新产品在市场上的突破，增加了公司利润增长点，有利于进一步提升公司的核心竞争力与持续盈利能力。

报告期内，隔离开关和接地开关作为公司传统产品，市场地位及中标率得到了进一步巩固，2018年在国家电网集中招标中，隔离开关和接地开关中标率稳居行业第一。长高开关研发生产的500kV直流隔离开关中标张北柔性直流电网试验示范工程，该工程是世界首个柔性直流电网工程，也是世界上电压等级最高、输送容量最大的柔性直流工程。

配网自动化改造和升级以及国网特高压“九交十直”是未来电网投资的重点。公司积极布局配网市场，开发和完善配网所需产品。在2018年国网配网协议库存招标中取得了订单数量的明显进步，长高森源中标六省，共计6,584万元；长高成套中标两省，共计762万元；长高思瑞10KV接地故障指示器在贵州、辽宁两省中标，长高思瑞成功进入国网市场。同时，长高成套，长高森源10KV标准优质开关柜成功通过西高所试验并通过国网验收，为公司后续不断扩大配网市场提升了产品竞争力。

工程服务业务，公司顺应新能源发电行业发展趋势，全面停止户用等模式的光伏业务，长高新能源电力将主营业务转移至风电及其他扶贫类新能源项目，报告期内紧紧围绕淳化80MW风电项目进行前期准备工作。华网电力重点集中夯实电力工程设计业务，对标国内优秀民营甲级院，提高专业设计能力，扩大分公司的区域布局。报告期内，华网电力贵州、湖南分院不断壮大，增设了重庆、云南两个分公司，以分公

司为触角，向周边地区延伸和辐射。为满足项目投标和业务开展需要，华网电力成功申报工程勘察乙级资质，获得工程勘察行业市场准入，为承接勘察设计业务创造了条件。

公司继续大力开拓海外市场，健全完善菲律宾、老挝、非洲区域的驻点机构。报告期内，长高国际签订老挝ECI变电站扩建工程EPC项目，成为在海外的首个自主开发项目。积极推进各个在谈项目的融资闭环从而最终促使项目落地。

管理方面，公司二级管理架构日趋完善和成熟。建立以双签、审计、法务、财务为核心的内部风险管控体系，加强项目、资金、法律的风险管理，法务服务于集团业务的开展，强化内部审计要求，开展子公司年度循环审计和专项审计相结合的内部审计工作；继续完善信息化的管理平台，切合集团化管理需要，助力管理效能提升；继续加强人才队伍建设，报告期内与湖南大学工商管理学院EDP中心联合举办了“长高集团第二届骨干领导力培训班”，提升了骨干员工的管理思维与管理技能，为公司培养和储备了年轻管理干部人才。

2018年9月，公司披露了《2018年非公开发行A股股票的预案》，公司拟采取向特定对象非公开发行股票的方式，发行A股股票不超过105,880,000股，拟募集资金总额不超过38,664.74万元，用于金洲生产基地二期项目和总部技术中心及区域运行中心建设项目。公司本次启动再融资的目的在于进一步丰富公司产品结构，提升产品的技术水平和生产能力，提高市场竞争力，同时提升公司持续盈利能力和资本实力。

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

	2018 年		2017 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	1,053,322,278.78	100%	1,415,714,602.71	100%	-25.60%
分行业					
输变电设备	656,182,053.22	62.30%	659,107,271.24	46.56%	-0.44%
电力能源设计与服务、总包	281,145,785.24	26.69%	520,031,074.95	36.73%	-45.94%
新能源汽车	71,450,521.65	6.78%	55,995,280.73	3.96%	27.60%

其他	44,543,918.67	4.23%	180,580,975.79	12.76%	-75.33%
分产品					
输变电设备产品	656,182,053.22	62.30%	659,107,271.24	46.56%	-0.44%
电力设计与服务	69,436,994.17	6.59%	47,551,127.88	3.36%	46.03%
电力工程施工	211,708,791.07	20.10%	472,479,947.07	33.37%	-55.19%
新能源汽车专用部件	47,072,540.00	4.47%	54,712,249.15	3.86%	-13.96%
新能源汽车运营	24,377,981.65	2.31%	1,283,031.58	0.09%	1,800.03%
房产	23,628,555.22	2.24%	162,716,932.27	11.49%	-85.48%
其他	20,915,363.45	1.99%	17,864,043.52	1.26%	17.08%
分地区					
华北地区	148,776,322.40	14.12%	221,281,417.53	15.63%	-32.77%
华东地区	235,857,856.20	22.39%	211,085,419.87	14.91%	11.74%
华南地区	59,402,645.20	5.64%	56,655,580.58	4.00%	4.85%
华中地区	385,793,660.72	36.63%	759,352,319.19	53.64%	-49.19%
西北地区	151,051,513.40	14.34%	65,961,933.16	4.66%	129.00%
西南地区	55,844,170.39	5.30%	26,526,393.44	1.87%	110.52%
东北地区	14,742,245.70	1.40%	44,998,277.75	3.18%	-67.24%
海外地区	1,853,864.77	0.18%	29,853,261.19	2.11%	-93.79%

(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	656,182,053.22	498,717,561.61	24.00%	-0.44%	5.26%	-3.72%
电力能源设计与服务、总包	281,145,785.24	186,032,910.17	33.83%	-45.94%	-52.91%	8.97%
新能源汽车	71,450,521.65	59,679,718.85	16.47%	27.60%	50.99%	-12.94%
其他	44,543,918.67	32,564,375.42	26.89%	-75.33%	-73.59%	-4.83%
分产品						
输变电设备产品	656,182,053.22	498,717,561.61	24.00%	-0.44%	5.26%	-4.12%

电力设计与服务	69,436,994.17	38,973,828.61	43.87%	46.03%	92.20%	-13.48%
电力工程施工	211,708,791.07	147,059,081.56	30.54%	-55.19%	-60.76%	9.86%
新能源汽车专用部件	47,072,540.00	39,891,094.04	15.26%	-13.96%	2.60%	-13.68%
新能源汽车运营	24,377,981.65	19,788,624.81	18.83%	1,800.03%	2,968.16%	-30.91%
房产	23,628,555.22	17,380,210.66	26.44%	-85.48%	-84.31%	-5.47%
其他	20,915,363.45	15,184,164.76	27.40%	17.08%	21.47%	-2.62%
分地区						
华北地区	148,776,322.40	102,691,607.85	30.98%	-32.77%	-39.37%	7.52%
华东地区	235,857,856.20	124,562,685.10	47.19%	11.74%	-12.13%	14.35%
华南地区	59,402,645.20	43,885,014.52	26.12%	4.85%	19.56%	-9.09%
华中地区	385,793,660.72	379,259,640.86	1.69%	-49.19%	-31.42%	-25.48%
西北地区	151,051,513.40	62,486,927.28	58.63%	129.00%	23.25%	35.49%
西南地区	55,844,170.39	49,772,980.97	10.87%	110.52%	127.63%	-6.70%
东北地区	14,742,245.70	12,521,846.19	15.06%	-67.24%	-59.17%	-16.78%
海外地区	1,853,864.77	1,813,863.28	2.16%	-93.79%	-93.43%	-5.41%

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	2018 年	2017 年	同比增减
输变电设备	销售量	组/台/间隔	25,867	17,309	49.44%
	生产量	组/台/间隔	27,620	17,036	62.21%
	库存量	组/台/间隔	3,456	1,703	102.94%
工程施工	销售量	兆瓦	18.13	77.27	-76.54%
	生产量	兆瓦	18.13	90.72	-80.02%
	库存量	兆瓦	13.45	13.45	0
机电设备	销售量	个/台/套	86	85	1.18%
	生产量	个/台/套	86	60	43.33%
	库存量	个/台/套	4	4	0
电动汽车高压配电总成	销售量	台/套	10,069.3	17,701	-43.11%
	生产量	台/套	10,243.3	17,640	-41.93%
	库存量	台/套	2,259	2,085	8.35%

新材料	销售量	吨	1,450.85	1,126.5	28.79%
	生产量	吨	2,178.85	1,419.29	53.52%
	库存量	吨	2,368.61	1,640.61	44.37%
房地产	销售量	平方米	4,949.87	32,750.95	-84.89%
	生产量	平方米	0	0	0.00%
	库存量	平方米	22,632.42	27,582.29	-18.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、输变电行业产量及库存量增加主要系报告期内公司输变电设备中的126kV及以下高压隔离开关数量增加。
- 2、工程施工产销存同比下降主要受光伏新政和公司业务调整的影响。
- 3、房地产销量和库存量下降主要是公司开发的房地产项目在2016年和2017年度集中销售，公司报告期内没有新开发房地产项目。
- 4、其他行业营业收入占比较小，比较基数小。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	418,329,397.83	83.80%	396,204,800.81	83.63%	5.58%
输变电设备	人工	21,481,166.97	4.30%	16,271,529.63	3.43%	32.02%
输变电设备	折旧	10,182,745.00	2.04%	9,907,493.68	2.09%	2.78%
输变电设备	能源	4,318,642.15	0.87%	3,383,107.02	0.71%	27.65%
输变电设备	其他制造费用	44,859,872.22	8.99%	48,012,936.35	10.13%	-6.57%
输变电设备	合计	499,171,824.18	100.00%	473,779,867.49	100.00%	5.36%
电力能源设计、服务与工程施工	原材料	148,107,029.75	79.61%	373,272,140.60	94.48%	-60.32%
电力能源设计、服务与工程施工	人工	25,403,627.43	13.66%	15,792,242.68	4.00%	60.86%
电力能源设计、服务与工程施工	其他制造费用	12,522,252.99	6.73%	6,003,053.84	1.52%	108.60%

电力能源设计、服务与工程施工	合计	186,032,910.17	100.00%	395,067,437.12	100.00%	-52.91%
新能源汽车专用部件	原材料	33,115,981.95	83.02%	34,026,124.02	87.52%	-2.67%
新能源汽车专用部件	人工	1,125,610.54	2.82%	2,091,744.31	5.38%	-46.19%
新能源汽车专用部件	折旧	40,308.08	0.09%	116,530.89	0.30%	-65.41%
新能源汽车专用部件	能源	37,605.69	0.09%	104,504.33	0.27%	-64.02%
新能源汽车专用部件	其他制造费用	5,571,587.78	13.97%	2,541,146.68	6.55%	119.25%
新能源汽车专用部件	合计	39,891,094.04	100.00%	38,880,050.23	100.00%	2.60%
新能源汽车运营	原材料	17,147,667.52	86.65%			0.00%
新能源汽车运营	折旧	2,640,957.29	13.35%	644,966.58	100.00%	309.47%
新能源汽车运营	合计	19,788,624.81	100.00%	644,966.58	100.00%	2,968.16%
房地产	原材料	17,380,210.66	100.00%	110,790,537.73	100.00%	-84.31%
房地产	合计	17,380,210.66	100.00%	110,790,537.73	100.00%	-84.31%
其他	原材料	7,063,931.07	47.96%	6,158,914.72	49.27%	14.69%
其他	人工	2,398,746.46	16.28%	2,186,017.66	17.49%	9.73%
其他	折旧	1,488,992.62	10.11%	1,184,265.09	9.47%	25.73%
其他	能源	2,489,287.43	16.90%	1,687,152.16	13.50%	47.54%
其他	其他制造费用	1,288,944.61	8.75%	1,284,495.51	10.28%	0.35%
其他	合计	14,729,902.19	100.00%	12,500,845.14	100.01%	17.83%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 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	418,329,397.83	83.80%	396,204,800.81	83.63%	5.58%
输变电设备	人工	21,481,166.97	4.30%	16,271,529.63	3.43%	32.02%
输变电设备	折旧	10,182,745.00	2.04%	9,907,493.68	2.09%	2.78%
输变电设备	能源	4,318,642.15	0.87%	3,383,107.02	0.71%	27.65%
输变电设备	其他制造费用	44,859,872.22	8.99%	48,012,936.35	10.13%	-6.57%
输变电设备	合计	499,171,824.18	100.00%	473,779,867.49	100.00%	5.36%
电力设计与服务	原材料	7,073,641.31	18.15%	4,234,226.76	20.88%	67.06%
电力设计与服务	人工	24,086,040.88	61.80%	12,679,436.69	62.53%	89.96%

电力设计与服务	其他制造费用	7,814,146.42	20.05%	3,364,441.65	16.59%	132.26%
电力设计与服务	合计	38,973,828.61	100.00%	20,278,105.10	100.00%	92.20%
电力工程施工	原材料	141,033,388.44	95.90%	369,037,913.84	98.47%	-61.78%
电力工程施工	人工	1,317,586.55	0.90%	3,112,805.99	0.83%	-57.67%
电力工程施工	其他制造费用	4,708,106.57	3.20%	2,638,612.19	0.70%	78.43%
电力工程施工	合计	147,059,081.56	100.00%	374,789,332.02	100.00%	-60.76%
新能源汽车专用部件	原材料	33,115,981.95	83.02%	34,026,124.02	87.52%	-2.67%
新能源汽车专用部件	人工	1,125,610.54	2.82%	2,091,744.31	5.38%	-46.19%
新能源汽车专用部件	折旧	40,308.08	0.10%	116,530.89	0.30%	-65.41%
新能源汽车专用部件	能源	37,605.69	0.09%	104,504.33	0.27%	-64.02%
新能源汽车专用部件	其他制造费用	5,571,587.78	13.97%	2,541,146.68	6.54%	119.25%
新能源汽车专用部件	合计	39,891,094.04	100.00%	38,880,050.23	100.00%	2.60%
新能源汽车运营	原材料	17,147,667.52	86.65%		0.00%	0.00%
新能源汽车运营	折旧	2,640,957.29	13.35%	644,966.58	100.00%	309.47%
新能源汽车运营	合计	19,788,624.81	100.00%	644,966.58	100.00%	2,968.16%
房地产	原材料	17,380,210.66	100.00%	110,790,537.73	100.00%	-84.31%
房地产	合计	17,380,210.66	100.00%	110,790,537.73	100.00%	-84.31%
其他	原材料	7,063,931.07	47.96%	6,158,914.72	49.27%	14.69%
其他	人工	2,398,746.46	16.28%	2,186,017.66	17.49%	9.73%
其他	折旧	1,488,992.62	10.12%	1,184,265.09	9.46%	25.73%
其他	能源	2,489,287.43	16.90%	1,687,152.16	13.50%	47.54%
其他	其他制造费用	1,288,944.61	8.75%	1,284,495.51	10.28%	0.35%
其他	合计	14,729,902.19	100.01%	12,500,845.14	100.00%	17.83%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期新增淳化中略风力发电有限公司，纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	227,135,716.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.56%
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	国网陕西省电力公司榆林供电公司	67,036,644.64	6.36
2	国网江苏省电力有限公司	41,194,410.72	3.91
3	国网湖北省电力有限公司物资公司	40,443,891.82	3.84
4	国网湖南省电力有限公司物资公司	39,464,814.05	3.75
5	国开新能（赤城）光伏发电有限公司	38,995,955.62	3.70
合计		227,135,716.85	21.56

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	43,943,019.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.69%
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	宁波金田电材有限公司	11,389,071.10	1.47%
2	湖南顺新新金属材料有限公司	9,659,101.90	1.25%
3	长沙弘瑞电气设备有限公司	8,165,970.83	1.06%
4	湖南天惠新材料科技有限公司	7,430,882.58	0.96%
5	萍乡市电瓷制造有限公司	7,297,993.55	0.94%
合计	--	43,943,019.96	5.69%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	96,570,524.19	87,627,733.88	10.21%	
管理费用	124,305,746.47	110,530,557.78	12.46%	
财务费用	6,495,589.83	15,849,199.48	-59.02%	主要是本期存款利息收入增加
研发费用	56,721,797.85	64,918,111.76	-12.63%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2018年，长高开关完成新技术产品的开发项目8项，取得重大进展的前瞻开发项目4项。完成新技术产品的开发项目中包括对老产品优化改型提升供货效率的项目：包括GW4D-126-2000型材化新结构样机设计试制及验证试验、中性点成套装置通用化优化设计等，这些项目极大的提高了已有产品的供货能力及速度，为承接更多常规产品合同提供了产能优势。

另外主要还包括新兴的柔性直流输电技术配套的需适应特殊工况的直流隔离开关及接地开关，这些项目包括：550kV柔性直流输电工程用高参数侧墙式接地开关JN4-550/63的研制及试验、柔性直流输电工程用高参数550kV直流开关及接地的研制及试验、柔性直流输电工程用高参数150kV直流开关及接地开关的研制及试验，这些项目均已完成样机设计及试制试验的全部研制环节，目前正在开始为张家口-北京的500kV柔性直流工程供货，该项目是2022年北京-张家口冬奥会的绿色科技环保配套国家级重点项目，也是对未来电网形态的探索示范工程，具有重大的意义，代表未来的重要发展方向。

此外，在超特高压方面继续补齐产品种类，又相继完成了800kV交流接地开关的的研制及试验、特高压直流输电工程用1120kV直流接地阀厅开关的研制及试验等研制项目，使公司在特高压产品方面更具全面优势。

长高森源为适应国网加大配网投入,开发一二次融合成套环网箱、一二次融合成套柱上负荷开关、一二次融合SF6柱上断路器箱式和罩式,已全部完成开发,为公司在一二次融合市场占领更多份额; 落实国网公司下发文件,要求开展配电台区三相负荷不平衡问题治理工作,公司开发换相开关型三相负荷自动调节装置,已成功应用生产,从市场方面看,由于我国电网系统庞大复杂,用户分布不集中,三相不平衡作为一个普遍存在的现象,待治理配变台区数量之多,市场需求量非常大;随着国网近阶段重点提高开关柜设备的标准化,满足不同厂家设备在一定范围和一定时期的通用互换使用,提升开关柜设备的运维便利性,国家电网公司运维检修部组织中国电力科学研究院、运行单位、制造企业、检测机构等单位开展产品的一、二次接

口、土建接口等标准化设计工作,便于产品在运行过程中发生故障时,可随时更换其它合格企业的产品应急处理,开发完成小车式标准化柜设计、10kV标准化SF6环网箱设计,其中小车式标准化柜设计开发已全部完成并取得报告,10kV标准化SF6环网箱设计现正进行中,为国网招投标提供有力市场保障;为开拓南网市场,开发南网10kV柱上真空断路器自动化成套设备,现取得报告;为满足湖南市场变压器需求量加大,开发干式变压器SCB13系列/油浸式变压器S13系列,现取得报告。

长高电气报告期内完成了252GIS断路器单元(液压机构、三相联动)型式试验,完成252GIS南阳荆关变挂网,完成6个鉴定产品的技术鉴定会,完成CT□-35机构的换版定型工作,10kV柱上真空开关系列产品试验,LW3G-12/630-20六氟化硫断路器的研发,完成CJ8、CT32机构的设计。

长高成套报告期内完成了XGN118-12系列产品创新性研发,完成了KYN33A-12 630-20全工况智能型铠装移开式金属封闭开关设备研发,完成了GVSQ1-12 630-20系列全工况智能型真空断路器产品研发,完成了低压电缆分接箱产品研发,完成了中置柜标准化设计研发,上述研发项目均获得型式试验报告,形成批量生产,产品符合行业发展趋势,为公司带来新的利润增长点,具备良好的社会和经济效益。

公司研发投入情况

	2018年	2017年	变动比例
研发人员数量(人)	158	160	-1.25%
研发人员数量占比	9.90%	10.00%	-0.10%
研发投入金额(元)	56,721,797.85	64,918,111.76	-12.63%
研发投入占营业收入比例	5.39%	4.59%	0.80%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

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	2018年	2017年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,324,634,791.32	1,606,118,880.83	-17.53%
经营活动现金流出小计	1,392,362,965.38	1,298,514,105.30	7.23%
经营活动产生的现金流量净额	-67,728,174.06	307,604,775.53	-122.02%

投资活动现金流入小计	332,079.73	143,283.52	131.76%
投资活动现金流出小计	17,012,110.87	42,301,124.45	-59.78%
投资活动产生的现金流量净额	-16,680,031.14	-42,157,840.93	60.43%
筹资活动现金流入小计	189,236,467.81	93,000,000.00	103.48%
筹资活动现金流出小计	150,131,167.55	599,596,843.75	-74.96%
筹资活动产生的现金流量净额	39,105,300.26	-506,596,843.75	107.72%
现金及现金等价物净增加额	-44,284,395.05	-241,238,231.05	-81.64%

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

2018年度公司经营活动产生的现金流量净额-6,772.82万元，同比减少37,533.29万元，下降122.02%。主要是销售商品收到的现金同比减少9,319.52万元，同比下降7.10%；收到的政府补助本期减少13,033.04万元，收到的往来及其他现金减少6,870.75万元，购买商品支付的现金同比增加8,931.08万元，支付的其他与经营活动有关的现金同比增加1,919.92万元。

本年度投资活动产生的现金流量净额-1,668万元，同比减少2,547.78万元

本年度筹资活动产生的现金流量净额3,910.53万元，同比增加54,570.21万元，主要是本期新增银行借款同比增加9,290万元，而偿还债务支付的现金同比减少37,466.97万元。

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	-2,238,772.76		集团母公司对长沙耀顶自动化科技有限公司控股 40%，按权益法核算确认	否
资产减值	253,633,147.97		主要是本期对湖北华网电力工程商誉计提减值损失 18230.41 万元、对新能源电力计提固定资产减值损失 4,286.86 万元	否
营业外收入	7,521,313.72		含政府补助 336.7973 万元、杭州路捷公司部分应付账款 48.3 万无需支付、安徽欣慰	否

			电缆有限公司部分应付账款 59.48 万元无需支付、供应商不良质量抵扣货款 29.5 万元、收江陵凯迪绿色能源公司江陵凯迪项目违约金 5.928 万元、收到湖南众钰机电设备有限公司设备处理材料变卖款 0.4828 万元、湖南长高耀顶新能源汽车处理 800 台电动车确认收益 231.78 万元、湖南长高新材资产处置利得 0.637 万元、长高森源债务重组利得 26.586 万元, 其他收入 12.63 万元等	
营业外支出	1,160,965.39		学校捐赠款 5 万元、支付产品质量违约金 0.690976 万元、计提 2012-2014 年因账务追索调整导致企业所得税滞纳金 11.967525 万元、付 17 年度汇算清缴企业所得税滞纳金及其他税费滞纳金 36.492719 万元、新能源汽车租赁确认损失 17.730843 万元、付广州白云电器设备股份有限公司国博项目违约金 7 万元、罚没款及废料损失 17.918299 万元、固定资产处置损失 0.724639 万元、其他计入营业外支出 18.571538 万元。	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

	2018 年末		2017 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	306,819,532.88	12.59%	398,567,149.37	13.80%	-1.21%	
应收账款	602,405,726.0	24.72%	587,264,137.58	20.33%	4.39%	

	2					
存货	439,392,955.87	18.03%	821,907,291.96	28.46%	-10.43%	
长期股权投资	4,932,367.45	0.20%	7,171,140.21	0.25%	-0.05%	
固定资产	541,524,422.13	22.22%	338,327,885.29	11.71%	10.51%	
在建工程	8,398,469.52	0.34%	557,321.86	0.02%	0.32%	
短期借款	170,900,000.00	7.01%	98,000,000.00	3.39%	3.62%	
长期借款	1,149,089.00	0.05%	44,436,362.00	1.54%	-1.49%	

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	44,976,632.61	银行承兑汇票、保函保证金
固定资产（新世纪大厦房产）	1,791,716.10	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	50,044,959.83	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余7970万元担保的反担保抵押物
无形资产（土地使用权）	26,358,368.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余7970万元担保的反担保抵押物
湖北省华网电力工程有限公司100%股权作为质押物		用于招商银行股份有限公司长沙分行雷锋支行4300万余的相关借款，用于支付收购价款。
应收票据	1,000,000.00	用于90万借款的质押物
合 计	124,171,676.54	

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

2015年12月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称“公司”）、湖南长高电气有限公司（以下简称“长高电气”）、国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）三方经过商洽，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第210号，土地面积：198,949.90平方米，

国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56,611.10平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011289号，使用面积：6,714.98平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011290号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011291号，使用面积：14,987.46平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011292号，使用面积：8,158.22平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011293号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011294号，使用面积：272.63平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011295号，使用面积：1,955.26平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011296号，使用面积：17,537.99平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的剩余7970万元投资款及分红款提供抵押。

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

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
0.00	173,400,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南长高高压开关有限公司	子公司	生产、销售 1100KV 及以下高压隔离开关和接地开关等高压电器；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	20000 万元	352,838,799.79	204,001,500.31	258,691,554.21	2,914,812.57	3,677,806.98
湖南长高电	子公司	生产、销售	25000 万元	353,810,841.	165,595,182.	146,953,670.	-3,377,583.5	-2,272,520.3

气有限公司		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		08	02	77	4	3
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；销售机电产品；各类商品及技术的进出口业务	10000 万元	178,728,441.17	110,341,635.14	101,979,800.35	-1,670,795.61	-1,293,961.77
湖南长高森源电力设备有限公司	子公司	成套电器等电器设备的研发、制造和销售	10000 万元	159,929,362.61	66,845,371.13	148,626,947.64	6,672,835.24	6,247,637.98
湖北省华网电力工程有限公司	子公司	电力行业工程设计、总包等	10000 万元	271,366,531.12	140,143,173.57	167,564,952.10	-6,161,349.64	-5,399,854.70
湖南长高国际工程技术有限公司	子公司	国际工程技术	10000 万元	3,043,306.91	-19,597,517.19	1,849,864.77	-13,965,014.31	-13,885,014.31
湖南长高新能源电力有限公司		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；电气机械销售。	1000 万元	496,062,634.53	-21,042,363.70	129,325,918.91	-29,743,171.79	-29,595,758.52

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	1949 万元	49,787,261.04	46,099,538.58	23,628,555.22	5,142,701.68	3,856,966.66
---------------	-----	-----------	---------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、长高房地产于2016年底开始对长高圆梦佳苑二期项目进行销售，大部分库存商品房已于2017年度销售，本报告期房地产营业收入同比下降85.48%，净利润同比下降86.61%；

2、本报告期，长高开关净利润同比减少83.06%，长高成套净利润同比减少102.82%。

3、受国家光伏新政和内部业务调整的影响，公司工程类子公司亏损严重，华网电力本报告期亏损540万元，同比下降111.14%；长高新能源电力亏损2,959.58万元，同比下降175.08%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、经营回顾：

主要受工程服务类子公司亏损、计提商誉减值准备以及设备类子公司毛利率下降的影响，2018年公司实现营业总收入105,332.23万元，归属于上市公司净利润-24,605.59万元，未能完成年初制定的经营目标。

2、行业格局和趋势

电力是关系国计民生的基础产业，电力供应和安全事关国家安全战略，事关经济社会发展全局，面临重要的发展机遇和挑战。根据国家电力发展“十三五”规划（2016-2020年），“十三五”期间，随着经济发展进入新常态，增长速度换挡，结构调整加快，发展动力转换，节能意识增强，全社会用电增速明显放缓。“十二五”期间开工建设的发电设备逐步投入运行，局部地区电力供过于求，设备利用小时数偏低，电力系统整体利用效率下降。我国电力供应将进入持续宽松的新阶段。电源结构的清洁化，电力系统智能化，电力发展国际化以及体制机制的市场化成为了国家电力发展的方向。

根据国家电网官方网站新闻，2019年3月，国家电网公司泛在电力物联网工作部署会议召开，对建设泛在电力物联网做出全面部署。建设泛在电力物联网是落实“三型两网、世界一流”战略目标的核心任务。

3、发展战略

在国家电力发展“十三五”规划指引下，公司坚持发展以“电力能源”为核心的产业，从传统输变电设备制造积极向电力能源综合服务商拓展，在发展思路谋求创新，产业布局上寻求革新。同时紧抓电网

投资及能源结构调整所带来的行业发展机遇，积极布局国家电网泛在电力物联网建设。

4、2019年工作规划

(1) 管理方面，继续完善二级化管理制度，提高两级化管理效能；启动总部大楼的建设，完善企宣工作，提高内部凝聚力；继续推进信息化，实现各系统全闭环，提升生产一线信息化水平；加强内部审计工作，加强风险管控。

(2) 市场营销方面，设备板块立足两网集招，稳定中标率；抓住国网特高压招标项目；狠抓配网及三级市场；推进从产品到服务全业务营销整合发展；推动故障指示器、标准化开关柜，一二次融合智能化产品等新产品的市场开拓，推动设计、总包、检测等服务产品的市场开拓。提高精细化管理，提升净利率。

工程服务板块，力抓中标主网设计一手订单，提升团队设计水平；深耕分院、多方向拓展业务，增强业务辐射范围。

(3) 以项目为龙头，促进陕西风电等重点项目顺利实施；完成神木项目的处置实现资金回笼，减轻公司资金压力。

(4) 推进550kV GIS、标准化环网柜、主动消弧装置等新产品研发工作；加强产品质量，提升客户满意度。

(5) 打造国际化发展战略，推动老挝、多哥等几个项目融资闭环落地；提升海外驻点实力；注重国际业务的风险防控，加强融资、财务、法务、项目管理等支持能力的建设；全力推进产品进军国际市场，按照用户标准和质量要求，保证实际供货，在当地形成品牌影响力。

(6) 把握资本市场有利时机，完成增发，奠定集团未来三年的发展基础；稳固“电力能源”产业链，积极寻求符合国家电网泛在电力物联网发展规划的项目，进行培育、参股或者并购；调整产业布局，有退有进，促进集团持续健康发展。

(7) 人才队伍方面，开展新员工入司培训，加强高端人才重点引进；增强人才队伍建设；加快人才交流，引入竞聘、末位淘汰等竞争机制，提高员工积极性。

5、经营目标：2019年公司经营目标为实现营业收入17亿元，实现归属于上市公司股东的净利润1.62亿元。

6、资金需求

公司输变电设备制造板块预计需要新增流动资金21,000万元。

2019年公司将启动二个固定资产投资项目建设，计划总投资39,800万元，其中总部大楼项目计划总投资15,000万元，金洲生产基地二期项目计划总投资24800万元。

2019年度，待相关事项完成后，需支付华网电力原股东第二笔股权转让款7800万元以及扣除业绩补偿等因素后剩余的第三笔股权转让款。

上述财务预算、经营计划、经营目标并不代表上市公司对2019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。

7、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。

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

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

2018年5月8日，公司2017年年度股东大会审议通过了《关于审议公司2017年度利润分配预案的议案》，公司2017年度利润分配方案为：以分配方案披露前的最新股本总额529,400,000股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3元（含税），共计派发现金15,882,000元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。上述分配方案的股权登记日为2018年5月23日，并于2018年5月24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）2016年度利润分配方案

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0.5元（含税），共计26,271,200元。不送红股，不以资本公积转增股本。

（二）2017年度利润分配方案

经中审华会计师事务所2017年度财务报表审计结果，公司2017年归属于上市公司股东的净利润为60,897,548.46元，提取盈余公积金7,037,406.93元，加年初未分配利润502,630,996.34元，对所有者分配26,271,200.00元，2017年末归属于上市公司股东的实际可供分配的利润为530,219,937.87元。2017年母公司

实现净利润为70,024,059.05元，根据相关规定，按2017年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积金7,002,405.91元，2017年度母公司可供股东分配的利润为63,021,653.14元，加年初未分配利润345,068,585.81元，对所有者分配26,271,200.00元，2017年末母公司实际可供股东分配的利润为381,819,038.95元。2017年度利润分配预案为：以分配方案披露前的最新股本总额529,400,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.3元（含税），共计派发现金15,882,000元；不送红股，也不以资本公积金转增股本。

(三)2018年度利润分配预案

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

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018年	0.00	-246,055,861.04	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	15,882,000.00	60,897,548.46	26.08%	0.00	0.00%	15,882,000.00	26.08%
2016年	26,271,200.00	120,556,155.84	21.79%	0.00	0.00%	26,271,200.00	21.79%

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情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

			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并全上市流通，其中，锁定期满后第 1-6 年每年解锁并上市流通 15%，第 7 年解锁并上市流通 10%。)	2010 年 06 月 29 日	2010-2017	按承诺履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
现金收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权	2016年01月01日	2018年12月31日	7,008.35	7,265.7	业绩承诺期2016-2018年累计超额完成承诺利润。	2016年07月12日	巨潮资讯网

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

2016年7月，公司与湖北省华网电力工程有限公司原股东签订《股权转让协议》，公司以现金30000万元收购华网电力100%股权，根据《股权转让协议》的相关规定，公司分三笔支付本次的股权转让价款，第一笔在办理工商登记后支付14400万元，第二笔根据2016年度、2017年度经审计后的净利润情况支付7800万元，第三笔根据2018年度经审计后的净利润支付7800万元，华网电力原股东对2016、2017、2018年的业绩做出承诺，承诺净利润分别为：华网电力2016年度、2017年度、2018年度的净利润分别不低于1,702.22万元、2,274.37万元、3,031.76万元。

1、在利润补偿期间实际实现的净利润数之和未达到承诺净利润数之和的，净利润承诺各方以本次交易前各方持有的华网电力股权比例承担各自的补偿金额。

2、在利润补偿期限届满时，须聘请合格审计机构在不晚于公司前一个会计年度的年度报告披露后1个月内，对标的资产进行减值测试并出具专项审核意见。如华网电力资产期末减值额大于利润补偿期间内净利润承诺方已支付的补偿金额，则净利润承诺方应向公司另行补偿。

经公司初步测算，标的资产存在减值迹象，存在华网原股东应向公司支付资产减值补偿的可能性，具体金额需待聘请的中介机构进行减值测试并出具专项意见后才能确定，根据谨慎性原则，公司本期未确认应收资产减值补偿款。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

本报告期内，华网电力实现归属于母公司净利润 -540 万元，利润承诺期2016-2018年合计实现净利润7,265.7万元，完成了《股权转让协议》中对2016-2018年合计净利润的承诺。

公司聘请具备证券从业资格的评估机构对2016年收购华网电力时所形成的商誉进行减值测试。根据评估报告，该资产减值迹象较为明显，需计提商誉减值准备，2018年度公司计提商誉减值准备金额18,230.41万元。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

（1）因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

①变更的内容及原因

财政部于2017年及2018年颁布了以下企业会计准则解释及修订：

《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》、《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》（统称“解释第9-12号”）《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）。

本公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释及修订，对会计政策相关内容进行调整。

②本公司采用上述企业会计准则解释及修订的主要影响如下：

采用解释第9-12号未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

③财务报表列报

本公司根据财会[2018]15号规定的财务报表格式及相关解读编制2018年度财务报表，并采用追溯调整法对比较财务报表的列报进行了调整。

相关列报调整影响如下：

2017年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据	15,196,089.38	-15,196,089.38	
应收账款	587,264,137.58	-587,264,137.58	
应收票据及应收账款		602,460,226.96	602,460,226.96
应收利息			
应收股利			

其他应收款			
资产总计	602,460,226.96	-	602,460,226.96
应付票据	202,187,292.55	-202,187,292.55	
应付账款	562,856,236.04	-562,856,236.04	
应付票据及应付账款		765,043,528.59	765,043,528.59
应付利息	55,462.85	-55,462.85	
应付股利	580,000.00	-580,000.00	
其他应付款	49,509,982.89	635,462.85	50,145,445.74
长期应付款			
专项应付款			
负债和股东权益总计	815,188,974.33	-	815,188,974.33

2017年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据	1,650,000.00	-1,650,000.00	
应收账款	320,756,703.91	-320,756,703.91	
应收票据及应收账款		322,406,703.91	322,406,703.91
应收利息			
应收股利			
其他应收款			
资产总计	322,406,703.91	-	322,406,703.91
应付票据	114,309,553.00	-114,309,553.00	
应付账款	360,205,870.70	-360,205,870.70	
应付票据及应付账款		474,515,423.70	474,515,423.70
应付利息	36,627.23	-36,627.23	
应付股利	-	-	
其他应付款	27,891,068.95	36,627.23	27,927,696.18
长期应付款			
专项应付款			
负债和股东权益总计	502,443,119.88	-	502,443,119.88

2017 年度受影响的合并利润表项目：

合并利润表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
管理费用	175,448,669.54	-64,918,111.76	110,530,557.78
研发费用		64,918,111.76	64,918,111.76
合计	175,448,669.54	-	175,448,669.54

2017 年度受影响的母公司利润表项目：

母公司利润表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后

管理费用	47,294,035.77	-9,853,787.22	37,440,248.55
研发费用		9,853,787.22	9,853,787.22
合计	47,294,035.77	-	47,294,035.77

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

本期新增淳化中略风力发电有限公司，纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志 喻朝辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情	涉案金额(万	是否形成预计	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)审理	诉讼(仲裁)判	披露日期	披露索引
-----------	--------	--------	--------	----------	---------	------	------

况	元)	负债	进展	结果及影响	决执行情况		
其他诉讼	6,826.96	否	已撤诉或和解的诉讼 3876.83 万元, 已判决的诉讼 371.35 万元, 未结案的诉讼 2578.77 万元。	不适用	部分已执行	不适用	无

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2018年股票期权激励计划

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

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

3、2018年5月14日，经公司股东大会授权，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司2018年股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于2018年股票期

权激励计划首次授予的议案》，同意因激励对象离职，减少激励对象人数和授予期权总数，将首次授予的激励对象从264人调整为261人，拟授予期权总数从2122万份调整为2101万份，首次授予总数从2002万份调整为1981万份；同意确定2018年5月14日为授予日，向符合条件的261名激励对象授予1981万份股票期权。预留部分的授予日由董事会另行确定。

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

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

2018年1-12月租赁情况汇总

出租方	租赁方	租赁资产	租赁资产涉 及金额(万 元)	租赁开始时间	租赁终止期 限	报告期 损益(万 元)	是否关 联关系	备注
湖南精工输送机械制 造有限公司	湖南雁能森源电力设备有限公司	厂房	57.65	2017/12/5	2019/12/5	- 54.71	否	租入
长沙中电软件园有限 公司	湖南长高思瑞自动化有限公司	办公场地和 厂房	164.16	2015/12/1	2019/11/1	- 39.43	否	租入
长沙中电软件园有限 公司	湖南长高思瑞自动化有限公司	办公场地	111.12	2017/11/1	2019/11/1	- 52.91	否	租入
长沙中电软件园有限 公司	湖南长高思瑞自动化有限公司	职工宿舍	10.44	2016/3/1	2018/12/1	- 6.60	否	租入
长沙湘凯信息科技有 限责任公司	湖南长高国际工程技术有限公司	麓谷企业广 场C2栋6楼	7.80	2018/1/1	2018/12/1	- 7.80	否	租入
侯琼建	湖南长高国际工程技术有限公司	职工宿舍租 房	3.96	2018/1/1	2018/12/1	- 3.96	否	租入
刘海军	湖南长高国际工程技术有限公司	北京办事处 租房	10.56	2018/4/1	2018/12/1	- 10.56	否	租入
长沙中泽网络科技有 限公司	湖南长高新能源电力有限公司	办公场地	4.94	2016/1/1	2018/11/1	- 4.52	否	租入
石成元	湖南长高新能源电力有限公司	职工宿舍	1.44	2015/11/1	2020/12/1	- 1.44	否	租入
向民	湖南长高新能源电力有限公司	职工宿舍	1.20	2018/1/1	2020/12/1	- 1.20	否	租入
徐正娥	湖南长高新能源电力有限公司	职工宿舍	1.50	2018/4/1	2018/8/1	- 0.63	否	租入， 已退
湖南新环境房地产经 纪连锁有限公司	湖南长高新能源电力有限公司	职工宿舍	0.52	2018/6/1	2018/8/1	- 0.13	否	租入， 已退
李凤仪	湖南长高高压开关集团股份公司	办公场地	13.56	2016年12月01	2018/11/30	- 6.46	否	租入
刘建辉	湖南长高高压开关集团股份公司	办公场地	13.99	2017/5/1	2019/5/1	- 13.33	否	租入
唐心怡	湖南长高高压开关集团股份公司	办公场地	11.45	2017/3/1	2018/12/1	- 10.90	否	租入
伍丹	湖南长高高压开关集团股份公司	办公场地	12.08	2017/4/1	2018/12/1	- 11.51	否	租入
湖南恒利重工机械有 限公司	湖南长高新材料股份有限公司	办公场地和 厂房	82.04	2016年12月31	2026年12月3	- 68.64	否	租入
湖南电力耐磨新材料 有限公司	湖南长高新材料股份有限公司	办公场地和 厂房	5.18	2018/6/1	未注明	- 4.94	否	租入
浙江中源电气有限公司	杭州伯高车辆电气工程有限公司	办公场地和 厂房	127.80	2015/5/1	2020/4/30	- 24.34	否	租入
徐文军	湖南长高耀顶新能源汽车服务有限	办公场地	9.00	2018/1/1	2019/12/1	- 8.87	否	租入
湖北省华网电力工程 有限公司	武汉中软卓越科技有限公司	办公楼	236.81	2016.3.1	2018.6.30	51.81	否	租出
湖北省华网电力工程 有限公司	志远企航置业(武汉)有限责任公 司	办公楼	769.38	2018.7.1	2024.4.30	56.81	否	租出
贵阳南明投资(集 团)有限公司	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	24.78	2018.6.1	2021.5.31	-4.34	否	租入
贵阳南明投资(集 团)有限公司	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	24.78	2018.6.1	2021.5.31	-4.55	否	租入
陈正高	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	6.30	2017.3.27	2018.5.26	-0.90	否	租入
赵铨	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	44.40	2015.11.15	2019.11.14	-10.74	否	租入
周龙勤	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	39.41	2015.9.20	2019.9.19	-9.90	否	租入
周迎春	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	28.86	2017.4.5	2019.4.4	-13.91	否	租入
洪梅春	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	15.24	2018.6.25	2019.6.24	-7.62	否	租入
王笛	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	6.00	2018.3.15	2019.3.14	-1.48	否	租入
曾秀萍	湖北省华网电力工程有限公司	办公场地	4.20	2018.2.25	2019.2.24	-3.45	否	租入
合计:			1,850.55			-281.14		

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

□ 适用 √ 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
购买"长高圆梦佳苑 一期、二期"按揭贷款 客户	2012年04 月22日	21,500	2016年09月30 日	16,024.6	连带责任保 证	自按揭银行 与借款人签 订的借款合 同生效之日 起至房屋抵 押登记手续 办妥止	否	否
长沙金洲新城开发建 设投资有限公司	2016年12 月15日	15,000	2016年12月27 日	7,970	连带责任保 证;抵押	十五年	否	否
湖北天湖能源有限公 司		30,000	2016年06月27 日	26,209.49	连带责任保 证	已于2019年 4月解除该 项担保	是	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			0	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				6,481.27
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）				50,204.09
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
湖北省华网电力工程 有限公司	2018年04 月17日	10,000	2018年05月04 日	1,238	连带责任保 证	一年	否	否
杭州伯高车辆电气工 程有限公司	2015年10 月24日	1,000	2015年09月28 日	510	连带责任保 证	三年	否	否
湖南长高润新科技有 限公司	2018年04 月17日	3,000	2018年12月01 日	54	连带责任保 证	一年	否	否
湖南长高思瑞自动化 有限公司	2018年04 月17日	2,000	2018年04月16 日	708	连带责任保 证	一年	否	否
湖南长高高压开关有 限公司	2018年04 月17日	5,000	2018年04月01 日	407	连带责任保 证	一年	否	否

限公司	月 17 日		日		证			
湖南长高森源电力设备有限公司	2018 年 04 月 17 日	3,000	2018 年 12 月 10 日	1,110.03	连带责任保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			130,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				3,317.03
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			130,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				3,827.03
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
黄冈华源新能源有限公司、十堰华源新能源有限公司、随州绿源新能源有限公司、襄阳绿动新能源有限公司	2017 年 04 月 18 日	40,000	2017 年 01 月 31 日	22,925.65	质押	至股权交割	否	否
泗洪高昇新能源电力有限公司		2,700	2018 年 04 月 01 日	2,700	质押	至股权交割	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				5,720.58
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			40,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				25,625.65
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)			130,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				15,518.88
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			206,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				79,656.77
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				71.71%				
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)				17,293.48				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				17,293.48				
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)				中国建设银行全资子公司湖南长高房地产开发有限公司开发的长高圆梦佳苑项目购房者提供按揭贷款, 房屋抵押登记手续办好以前由长高房地产承担连带担保责任。圆梦佳苑 3#104 购房者廖容购房后只办理了房屋抵押预登记, 贷款共				

	计 46.26 万元，被公安刑事立案后潜逃，数月没有归还银行的贷款，银行起诉购房者并把长高房地产列为第二被告。根据判决结果，公司将承担此笔按揭贷款的连带担保责任。除此之外公司无其他涉及诉讼的对外担保等事项。
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

备注：1、华网电力对湖北天湖能源的担保是发生在公司收购华网电力前，华网电力已于 2019 年 4 月 4 日与中电投融和融资租赁有限责任公司签订了《合同解除协议书》，解除了该项连带责任担保。

2、湖北天湖能源有限公司、黄冈华源新能源有限公司、十堰华源新能源有限公司、随州绿源新能源有限公司、襄阳绿动新能源有限公司为华网电力承接 EPC 的项目公司，泗洪高昇新能源电力有限公司为长高新能源电力承接 EPC 的项目公司，上述担保均是以持有项目公司的股权进行质押为项目公司融资提供质押担保。

3、对长沙金洲新城开发建设投资有限公司的担保是因其为本公司的全资子公司长高电气在国开行贷款提供担保，公司以金洲产业园的土地厂房提供反担保。

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

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

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

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

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

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

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续开展精准扶贫工作的计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖南长高高压开关有限公司	pH	合流	1	公司内东南角	不适用	6-9	不适用	无	无
湖南长高高压开关有限公司	CODcr	合流	1	公司内东南角	23.8	500	137kg/年	无	无
湖南长高高压开关有限公司	固体悬浮物	合流	1	公司内东南角	18	400	92 kg/年	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氨氮	合流	1	公司内东南角	6.43	/	37 kg/年	无	无
湖南长高高压开关有限公司	铜离子	合流	1	公司内东南角	0.26	2.0	1.5 kg/年	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氟离子	合流	1	公司内东南角	0.03	5.0	0.17 kg/年	无	无
湖南长高高压开关有限公司	动植物油	合流	1	公司内东南角	1.65	100	9.5 kg/年	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

- 1、有专门水处理的废水处理一体化设备，可以正常运行；
- 2、有处理水中COD含量的设施，也可正常运行；

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

- 1、环境影响评价齐全
- 2、有排污许可证（目前新的排污许可证还暂未发放）

突发环境事件应急预案

备有各种突发事件应急预案，如：废水方面的应急预案、危险废物应急预案、以及危险化学品引发的火灾等应急预案（备案编号：430112-2019-032-M）

环境自行监测方案

现有COD测试仪，可定期实时监测

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	159,410,190	30.15%				-23,158,978	-23,158,978	136,251,212	25.74%
3、其他内资持股	159,410,190	30.15%				-23,158,978	-23,158,978	136,251,212	25.74%
境内自然人持股	159,410,190	30.15%				-23,158,978	-23,158,978	136,251,212	25.74%
二、无限售条件股份	369,345,810	69.85%	644,000			23,158,978	23,802,978	393,148,788	74.26%
1、人民币普通股	369,345,810	69.85%	644,000			23,158,978	23,802,978	393,148,788	74.26%
三、股份总数	528,756,000	100.00%	644,000			0	644,000	529,400,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年10月19日，部分首发后限售股上市流通，限售股减少54,599,998股，无限售条件股增加54,599,998股；因董监高持有公司股份的相关管理办法进行高管股锁定，本报告期末比上一报告期末，高管锁定股增加了31,441,020股。两项相加，限售股共减少23,158,978股，无限售流通股增加23,158,978股。

2、因公司首次股票期权激励计划已授予的股票期权在可行权期内自主行权，增发新股共计644,000股。

3、综上，股本总数增加644,000股

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2017年11月22日第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司首期股权激励计划首次授予第四个行权期可行权相关事项的议案》及《关于公司首期股权激励计划预留股票期权授予第三个行权期可行权相关事项的议案》。本报告期内共行权64.4万份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2017年11月22日第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司首期股权激励计划首次授予第四个行权期可行权相关事项的议案》及《关于公司首期股权激励计划预留股票期权授予第三个行权期可行权相关事项的议案》。本报告期内共行权64.4万份，至报告期末，64.4万份行权股份已全部到账。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司因股权激励自主行权增加股份64.4万股，报告期末，公司股本总数为52940万股。因变动数量较小，股份变动对公司最近一年和最近一期基本收益和稀释每股收益影响不大。

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	17,472,000	6,552,000	0	10,920,000	首发后限售	2018年10月19日，下一解锁期为2019年7月20日
高振安	950,223	313,560	313,560	950,223	首发后先后及高管限售	2018年10月19日，下一解锁期为2019年7月20日
刘家钰	2,822,611	980,342	980,342	2,822,611	首发后先后及高管限售	2018年10月19日，下一解锁期为2019年7月20日
陈志刚	1,391,326	627,120	627,120	1,391,326	首发后先后及高管限售	2018年10月19日，下一解锁期为2019年7月20日

黄艳珍	696,273	313,560	313,560	696,273	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
彭强	1,477,098	634,920	634,920	1,477,098	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
唐建设	731,617	329,160	329,160	731,617	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
马孝武	70,791,930	18,995,886	18,995,886	70,791,930	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
林林	23,820,000	6,552,000	6,552,000	23,820,000	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
马晓	11,602,500	2,730,000	2,730,000	11,602,500	首发后先后及高管限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
肖世威	992,950	596,190	0	396,760	首发后限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
文伟	817,078	504,038	0	313,040	首发后限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
其他限售股股东	25,844,584	15,506,750	0	10,337,834	首发后限售	2018年10月19日, 下一解锁期为2019年7月20日
合计	159,410,190	54,635,526	31,476,548	136,251,212	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,481	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,449	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
马孝武	境内自然人	19.72%	104,388,594	7,454,104	70,791,930	33,596,664		
林林	境内自然人	6.00%	31,760,000		23,820,000	7,940,000		
廖俊德	境内自然人	5.78%	30,580,000		10,920,000	19,660,000		
马晓	境内自然人	2.92%	15,470,000		11,602,500	3,867,500		
陈益智	境内自然人	1.13%	5,984,282		933,658	5,050,624		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.09%	5,777,700		0	5,777,700		
张常武	境内自然人	1.06%	5,635,589		933,658	4,701,931		

黄荫湘	境内自然人	0.94%	4,971,518		1,120,392	3,851,126		
吴小毛	境内自然人	0.76%	4,013,784		653,566	3,360,218		
刘家钰	境内自然人	0.71%	3,763,482		2,822,611	940,871		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东除马孝武和马晓为父子关系外，无公司已知的关联关系。马孝武先生直接持有股份总数 94,389,240 股，通过长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有公司股份 9,999,354 股，合计持有公司股份总数为 104,388,594 股。马孝武先生直接持有无限售流通股 23,597,310 股，通过长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有无限售流通股 9,999,354 股，合计持有无限售流通股 33,596,664 股。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
马孝武	33,596,664	人民币普通股	33,596,664					
廖俊德	19,660,000	人民币普通股	19,660,000					
林林	7,940,000	人民币普通股	7,940,000					
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					
陈益智	5,050,624	人民币普通股	5,050,624					
张常武	4,701,931	人民币普通股	4,701,931					
马晓	3,867,500	人民币普通股	3,867,500					
黄荫湘	3,851,126	人民币普通股	3,851,126					
吴小毛	3,360,218	人民币普通股	3,360,218					
张毅	2,216,272	人民币普通股	2,216,272					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东除马孝武和马晓为父子关系外，无公司已知的关联关系。马孝武先生直接持有股份总数 94,389,240 股，通过长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有公司股份 9,999,354 股，合计持有公司股份总数为 104,388,594 股。马孝武先生直接持有无限售流通股 23,597,310 股，通过长安信托—长安投资 934 号证券投资集合资金信托计划持有无限售流通股 9,999,354 股，合计持有无限售流通股 33,596,664 股。							

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

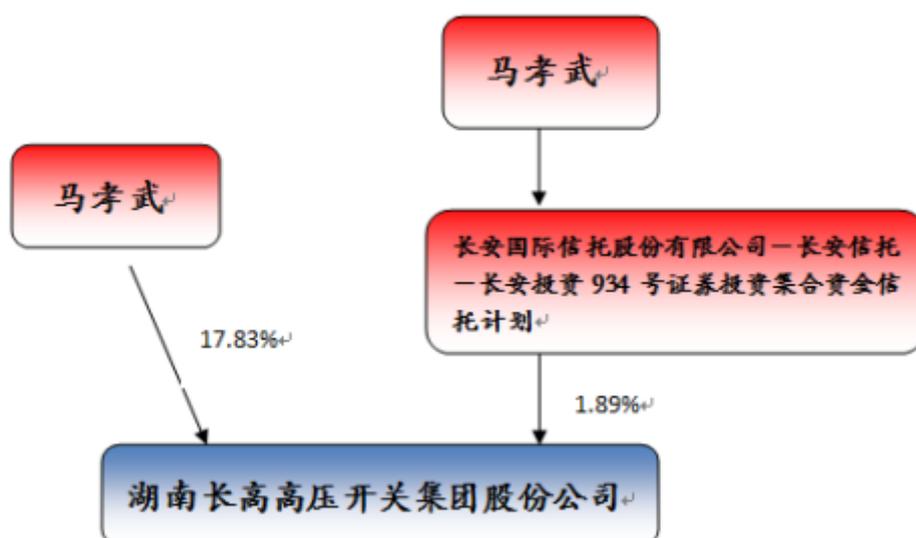
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	本人	中国	否
主要职业及职务	长高集团董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	78	2006年01月12日	2019年09月11日	96,934,490	7,454,104	0	0	104,388,594
马晓	董事；总经理	现任	男	39	2012年05月11日	2019年09月11日	15,470,000				15,470,000
林林	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	男	52	2016年09月14日	2019年09月11日	31,760,000				31,760,000
刘家钰	董事	现任	女	57	2016年09月12日	2019年09月11日	3,763,482				3,763,482
彭强	董事	现任	男	51	2016年09月12日	2019年09月11日	1,969,464				1,969,464
柳安喜	董事	现任	男	57	2016年09月12日	2019年09月11日	0				0
林莘	独立董事	现任	男	58	2014年04月15日	2019年09月11日	0				0
何红渠	独立董事	现任	男	55	2016年09月12日	2019年09月11日	0				0
陈浩	独立董事	现任	男	44	2016年09月12日	2019年09月11日	0				0
陈志刚	监事会主席	现任	男	47	2016年09月14日	2019年09月11日	1,855,102				1,855,102

黄艳珍	监事	现任	女	45	2016年 09月12 日	2019年 09月11 日	928,364				928,364
高振安	监事	现任	男	56	2016年 09月12 日	2019年 09月11 日	1,266,964				1,266,964
唐建设	副总经理	现任	男	44	2016年 09月14 日	2019年 09月11 日	975,490				975,490
合计	--	--	--	--	--	--	154,923,356	7,454,104	0		162,377,460

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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、长沙市家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2016年任本公司监事、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
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	78	现任	22.02	否
马晓	董事、总经理	男	39	现任	30	否
林林	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	52	现任	18	否
刘家钰	董事	女	57	现任	15	否
彭强	董事	男	51	现任	33.7	否

柳安喜	董事	男		57	现任	38.68	否
林莘	独立董事	女		58	现任	6	否
何红渠	独立董事	男		55	现任	6	否
陈浩	独立董事	男		44	现任	6	否
唐建设	副总经理	男		44	现任	33.7	否
陈志刚	监事	男		47	现任	15	否
黄艳珍	监事	女		45	现任	9	否
高振安	监事	男		54	现任	9	否
合计	--	--	--	--	--	242.1	--

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		3.46	0	0	0		0
唐建设	副总经理	0	0		3.46	0	0	0		0
合计	--	0	0	--	--	0	0	0	--	0

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	140
主要子公司在职员工的数量(人)	1,456
在职员工的数量合计(人)	1,596
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,596
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	788
销售人员	131
技术人员	469
财务人员	30
行政人员	178

合计	1,596
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33
本科	413
大专	591
大专以下	559
合计	1,596

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。

1. 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。

1. 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露薪酬制度等相关信息。

1. 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。

1. 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。

1. 解释权

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

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

6.3 本办法的修订由人力资源部门负责，经薪酬绩效管理委员会讨论通过。

3、培训计划

序号	培训内容	授课方式	培训对象	时间安排	培训目的
1	新修订个人所得税知识培训	外训	财务及人力资源相关人员	1月	了解个人所得税专项附加扣除政策享受条件及操作
2	火灾应急预案	演练	各部门负责人	2月	提高员工在触电事故发生时应急响应及处理能力
3	国军标GJB9001C-2017新版知识培训	内训	各部分相关人员	3月	了解国军标GJB9001C-2017新版知识并进行运用
4	安全生产培训	内训	生产车间人员	3-4月	提高员工对安全生产重要性的认识, 熟练掌握操作技术要求和预防、处理事故的能力。
5	财务知识培训	外训	财务人员	4-5月	提升财务人员的专业水平及业务能力。
6	新员工入职培训	内训	新进员工	6月	让新员工快速了解企业文化, 增强凝聚力。
7	仓储管理	内训	仓管人员	7月	提高仓管人员的业务水平
8	采购管理	内训	采购人员	8月	提高采购管理的规范性, 提升采购人员的管理水平。
9	技术标准培训	内训	技术人员	9月	加强技术人员对新标准的认识及掌握
10	质量知识培训	内训	质检人员	10月	掌握检验方法和工作技巧, 进一步提高技能和工作效率。
11	员工岗位技能培训	授课	各子公司一线员工	11-12月	提高一线员工专业技能
12	售后服务培训	内训	售后人员	12月	提升售后服务水平, 增强售后服务意识。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	306,768
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,615,840.00

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。

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

1、股东和股东大会

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

2、董事与董事会

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

3、监事与监事会

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

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

（三）强化信息披露及内幕交易防控工作。公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、公司《章程》、《上市公司信息披露管理办法》等有关规定，制定了《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《外部信息报送和使用管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等信息披露规范，明确了信息披露的责任人，加强了内幕信息的保密工作，提高了年报信息披露的质量和透明度，加强了公司定期报告及重大事项在编制、审议和披露期间公司外部信息的报送和使用管理，确保公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平、公正、公开。

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

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

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立情况

公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的供应、生产、销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或

其它任何关联方。

（二）资产完整情况

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

（三）人员独立情况

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

（四）财务独立情况公司

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

（五）机构独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	42.53%	2018 年 05 月 08 日	2018 年 05 月 09 日	巨潮资讯网《2017 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2018-19）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.24%	2018 年 10 月 15 日	2018 年 10 月 16 日	巨潮资讯网《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2018-40）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

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

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《独立董事工作制度》等对公司的对外担保事项、续聘会计师事务所事项、2018年度股票期权激励计划、期权授予、2018年度非公开发行股票事项、2017年度利润分配、2017年定期报告等事项进行审核并发表了独立意见，履行了独立董事职责。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

报告期内，董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会审计委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会审计委员会对公司定期报告、对外投资，对外担保，公司内部审计部门审计工作报告事项进行了审议。同时，按照年初制定的审计计划，持续履行审计的监督

职能在2018年度审计工作中，审计委员会会同年报审计机构、公司内审部和财务部共同协商确定年度财务报告审计工作的时间安排和重点审计范围，并持续关注审计进程的推进，对公司2018年度资产减值事项进行认真审核并发表意见。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，审议通过了《关于2018年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》，此外，对公司2018年度股票期权激励计划进行认真审议，对激励对象授予期权数量进行考量并提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合《公司法》、《公司章程》等有关法律规定。根据公司的经营状况和个人的经营业绩对董事、监事、高级管理人员进行定期考评，并根据考核情况严格按照年初制定的《2018年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》确定其年薪、绩效和报酬总额。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
<p>我们接受委托，对湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称长高集团公司）2018 年 12 月 31 日与财务报表相关的公司内部控制有效性的认定进行了鉴证。长高集团公司管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性，我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对内部控制有效性发表鉴证意见。我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生和未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。我们认为，长高集团公</p>

公司于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》标准建立的与财务报表相关的、有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 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	2019 年 04 月 25 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[2019]0059 号
注册会计师姓名	陈志 喻朝辉

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称长高集团）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长高集团2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

商誉减值

1、事项描述

商誉长期资产减值会计政策详见财务报表附注三（十九），商誉及减值准备详见附注五（十三）、（三十八）。

截至2018年12月31日，长高集团合并财务报表中商誉的账面价值为130,302,492.18元。长高集团管理层（以下简称管理层）于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。由于本年度商誉减值金额重大，减值金额为182,304,075.60元，占长高集团净利润比例的74.28%，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解并测试了长高集团对商誉减值相关的关键内部控制；

(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 了解长高集团商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，并与公司管理层和外部估值专家讨论，评价相关的假设和方法的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(5) 对长高集团及聘请的外部专家的测试过程进行复核，了解相关资产组的历史表现以及经营发展计划，复核现金流量预测水平和所采用折现率的合理性，测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(6) 检查本年度商誉减值是否得到公司董事会的批准；

(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中恰当披露。

四、其他信息

长高集团管理层对其他信息负责。其他信息包括长高集团 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督长高集团的财务报告过程。

六、注册会计师的责任

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

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

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

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

效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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有限公司

2018 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	306,819,532.88	398,567,149.37
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		
应收票据及应收账款	648,088,549.21	602,460,226.96
其中：应收票据	45,682,823.19	15,196,089.38
应收账款	602,405,726.02	587,264,137.58

预付款项	76,213,026.70	100,397,147.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	101,085,866.10	112,368,077.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	439,392,955.87	821,907,291.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	64,794,073.08	83,034,751.54
流动资产合计	1,636,394,003.84	2,118,734,644.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	50,683,200.00	50,683,200.00
持有至到期投资		
长期应收款	987,421.53	4,209,415.44
长期股权投资	4,932,367.45	7,171,140.21
投资性房地产		
固定资产	541,524,422.13	338,327,885.29
在建工程	8,398,469.52	557,321.86
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	40,372,031.17	37,867,251.39
开发支出		
商誉	130,302,492.18	312,606,567.78
长期待摊费用	4,350,749.13	4,495,503.27
递延所得税资产	19,283,475.36	13,354,387.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	800,834,628.47	769,272,672.88
资产总计	2,437,228,632.31	2,888,007,317.84
流动负债：		
短期借款	170,900,000.00	98,000,000.00

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		
应付票据及应付账款	560,393,909.49	765,043,528.59
预收款项	56,039,292.82	76,088,019.35
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,144,410.92	12,442,674.51
应交税费	16,776,290.70	28,155,535.61
其他应付款	41,816,208.74	50,145,445.74
其中：应付利息	249,634.00	55,462.85
应付股利	580,000.00	580,000.00
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	203,910,000.00	103,800,000.00
其他流动负债	1,114,860.95	1,189,944.41
流动负债合计	1,067,094,973.62	1,134,865,148.21
非流动负债：		
长期借款	1,149,089.00	44,436,362.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	74,790,000.00	157,700,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	155,302,674.98	157,521,619.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	231,241,763.98	359,657,981.67
负债合计	1,298,336,737.60	1,494,523,129.88
所有者权益：		
股本	529,400,000.00	528,756,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	247,129,283.91	242,055,791.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	465,950.79	1,140,957.50
盈余公积	65,432,586.23	65,467,587.25
一般风险准备		
未分配利润	268,317,559.94	530,219,937.87
归属于母公司所有者权益合计	1,110,745,380.87	1,367,640,273.89
少数股东权益	28,146,513.84	25,843,914.07
所有者权益合计	1,138,891,894.71	1,393,484,187.96
负债和所有者权益总计	2,437,228,632.31	2,888,007,317.84

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	109,627,729.98	203,771,539.13
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		
应收票据及应收账款	176,973,450.79	322,406,703.91
其中：应收票据	710,000.00	1,650,000.00
应收账款	176,263,450.79	320,756,703.91
预付款项	13,663,758.40	19,345,398.44
其他应收款	507,162,869.92	453,431,115.92
其中：应收利息		

应收股利		
存货		
持有待售资产	19,301,772.55	11,548,459.69
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,319,895.03	11,832,730.53
流动资产合计	841,049,476.67	1,022,335,947.62
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,683,200.00	50,683,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	947,737,794.06	944,017,490.78
投资性房地产		
固定资产	101,237,427.03	112,304,419.21
在建工程	1,959,228.51	455,780.01
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	33,955,381.13	34,593,450.82
开发支出		
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00
长期待摊费用	393,164.97	544,306.29
递延所得税资产	6,949,599.87	7,235,106.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,177,915,795.57	1,184,833,753.73
资产总计	2,018,965,272.24	2,207,169,701.35
流动负债：		
短期借款	150,000,000.00	88,000,000.00
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		
应付票据及应付账款	286,220,744.29	474,515,423.70
预收款项	13,185,826.74	16,512,408.00
应付职工薪酬	2,855,141.77	1,323,017.20
应交税费	208,756.51	-912,814.71
其他应付款	31,464,366.44	27,927,696.18

其中：应付利息	231,757.29	36,627.23
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	199,000,000.00	103,800,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	682,934,835.75	711,165,730.37
非流动负债：		
长期借款	1,149,089.00	44,436,362.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		78,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	151,889,480.54	156,321,619.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	153,038,569.54	278,757,981.67
负债合计	835,973,405.29	989,923,712.04
所有者权益：		
股本	529,400,000.00	528,756,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	246,297,188.05	241,238,364.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,432,586.23	65,432,586.23
未分配利润	341,862,092.67	381,819,038.95
所有者权益合计	1,182,991,866.95	1,217,245,989.31
负债和所有者权益总计	2,018,965,272.24	2,207,169,701.35

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	1,053,322,278.78	1,415,714,602.71
其中：营业收入	1,053,322,278.78	1,415,714,602.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,324,439,870.87	1,330,748,729.53
其中：营业成本	776,994,566.05	1,031,663,704.29
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	9,718,498.51	14,788,246.02
销售费用	96,570,524.19	87,627,733.88
管理费用	124,305,746.47	110,530,557.78
研发费用	56,721,797.85	64,918,111.76
财务费用	6,495,589.83	15,849,199.48
其中：利息费用	10,264,042.56	18,264,598.08
利息收入	4,267,087.43	3,223,531.07
资产减值损失	253,633,147.97	5,371,176.32
加：其他收益	21,492,581.08	3,902,705.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,238,772.76	-827,151.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,037,125.41	24,902.06

填列)		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-246,826,658.36	88,066,329.05
加：营业外收入	2,397,861.56	10,499,766.71
减：营业外支出	1,074,638.64	4,475,050.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-245,503,435.44	94,091,045.05
减：所得税费用	-79,103.21	31,567,112.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-245,424,332.23	62,523,932.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-246,055,861.04	60,897,548.46
少数股东损益	631,528.81	1,626,384.34
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	-245,424,332.23	62,523,932.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	-246,055,861.04	60,897,548.46
归属于少数股东的综合收益总额	631,528.81	1,626,384.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.465	0.115
（二）稀释每股收益	-0.506	0.115

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	172,382,516.69	419,380,442.85
减：营业成本	149,180,318.30	374,684,741.74
税金及附加	3,805,395.88	5,670,239.76
销售费用	29,110,441.80	30,618,446.57
管理费用	31,025,765.67	37,440,248.55
研发费用	9,069,657.13	9,853,787.22
财务费用	-15,057,799.33	-5,498,934.98
其中：利息费用	7,235,359.16	8,557,706.38
利息收入	22,553,986.10	14,601,508.68
资产减值损失	-4,125,568.28	-115,686,075.73
加：其他收益	8,342,139.13	3,089,585.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,238,772.76	-827,151.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		24,902.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-24,522,328.11	84,585,325.59
加：营业外收入	739,419.75	4,226,429.76
减：营业外支出	66,909.76	2,260,818.57

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-23,849,818.12	86,550,936.78
减：所得税费用	225,610.25	16,526,877.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-24,075,428.37	70,024,059.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.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	-24,075,428.37	70,024,059.05
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,220,097,024.95	1,313,292,229.44
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	1,793,073.00	563,823.00
收到其他与经营活动有关的现金	102,744,693.37	292,262,828.39
经营活动现金流入小计	1,324,634,791.32	1,606,118,880.83
购买商品、接受劳务支付的现金	978,309,609.59	888,998,840.16
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	111,423,160.61	100,690,313.24
支付的各项税费	63,538,102.36	88,932,024.40
支付其他与经营活动有关的现金	239,092,092.82	219,892,927.50
经营活动现金流出小计	1,392,362,965.38	1,298,514,105.30
经营活动产生的现金流量净额	-67,728,174.06	307,604,775.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		1,707.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	332,079.73	141,575.62
处置子公司及其他营业单位收到		

的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	332,079.73	143,283.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,012,110.87	10,021,124.45
投资支付的现金		32,280,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,012,110.87	42,301,124.45
投资活动产生的现金流量净额	-16,680,031.14	-42,157,840.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,336,467.81	13,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	172,900,000.00	80,000,000.00
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	189,236,467.81	93,000,000.00
偿还债务支付的现金	126,087,273.00	500,757,012.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,043,894.55	28,539,831.25
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		70,300,000.00
筹资活动现金流出小计	150,131,167.55	599,596,843.75
筹资活动产生的现金流量净额	39,105,300.26	-506,596,843.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,018,509.89	-88,321.90
五、现金及现金等价物净增加额	-44,284,395.05	-241,238,231.05
加：期初现金及现金等价物余额	306,127,295.32	547,365,526.37
六、期末现金及现金等价物余额	261,842,900.27	306,127,295.32

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	318,585,006.00	550,422,688.35
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	72,018,892.12	489,184,554.71
经营活动现金流入小计	390,603,898.12	1,039,607,243.06
购买商品、接受劳务支付的现金	354,036,727.83	543,189,353.43
支付给职工以及为职工支付的现金	15,318,725.81	24,658,351.41
支付的各项税费	5,224,578.35	8,409,528.23
支付其他与经营活动有关的现金	73,825,980.22	426,171,372.21
经营活动现金流出小计	448,406,012.21	1,002,428,605.28
经营活动产生的现金流量净额	-57,802,114.09	37,178,637.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		1,707.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		1,707.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,087,820.98	1,186,363.00
投资支付的现金	4,844,815.72	123,280,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,932,636.70	124,466,363.00
投资活动产生的现金流量净额	-6,932,636.70	-124,464,655.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,000,000.00	30,000,000.00
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	150,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	114,087,273.00	107,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,947,539.90	26,803,994.01
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	137,034,812.90	134,003,994.01
筹资活动产生的现金流量净额	12,965,187.10	-104,003,994.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,018,509.89	-1,638,486.54
五、现金及现金等价物净增加额	-50,751,053.80	-192,928,497.87
加：期初现金及现金等价物余额	138,027,224.81	330,955,722.68
六、期末现金及现金等价物余额	87,276,171.01	138,027,224.81

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	528,756,000.00				242,055,791.27			1,140,957.50	65,467,587.25		530,219,937.87	25,843,914.07	1,393,484,187.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	528,756,000.00				242,055,791.27			1,140,957.50	65,467,587.25		530,219,937.87	25,843,914.07	1,393,484,187.96
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	644,000.00				5,073,492.64			-675,006.71	-35,001.02		-261,902,377.93	2,302,599.77	-254,592,293.25

2. 本期使用								675,006.71					675,006.71
(六) 其他													
四、本期期末余额	529,400,000.00				247,129,283.91			465,950.79	65,432,586.23		268,317,559.94	28,146,513.84	1,138,891,894.71

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	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
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	525,424,000.00				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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,332,000.00				14,734,939.89			-666,141.96	7,037,406.93		27,588,941.53	14,626,384.34	66,653,530.73
（一）综合收益总额											60,897,548.46	1,626,384.34	62,523,932.80
（二）所有者投入和减少资本	3,332,000.00				14,734,939.89							13,000,000.00	31,066,939.89
1. 所有者投入的普通股												13,000,000.00	13,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入	3,332,000.00				14,734,939.89								18,066,939.89

所有者权益的金 额	000.00				939.89								939.89
4. 其他													
(三) 利润分配								7,037,4 06.93		-33,308, 606.93			-26,271, 200.00
1. 提取盈余公积								7,037,4 06.93		-7,037,4 06.93			
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配										-26,271, 200.00			-26,271, 200.00
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转													
1. 资本公积转增 资本（或股本）													
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益													
5. 其他													
(五) 专项储备								-666,14 1.96					-666,14 1.96
1. 本期提取								1,578,5 98.38					1,578,5 98.38
2. 本期使用								2,244,7 40.34					2,244,7 40.34
(六) 其他													
四、本期期末余额	528,75 6,000. 00				242,055 ,791.27			1,140,9 57.50	65,467, 587.25		530,219 ,937.87	25,843, 914.07	1,393,4 84,187. 96

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	528,756,000.00				241,238,364.13				65,432,586.23	381,819,038.95	1,217,245,989.31
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	528,756,000.00				241,238,364.13				65,432,586.23	381,819,038.95	1,217,245,989.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	644,000.00				5,058,823.92					-39,956,946.28	-34,254,122.36
（一）综合收益总额										-24,075,428.37	-24,075,428.37
（二）所有者投入和减少资本	644,000.00				5,058,823.92						5,702,823.92
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	644,000.00				1,039,200.00						1,683,200.00
4. 其他					4,019,623.92						4,019,623.92
（三）利润分配										-15,881,517.91	-15,881,517.91
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,881,517.91	-15,881,517.91
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	529,400,000.00				246,297,188.05			65,432,586.23	341,862,092.67	1,182,991,866.95	

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	525,424,000.00				226,503,424.24			58,430,180.32	345,068,585.81	1,155,426,190.37	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	525,424,000.00				226,503,424.24			58,430,180.32	345,068,585.81	1,155,426,190.37	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	3,332,000.00				14,734,939.89			7,002,405.91	36,750,453.14	61,819,798.94	
（一）综合收益总额									70,024,059.05	70,024,059.05	
（二）所有者投入和减少资本	3,332,000.00				14,734,939.89					18,066,939.89	
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	3,332,000.00				14,734,939.89						18,066,939.89
4. 其他											
(三) 利润分配									7,002,405.91	-33,273,605.91	-26,271,200.00
1. 提取盈余公积									7,002,405.91	-7,002,405.91	
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,271,200.00	-26,271,200.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(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	528,756,000.00				241,238,364.13				65,432,586.23	381,819,038.95	1,217,245,989.31

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：长沙市望城经济技术开发区金星北路三段393号

股本：人民币52940万元

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

（三）公司历史沿革情况

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。

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

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

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会2019年4月28日批准报出。

本公司本期合并财务报表的子公司如下：

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
湖南长高房地产开发有限公司	100.00	100.00
湖南长高智能电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	100.00	100.00
湖南长高新材料股份有限公司	64.96	64.96
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	96.753	96.753

湖南长高一品重机股份有限公司	62.63	62.63
湖南长高高压开关有限公司	100.00	100.00
湖南长高电气有限公司	100.00	100.00
湖南长高成套电器有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源电力有限公司	100.00	100.00
湖南长高思瑞自动化有限公司	90.00	90.00
杭州伯高车辆电气工程有限公司	51.00	51.00
湖南长高森源电力设备有限公司	100.00	100.00
湖北省华网电力工程有限公司	100.00	100.00
湖南长高国际工程技术有限公司	100.00	100.00
湖南长高售电有限公司	100.00	100.00
湖南长高新能源汽车运营有限公司	51.00	51.00
湖南长高润新科技有限公司	100.00	100.00
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	60.00	60.00
神木顺利新能源有限公司	100	100
井陘县世茂光伏发电有限公司	100	100
泗洪高昇新能源电力有限公司	100	100
叶城新能源电力有限公司	100	100
英吉沙长高新能源电力有限公司	100	100
河北浩霸新能源科技有限公司	100	100
淳化中略风力发电有限公司	100	100
新疆长龙高升新能源科技有限公司	100	100

(六) 合并财务报表范围变化情况

本期新增淳化中略风力发电有限公司，纳入合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

采用公历年制，自公历每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1、同一控制下企业合并

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

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

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

2、非同一控制下的企业合并

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

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面描述及本节之“（十三）长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额除外。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并财务报表编制方法

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

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

3、少数股东权益和损益的列报

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

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余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资本溢价（股本溢价），资本公积中的资本溢价（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

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

2、外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据

调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产和金融负债的分类

（1）金融资产在初始确认时划分为以下四类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

（2）金融负债在初始确认时划分为以下两类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

3、金融资产的确认和计量

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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收益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）贷款和应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括：应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收账款账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（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）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金

融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。本公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

5、金融资产减值

本公司在每个资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，以判断是否有客观证据表明金融资产已由于一项或多项事件的发生而出现减值。减值事项是指在该资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预期未来现金流量有影响的，且公司能对该影响进行可靠计量的事项。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收款项

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

(2) 可供出售金融资产

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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

6、金融负债的确认和计量

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

初始确认时采用公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益。公允价值变动形成的利得或损失以及该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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

7、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。公司与债权人之

间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同进确认新金融负债。

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

8、金融资产和金融负债的抵销

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

9、权益工具

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

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

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上（含 500 万元）的应收账款和金额为人民币 100 万元以上（含 100 万元）的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项（或其他标准）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（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

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

2、存货的计价方法

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

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

4、存货盘存制度

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

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三(九)。

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实收资本（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。

14、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。

15、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

机器设备中的光伏电站按20年计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

16、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

在建工程按实际成本核算。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

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

计入当期损益。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、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，并在为公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

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

3、无形资产减值测试

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

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

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

19、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。

20、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。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的

期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

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

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

3、辞退福利的会计处理方法

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- (2) 本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

4、其他长期职工福利的会计处理方法

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

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

1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

23、股份支付

1、股份支付的会计处理方法

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

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

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

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

24、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。

25、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

(1) 确认和计量原则：

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

(2) 具体收入确认时点及计量方法

公司通常情况下销售商品收入，根据内外销方式不同，收入确认的具体方法如下：

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

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

2、按照完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则：

本公司在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

3、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

在与交易相关的经济利益能够流入本公司且收入的金额能够可靠地计量时确认收入。

26、政府补助

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

1、确认和计量

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

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

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

4、取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

28、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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1、重要会计政策变更

(1) 因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

①变更的内容及原因

财政部于2017年及2018年颁布了以下企业会计准则解释及修订：

《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号

——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》、《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》（统称“解释第9-12号”）《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）。

本公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释及修订，对会计政策相关内容进行调整。

②本公司采用上述企业会计准则解释及修订的主要影响如下：

采用解释第9-12号未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

③财务报表列报

本公司根据财会[2018]15号规定的财务报表格式及相关解读编制2018年度财务报表，并采用追溯调整法对比较财务报表的列报进行了调整。

相关列报调整影响如下：

2017年12月31日受影响的合并资产负债表项目：

合并资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据	15,196,089.38	-15,196,089.38	
应收账款	587,264,137.58	-587,264,137.58	
应收票据及应收账款		602,460,226.96	602,460,226.96
应收利息			
应收股利			
其他应收款			
资产总计	602,460,226.96		602,460,226.96
应付票据	202,187,292.55	-202,187,292.55	
应付账款	562,856,236.04	-562,856,236.04	
应付票据及应付账款		765,043,528.59	765,043,528.59
应付利息	55,462.85	-55,462.85	
应付股利	580,000.00	-580,000.00	
其他应付款	49,509,982.89	635,462.85	50,145,445.74
长期应付款			
专项应付款			
负债和股东权益总计	815,188,974.33		815,188,974.33

2017年12月31日受影响的母公司资产负债表项目：

母公司资产负债表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
应收票据	1,650,000.00	-1,650,000.00	
应收账款	320,756,703.91	-320,756,703.91	
应收票据及应收账款		322,406,703.91	322,406,703.91
应收利息			
应收股利			
其他应收款			

资产总计	322,406,703.91	-	322,406,703.91
应付票据	114,309,553.00	-114,309,553.00	
应付账款	360,205,870.70	-360,205,870.70	
应付票据及应付账款		474,515,423.70	474,515,423.70
应付利息	36,627.23	-36,627.23	
应付股利	-	-	
其他应付款	27,891,068.95	36,627.23	27,927,696.18
长期应付款			
专项应付款			
负债和股东权益总计	502,443,119.88	-	502,443,119.88

2017 年度受影响的合并利润表项目：

合并利润表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
管理费用	175,448,669.54	-64,918,111.76	110,530,557.78
研发费用		64,918,111.76	64,918,111.76
合计	175,448,669.54	-	175,448,669.54

2017 年度受影响的母公司利润表项目：

母公司利润表项目	调整前	调整数 (增加+/减少-)	调整后
管理费用	47,294,035.77	-9,853,787.22	37,440,248.55
研发费用		9,853,787.22	9,853,787.22
合计	47,294,035.77	-	47,294,035.77

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

31、其他**(二十九) 安全生产费**

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

(三十) 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。

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%、16%、6%
城市维护建设税	按应纳增值税、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%
地方教育费附加	按应纳增值税、消费税之和计算缴纳	2%
教育费附加	按应纳增值税、消费税之和计算缴纳	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南长高高压开关集团股份有限公司	15%
湖南长高高压开关有限公司	15%

湖南长高电气有限公司	15%
湖南长高新材料股份有限公司	15%
湖南长高森源电力设备有限公司	15%
湖南长高新能源电力有限公司	15%
湖南长高成套电器有限公司	15%
湖南长高思瑞自动化有限公司	15%
本公司除以上公司外的其他合并范围内的子公司	25%

2、税收优惠

本公司2017年9月5日经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局复审认定为高新技术企业，证书编号：GR201743000507，本公司2017年继续执行15%的企业所得税税率。湖南长高森源电力设备有限公司于2018年10月取得GR2018430000785《高新技术企业证书》，湖南长高高压开关有限公司、湖南长高电气有限公司、湖南长高新材料股份有限公司在2016年12月取得《高新技术企业证书》，湖南长高新能源电力有限公司、湖南长高思瑞自动化有限公司、湖南长高成套电器有限公司于2017年9月5日取得《高新技术企业证书》，所得税率按15%计算缴纳企业所得税，其他子公司按25%缴纳企业所得税。

3、其他

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	258,355.85	342,094.71
银行存款	245,540,602.44	279,577,590.30
其他货币资金	61,020,574.59	118,647,464.36
合计	306,819,532.88	398,567,149.37
其中：存放在境外的款项总额	43,810.00	

其他说明

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	45,682,823.19	15,196,089.38
应收账款	602,405,726.02	587,264,137.58
合计	648,088,549.21	602,460,226.96

(1) 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	18,472,823.19	12,054,941.40
商业承兑票据	27,210,000.00	3,141,147.98
合计	45,682,823.19	15,196,089.38

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,450,000.00
合计	3,450,000.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	103,906,619.00	
商业承兑票据	475,132.70	
合计	104,381,751.70	

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	679,765,429.25	100.00	77,359,703.23	11.38	602,405,726.02	652,118,568.36	100.00%	64,854,430.78	9.95%	587,264,137.58
合计	679,765,429.25	100.00	77,359,703.23	11.38	602,405,726.02	652,118,568.36	100.00%	64,854,430.78	9.95%	587,264,137.58

	429.25		03.23		26.02	,568.36		0.78		7.58
--	--------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	------

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	527,583,947.23	26,379,197.36	5.00%
1 至 2 年	85,973,206.63	8,597,320.67	10.00%
2 至 3 年	47,650,180.43	23,825,090.24	50.00%
3 年以上	18,558,094.96	18,558,094.96	100.00%
合计	679,765,429.25	77,359,703.23	

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 12,505,272.45 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) 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
国网陕西省电力公司榆林供电公司	38,430,445.75	5.65	1,921,522.29
国网江苏省电力有限公司	21,748,666.81	3.20	1,087,433.34
国网河南省电力公司	21,511,765.13	3.16	1,075,588.26
国网浙江省电力有限公司物资分公司	19,350,029.24	2.85	967,501.46
国网安徽省电力有限公司物资分公司	18,035,222.28	2.65	901,761.11
合计	119,076,129.21	17.51	5,953,806.46

上述公司与本公司不存在关联关系

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	47,126,289.26	61.83%	34,486,460.42	34.35%
1 至 2 年	13,524,749.70	17.75%	42,601,699.39	42.43%
2 至 3 年	14,202,377.19	18.64%	22,025,699.13	21.94%
3 年以上	1,359,610.55	1.78%	1,283,288.45	1.28%
合计	76,213,026.70	--	100,397,147.39	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	发生时间	原因
湖北华祥电力咨询有限公司	5,709,190.00	1-2年：1,709,190.00 2-3年：4,000,000.00	合同未执行完毕
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	2-3年	合同未执行完毕
湖南天鹰天翼电气有限公司	1,187,810.00	3年以上	合同未执行完毕
合计	10,220,459.67		--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项总额比例 (%)
湖北天湖农业综合开发有限公司	15,000,000.00	19.68
青海首信建设工程有限公司	7,367,788.38	9.67
湖北华祥电力咨询有限公司	5,709,190.00	7.49
张家口盛泽电力技术有限公司	4,812,040.00	6.31
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	4.36
合计	36,212,478.05	47.51

其他说明：

预付款项中无预付持本公司5%(含5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	101,085,866.10	112,368,077.74

合计	101,085,866.10	112,368,077.74
----	----------------	----------------

(1) 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	5,775,768.00	4.19	5,775,768.00	100.00		4,485,000.00	3.51%	4,485,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	131,878,222.72	95.63	30,792,356.62	23.35	101,085,866.10	131,870,188.33	96.49%	19,502,110.59	14.79%	112,368,077.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	243,705.61	0.18	243,705.61	100.00						
合计	137,897,696.33	100.00	36,811,830.23	26.70	101,085,866.10	136,355,188.33	100.00%	23,987,110.59	17.59%	112,368,077.74

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
湖南弘远铸造有限公司	1,485,000.00	1,485,000.00	100.00	预计难以收回
襄阳绿动新能源有限公司	1,290,768.00	1,290,768.00	100.00	预计难以收回
合计	5,775,768.00	5,775,768.00		

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	56,448,063.48	2,822,403.16	5.00

1 至 2 年	41,786,520.30	4,178,652.02	10.00
2 至 3 年	19,704,675.03	9,852,337.53	50.00
3 年以上	13,938,963.91	13,938,963.91	100.00
合计	131,878,222.72	30,792,356.62	

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 12,824,719.64 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	30,022,156.87	14,994,083.07
保证金	16,165,483.27	17,185,598.09
借支	18,875,314.44	25,447,127.72
代垫工程款	49,297,890.70	64,621,708.85
押金	934,331.40	549,549.76
股权款	3,000,000.00	8,720,668.00
其他	19,602,519.65	4,836,452.84
合计	137,897,696.33	136,355,188.33

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
湖北天湖能源有限公司	代垫工程款	25,856,265.44	1 年以内 3876532.57； 1-2 年 14830497.29； 2-3 年 7149235.58	18.75	5,251,494.15
襄阳绿动新能源有限公司	代垫工程款	10,900,389.67	1 年以内 220.6； 1-2 年 5843111.83； 2-3 年 3766289.24； 3 年 以上 1290768.00	7.9	3,758,234.83

随州绿源新能源有限公司	代垫工程款	6,669,738.23	1 年以内 1312.28; 1-2 年 3996221.74; 2-3 年 2652204.21; 3 年以上 20000.00	4.84	1,745,789.89
十堰华源新能源有限公司	代垫工程款	5,478,745.83	1-2 年 4794201.81; 2-3 年 556838.41; 3 年以上 127705.61	3.97	885,545.00
国网物资有限公司	保证金	4,063,740.00	1 年以内	2.95	203,187.00
合计		52,968,879.17		38.41	11,844,250.87

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	103,251,942.26	5,424,945.14	97,826,997.12	102,498,687.71	5,225,231.03	97,273,456.68
在产品	112,870,831.22	5,393,448.98	107,477,382.24	73,193,761.88	5,525,725.33	67,668,036.55
库存商品	87,954,663.72	10,227,894.00	77,726,769.72	106,241,485.91	8,940,320.00	97,301,165.91
建造合同形成的已完工未结算资产	117,619,593.81	350,000.00	117,269,593.81	503,499,695.87		503,499,695.87
委托加工物资	269,657.14		269,657.14			
发出商品	19,796,705.09	5,232,319.01	14,564,386.08	22,122,427.20	4,674,153.57	17,448,273.63
开发产品	24,258,169.76		24,258,169.76	38,716,663.32		38,716,663.32
合计	466,021,563.00	26,628,607.13	439,392,955.87	846,272,721.89	24,365,429.93	821,907,291.96

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	5,225,231.03	199,714.11				5,424,945.14
在产品	5,525,725.33			132,276.35		5,393,448.98
库存商品	8,940,320.00	2,022,616.76		735,042.76		10,227,894.00
建造合同形成的已完工未结算资产		350,000.00				350,000.00
发出商品	4,674,153.57	558,165.44				5,232,319.01
合计	24,365,429.93	3,130,496.31		867,319.11		26,628,607.13
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		上年及以前年度确认的跌价已在本年部份确认收入			
发出商品	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备					
在产品	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备		上年及以前年度确认的跌价已在本年部份确认收入			
建造合同形成的已完工未结算资产	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	687,663,624.36
累计已确认毛利	128,720,637.05
减：预计损失	350,000.00
已办理结算的金额	698,764,667.60
建造合同形成的已完工未结算资产	117,269,593.81

其他说明：

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	64,702,398.93	82,946,073.46

待摊费用	91,338.44	88,678.08
其他	335.71	
合计	64,794,073.08	83,034,751.54

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	50,683,200.00		50,683,200.00	50,683,200.00		50,683,200.00
按成本计量的	50,683,200.00		50,683,200.00	50,683,200.00		50,683,200.00
合计	50,683,200.00		50,683,200.00	50,683,200.00		50,683,200.00

(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		
杭州富特科技股份有限公司	26,400,000.00			26,400,000.00					14.85%	
长沙银行股份有限公司	3,200.00			3,200.00						
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	20,000,000.00			20,000,000.00					4.40%	
北京中能互联创业投资中心（有限合伙）	4,280,000.00			4,280,000.00						
合计	50,683,200.00			50,683,200.00					--	

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	987,421.53		987,421.53	4,209,415.44		4,209,415.44	4.75%
其中：未实现融资收益	-15,794.38		-15,794.38	-275,768.47		-275,768.47	
合计	987,421.53		987,421.53	4,209,415.44		4,209,415.44	--

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
长沙耀顶自动化科技有限公司	7,171,140.21			-2,238,772.76						4,932,367.45	
小计	7,171,140.21			-2,238,772.76						4,932,367.45	
二、联营企业											
合计	7,171,140.21			-2,238,772.76						4,932,367.45	

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	541,524,422.13	338,327,885.29
合计	541,524,422.13	338,327,885.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机械设备	交通工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	211,903,980.80	136,903,510.96	113,608,848.77	16,660,678.81	479,077,019.34
2.本期增加金额	470,375.90	368,409,526.82	3,900,477.36	2,033,720.34	374,814,100.42
(1) 购置	470,375.90	62,887,333.58	3,900,477.36	2,033,720.34	69,291,907.18
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		305,522,193.24			305,522,193.24
3.本期减少金额		4,933,861.82	57,764,511.38	4,957.26	62,703,330.46
(1) 处置或报废		4,933,861.82	57,764,511.38	4,957.26	62,703,330.46
4.期末余额	212,374,356.70	500,379,175.96	59,744,814.75	18,689,441.89	791,187,789.30
二、累计折旧					
1.期初余额	59,424,845.95	58,585,376.05	12,017,107.33	10,659,938.40	140,687,267.73
2.本期增加金额	10,676,130.16	48,783,516.03	11,783,073.18	1,948,266.35	73,190,985.72
(1) 计提	10,676,130.16	48,783,516.03	11,783,073.18	1,948,266.35	73,190,985.72
3.本期减少金额		1,274,073.02	5,866,554.15	4,709.40	7,145,336.57
(1) 处置或报废		1,274,073.02	5,866,554.15	4,709.40	7,145,336.57
4.期末余额	70,100,976.11	106,094,819.06	17,933,626.36	12,603,495.35	206,732,916.88
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		42,868,583.97			42,868,583.97
(1) 计提		42,868,583.97			42,868,583.97
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4.期末余额		42,896,441.38	7,750.00	26,258.91	42,930,450.29
四、账面价值					
1.期末账面价值	142,273,380.59	351,387,915.52	41,803,438.39	6,059,687.63	541,524,422.13
2.期初账面价值	152,479,134.85	78,290,277.50	101,583,991.44	5,974,481.50	338,327,885.29

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖南长高森源电力设备有限公司厂房	8,867,619.49	为与华兴共同竞拍资产，产权暂未分割。

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,398,469.52	557,321.86
合计	8,398,469.52	557,321.86

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
开发中的人力资源信息管理系统	162,272.29		162,272.29	166,396.23		166,396.23
宁乡7号厂房	289,383.78		289,383.78	289,383.78		289,383.78
宁乡新材中频炉控制柜工程	42,016.27		42,016.27	101,541.85		101,541.85
其他光伏电站	7,904,797.18		7,904,797.18			
合计	8,398,469.52		8,398,469.52	557,321.86		557,321.86

(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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源

				额			比例			金额		
人力资源信息管理系统		166,396.23	248,391.66	252,515.60		162,272.29						其他
技术改造			1,512,772.44	1,512,772.44								其他
宁乡7号厂房		289,383.78				289,383.78						其他
宁乡新材中频炉控制柜工程		101,541.85	1,840,416.44	1,899,942.02		42,016.27						其他
井陘光伏发电站			86,977,404.56	86,977,404.56								其他
神木光伏发电站			214,879,558.62	214,879,558.62								其他
其他光伏发电站			7,904,797.18	0.00		7,904,797.18						其他
合计		557,321.86	313,363,340.90	305,522,193.24		8,398,469.52	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	屋顶光伏电站经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	43,580,248.00	13,960,641.46		4,334,382.75		61,875,272.21
2.本期增加金额				949,351.79	4,316,152.39	5,265,504.18
(1) 购置				949,351.79	4,316,152.39	5,265,504.18
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	43,580,248.00	13,960,641.46		5,283,734.54	4,316,152.39	67,140,776.39
二、累计摊销						
1.期初余额	9,110,705.81	9,890,141.24		2,114,096.69		21,114,943.74
2.本期增加金额	871,604.88	417,999.96		821,898.30	649,221.26	2,760,724.40
(1) 计提	871,604.88	417,999.96		821,898.30	649,221.26	2,760,724.40
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	9,982,310.69	10,308,141.20		2,935,994.99	649,221.26	23,875,668.14
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	33,597,937.31	769,166.78		2,337,995.95	3,666,931.13	40,372,031.17
2.期初账面价值	34,469,542.19	1,187,166.74		2,210,542.46		37,867,251.39

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

14、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
湖南长高森源电力设备有限公司	32,858,578.05			32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73			244,747,989.73
合计	318,612,769.55			318,612,769.55

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项					
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
湖北省华网电力工程有限公司		182,304,075.60			182,304,075.60
合计	6,006,201.77	182,304,075.60			188,310,277.37

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

3、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				
湖南长高一品重机股份有限公司				
湖南长高森源电力设备有限公司	32,858,578.05			32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73		182,304,075.60	62,443,914.13
合计	312,606,567.78		182,304,075.60	130,302,492.18

本期商誉减值测试过程：

被投资单位名称或形成商誉的事项	与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合是否一致	包含商誉的未来现金流量现值	可辨认净资产公允价值	本期商誉减值金额
湖南长高电气有限公司	是	210,249,548.23	165,184,702.06	
湖南长高森源电力设备有限公司	是	101,092,319.56	66,845,371.13	
湖北省华网电力工程有限公司	是	203,300,420.19	140,856,506.06	182,304,075.60

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

资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。

经测算，合并产生的湖南长高电气有限公司、湖南长高森源电力设备有限公司商誉不存在减值，故未计提减值准备；对合并湖北省华网电力工程有限公司产生的商誉计提减值准备182,304,075.60元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

对于合并湖北省华网电力工程有限公司形成的商誉，公司聘请了北京国融兴华资产评估有限责任公司进行评估辅助测试，并出具国融兴华咨报字[2019]第59002号资产评估咨询报告，公司预计湖北省华网电力工程有限公司2019年比2018年收入下降11%，未来平均增长8%，预测期5年，折现率15%；对于合并形成的湖南长高电气有限公司、湖南长高森源电力设备有限公司商誉，公司按照2019年实际可执行订单确定2019年预测数，未来按照15%的增长率测算，折现率15%，预测期5年。

商誉减值测试的影响

2016年7月，公司与湖北省华网电力工程有限公司原股东签订《股权转让协议》，公司以现金30,000万元收购华网电力100%股权，根据《股权转让协议》的相关规定，华网电力原股东对2016、2017、2018年的

业绩做出承诺，承诺净利润分别为：华网电力2016年度、2017年度、2018年度的净利润分别不低于1,702.22万元、2,274.37万元、3,031.76万元。

1、在利润补偿期间实际实现的净利润数之和未达到承诺净利润数之和的，净利润承诺各方以本次交易前各方持有的华网电力股权比例承担各自的补偿金额。

2、在利润补偿期限届满时，须聘请合格审计机构在不晚于公司前一个会计年度的年度报告披露后1个月内，对标的资产进行减值测试并出具专项审核意见。如华网电力资产期末减值额大于利润补偿期间内净利润承诺方已支付的补偿金额，则净利润承诺方应向公司另行补偿。

经公司初步测算，标的资产存在减值迹象，存在华网原股东应向公司支付资产减值补偿的可能性，具体金额需待聘请的中介机构进行减值测试并出具专项意见后才能确定，根据谨慎性原则，公司本期未确认应收资产减值补偿款。

本报告期内，华网电力实现归属于母公司净利润 -540 万元，利润承诺期2016-2018年合计实现净利润7,265.7万元，完成了《股权转让协议》中对2016-2018年合计净利润的承诺。

公司聘请具备证券从业资格的评估机构对2016年收购华网电力时所形成的商誉进行减值测试，根据评估报告该资产减值迹象较为明显，需计提商誉减值准备，2018年度公司计提商誉减值准备金额18,230.41万元。

其他说明

15、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	223,932.79		56,572.44		167,360.35
装修费	1,573,044.53	325,719.25	652,308.37		1,246,455.41
软件、资质费等	877,625.00		309,750.00		567,875.00
房租费用	27,083.31		27,083.31		
厂房改造	1,437,298.10	977,524.45	321,562.36		2,093,260.19
北京办事处购车	356,519.54		80,721.36		275,798.18
合计	4,495,503.27	1,303,243.70	1,447,997.84		4,350,749.13

其他说明

16、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	92,244,047.08	16,359,022.27	72,553,962.48	11,443,745.01

可抵扣亏损	13,754,033.97	2,352,680.32	10,748,679.07	1,612,301.86
行权确认的等待期费用	2,222,190.00	333,328.50	399,310.00	59,896.50
会计与税法收入确认时间差异	1,589,628.40	238,444.27	1,589,628.47	238,444.27
合计	109,809,899.45	19,283,475.36	85,291,580.02	13,354,387.64

(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		19,283,475.36		13,354,387.64

(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	112,515,152.40	47,939,027.50
坏账准备	9,187,295.55	19,567,936.32
存货跌价准备	25,122,735.95	21,085,072.50
固定资产减值准备	42,930,450.29	61,866.32
无形资产减值准备	2,893,077.07	2,893,077.07
合计	192,648,711.26	91,546,979.71

(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
2018		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	6,519,869.55	
2022	20,437,220.88	20,437,220.88	
2023	67,159,621.94		
合计	112,515,152.40	47,939,027.50	--

其他说明：

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	900,000.00	50,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	38,000,000.00
合计	170,900,000.00	98,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

2018年04月03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2018年04月03日至2019年04月02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公司和杭州伯坦科技工程有限公司提供连带责任担保；

2018年05月15日，湖北省华网电力工程有限公司向招商银行股份有限公司武汉金银湖支行贷款700万元，借款期限为2018年05月15日至2019年05月14日，借款利率为5.655%，由湖南长高高压开关集团股份有限公司提供保证担保；截至2018年12月31日尚余500万未还。

2018年07月19日，湖南长高思瑞自动化有限公司与长沙银行股份有限公司贷款500万元，借款期限为2018年07月19日至2019年07月18日，借款利率为4.78%，由湖南长高高压开关集团股份有限公司提供保证担保。

(2) 信用借款

2018年06月07日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向中国建设银行股份有限公司长沙天心支行贷款5000万元，借款期限为2018年06月07日至2019年06月06日，借款利率为4.835%；

2018年07月31日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向中国农业银行股份有限公司望城县支行贷款5000万元，借款期限为2018年07月31日至2019年07月30日，借款利率为4.47%；

2018年10月23日，湖南长高高压开关集团股份有限公司向交通银行股份有限公司长沙分行贷款5000万元，借款期限为2018年10月23日至2019年10月17日，借款利率为4.698%。

(3) 质押借款

2018年11月29日，湖南长高电气有限公司向北京银行股份有限公司湘潭支行贷款90万元，借款期限为2018年11月29日至2019年11月28日，借款利率为5.4375%，由湖南长高电气有限公司以应收票据为质押担保。

19、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

20、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	74,378,228.00	202,187,292.55
应付账款	486,015,681.49	562,856,236.04
合计	560,393,909.49	765,043,528.59

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,730,000.00	
银行承兑汇票	65,648,228.00	202,187,292.55
合计	74,378,228.00	202,187,292.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	412,059,806.41	490,754,902.43
应付设备款	13,393,848.34	627,294.56
应付工程款	60,562,026.74	71,474,039.05
合计	486,015,681.49	562,856,236.04

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
石家庄方达工程项目管理有限公司	4,255,000.00	存在争议，未结算
合计	4,255,000.00	--

其他说明：

应付账款中无应付持本公司5%(含5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项。

21、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	45,588,664.88	56,132,904.90
建造合同形成的已结算未完工项目款项	10,447,603.94	9,393,140.39
定金	3,024.00	10,561,974.06
合计	56,039,292.82	76,088,019.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西华汇新材料有限公司	3,622,461.54	合同未执行完毕
合计	3,622,461.54	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	103,137,975.52
累计已确认毛利	8,975,631.81
已办理结算的金额	122,561,211.27
建造合同形成的已结算未完工项目	-10,447,603.94

其他说明：

预收款项中无预收持本公司5%(含5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项。

22、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	12,402,949.41	108,439,117.08	104,757,801.22	16,084,265.27
二、离职后福利-设定提存计划	39,725.10	7,907,688.63	7,887,268.08	60,145.65
合计	12,442,674.51	116,346,805.71	112,645,069.30	16,144,410.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,396,826.31	97,184,701.35	94,189,352.35	14,392,175.31
2、职工福利费	534,630.00	3,052,512.42	3,051,212.42	535,930.00
3、社会保险费	30,050.69	4,485,611.01	4,491,636.45	24,025.25
其中：医疗保险费	14,716.88	3,766,470.39	3,763,724.45	17,462.82
工伤保险费	10,696.20	461,293.82	468,932.69	3,057.33
生育保险费	4,637.61	257,846.80	258,979.31	3,505.10
4、住房公积金	95,900.00	1,590,829.24	1,660,076.58	26,652.66
5、工会经费和职工教育经费	345,542.41	2,125,463.06	1,365,523.42	1,105,482.05
合计	12,402,949.41	108,439,117.08	104,757,801.22	16,084,265.27

(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	31,478.40	7,604,887.27	7,588,264.52	48,101.15
2、失业保险费	8,246.70	302,801.36	299,003.56	12,044.50
合计	39,725.10	7,907,688.63	7,887,268.08	60,145.65

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,332,979.40	10,875,566.59
企业所得税	6,970,762.68	13,283,608.45
个人所得税	299,694.09	981,823.12
城市维护建设税	572,375.85	935,534.18
土地增值税	667,451.99	695,115.19
土地使用税	52,039.00	51,998.26
房产税	231,039.82	181,469.15
印花税	182,406.02	428,413.07

教育附加	421,514.96	654,132.83
其他	46,026.89	67,874.77
合计	16,776,290.70	28,155,535.61

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	249,634.00	55,462.85
应付股利	580,000.00	580,000.00
其他应付款	40,986,574.74	49,509,982.89
合计	41,816,208.74	50,145,445.74

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	249,634.00	55,462.85
合计	249,634.00	55,462.85

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付原股东股利	580,000.00	580,000.00
合计	580,000.00	580,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	18,609,306.28	23,123,519.80
保证金、押金	9,702,606.98	8,872,835.03
应付费用	2,678,651.40	8,127,619.00
代扣款	822,774.43	667,903.36
应付运费	5,779,760.72	5,596,894.21
其他	3,393,474.93	3,121,211.49
合计	40,986,574.74	49,509,982.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
厦门赛恩机电科技有限公司	727,471.00	保证金
合计	727,471.00	--

其他说明

其他应付款项中无应付持本公司5%(含5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项：无

25、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	43,000,000.00	25,800,000.00
一年内到期的长期应付款	160,910,000.00	78,000,000.00
合计	203,910,000.00	103,800,000.00

其他说明：

金额前五名的一年内到期的非流动负债：

债权单位	债务到期日	利率（%）	金额
招商银行股份有限公司长沙分行雷锋支行	2019年8月	5.225	43,000,000.00
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	2019年6月		156,000,000.00
国家开发银行股份有限公司湖南省分行	2019年12月	1.2	4,910,000.00
合计			203,910,000.00

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预提费用	1,114,860.95	1,189,944.41
合计	1,114,860.95	1,189,944.41

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。

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	43,000,000.00	68,800,000.00
抵押借款	1,149,089.00	1,436,362.00
减: 重分类至一年内到期的非流动负债	-43,000,000.00	-25,800,000.00
合计	1,149,089.00	44,436,362.00

长期借款分类的说明:

2006年8月28日与长沙市财政局签订“建设项目利用国债转贷资金协议”,长沙市财政局向本公司转贷国债资金316万元,期限15年,年利率3.30%,公司以长沙市芙蓉中路692号相关房产作为抵押,该房产面积795.28平方米,评估价值458.11万元。截止2018年12月31日尚未归还的金额为1,149,089.00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8,600万,借款期限为2016年9月2日至2019年8月29日,年固定利率5.225%,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,以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%股权作为质押,截至2018年12月31日尚余4300万未还。

其他说明,包括利率区间:

28、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-160,910,000.00	-78,000,000.00
专项应付款	235,700,000.00	235,700,000.00
合计	74,790,000.00	157,700,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重分类至一年内到期的非流动负债	-160,910,000.00	-78,000,000.00

其他说明：

上表中长期应付款为减：重分类至一年内到期的非流动负债

(2) 专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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			156,000,000.00	收购华网电力的股权转让款
国家开发银行股份有限公司湖南省分行	79,700,000.00			79,700,000.00	长高电气向国开行的贷款
合计	235,700,000.00			235,700,000.00	--

其他说明：

29、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	157,521,619.67	5,803,194.44	8,022,139.13	155,302,674.98	政府补助
合计	157,521,619.67	5,803,194.44	8,022,139.13	155,302,674.98	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙市财政异地改扩建项目资金	5,880,000.00			980,000.00			4,900,000.00	与资产相关
长沙市 2014 年度第一批科技计划项	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

目资金								
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	623,437.48			207,812.52			415,624.96	与资产相关
2016 第四批省级科技计划经费	200,000.00						200,000.00	与收益相关
2015 年省战略性新兴产业奖	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2016 年第二季度装备补贴	2,233,700.00						2,233,700.00	与资产相关
高压开关制造成套装备的数字化车间	10,000,000.00			1,250,000.00			8,750,000.00	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	1,126,667.00			130,000.00			996,667.00	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	73,333.00			10,000.00			63,333.00	与资产相关
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议	97,416,255.37						97,416,255.37	与资产相关
智能制造综合标准化与新模式应用项目	10,148,226.82			4,326,449.77			5,821,777.05	与资产相关
工业强基工程补助项目	25,820,000.00			1,117,876.84			24,702,123.16	与资产相关
2017 年第三批科技计划	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

项目								
收到 2018 年战略性新兴产业项目款		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
纯电动汽车 299 台补贴收益递延		2,353,194.44					2,353,194.44	与资产相关
收长沙市知识产权专利资金-特高压直流隔离开关成套装备		450,000.00					450,000.00	与资产相关

其他说明：

本期新增的政府补助计入递延收益的项目为：

1、依据长财企指【2018】70号文件，长高集团收到2018年战略性新兴产业项目拨款3,000,000.00元，至2018年12月项目尚未验形成递延；

2、长沙市国库集中支付核算中心拨款，长高集团于2018年12月收到长沙市知识产权专利资金-特高压直流隔离开关成套装备款450,000.00元，至2018年12月项目尚未验形成递延；

3、2017年共计购入1212台纯电动汽车，其中113台未达到补贴要求，剩余1099台已由政府按每台补贴1万元。2018年向杭州小车主出售了800台，故800台直接计入当期其他收益，剩余299台补助计入递延收益，按已计提折旧分期摊入其他收益。

30、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	528,756,000.00	644,000.00				644,000.00	529,400,000.00

其他说明：

本期新增股本系股权激励自主行权增加。

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	207,786,007.48			207,786,007.48
其他资本公积	34,269,783.79	5,073,492.64		39,343,276.43
合计	242,055,791.27	5,073,492.64		247,129,283.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系股权激励自主行权增加3,944,563.60元，收购湖南长高矿山机电设备有限公司少数股权增加资本公积1,128,929.04元。

32、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	1,140,957.50	452,034.50	1,127,041.21	465,950.79
合计	1,140,957.50	452,034.50	1,127,041.21	465,950.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	65,467,587.25	-35,001.02		65,432,586.23
合计	65,467,587.25	-35,001.02		65,432,586.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	530,219,937.87	502,630,996.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	530,219,937.87	502,630,996.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-246,055,861.04	60,897,548.46
减：提取法定盈余公积	-35,001.02	7,037,406.93
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付利润	15,881,517.91	26,271,200.00
期末未分配利润	268,317,559.94	530,219,937.87

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。

35、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	1,013,100,607.05	752,365,570.92	1,385,151,294.87	1,009,274,668.95
其他业务	40,221,671.73	24,628,995.13	30,563,307.84	22,389,035.34
合计	1,053,322,278.78	776,994,566.05	1,415,714,602.71	1,031,663,704.29

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,627,045.46	3,732,485.83
教育费附加	1,732,336.29	2,681,881.61
房产税	2,073,801.50	2,382,165.90
土地使用税	161,177.86	2,311,906.64
车船使用税	4,020.00	5,280.00
印花税	527,958.91	856,323.10
土地增值税及其他	2,592,158.49	2,818,202.94
合计	9,718,498.51	14,788,246.02

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,741,235.30	1,541,268.59
工资	8,855,920.00	6,712,017.22
业务招待费	8,176,398.30	7,229,068.35
差旅费	15,325,258.71	12,106,226.73
业务宣传费	404,393.43	832,033.43
中标费	11,764,502.17	6,461,737.11
运输费	31,669,429.24	28,337,569.97
其他费用	2,429,297.37	4,004,231.39
安装费	342,593.52	611,085.19
咨询费	10,760,881.42	13,800,036.62

售后服务费及修理费	3,807,394.00	5,781,541.67
会务费	293,220.73	210,917.61
合计	96,570,524.19	87,627,733.88

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	4,448,567.18	5,354,099.02
职工薪酬	32,448,213.80	33,132,435.27
差旅费	10,305,512.84	6,224,200.73
业务招待费	7,177,984.31	6,806,853.33
折旧费	15,542,998.94	9,316,596.61
无形资产摊销	1,572,281.11	2,099,245.52
社保费及住房公积金	6,787,507.22	6,479,360.57
税金	53,903.32	168,910.09
咨询费	7,563,586.26	10,746,959.56
维修费	6,230,991.96	5,085,794.38
其他费用	32,174,199.53	25,116,102.70
合计	124,305,746.47	110,530,557.78

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	19,080,503.75	15,543,670.90
折旧费	1,989,738.89	10,520,807.12
材料费	7,859,146.11	1,564,647.16
研发其他费用	27,792,409.10	37,288,986.58
合计	56,721,797.85	64,918,111.76

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,264,042.56	18,264,598.08
减：利息收入	4,267,087.43	3,223,531.07
汇兑损失（减：收益）	121,311.54	142,877.84
手续费	377,323.16	665,254.63
合计	6,495,589.83	15,849,199.48

其他说明：

41、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	25,329,992.09	3,600,155.85
二、存货跌价损失	3,130,496.31	1,771,020.47
三、固定资产减值损失	42,868,583.97	
四、商誉减值损失	182,304,075.60	
合计	253,633,147.97	5,371,176.32

其他说明：

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助确认的其他收益	10,517,381.47	3,089,585.70
1、高压开关制造成套装备的数字化车间	1,250,000.00	1,250,000.00
2、高压开关易地改扩建项目	980,000.00	980,000.00
3、新能源汽车推广	207,812.52	207,812.52
4、2017 年智能制造综合标准化与新模式应用补助项目		651,773.18
5、纯电动乘用车运营奖励	7,823,685.56	
6、充电设施建设奖励资金	222,083.39	
7、规模以上企业第二季度装备补贴	33,800.00	
与收益相关的政府补助确认的其他收益	10,975,199.61	813,120.00
1、新能源汽车融资租赁出的补贴		813,120.00
2、2017 年智能制造综合标准化与新模式应用补助项目	4,326,449.77	

3、工业强基工程补助项目	1,117,876.84	
4、长沙市低碳发展专项资金	650,000.00	
5、新能源汽车补贴资金	550,000.00	
6、第一批新认定高新技术企业奖励补贴	100,000.00	
7、长沙市第一批智能制造专项补贴资金	381,000.00	
8、宁乡市科技创新创业大赛扶持资金	10,000.00	
9、GW35/36-550KW 组合式新型智能大流直流冰隔离开关	105,500.00	
10、税收返还	1,793,073.00	
11、成为规模以上企业而获得的补助	107,200.00	
12、三级安全标准企业补贴	15,000.00	
13、(YB□-12/40.5) 10-35KV 光伏高压/低压预装式变电站创新发展项目	250,000.00	
14、发明专利标号	36,000.00	
15、12KV 手车式开关柜标准化设计研究	200,000.00	
16、转型升级项目	200,000.00	
17、产业强园科技创新	160,000.00	
18、800KV 高海拔型双柱水平伸缩式隔离开关	300,000.00	
19、收到长沙财政局产业政策支持资金	62,000.00	
20、收到长沙市小微企业项目扶持资金	30,000.00	
21、收到 2017 年度创新支持资金	114,100.00	
22、收到产业园专项资金	180,000.00	
23、收到长沙财政局补贴资金	177,000.00	
24、收到长沙高企补助款	110,000.00	

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,238,772.76	-828,859.79
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,707.90
合计	-2,238,772.76	-827,151.89

其他说明：

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	5,037,125.41	24,902.06

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	355,000.00	8,895,118.59	355,000.00
赔偿收入	18,515.00	7,058.83	18,515.00
税收返还	1,563.00	563,823.00	1,563.00
其他	2,022,783.56	1,033,766.29	2,022,783.56
合计	2,397,861.56	10,499,766.71	2,397,861.56

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
收优秀科技 人才和优秀 技术工人奖	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	55,000.00		与收益相关
第三批战略 性新兴产业 与新型工业 化专项资金	湖南省财政 厅	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	130,000.00		与资产相关
长沙市 2016 年移动互联 网产业项目 专项资金和 2017 年长沙 市科技计划 中电软件园 建设专项项 目资金	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		600,000.00	与收益相关

湖南省科技计划项目合同书-高新技术企业培育合同项目)	湖南省财政厅	奖励	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	是	否	10,000.00		与收益相关
收到望城管委会企业入规奖	望城经济技术开发区管委会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
望城区经开区中小企业帮扶补贴	望城经济开发区	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
商务厅境外展览补贴-菲律宾展会	湖南省商务厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	22,000.00		与收益相关
中国国际贸促会发放企业补助款	湖南省财政厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	58,000.00		与收益相关
强省专项资金(宁乡)	宁乡市经信局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,200,000.00	与收益相关
2015 年长沙市创新平台建设专项补助资金	长沙市望城区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,000,000.00	与收益相关
2016 年度产业强园发展贡献奖金	望城经济技术开发区管委会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		630,000.00	与收益相关
2017 年第一批"大众创业	长沙市望城区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持	是	否		500,000.00	与资产相关

万众创新"省 预算内基建 资金			特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
2017 年第三 批制造强省 专项资金	望城经济技 术开发区管 委会、衡阳市 财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否		700,000.00	与收益相关
衡阳市财政 局关于下达 2018 年中下 企业发展专 项资金的通 知	衡阳市财政 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		400,000.00	与收益相关
GW35/36-55 0KV 组合式 新型智能大 电流直流融 冰隔离开关	望城经济技 术开发区管 委会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		211,000.00	与资产相关
关于表彰 2017 年度"产 业强国"评先 活动先进单 位和先进个 人的决定/科 技创新奖	长沙市望城 区财政局	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		100,000.00	与资产相关
其他零星补 助汇总	长沙市财政 局、长沙市科 学技术局、望 城区经济技 术开发区管 理委员会、长 沙市望城区 安全生产委 员会、长沙市 望城区区委、 长沙市望城 区人民政府、	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		2,554,118.59	与收益相关

宁乡县科学技术局、宁乡市经信局、衡阳市财政局、长沙市望城区环境保护局、宁乡高新技术产业园管理委员会、长沙市望城区科技局、长沙市知识产权局、长沙市贸促会、长沙市井湾子街道办事处							
---	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

46、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
债务重组损失		20,697.50	
对外捐赠		550,000.00	
罚款支出及质量赔款	159,500.00	2,973,668.80	159,500.00
滞纳金	485,342.94	849,209.25	485,342.94
处置废料	169.26		169.26
其他	429,626.44	81,475.16	429,626.44
合计	1,074,638.64	4,475,050.71	1,074,638.64

其他说明：

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,849,984.51	30,647,168.19
递延所得税费用	-5,929,087.72	919,944.06

合计	-79,103.21	31,567,112.25
----	------------	---------------

(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	-245,503,435.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-36,825,515.32
子公司适用不同税率的影响	-3,943,547.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,041,281.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-229,284.72
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	38,811,113.69
研发费等加计扣除的影响	-4,556,302.85
利用以前期间的税务亏损	-376,847.60
所得税费用	-79,103.21

其他说明

48、其他综合收益

详见附注。

49、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	17,275,441.95	147,605,807.95
利息收入	23,657,334.56	14,137,623.21
往来及其他	61,811,916.86	130,519,397.23
合计	102,744,693.37	292,262,828.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金支付的费用	192,395,543.44	210,287,445.98

往来款项	46,696,549.38	9,605,481.52
合计	239,092,092.82	219,892,927.50

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付国开基金长期应付款		70,300,000.00
合计		70,300,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、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	-245,424,332.23	62,523,932.80
加：资产减值准备	253,633,147.97	5,371,176.32

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,190,985.72	26,679,697.31
无形资产摊销	2,760,724.40	2,268,694.53
长期待摊费用摊销	1,447,997.84	1,133,910.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-5,037,125.41	-24,902.06
财务费用（收益以“-”号填列）	8,032,883.99	29,178,690.22
投资损失（收益以“-”号填列）	2,238,772.76	827,151.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,929,087.72	919,944.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	382,514,336.09	-92,763,005.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-294,451,386.34	4,172,860.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-240,705,091.13	267,316,625.18
经营活动产生的现金流量净额	-67,728,174.06	307,604,775.53
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	261,842,900.27	306,127,295.32
减：现金的期初余额	306,127,295.32	547,365,526.37
现金及现金等价物净增加额	-44,284,395.05	-241,238,231.05

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(4) 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	261,842,900.27	306,127,295.32
其中：库存现金	258,355.85	342,094.71
可随时用于支付的银行存款	155,587,337.22	279,577,590.30
可随时用于支付的其他货币资金	105,997,207.20	26,207,610.31
三、期末现金及现金等价物余额	261,842,900.27	306,127,295.32

其他说明：

51、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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	44,976,632.61	银行承兑汇票、保函保证金
应收票据	1,000,000.00	用于 90 万借款的质押物
固定资产（新世纪大厦房产）	1,791,716.10	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	50,044,959.83	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 7970 万元担保的反担保抵押物
无形资产（土地使用权）	26,358,368.00	用于长沙金洲新城开发建设投资有限公司为国开发展基金投资电气子公司剩余 7970 万元担保的反担保抵押物
湖北省华网电力工程有限公司 100% 股权作为质押物		用于招商银行股份有限公司长沙分行雷锋支行 4300 万余余额的相关借款，用于支付收购价款。
合计	124,171,676.54	--

其他说明：

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

2015年12月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》湖南长高高压开关集团股份有限公司（以下简称“公司”）、湖南长高电气有限公司（以下简称“长高电气”）、国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”）三方经过商洽，将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的房产所有权、土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第210号，土地面积：198,949.90平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56,611.10平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011289号，使用面积：6,714.98平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011290号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011291号，使用面积：14,987.46平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011292号，使用面积：8,158.22平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011293号，使用面积：12,418.91平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011294号，使用面积：272.63平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011295号，使用面积：1,955.26平方米，房权证号：宁房权证金洲字第714011296号，使用面积：17,537.99平方米）作为抵押物，向国开发展基金投资长高电气的剩余7970万元投资款及分红款提供抵押。

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

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	5,641,642.30
其中：美元	798,593.59	6.86	5,480,907.53
欧元	14,900.00	7.85	116,924.77
港币	50,000.00	0.88	43,810.00
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	17,275,441.95	递延收益、其他收益、营业外收入	21,847,581.08

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

55、其他

八、合并范围的变更

1、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：

本期新增淳化中略风力发电有限公司，纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
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%		100.00
湖南长高智能电气有限公司	长沙市	湖南省长沙市金洲新区金洲大道东 018 号	研发生产 销售	100.00%		100.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		100.00
湖南长高新材料股份有限公司	宁乡县	宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	生产销售	64.96%		64.96
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	宁乡县	宁乡县经开区站前路湖南恒利重工机械有限公司内	生产销售		96.75%	96.753
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%		62.63
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%		100.00
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%		100.00
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%		100.00
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%		100.00
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%		90.00
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%		51.00
湖南长高森源电力设备有限公司	衡阳市	衡阳市雁峰区白沙洲工业园白沙南路 1 号	生产销售	100.00%		100.00
湖北省华网电力	武汉市	武汉市东西湖区	电力工程	100.00%		100.00

工程有限公司		五环南路 38 号				
湖南长高国际工程技术有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区（金星北路与月亮岛路交汇处西北角）	国际工程技术、开发、咨询、服务、转让	100.00%		100.00
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%		100.00
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%		51.00
湖南长高润新科技有限公司	宁乡县	宁乡县金洲新区金洲大道东 018 号	新能源汽车充电桩	100.00%		100.00
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段 393 号	汽车过户、租赁	60.00%		60.00
神木顺利新能源有限公司	陕西省榆林市	神木县	太阳能光伏	100.00%		100
井陘县世茂光伏发电有限公司	河北省石家庄市	井陘县	太阳能光伏	100.00%		100
泗洪高昇新能源电力有限公司	江苏省宿迁市	泗洪经济开发区	光伏发电	100.00%		100
叶城长高新能源电力有限公司	新疆喀什地区	叶城县东城小区	光伏发电	100.00%		100
新疆长龙高升新能源科技有限公司	新疆乌鲁木齐市	新市区	太阳能光伏系统施工	100.00%		100
英吉沙长高新能源电力有限公司	新疆喀什地区英吉沙县	英吉沙县	太阳能发电项目的开发、总承包	100.00%		100
河北浩霸新能源科技有限公司	河北	赵县赵州镇	光伏电站	100.00%		100
淳化中略风力发电有限公司	陕西省咸阳市	淳化县	光伏发电	100.00%		100

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
智能电气		125.30		
长高矿机		1,328,803.74		
一品	62.63%	-4,589,013.07	-5,222.01	-3,270.54
长高新材	64.96%	7,422,721.65	-2,245,512.81	-1,458,685.12
长高新材个别报表中的少数股东权益		-215,889.72		
伯高	51.00%	10,392,675.10	-766,524.48	-390,927.48
思瑞	90.00%	249,172.20	-1,037,536.16	-933,782.54
新能源汽车	51.00%	-190,419.96	93,614.02	47,743.15
长高耀顶	60.00%	11,445,738.83	4,836,026.66	2,901,616.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南长高新材料股份有限公司	25,836,887.96	8,253,788.31	34,090,676.27	7,920,304.63		7,920,304.63	26,298,817.18	6,705,028.00	33,003,845.18	7,507,337.79		7,507,337.79
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	1,962,379.96	52,016.81	2,014,396.77	11,142,489.93		11,142,489.93	4,621,751.26	53,234.81	4,674,986.07	11,324,112.10		11,324,112.10
湖南长高一品重机股	246,219.52	31,147.99	277,367.51	12,562,393.27		12,562,393.27	246,219.52	36,370.00	282,589.52	12,562,393.27		12,562,393.27

份有限公司												
湖南长高思瑞自动化有限公司	31,246,889.77	3,789,477.87	35,036,367.64	33,582,181.88		33,582,181.88	12,432,209.07	2,590,196.98	15,022,406.05	12,530,684.13		12,530,684.13
杭州伯高车辆电气工程有限公司	56,264,008.39	1,460,537.69	57,724,546.08	37,281,529.55		37,281,529.55	55,970,477.67	692,541.98	56,663,019.65	55,970,477.67		55,970,477.67
湖南长高新能源汽车运营有限公司	25,108,900.83	2,558,503.17	27,667,404.00	27,962,402.15		27,962,402.15	90,700,485.12	1,742,397.80	92,442.882.92	90,700,485.12		90,700,485.12
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	46,425,827.12	27,421,183.87	73,847,010.99	38,043,442.81	2,353,194.44	40,396,637.25	66,003,304.04	86,909,167.28	152,912,471.32	66,003,304.04		66,003,304.04

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南长高新材料股份有限公司	17,628,870.48	-2,326,135.75	-2,326,135.75	2,523,255.83	16,165,940.02	899,850.49	899,850.49	2,528,251.96
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	393,691.91	-2,309,219.64	-2,309,219.64	-3,636.67	2,129,774.62	693,774.87	693,774.87	-25,418.70
湖南长高一品重机股份有限公司		-5,222.01	-5,222.01			-13,104.12	-13,104.12	-400.00
湖南长高思瑞自动化有限公司	30,828,847.33	-1,037,536.16	-1,037,536.16	-4,785,069.56	23,692,697.17	-4,360,862.34	-4,360,862.34	2,310,655.82
杭州伯高车辆电气工程	20,335,236.16	-766,524.48	-766,524.48	-4,208,342.60	36,365,596.73	5,166,646.75	5,166,646.75	1,065,989.64

有限公司								
湖南长高新 新能源汽车运 营有限公司	287,911.87	93,614.02	93,614.02	-237,536.87	93,717,259.0 3	-381,649.14	-381,649.14	1,079,314.66
湖南长高耀 顶新能源汽车服 务有限公 司	24,377,981.6 5	4,836,026.66	4,836,026.66	-6,007,139.23	6,275,660.68	-1,385,652.92	-1,385,652.92	-20,924,643.8 3

其他说明：

4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

5、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

2、其他

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2018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17.68%。

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1.53，速动比率为1.12；公司超过一年期的金融资产及金融负债金额很少，公司流动性风险较小。

3、市场风险

（1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。公司银行借款较少，借款利率风险低。

（2）外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来

的外币交易依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

马孝武先生持有本公司19.72%股份，为本公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七。

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

湖南长高高压开关集团股份有限公司为以下关联子公司提供如下担保。

被担保人	最高额担保金额（万元）	2018年12月31日担保余额(万元)
湖南长高高压开关有限公司	3,000.00	407
湖南长高思瑞自动化有限公司	800.00	708.00
杭州伯高车辆电气工程有限公司	1,020.00	510
湖南长高森源电力设备有限公司	3,500.00	1110.03
湖北省华网电力工程有限公司	3,000.00	1038
湖南长高润新科技有限公司	1,000.00	54

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	8,399,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,782,900.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	5.48 元
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	合同剩余期 2 年

其他说明

2018年股票期权激励计划

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

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

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

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

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	在授权日采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权在授权日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	股东大会决议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,621,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,621,500.00

其他说明

本次股权激励按照Black-Scholes期权定价模型确定股权激励期权价值，确认期权价值总额9,399,500.00元，扣除因2018年经营业绩不满足行权条件而失效的5,943,000份期权价值1,782,900.00元，2018年应确认期权费用2,621,500.00元，已确认为当期费用并计入资本公积。

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

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日不存在重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2016年7月，本公司与湖北省华网电力工程有限公司全体股东（以下简称华网原股东）签订了股权转让协议（以下简称协议）。协议第九条“业绩承诺及业绩补偿、业绩奖励”第9.2.3款约定，在利润补偿期限届满时，须聘请合格审计机构在不晚于甲方（即本公司）前一个会计年度报告披露后1个月内，对标的资产（即湖北省华网电力工程有限公司）进行减值测试并出具专项审核意见。如标的资产期末减值额大于利润补偿期内净利润承诺方（即华网原股东）已支付的补偿金额，则净利润承诺方向甲方另行补偿。

经公司初步测算，标的资产存在减值迹象，存在华网原股东应向公司支付资产减值补偿的可能性，具体金额需待聘请的中介机构进行减值测试并出具专项意见后才能确定，根据谨慎性原则，公司本期未确认应收资产减值补偿款。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1: 输变电设备业务	分部 2: 新能源汽车业务	分部 3: 电力工程及设计	分部 4: 光伏发电	分部 5: 其他业务	分部间抵销	合计
资产总额	2,762,479,073.85	179,237,157.01	274,409,838.03	496,062,634.53	108,857,059.03	1,383,351,179.35	2,437,694,583.10
负债总额	1,368,079,343.22	115,541,902.63	153,864,181.65	517,104,998.23	25,004,129.30	881,257,817.43	1,298,336,737.60
收入总额	859,463,336.99	61,735,788.48	169,414,816.87	129,325,918.91	42,330,636.77	208,948,219.24	1,053,322,278.78
成本总额	700,084,077.44	50,305,239.99	134,802,117.92	70,717,382.38	30,978,142.37	209,892,394.05	776,994,566.05

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	710,000.00	1,650,000.00
应收账款	176,263,450.79	320,756,703.91
合计	176,973,450.79	322,406,703.91

(1) 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	200,000.00	1,650,000.00
商业承兑票据	510,000.00	
合计	710,000.00	1,650,000.00

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	6,131,428.22	
合计	6,131,428.22	

(2) 应收账款

1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	210,011,069.70	100.00%	33,747,618.91	16.07%	176,263,450.79	354,760,049.87	100.00%	34,003,345.96	9.58%	320,756,703.91
合计	210,011,069.70	100.00%	33,747,618.91	9.58%	176,263,450.79	354,760,049.87	100.00%	34,003,345.96	9.58%	320,756,703.91

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	130,519,799.67	6,525,989.98	5.00%
1 至 2 年	41,161,625.35	4,116,162.54	10.00%
2 至 3 年	30,395,449.37	15,197,724.69	50.00%
3 年以上	7,934,195.31	7,907,741.71	99.67%
合计	210,011,069.70	33,747,618.91	

确定该组合依据的说明：

本期3年以上账龄计提坏账比例不为100.00%，主要因为母公司3年以上账龄存在26,453.60元内部往来，该部分未提坏账

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元；本期收回或转回坏账准备金额 255,727.05 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
国网山东省电力公司物资公司	17,049,723.24	8.12	852,486.16
国网江苏省电力有限公司	14,515,850.01	6.91	725,792.50
国网安徽省电力有限公司物资分公司	12,007,124.48	5.72	600,356.22
国网浙江省电力有限公司物资分公司	11,114,085.16	5.29	555,704.26
国网河南省电力公司	9,556,983.08	4.55	477,849.15
合计	64,243,765.97	30.59	3,212,188.29

应收账款中无持本公司5%(含5%)以上股份的股东及其他关联方单位欠款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	507,162,869.92	453,431,115.92
合计	507,162,869.92	453,431,115.92

(1) 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	516,324	100.00%	9,161,14	1.77%	507,162,8	462,345	100.00%	8,914,777	1.93%	453,431,11

其他应收款	019.34		9.42		69.92	,893.43		.51		5.92
合计	516,324,019.34	100.00%	9,161,149.42	1.77%	507,162,869.92	462,345,893.43	100.00%	8,914,777.51	1.93%	453,431,115.92

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	101,674,912.26	227,968.94	0.22%
1 至 2 年	392,830,748.60	527,260.86	0.13%
2 至 3 年	14,554,301.04	1,348,320.97	9.26%
3 年以上	7,264,057.44	7,057,598.66	97.16%
合计	516,324,019.34	9,161,149.42	

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 246,371.91 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	500,760,452.73	433,112,341.94
保证金	2,577,609.28	4,362,369.69
借支	7,240,850.76	11,830,513.96
代垫工程款		2,403,454.10
押金	28,969.00	28,969.00
股权款		8,720,668.00
其他	5,716,137.57	1,887,576.74

合计	516,324,019.34	462,345,893.43
----	----------------	----------------

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
湖南长高新能源电力有限公司	内部往来	460,872,835.49	1年以内：75,258,343.77 1-2年：375,207,238.63 2-3年：10,407,253.09	89.26	
湖南长高新能源电力有限公司	内部往来	19,386,425.94	1年以内：9,489,291.36 1-2年：9,897,134.58	3.75	
湖南长高思瑞自动化有限公司	内部往来	7,218,007.40	1年以内：6,678,922.06 1-2年：539,085.34	1.40	
湖南一品重机股份有限公司	内部往来	5,282,661.28	3年以上	1.02	
湖北省华网电力工程有限公司	内部往来	5,169,202.92	1年以内	1.00	
合计		497,929,133.03		96.43	

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	958,605,426.61	15,800,000.00	942,805,426.61	952,646,350.57	15,800,000.00	936,846,350.57
对联营、合营企业投资	4,932,367.45		4,932,367.45	7,171,140.21		7,171,140.21
合计	963,537,794.06	15,800,000.00	947,737,794.06	959,817,490.78	15,800,000.00	944,017,490.78

(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		
湖南长高智能电气有限公司	6,000,000.00	500,000.00		6,500,000.00		6,000,000.00
湖南长高矿山机	7,500,000.00	1,314,260.32		8,814,260.32		

电设备有限公司						
湖南长高新材料股份有限公司	33,704,587.50			33,704,587.50		
湖南长高一品重机股份有限公司	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	9,000,000.00			9,000,000.00		
湖南长高森源电力设备公司	78,180,000.00			78,180,000.00		
湖北省华网电力工程有限公司	320,000,000.00			320,000,000.00		
湖南长高国际工程技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
湖南长高售电有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
湖南长高润新科技有限公司	5,855,184.28	4,144,815.72		10,000,000.00		
合计	952,646,350.57	5,959,076.04		958,605,426.61		15,800,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		

一、合营企业											
长沙耀顶 自动化科 技有限公 司	7,171,140 .21			-2,238,77 2.76						4,932,367 .45	
小计	7,171,140 .21			-2,238,77 2.76						4,932,367 .45	
二、联营企业											
合计	7,171,140 .21			-2,238,77 2.76						4,932,367 .45	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	161,120,981.85	144,767,825.07	409,791,695.16	370,344,728.17
其他业务	11,261,534.84	4,412,493.23	9,588,747.69	4,340,013.57
合计	172,382,516.69	149,180,318.30	419,380,442.85	374,684,741.74

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-2,238,772.76	-828,859.79
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,707.90
合计	-2,238,772.76	-827,151.89

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	5,037,125.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,563.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,847,581.08	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-2,238,772.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	966,659.92	
减：所得税影响额	3,842,123.50	
合计	21,772,033.15	--

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	-19.60%	-0.465	-0.506
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.33%	-0.505	-0.505

3、其他

（三）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	-246,055,861.04
非经常性损益	B	21,772,033.15
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	-267,827,894.19
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,367,640,273.89
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	2,905,363.60
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	0
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	1,683,200.00

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	-15,881,517.91
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7
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	1,128,929.04
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	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K$ $\pm J/K$	1,255,703,426.67
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	-19.60%
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1=C/L$	-21.33%
期初股份总数	N	528,756,000.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	O	
发行新股或债转股等增加股份数	P	644,000.00
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	529,239,000.00
基本每股收益	$X=A/W$	-0.465
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1=C/W$	-0.506
稀释每股收益	$Z=A/(W+U \times V/K)$	-0.465
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1=C/(W+U \times V/K)$	-0.506

(四) 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
存 货	439,392,955.87	821,907,291.96	-382,514,336.09	-46.54	本年对神木及井陘电站由原来的存货核算转为固定资产自持核算,减少存货305,522,193.24元,其他为正常减少
固定资产	541,524,422.13	338,327,885.29	203,196,536.84	60.06	本年对神木及井陘电站由原来的存货核算转为固定资产自持核算增加305,522,193.24元,计提折旧35,338,973.69元,同时对自持固定资产计提减值减少42,868,583.97元
商誉	130,302,492.18	312,606,567.78	-182,304,075.60	-58.32	对湖北省华网电力工程有限公司的合并计提商誉减值182,304,075.60元
资产减值损失	253,633,147.97	5,371,176.32	248,261,971.65	4622.12	对湖北省华网电力工程有限公司的合并计提减值182,304,075.60元,对自持神木、井陘发电站的固定资产计提减值

					42,868,583.97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。