



湖南长高高压开关集团股份有限公司

2017 年年度报告

2018 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
林莘	独立董事	工作原因	陈浩
柳安喜	董事	身体原因	林林

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号—上市公司从事房地产业务》的披露要求

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、房地产风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“风险因素”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以披露方案前的最新股本总额 529,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	56
第七节 优先股相关情况.....	63
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第九节 公司治理.....	73
第十节 公司债券相关情况.....	80
第十一节 财务报告.....	81
第十二节 备查文件目录.....	190

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	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	湖南雁能森源电力有限公司
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±100kV
超高压	指	指交流电压等级范围在 330-750kV，直流电压为±500kV、±600kV。
特高压	指	交流电压等级在 1000kV 及以上，直流电压为±800kV 及以上。
隔离开关	指	一种没有专门灭弧装置的开关设备，主要用途有检修与分段隔离，倒换母线、分、合空载线路，自动快速隔离等
接地开关	指	在高压线路中检修设备时作接地保护作用的一种户外高压电器，通常作上层母线接地
GIS	指	即封闭式组合电器，它是指将断路器、隔离开关、接地开关、CT、互

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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,415,714,602.71	1,292,992,766.34	9.49%	663,561,892.35
归属于上市公司股东的净利润	60,897,548.46	120,556,155.84	-49.49%	68,117,264.76

(元)				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	53,141,152.37	118,160,375.11	-55.03%	60,679,785.28
经营活动产生的现金流量净额 (元)	307,604,775.53	143,066,299.24	115.01%	-161,969,039.67
基本每股收益 (元/股)	0.116	0.229	-49.34%	0.129
稀释每股收益 (元/股)	0.116	0.229	-49.34%	0.129
加权平均净资产收益率	4.58%	9.58%	-5.00%	5.73%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产 (元)	2,888,007,317.84	2,847,292,117.87	1.43%	1,822,599,405.94
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,367,640,273.89	1,315,613,127.50	3.95%	1,220,967,205.61

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	196,131,587.93	502,944,240.62	295,125,678.69	421,513,095.47
归属于上市公司股东的净利润	19,244,509.50	32,692,816.67	21,197,069.29	-12,236,847.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,199,675.61	34,816,867.46	19,278,754.55	-18,154,145.25
经营活动产生的现金流量净额	8,468,694.21	-106,215,907.05	99,292,833.38	306,059,154.99

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	24,902.06	15,214.36	-110,859.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	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）	12,797,824.29	4,869,481.26	4,452,712.50	
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	-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			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			4,429,460.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	930,844.77	-2,163,421.53	322,767.23	
减：所得税影响额	1,368,775.78	405,300.72	1,267,479.87	
少数股东权益影响额（税后）		-79,807.36	389,120.98	
合计	7,756,396.09	2,395,780.73	7,437,479.48	--

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

是

房地产业

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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	组合电器（GIS）	
	断路器	
	成套电器	
	配网自动化系统，变电站水电站综合自动化保护系统，弱电集成系统等	
光伏汇流箱		
电力工程服务	电力工程咨询、设计及施工	<p>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。</p> <p>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。</p>
	光伏、风电及输变电工程 EPC总包	
	售电	
新能源汽车业务	高压配电总成、新能源汽车	自行开发、设计、生产电动汽车核心零部件的高压配电

	高压线束、太阳能逆控一体机等	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、行业情况及行业地位

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。

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,从传统输变电设备生产企业积极向电力能源综合服务商拓展,在发展思路上谋求创新,产业布局上寻求革新。

公司是目前国内规模最大的高压隔离开关专业生产企业之一,多年来,公司秉承“一切为了用户”的质量方针,以优良的产品和完善的服务赢得了广大用户的信赖,曾先后为我国的第一条1100kV特高压交流输电工程、世界首条±800kV特高压直流输电工程、世界上首个±660kV电压等级直流输电工程、我国第一条“疆电外送”的特高压直流线路、全国首个跨区直流联网输电工程以及、“西电东送”等国家重点工程项目提供设备,产品销售网络幅射全国,并逐渐走向国际市场。

公司不断丰富输变电设备产品类别,产品从隔离开关和接地开关向组合电器、成套电器以及二次设备产品扩充。经过近几年的发展,公司组合电器、成套电器产品已获得客户和市场认可,成为公司主要产品。

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。公司目前的电力工程服务业务仍处于发展阶段,公司将不断扩充区域和客户覆盖,增强自身能力建设;在实施“电能代替,优化能源消费结构”的政策背景下,积极推进光伏、

风电等项目建设；借助电力机制改革的契机，布局公司配售电业务。

电力能源是关系国计民生的重要基础产业，其发展与国家宏观经济状况和国民经济水平息息相关，产业的发展随国家的投资计划而波动。在未来，一方面公司仍将继续完善已有产业链，进一步进行产业、产品扩充，通过多种方式收购电力相关产业，不断填补“电力能源”产业链中的空白。另一方面，根据市场发展方向，选择适合长高集团发展的产业，在环保、新能源汽车行业积极寻找外延机会。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长沙耀顶自动化科技有限公司股权投资 800 万元持股 40%，因本期亏损，按持股比例减少长期股权投资 82.89 万元
固定资产	本年购进新能源汽车约 8928.98 万元，武汉华尔登 26-27 层写字楼由在建工程转入固定资产增加 3384.54 万元
在建工程	湖北省华网电力工程有限公司购入贝斯特广场 26-27 楼办公用房屋由在建工程转入固定资产 3,384.54 万元

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

房地产业

1、清晰的发展战略及完整的产业链结构

公司致力于成为集电力能源规划设计、新能源发电、输变电设备制造、电力工程服务、售电配电及运营等全产业链的电力能源综合服务商。公司输变电设备产品坚持走“专、新、特、精”（专业、创新、特色、精品）道路，以产品质量为保证，以技术创新为手段，结合市场运营及企业内部组织结构提升，发展以隔离开关、GIS组合电器、断路器、高低压成套设备等高压开关为主的输变电设备制造业。以稳定发展的传统业务为基础，有效深入电力工程总包领域，成立及收购电力工程服务的子公司，使电力工程服务快速成为公司新的收益构成部分。抓住国家电力改革的机遇，成立售配电公司，抢占售电配电业务的市场先机，开展售配电业务，通过业务形式的不断丰富带动公司传统输变电设备的销售。清晰的发展战略是公司不断

发展与壮大的动力源泉，而完整的产业布局也为公司未来战略目标的实现打下了良好的基础。

2、研发实力雄厚，技术创新能力强。

公司是我国研制和生产高压电器的骨干企业。中国电器工业协会理事单位、国家电网、南方电网集中规模招标合格供应商、国家火炬计划重点高新技术企业和湖南省高新技术企业、中国互联网与工业融合创新联盟会员单位，公司技术中心被认定为国家级企业技术中心，享有长沙市科学技术进步奖三等奖、2016年度第一批科技创新小巨人等荣誉。

3、良好的口碑及一流的质量和服务

公司一直秉承“一切为了用户”的质量方针，以优良的产品和完善的服务赢得了广大用户的信赖，曾先后为我国的第一条1100kV特高压交流输电工程、世界首条 ± 800 kV特高压直流输电工程、世界上首个 ± 600 kV电压等级直流输电工程、我国第一条“疆电外送”的特高压直流线路、全国首个跨区直流联网输电工程以及“西电东送”等国家重点工程项目提供设备，产品销售网络辐射全国。

4、优越生产环境及生产能力

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

5、公司是全国2017年工业转型升级（中国制造 2025）的示范单位，公司的“特高压交直流隔离开关数字化设计/工艺仿真及信息集成标准研究与试验验证”项目是全国2017年智能制造综合标准化与新模式应用的补助项目，“超特高压开关设备可靠性与全寿命周期公告服务平台实施方案”为2017年工业强基工程补助项目，2017年,两个项目获得共计3,662万元的政府补助资金，显示了公司在工业制造方面的领先地位。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司实现营业收入141,571.46万元，比上年同期增长9.49%；实现归属于上市公司股东的净利润6,089.75万元，比上年同期下降49.49%；实现每股收益0.116元。

2017年，伴随着公司组织架构和产业结构的转型升级，公司“两级管理”架构已经基本成型，在集团战略发展目标的指引下，坚持发展以“电力能源”为核心的产业，不断完善和优化公司产业链结构。

（一）设备板块加大研发投入，开拓新市场

电力设备制造是公司传统优势产业，受国家电网投资减少，市场体量缩小的影响，电力设备行业竞争更加激烈，加上受宏观经济环境的影响，国内原材料价格的上涨，人工成本不断增加，报告期内，公司设备业务收入下滑，毛利率同比下降，净利润与年初目标存在差距。设备类子公司面对种种困难，迎难而上，虽然在业绩上表现欠佳，但从产品研发及非传统市场上积极寻求突破，取得较好的成绩，为后续的发展奠定了坚实的基础。

产品研发方面，以高端产品作为公司隔离开关产品的研发重点，报告期内完成新产品新技术研发12项，主要包括了特高压直流、高海拔、超大电流系列等高技术含量的隔离开关。组合电器的研发以继续扩充和完备产品门类为主，补充完备GIS126kV和252kV各类产品的试验和资质，报告期内，公司自主研发的252kV GIS成功挂网运行，各种产品的技术改进和资质补充均为公司产品市场的拓展提供了必要的条件。

市场方面，以“一轴两翼”作为战略思路，在主网的基础上，抢抓配网和检修市场，同时继续加大对海外市场的投入。报告期内，公司成套电器产品成功进入国内主网市场，连续在两网系统内斩获订单。各设备类子公司在坚持稳定两网市场的同时积极开拓配网市场，报告期内取得了突破性的发展，降低公司对主网依赖性，也为设备板块开拓出更加灵活广阔的市场。

报告期内，公司继续将海外市场作为公司工作重点，在国家“一带一路”政策的带动引领下，长高国际开展内部能力建设、商务资源储备、市场开拓项目开发工作，成立了老挝、菲律宾和加纳三个海外办事处，深耕当地输变电与新能源电力市场。报告期内，与老挝成功签订两个送变电工程线路MOU以及与老挝能矿部共同开发光伏项目MOU。

（二）电力工程服务方面

作为电力能源产业链中的重要一环，公司不断强化电力工程服务业务，不断调整和丰富业务类型，从单一的大型光伏地面电站，拓展至涵盖大型光伏地面电站、工业屋顶分布式、户用分布式等多种形式的

光伏发电、风电发电与电站运维三大业务范围。华网电力目前具备电力行业送变电工程设计、总承包甲级资质，其利用自身和集团优势，迅速整合、强化管理，报告期内完成了顶晖屋顶分布式光伏项目45MW全容量并网，孝感三汊地面光伏二期项目并网，签订了岳阳华容光伏项目110kV升压站及外送线路和武汉市水务集团三金潭污水处理厂供电项目合同；成立了湖北省华网电力运维检修有限公司，并组建了相应的运维管理体系和人员队伍，签订了近100MW的运维合同。报告期内华网电力实现营业收入40813万元，业务规模迅速扩大。

（三）新能源汽车方面

2017年4月，公司与杭州耀顶自动化科技有限公司合资成立了对接高频出行的网约车及出租车运营服务的湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司，以及从事湖南省范围内电动汽车的充换电网络的建设和运营的长沙耀顶自动化科技有限公司。公司大力开展新能源汽车服务业务，延伸新能源汽车产业链布局，报告期内，长沙耀顶自动化已建成并投入使用四个充换电站，长高耀顶服务通过和网约车平台公司签订合作协议，进入网约车市场，报告期内，长高耀订服务已有两百多台换电模式的纯电动汽车在网约车市场上投入使用，并赢得了较好的口碑。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号—上市公司从事房地产业务》的披露要求

（四）报告期内，由公司全资子公司湖南长高房地产开发有限公司自主开发的长高 圆梦佳苑二期项目全面对外销售，产生利润导致本报告期公司主营业务利润构成发生重大变化。鉴于前述原因，公司本报告期需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号——上市公司从事房地产业务》的披露要求。

1、房地产行业相关的宏观经济形势、行业政策环境的变化情况：

中央经济工作会议明确了2017年中国楼市发展方向，强调要促进房地产市场平稳健康发展，坚持“房子是用来住的，不是用来炒的”的定位，综合运用金融、土地、财税、投资、立法等手段，加快研究建立符合国情、适应市场规律的基础性制度和长效机制，既抑制房地产泡沫，又防止出现大起大落。根据国家统计局网站，2017年，全国房地产开发投资109,799亿元，比上年名义增长7.0%，增速比1-11月份回落0.5个百分点。其中，住宅投资75,148亿元，增长9.4%，增速回落0.3个百分点。住宅投资占房地产开发投资的比重为68.4%。

2017年，长沙市先后出台了《关于进一步促进房地产市场平稳健康发展的通知》（2017年3月18日发布）、《关于进一步做好房地产住宅市场调控工作的通知》（2017年5月20日发布）以及《关于执行“长住建发〔2017〕151号”文件操作细则的通知》（（2017年9月23日发布）。长沙房地产市场逐步限贷限购限售限价限商，调控升级，受政策调控影响，长沙楼市呈现量跌价稳的态势。

2、公司房地产开发主要业务所在城市的行业发展及库存去化情况，并说明其对公司未来经

营业绩和盈利能力的影响：

根据湖南省统计局数据显示，2017年，长沙市受房地产调控政策影响，新建商品房销售面积2259.15万平方米，同比下降12.9%。

与传统房地产企业不同，本公司的房地产公司仅仅是一个单纯开发一个项目的项目公司，公司目前的房地产业务仅为销售2011年开始投建的长高 圆梦佳苑二期项目剩余的商品房、商铺及车位，由于项目较小，销售时间较长，项目所处位置交通及周边经济发展，与周边其他楼盘相比，公司所售商品房具有较高的地段优势和价格优势，从公司目前的销售情况看，长沙市房地产去库存的各种政策对公司房地产销售影响较小。

3、公司房地产开发的主要经营模式、经营业态、在主要业务所在城市的市场地位及竞争优势：

公司全资子公司湖南长高房地产开发有限公司仅从事长高 圆梦佳苑单一住房项目开发，位于湖南省长沙市望城区，2006年已取得湖南省建设局颁发了《房地产开发企业暂定资质证书》，以及望城县国土局颁发的望变更国用（2006）第515号土地使用证，将取得的28,051.30平方米住宅用地用于开发长高 圆梦佳苑，在面向长高集团员工销售的同时，也对社会公开销售。公司于2011年9月28日召开第二届董事会第十二次会议，会议以9票赞成、0票反对，0票弃权审议通过了《关于审议全资子公司湖南长高房地产开发有限公司“长高 圆梦佳苑”二期工程投资计划的议案》，上述议案于2011年10月23日经公司2011年第一次临时股东大会审议通过。

截止至本报告期末，长高 圆梦佳苑项目已经开发完毕，剩余部分商品房、商铺和车位尚未出售，除此之外，长高房地产及集团公司无其他房地产储备项目及房地产储备土地，公司无后续继续开发房地产项目的计划。

4、公司房地产经营、储备情况：

（1）截至2017年12月31日公司房地产开发项目、自持物业等情况如下：

项目名称	位置	业态	预计投资金额	实际投资金额	项目进度
长高 圆梦佳苑二期	长沙市金星北路三段西侧	商住楼	19,663万元	21,900.58万元	已竣工

续上表：

权益比例	建筑用地面积（平方米）	计容积率建筑面积（平方米）	已完工面积（平方米）	可售面积（含商业）（平方米）	备注
100%	28,051.3	83,614.71	83,614.71	70,040.4	剩余见下表

剩余房源：

住宅		商铺（m ² ）	车位（个）	备注
套数	面积（m ² ）			
193	14,383.86	4,028.85	317	包括5/6栋洋房及公寓

（2）公司土地储备情况

截止至本报告期末，公司无房地产土地储备。

5、公司房地产销售及出租情况

2017年度，长高房地产销售总收入为16,271.7万元。公司房地产未对外出租。

6、报告期内融资情况

2017年12月31日，长高房地产银行贷款余额为0元。

7、为商品房承购人的银行贷款提供的对外担保情况

截止至2017年12月31日

单位：万元

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期（协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
购买"长高圆梦 佳苑二期"按揭 贷款客户	2012年04 月22日	20,000	2016年09月 30日	14236.6	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
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）				12982.54
报告期末已审批的对外担 保额度合计（A3）		20000		报告期末实际对外担保 余额合计（A4）				14236.6

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

	2017年		2016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	1,415,714,602.71	100%	1,292,992,766.34	100%	9.49%

分行业					
电力能源设计、服务与总包	520,031,074.95	36.74%	390,947,522.66	30.24%	33.02%
输变电	659,107,271.24	46.56%	768,049,561.40	59.40%	-14.18%
房产	162,716,932.27	11.49%	82,557,803.18	6.39%	97.09%
耐磨材料	16,165,940.02	1.14%	20,862,233.86	1.61%	-22.51%
机电设备	665,109.21	0.05%	277,344.42	0.02%	139.81%
电动汽车高压配电总成	54,712,249.15	3.86%	29,867,886.54	2.31%	83.18%
新能源汽车出租	1,283,031.58	0.09%			
出租固定资产	1,032,994.29	0.07%	430,414.28	0.03%	140.00%
分产品					
高压隔离开关及接地开关	288,939,813.79	20.42%	394,537,332.30	30.51%	-26.76%
断路器及组合电气	134,114,001.61	9.47%	204,748,021.62	15.84%	-34.50%
成套	210,637,372.12	14.88%	167,712,592.07	12.97%	25.59%
电气二次设备	25,416,083.72	1.80%	1,051,615.41	0.08%	2,316.86%
房产	162,716,932.27	11.49%	82,557,803.18	6.39%	97.09%
耐磨材料	16,165,940.02	1.14%	20,862,233.86	1.61%	-22.51%
机电设备	665,109.21	0.05%	277,344.42	0.02%	139.81%
电动汽车高压配电总成	54,712,249.15	3.86%	29,867,886.54	2.31%	83.18%
新能源汽车出租	1,283,031.58	0.09%			
服务	2,686,792.35	0.19%	7,075,471.70	0.55%	-62.03%
工程施工	472,479,947.07	33.37%	360,007,352.83	27.84%	31.24%
设计	44,864,335.53	3.17%	23,864,698.13	1.85%	87.99%
出租固定资产	1,032,994.29	0.07%	430,414.28	0.03%	140.00%
分地区					
华北地区	221,281,417.53	15.63%	394,809,009.03	30.53%	-43.95%
华东地区	211,085,419.87	14.91%	186,160,626.62	14.40%	13.39%
华南地区	56,655,580.58	4.00%	41,496,941.99	3.21%	36.53%
华中地区	759,352,319.19	53.64%	453,706,672.04	35.09%	67.37%
西北地区	65,961,933.16	4.66%	86,640,159.04	6.70%	-23.87%
西南地区	26,526,393.44	1.87%	35,464,935.36	2.74%	-25.20%
东北地区	44,998,277.75	3.18%	90,382,841.06	6.99%	-50.21%

海外地区	29,853,261.19	2.11%	4,331,581.20	0.34%	589.20%
------	---------------	-------	--------------	-------	---------

(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

是

房地产业

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						
电力能源设计、服务与工程施工	520,031,074.95	395,067,437.12	24.03%	33.02%	17.49%	10.04%
输变电	659,107,271.24	473,779,867.49	28.12%	-14.18%	-5.02%	-6.93%
房产	162,716,932.27	110,790,537.73	31.91%	97.09%	96.62%	0.16%
耐磨材料	16,165,940.02	11,503,428.81	28.84%	-22.51%	-18.22%	-3.74%
机电设备	665,109.21	329,482.77	50.46%	139.81%	35.54%	38.11%
电动汽车高压配电总成	54,712,249.15	38,880,050.23	28.94%	83.18%	76.20%	2.82%
新能源汽车出租	1,283,031.58	644,966.58	49.73%			
出租固定资产	1,032,994.29	667,933.56	35.34%	140.00%	140.00%	0.00%
分产品						
高压隔离开关及接地开关	288,939,813.79	198,968,739.43	31.14%	-26.76%	-17.37%	-7.83%
断路器及组合电气	134,114,001.61	96,796,520.45	27.83%	-34.50%	-30.87%	-3.78%
成套	210,637,372.12	158,442,214.91	24.78%	25.59%	35.25%	-5.37%
电气二次设备	25,416,083.72	19,572,392.70	22.99%	2,316.86%	2,210.80%	3.53%
房产	162,716,932.27	110,790,537.73	31.91%	97.09%	96.62%	0.16%
耐磨材料	16,165,940.02	11,503,428.81	28.84%	-22.51%	-18.22%	-3.74%
机电设备	665,109.21	329,482.77	50.46%	139.81%	35.54%	38.11%
电动汽车高压配电总成	54,712,249.15	38,880,050.23	28.94%	83.18%	76.20%	2.82%
新能源汽车出租	1,283,031.58	644,966.58	49.73%			
服务	2,686,792.35		100.00%	-62.03%	-100.00%	30.19%
工程施工	472,479,947.07	374,789,332.02	20.68%	31.24%	15.01%	11.19%

设计	44,864,335.53	20,278,105.10	54.80%	87.99%	145.27%	-10.56%
房屋租赁	1,032,994.29	667,933.56	35.34%	140.00%	140.00%	0.00%
分地区						
华北地区	221,281,417.53	169,382,517.01	23.45%	-43.95%	-50.99%	10.98%
华东地区	211,085,419.87	141,763,605.13	32.84%	13.39%	9.25%	2.54%
华南地区	56,655,580.58	36,704,116.00	35.22%	36.53%	67.64%	-12.02%
华中地区	759,352,319.19	552,982,759.22	27.18%	67.37%	88.29%	-8.09%
西北地区	65,961,933.16	50,699,351.46	23.14%	-23.87%	-16.96%	-6.39%
西南地区	26,526,393.44	21,866,089.78	17.57%	-25.20%	-9.82%	-14.06%
东北地区	44,998,277.75	30,669,815.76	31.84%	-50.21%	-38.98%	-12.55%
海外地区	29,853,261.19	27,595,449.93	7.56%	589.20%	1639.93%	-55.83%

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	2017 年	2016 年	同比增减
工程施工	销售量	兆瓦	77.27	78.25	-1.25%
	生产量	兆瓦	90.72	78.25	15.94%
	库存量	兆瓦	13.45		
输变电	销售量	台/组/间隔	17,309	15,871	9.06%
	生产量	台/组/间隔	17,036	15,543	9.61%
	库存量	台/组/间隔	1,703	1,976	-13.82%
机电设备	销售量	个/台/套	85	40	112.50%
	生产量	个/台/套	60	65	-7.69%
	库存量	个/台/套	4	29	-86.21%
电动汽车高压配电总成	销售量	台/套	17,701	11,875	49.06%
	生产量	台/套	17,640	11,444	54.14%
	库存量	台/套	2,085	2,146	-2.84%
新材料	销售量	吨	1,126.5	1,470.25	-23.38%
	生产量	吨	1,419.29	1,688.46	-15.94%
	库存量	吨	1,640.61	1,347.82	21.72%
房地产	销售量	平方米	32,667.03	17,237.73	89.51%
	生产量	平方米		14,791.5	

	库存量	平方米	27,582.29	60,249.32	-54.22%
--	-----	-----	-----------	-----------	---------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、机电设备因本期销售收入的增加对应销售数据增加，期末库存减少是因为本期销售2016年年底的库存；
 - 2、电动汽车高压配电总成因本期销售收入的增加对应销售量以及生产量都有所增长
 - 3、长高圆梦·佳苑二期项目2016年年底开始对外销售，2017年度房地产销售量同比增长较大。
- 2、房地产2017年12月31日库存27,582.29平方米，其中商品房14,383.86平方米，商铺4,028.85平方米，地下车库9169.58平方米。

(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	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力能源设计、服务与总包	原材料	373,272,140.60	94.48%	320,856,610.43	95.42%	16.34%
电力能源设计、服务与总包	人工	15,792,242.68	4.00%	10,136,327.39	3.01%	55.80%
电力能源设计、服务与总包	折旧			19,033.24	0.01%	-100.00%
电力能源设计、服务与总包	其他制造费用	6,003,053.84	1.52%	5,253,550.56	1.56%	14.27%
电力能源设计、服务与总包	合计	395,067,437.12	100.00%	336,265,521.62	100.00%	17.49%
输变电	原材料	396,204,800.81	83.63%	419,222,040.29	84.04%	-5.49%
输变电	人工	16,271,529.63	3.43%	19,270,005.94	3.86%	-15.56%
输变电	折旧	9,907,493.68	2.09%	9,785,279.77	1.96%	1.25%
输变电	能源	3,383,107.02	0.71%	3,765,668.66	0.75%	-10.16%
输变电	其他制造费用	48,012,936.35	10.14%	46,775,349.52	9.39%	2.65%
输变电	合计	473,779,867.49	100.00%	498,818,344.18	100.00%	-5.02%
新能源汽车	原材料	34,026,124.02	87.52%	18,204,814.88	82.50%	86.91%

新能源汽车	人工	2,091,744.31	5.38%	2,193,229.12	9.94%	-4.63%
新能源汽车	折旧	116,530.89	0.29%	24,553.62	0.11%	374.60%
新能源汽车	能源	104,504.33	0.27%	56,028.47	0.25%	86.52%
新能源汽车	其他制造费用	2,541,146.68	6.54%	1,587,135.06	7.20%	60.11%
新能源汽车	合计	38,880,050.23	100.00%	22,065,761.15	100.00%	76.20%
耐磨材料	原材料	5,829,431.95	50.68%	5,626,530.91	40.00%	3.61%
耐磨材料	人工	2,186,017.66	19.00%	2,531,938.91	18.00%	-13.66%
耐磨材料	折旧	516,331.53	4.48%	1,125,306.18	8.00%	-54.12%
耐磨材料	能源	1,687,152.16	14.67%	1,265,969.46	9.00%	33.27%
耐磨材料	其他制造费用	1,284,495.51	11.17%	3,516,581.82	25.00%	-63.47%
耐磨材料	合计	11,503,428.81	100.00%	14,066,327.28	100.00%	-18.22%
机电设备	原材料	329,482.77	100.00%	192,318.01	79.11%	71.32%
机电设备	折旧			12,233.72	5.03%	-100.00%
机电设备	其他制造费用			38,540.15	15.86%	-100.00%
机电设备	合计	329,482.77	100.00%	243,091.88	100.00%	35.54%
房屋租赁	折旧	667,933.56	100.00%	278,305.65	100.00%	140.00%
房屋租赁	合计	667,933.56	100.00%	278,305.65	100.00%	140.00%
房地产	原材料	110,790,537.73	100.00%	56,348,390.52	100.00%	96.62%
房地产	合计	110,790,537.73	100.00%	56,348,390.52	100.00%	96.62%
新能源汽车出租	折旧	644,966.58	100.00%			
新能源汽车出租	合计	644,966.58	100.00%			

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
隔离开关和接地	原材料	164,182,157.15	82.52%	202,040,736.17	83.90%	-18.74%
隔离开关和接地	人工	4,628,597.80	2.33%	4,917,690.48	2.04%	-5.88%
隔离开关和接地	折旧	2,184,309.13	1.10%	2,353,360.19	0.98%	-7.18%
隔离开关和接地	能源	1,760,342.52	0.88%	1,750,624.65	0.73%	0.56%
隔离开关和接地	其他制造费用	26,213,332.83	13.17%	29,741,824.74	12.35%	-11.86%
隔离开关和接地	合计	198,968,739.43	100.00%	240,804,236.23	100.00%	-17.37%
组合电器（GIS）及机加	原材料	60,808,445.02	74.86%	103,754,063.74	82.39%	-41.39%
组合电器（GIS）及机加	人工	6,256,534.15	7.70%	6,077,749.59	4.83%	2.94%
组合电器（GIS）	折旧	2,789,005.53	3.43%	3,951,333.56	3.14%	-29.42%

及机加						
组合电器（GIS）及机加	能源	906,458.54	1.12%	1,557,798.17	1.24%	-41.81%
组合电器（GIS）及机加	其他制造费用	10,472,246.86	12.89%	10,581,633.30	8.40%	-1.03%
组合电器（GIS）及机加	合计	81,232,690.11	100.00%	125,922,578.36	100.00%	-35.49%
断路器	原材料	13,980,867.38	89.83%	13,016,431.47	92.32%	7.41%
断路器	人工	683,497.37	4.39%	77,390.44	0.55%	783.18%
断路器	折旧	698,890.13	4.49%	695,457.02	4.93%	0.49%
断路器	能源	175,131.20	1.13%	269,979.84	1.91%	-35.13%
断路器	其他制造费用	25,444.26	0.16%	40,638.91	0.29%	-37.39%
断路器	合计	15,563,830.34	100.00%	14,099,897.68	100.00%	10.38%
成套电器	原材料	137,660,938.56	86.88%	99,570,618.24	84.99%	38.25%
成套电器	人工	4,702,900.31	2.97%	8,197,175.43	7.00%	-42.63%
成套电器	折旧	4,235,288.88	2.67%	2,785,129.00	2.38%	52.07%
成套电器	能源	541,174.75	0.34%	187,266.00	0.16%	188.99%
成套电器	其他制造费用	11,301,912.41	7.14%	6,404,446.75	5.47%	76.47%
成套电器	合计	158,442,214.91	100.00%	117,144,635.42	100.00%	35.25%
电气二次设备	原材料	19,572,392.70	100.00%	840,190.67	99.20%	2,229.52%
电气二次设备	其他制造费用			6,805.82	0.80%	-100.00%
电气二次设备	合计	19,572,392.70	100.00%	846,996.49	100.00%	2,210.80%
电动汽车高压配电总成	原材料	34,026,124.02	87.52%	18,204,814.88	82.51%	86.91%
电动汽车高压配电总成	人工	2,091,744.31	5.38%	2,193,229.12	9.94%	-4.63%
电动汽车高压配电总成	折旧	116,530.89	0.29%	24,553.62	0.11%	374.60%
电动汽车高压配电总成	能源	104,504.33	0.27%	56,028.47	0.25%	86.52%
电动汽车高压配电总成	其他制造费用	2,541,146.68	6.54%	1,587,135.06	7.19%	60.11%
电动汽车高压配电总成	合计	38,880,050.23	100.00%	22,065,761.15	100.00%	76.20%
新能源汽车出租	折旧	644,966.58	100.00%			
新能源汽车出租	合计	644,966.58	100.00%			

耐磨材料	原材料	5,829,431.95	50.68%	5,626,530.91	40.00%	3.61%
耐磨材料	人工	2,186,017.66	19.00%	2,531,938.91	18.00%	-13.66%
耐磨材料	折旧	516,331.53	4.48%	1,125,306.18	8.00%	-54.12%
耐磨材料	能源	1,687,152.16	14.67%	1,265,969.46	9.00%	33.27%
耐磨材料	其他制造费用	1,284,495.51	11.17%	3,516,581.82	25.00%	-63.47%
耐磨材料	合计	11,503,428.81	100.00%	14,066,327.28	100.00%	-18.22%
机电设备	原材料	329,482.77	100.00%	192,318.01	79.11%	71.32%
机电设备	折旧			12,233.72	5.03%	-100.00%
机电设备	其他制造费用			38,540.15	15.86%	-100.00%
机电设备	合计	329,482.77	100.00%	243,091.88	100.00%	35.54%
服务	人工			2,135,922.32	100.00%	-100.00%
服务	合计			2,135,922.32	100.00%	-100.00%
房屋租赁	折旧	667,933.56	100.00%	278,305.65	100.00%	140.00%
房屋租赁	合计	667,933.56	100.00%	278,305.65	100.00%	140.00%
房地产	原材料	110,790,537.73	100.00%	56,348,390.52	100.00%	96.62%
房地产	合计	110,790,537.73	100.00%	56,348,390.52	100.00%	96.62%
工程施工	原材料	369,037,913.84	98.47%	320,151,252.12	98.25%	15.27%
工程施工	人工	3,112,805.99	0.83%	2,581,008.41	0.79%	20.60%
工程施工	折旧		0.00%	19,033.24	0.01%	-100.00%
工程施工	其他制造费用	2,638,612.19	0.70%	3,110,756.27	0.95%	-15.18%
工程施工	合计	374,789,332.02	100.00%	325,862,050.04	100.00%	15.01%
设计	原材料	4,234,226.76	20.88%	705,358.31	8.53%	500.29%
设计	人工	12,679,436.69	62.53%	5,419,396.66	65.55%	133.96%
设计	其他制造费用	3,364,441.65	16.59%	2,142,794.29	25.92%	57.01%
设计	合计	20,278,105.10	100.00%	8,267,549.26	100.00%	145.27%
合计		1,031,663,704.29		928,085,742.28		

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

子公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	2017-4-14	3000万	60%	是
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万	100%	是
湖南长高润新科技有限公司	2017-4-14	2000万	100%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万	100%	是

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司在2015、2016年已注册成立，但并未实际投入资金，2017年发生业务，从2017年起纳入本公司合并范围。

(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）	407,335,689.07
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.77%
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	湖北宜昌置业有限公司	105,988,792.99	7.49%
2	襄阳绿动新能源有限公司	88,315,441.17	6.24%
3	随州绿源新能源有限公司	76,075,986.17	5.37%
4	国网江苏省电力公司	75,474,420.74	5.33%
5	国网山东省电力公司物资公司	61,481,048.00	4.34%
合计	--	407,335,689.07	28.77%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方不存在直接或者间接拥有权益的情况。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	162,564,665.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.10%
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	常州亿晶光电科技有限公司	88,664,356.87	10.96%
2	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	26,479,974.79	3.27%
3	宁波金田电材有限公司	18,323,496.45	2.27%
4	武汉恒信众为新能源有限公司	16,386,236.97	2.03%

5	五洋电力建设股份有限公司	12,710,600.00	1.57%
合计	--	162,564,665.08	20.10%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方不存在直接或者间接拥有权益的情况。

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	87,627,733.88	73,861,333.04	18.64%	主要为运输费、咨询费、售后服务费等费用增加
管理费用	175,448,669.54	121,198,505.98	44.76%	职工薪酬同比增加 1,605 万元，新产品研发费同比增加 1,607 万元，取消股权激励加速行权会计处理增加管理费用 831.3 万元。主要是子公司华网电力工程公司本期发生管理费用 2,821 万元，上年纳入合并的费用为 651 万元，同比增加 2,170 万元，以及本期新设子公司费用增加所致。
财务费用	15,849,199.48	5,099,929.95	210.77%	报告期内银行借款增加而使借款利息支出增加。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2017年公司主要研发项目和研发成果包括以下方面：

2017年，长高开关完成新技术新产品的研发项目共计12项，其中主要包括了特高压直流系列隔离开关、高海拔系列隔离开关、超大电流系列隔离开关三大系列。

随着我国特高压直流输电技术的发展，国家电网公司加快了±1100kV直流输电工程项目的推进和实施；为了适应市场，公司于今年成功开发了ZGW9-1122户外特高压直流隔离开关、ZJW4-1122户外特高压直流接地开关、ZJN4-1122特高压直流阀厅接地开关，ZGW9-561户外高压直流隔离开关、ZJW4-561户外高压直流接地开关等系列产品，现已完成全部研发及全套的型式实验，并开始交付国内第一条±1100kV昌吉-古泉特高压直流线路项目，使公司特高压直流产品处于行业持续领先地位。

藏中联网工程跨越西藏三地市十区县翻越海拔4500米以上高山5座，平均作业海拔超过4000米。为了满足藏中联网工程超高海拔、超大高差、复杂自然条件等特殊需求，研发了GW17A-800等系列适应高海拔、

高寒环境的隔离开关，现已全面交付。使公司对高海拔，高寒等极端环境下设备的技术研发能力大幅提升。

公司还完成了GN10-12(W)/J6300-63、GN10-24 (W) /J6300-63、GW□-24(W)/J8000-80、GW□-24(W)/J8000-100等大电流产品及智能化隔离开关项目的技术研发及产品实现，在产品改进方面，对公司的电动机构、GW4D、GW5D、GW16A -252 、GW17A -252等产品的结构进行了优化，为我公司产品适应市场需求，扩大市场份额打下坚实的基础。

长高电气完成了ZF29-126系列GIS、ZF29-126系列GIS混合气体母线、ZH□-40.5HGIS、ZW30-40.5真空断路器、LW42-40.5六氟化硫断路器、LW□-145六氟化硫断路器和ZHW□-126HGIS等七个产品的全部型式试验，同时实现了252kV GIS成功挂网运行。混合气体项目成功通过了国家级鉴定，技术水平达到国际先进水平，该项目实施大大减少SF6气体的用量，有利于环保，具有良好的社会效益；新产品试验的顺利通过，为公司的效益扩展了新的增长点，对企业的技术水平都有显著的提升。

雁能森源研发了一二次融合成套环网箱、一二次融合成套柱上负荷开关、24kV自动重合器、衡阳地区用计量装置等新产品，为寻求公司新的订单增量和企业的持续健康发展夯实基础。报告期内，一二次融合成套环网箱成功研发并已取得国家电网公司认可的型式试验报告和一二次融合专检报告，一二次融合成套柱上负荷开关研制完毕并即将取得相关试验报告，为公司未来在国网市场占领更多份额提供强有力的保障。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	160	148	8.11%
研发人员数量占比	10.00%	10.39%	-0.39%
研发投入金额（元）	64,918,111.76	48,851,787.15	32.89%
研发投入占营业收入比例	4.59%	3.78%	0.81%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,606,118,880.83	1,394,338,771.75	15.19%
经营活动现金流出小计	1,298,514,105.30	1,251,272,472.51	3.78%
经营活动产生的现金流量净额	307,604,775.53	143,066,299.24	115.01%
投资活动现金流入小计	143,283.52	83,714.52	71.16%
投资活动现金流出小计	42,301,124.45	167,635,405.54	-74.77%
投资活动产生的现金流量净额	-42,157,840.93	-167,551,691.02	-74.84%
筹资活动现金流入小计	93,000,000.00	326,495,354.01	-71.52%
筹资活动现金流出小计	599,596,843.75	103,083,398.17	481.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-506,596,843.75	223,411,955.84	-326.75%
现金及现金等价物净增加额	-241,238,231.05	197,288,077.52	-222.28%

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

2017年度公司经营活动产生的现金流量净额30,760.48万元，同比增加16,453.85万元，增长115.01%。主要是销售商品收到的现金同比增加11,477.30万元，同比增加9.58%，与营业收入增幅一致；政府征收本公司房屋和土地，以及公司收到智能制造综合标准化项目和工业强基工程项目补助款，而同比增加政府拨款和补贴12,965.5万元。购买商品支付的现金同比增加4,709.71万元。

本年度投资活动产生的现金流量净额-4,715.78万元，同比增加12,539.39万元，主要是本期投资减少，而上期支付了支付张艺林、柳安喜等21名股东合计持有的湖北省华网电力工程有限公司股权转让款14,400万元。

本年度筹资活动产生的现金流量净额-50,659.68万元，同比减少73,000.88万元，主要是本期新增银行借款同比减少23,575万元，而偿还银行借款支出同比增加43,965.63万元，归还国开基金借款7,030万元。

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	-827,151.89	-0.88%	主要是长沙耀顶自动化科技有限公司股权收益亏损82.89万元	否

资产减值	5,371,176.32	5.71%	主要是本期往来账形成的坏账损失	否
营业外收入	10,499,766.71	11.16%	主要是本期的政府补助 889.51 万元，湖北省华网电力工程有限公司企业政策性补贴 56.38 万元。	否
营业外支出	4,475,050.71	4.76%	母公司单位行贿案罚金 250 万元，湖南长高新能源电力有限公司子公司神木顺利新能源有限公司捐助神木县中沙岭村沙掌沟小组基础设施改造款 50 万元，湖北省华网电力工程有限公司补记企业所得税滞纳金 82.07 万元，以及湖南长高高压开关有限公司罚款 30 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

	2017 年末		2016 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	398,567,149.37	13.80%	599,444,181.83	21.05%	-7.25%	
应收账款	587,264,137.58	20.33%	547,437,552.82	19.23%	1.10%	
存货	821,907,291.96	28.46%	729,144,286.23	25.61%	2.85%	
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	7,171,140.21	0.25%		0.00%	0.25%	
固定资产	338,327,885.29	11.71%	236,005,239.80	8.29%	3.42%	
在建工程	557,321.86	0.02%	34,113,023.75	1.20%	-1.18%	
短期借款	98,000,000.00	3.39%	258,544,000.00	9.08%	-5.69%	
长期借款	44,436,362.00	1.54%	70,236,362.00	2.47%	-0.93%	

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

所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	92,439,854.05	银行承兑汇票、保函保证金
固定资产（世纪城房产）	2,087,738.76	用于长沙市财政局长期借款抵押
固定资产（宁乡厂房、宿舍）	53,381,212.96	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）	27,028,496.00	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
应收账款保理质押	50,000,000.00	2017 年 10 月质押给招商银行长沙市分行取得 5000 万元的借款
合 计	224,937,301.77	

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

2015年12月公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于将公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018 号的房产所有权、土地使用权为湖南长高电气有限公司融资提供抵押担保的议案》湖南长高高压开关集团股份有限公司（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。

2017年10月公司与招商银行股份有限公司签署国内保理业务协议，分别借款2000万元、3000万元，将公司的应收账款5000万元转让给招商银行股份有限公司长沙分行，直至公司在招商银行股份有限公司长沙分行所有的贷款及其他授信所有本金、以及利息、罚息、付息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用全部偿还为止。

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
173,400,000.00	510,080,000.00	-66.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖南长高高压开关有限公司	1100KV 及以下高压隔离开关和接地开关	增资	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	输变电设备	未实缴出资	0.00	21,713,700.00	否	2017年11月23日	巨潮资讯网

	等高压电器的生产、销售等													
湖南长高思瑞自动化有限公司	工业自动化控制系统装置制造等	增资	36,000,000.00	90.00%	自有资金	刘贤荣	长期	输变电设备	未实缴出资	0.00	-4,360,900.00	否	2017年11月23日	巨潮资讯网
湖南长高润新科技有限公司	新能源的技术开发、咨询及转让；新能源汽车充电桩等	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金+实物和其他	无	长期	新能源汽车配件	实缴出资585.52万元	0.00	350,010.21	否	2017年08月01日	巨潮资讯网
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	通过采购、租赁新能源汽车对接高频出行的网约车及出租车运营服务	新设	18,000,000.00	60.00%	自有资金	杭州耀顶自动化科技有限公司	长期	网约车及出租车运营服务	已注册成立	0.00	-1,385,652.92	否	2017年04月18日	巨潮资讯网
长沙耀顶自动化科技有限公司	湖南省范围内电动汽车的充换电网络的建设和运营	新设	8,000,000.00	40.00%	自有资金	杭州耀顶自动化科技有限公司	长期	充换电网络的建设和运营	已注册成立	0.00	-827,151.89	否	2017年04月18日	巨潮资讯网
北京中能互联电力投资中心（有限合伙）	产业基金	其他	20,000,000.00	10.00%	自有资金	北京中能互联电力投资管理有限公司	5年	项目投资	已认缴出资	0.00	0.00	否	2017年04月18日	巨潮资讯网
北京中	产业基	其他	21,400,	4.70%	自有资	北京中	5年	项目投	未过	0.00	0.00	否	2017年	巨潮资

能互联 创业投 资中心 (有限 合伙)	金		000.00		金	能互联 电力投 资管理 有限公 司		资	户				09 月 21 日	讯网
合计	--	--	173,40 0,000.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	15,490,0 00.54	--	--	--

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	71,945,729.1 5	42,242,571.9 2	162,716,932. 27	38,278,172.1 4	28,798,438.8 0
湖南长高高	子公司	生产、销售	20000 万元	328,042,182.	200,323,693.	271,941,418.	23,761,572.9	21,713,744.8

压开关有限公司		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		02	33	54	7	8
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	187,238,187.35	111,635,596.91	143,038,539.64	-402,175.86	-638,028.62
湖南长高电气有限公司	子公司	生产、销售组合电器和断路器等高压电器；销售机电产品；各类商品及技术的进出口业务	25000 万元	350,247,629.88	167,867,702.35	144,798,208.70	-5,269,859.62	-2,563,404.01
湖南长高新能源电力有限公司	子公司	对外承包工程业务；合同能源管理；风力发电；太阳能发电；其他电力生产；电力输送设施安装工程服务；建设工程施工；	1000 万元	557,139,900.40	8,553,394.82	109,868,562.72	-10,514,915.14	-10,758,951.42

		建设工程设计；工程咨询；电气机械设备销售。						
湖南雁能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	133,891,314.84	60,597,733.15	110,412,382.50	8,128,483.06	7,498,672.06
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	288,946,248.78	146,218,034.98	408,129,802.12	65,743,587.70	48,492,683.64
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	4,868,736.50	-5,712,502.88	38,509.85	-10,712,502.88	-10,712,502.88

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，本报告期营业收入同比增长97.09%，净利润同比增长123.06%；

2、华网电力因本年度营业收入大幅增长，2016年8月开始纳入公司合并报表，合并后，本报告期净利润比上年增长119%；

3、长高成套和长高电气由于报告期内研发费用的增加和交货期延后，长高电气本年亏损256.34万元，上年盈利1650.2万元，长高成套本年度亏损63.8万元，上年盈利1087.85万元；

4、长高新能源电力因本报告期营业收入减少，费用增加，上年盈利1973.04万元,报告期期内亏损1075.9万元；

5、长高国际2017年亏损1071.25万元，主要是因为长高国际报告期内仍处于业务开拓阶段，人员薪酬费、差旅费、海外办事处费用较大，而报告期内无营业收入。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）2016年经营情况的回顾

2017年公司实现营业总收入141,571.46万元，归属于上市公司净利润6,089.75万元，未能完成年初制定

的经营目标。

根据年初的工作规划，2017年，公司完成了以下重点工作：

- 1、 公司完成了企业VI宣传、杂志视频更新，提高了公司的接待能力，对生产产地的形象进一步提升，逐步建设完成成长高品牌支撑体系。
- 2、 在“两级”化的组织架构下，管理逐步完善。2017年，公司不断加强对项目、资金、法律的风险管理，按照集团的统一要求进行成本控制和人力资源管理。
- 3、 利用集团的资源，推进国家项目的申报。强化了公司内部审计的工作职能和对子公司的审计要求。
- 4、 以集团项目为龙头，推动集团规模的增长，公司报告期内完成了湖北分布式屋顶EPC，华容光伏输变电EPC等重要电力工程项目。
- 5、 推进新战略业务的落地。长高售电在报告期内成功进入湖南省第一批售电名录，并成功在交易平台上与客户完成绑定及电量交易；2017年4月公司与杭州耀顶自动化科技有限公司合资成立了对接高频出行的网约车及出租车运营服务的湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司和从事湖南省范围内电动汽车的充换电网络的建设和运营的长沙耀顶自动化科技有限公司，稳妥推进了新能源汽车换电模式在长沙的推广。在老挝、菲律宾、加纳三个国家成立了办事处，推动了公司电力工程服务在海外的拓展业务。
- 6、 公司开设了湖南大学EDP定向培训班，对核心青年骨干和后备人员进行系统培训，为公司的发展储备人才。

（二）未来发展战略和下一年度经营计划

2018年公司重点工作如下：

1、 持续完善管理能力。

进一步完善二级管理制度；继续推进集团信息化工作，实现各系统的闭合；推进年内循环审计，加强风险管控；加快检测实验大楼以及金洲基地二期项目建设，扩大产能，完善企业形象展示与长高品牌宣传工作，提炼企业文化，提升企业凝聚力。

2、 开拓营销市场，延续传统优势

立足集中招标的基础上，狠抓配网和检修市场的发展；抢抓智能化发展的机遇，发挥“一二次”齐备的优势；实现220kV GIS的市场突破，力争国网中标；召开产品鉴定会；提高精细化管理和有效管理，提升净利润率。

3、 形成工程板块的长期竞争力

设立分院、多方向的拓展业务，增加业务辐射范围；加强项目储备，形成持续发展能力，以项目为龙头，促进重点项目的顺利实施，在保证质量的前提下，实现效益提升；引进高端人才，形成竞争力。

4、 打造国际化发展战略

加强海外布局，在合适的市场增加驻点，增强驻点的实力；加强融资、财务、法务、项目管理等能力的建设。

5、 积极寻求产业格局拓展机遇。

成立产业拓展部门，补齐稳固“电力能源”产业链，在2018年完成1-2个业务项目的培育。在合适的时机，寻求环保、新能源汽车等新产业布局的机遇。

6、 加强人力建设，激活组织活力

开设EDP二期培训，新员工培训，增强人才队伍建设；加强高端人才的重点引进；加快人员交流，引入竞聘、末位淘汰等竞争机制，提高员工积极性。

7、 奠定集团的发展基础

探索新的激励方式，建立长期激励方案，提倡员工在企业的发展中分享价值。

8、 资金需求

2018年度，公司将启动三个固定资产投资项目建设，计划总投资97800万元，其中检测实验大楼项目计划总投资15000万元，金洲生产基地二期项目计划总投资24800万元，淳化80兆瓦风电项目计划总投资58000万元。预计2018年完成60%的投资进度，预计需要资金58680万元。

2018年度，需支付华网电力原股东股权转让款7800万元。

2018年度，公司输变电设备制造板块预计需要新增流动资金21000万元。

9、 经营目标：2018年公司经营目标为实现营业收入15亿元，较上年增长5.8%，实现归属于上市公司股东的净利润1.22亿元，较上年增长100%。

上述财务预算、经营计划、经营目标并不代表上市公司对2018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。

10、 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，但随着公司规模的不间断扩大，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不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而适时调整、完善，将给公司带来较大的管理风险。

（4）EPC项目工程风险

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

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

（5）房地产风险

自2016年年底开始，由公司全资子公司湖南长高房地产开发有限公司自主开发的长高 圆梦佳苑二期项目全面对外销售，报告期内，长高房地产实现营业收入16271.7万元，实现净利润2879.84万元，占公司2017年归属于母公司净利润的47.3%。长高房地产公司截止至报告期末，长高 圆梦佳苑二期项目商品房已大部分销售完毕，剩余少量商品房、商铺和车位，公司无其他房地产项目储备，也无后续开发房地产项目的计

划。请投资者注意因房地产收入减少而带来的利润下滑的风险。

对策：2018年公司将继续对长高 圆梦佳苑二期项目剩余商品房、商铺、车位销售，实现一定的营业利润的同时，积极去库存并回笼资金。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年03月13日	实地调研	机构	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2017年07月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2017年5月9日，公司2016年年度股东大会审议通过了《关于审议公司2016年度利润分配预案的议案》，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。上述分配方案的股权登记日为2017年5月17日，并于2017年5月18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）2015年度利润分配方案

经中审华寅五洲会计师事务所审计，2015年度公司实现合并报表归属于上市公司股东的净利润6,811.73万元。母公司实现净利润5,747.83万元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定提取10%的法定公积金574.78万元，公司2015年度可供股东分配的净利润为5,173.05万元，加上以前年度滚存的未分配利润30,351.86万元，2015年末可供分配的未分配利润为35,524.91万元。公司2015年度利润分配方案为：以分配方案披露前的最新股本总额525,424,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元（含税），共计31,525,440元。

（二）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

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。

（三）2017年度利润分配预案

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年度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年度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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	15,882,000.00	60,897,548.46	26.08%	0.00	0.00%
2016年	26,271,200.00	120,556,155.84	21.79%	0.00	0.00%
2015年	31,525,440.00	68,117,264.76	46.28%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.30
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	529400000
现金分红总额（元）（含税）	15882000
可分配利润（元）	381,819,038.95

现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>1、公司 2017 年度可分配利润情况 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 年度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 年度母公司实际可供股东分配的利润为 381,819,038.95 元。</p> <p>2、公司 2017 年度利润分配预案主要内容 根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》及《公司章程》、《公司未来三年（2017~2019 年）股东回报规划》等规定，结合公司 2017 年度实际生产经营情况及未来发展前景，公司董事会制定了公司 2017 年度利润分配预案，主要内容如下：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。</p>	

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	首次公开发行股份限售承诺	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	2010 年 06 月 29 日	长期执行	按承诺履行

			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%。)			
	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	2010 年 06 月 29 日	长期执行	按承诺履行

			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%。)			
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	2016 年 12 月 31 日	1,702.22	2,956.43	不适用	2016 年 07 月 12 日	巨潮资讯网
现金收购湖北省华网电力工程有限公司 100% 股权	2017 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	2,274.37	4,849.27	不适用	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。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 财政部于2017年4月28日公布财会[2017]13号财政部关于印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知，本准则自2017年5月28日起施行。对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理；

(2) 财政部于2017年5月10日修订了《企业会计准则第16号—政府补助》（财会[2017]15号），修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整；

(3) 财政部于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

本公司按照财政部要求执行最新规定，上述方面本公司会计政策相应发生变更。

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

子公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	2017-4-14	3000万	60%	是
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万	100%	是
湖南长高润新科技有限公司	2017-4-14	2000万	100%	是

湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万	100%	是
------------	------------	--------	------	---

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司在2015、2016年已注册成立，但并未实际投入资金，2017年发生业务，从2017年起纳入本公司合并范围。

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	5
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	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
刑事裁定书	250	否	已终审	判处罚金 250 万元，计入当期损益。	已执行	2017 年 07 月 22 日	巨潮资讯网《关于诉讼事项终审结果的公告》（公告编号 2017-019）
中广核与长高集团买卖合同纠纷案	7,889.87	否	已撤诉	已撤诉	中广核撤诉		
哈威瀚公司诉华网	15.6	否	已结案	调解结案	华网支付对方		

电力欠货款 15.6 万元					14 万元货款		
---------------	--	--	--	--	---------	--	--

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
湖南长高高压开关集团股份有限公司	公司	单位行贿罪	被移送司法机关或追究刑事责任	公司被判单位行贿罪，处罚金 250 万元	2017 年 07 月 22 日	巨潮资讯网《关于诉讼事项终审结果的公告》（公告编号 2017-019）

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

（一）公司首次股票期权激励计划

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

审批程序及调整情况如下：

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

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

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

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

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

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

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

8、2016年2月5日，公司第三届董事会第三十六次会议审议通过了《关于注销部分已授予股票期权的议案》，同意公司注销已授予的首次授予股票期权49.6万份，预留授予股票期权份额不变。本次注销完成后，公司股票期权激励计划有效期内首次授予剩余的股票期权数量为763.2万份，首次授予激励对象由57人调整为54人。

9、2016年2月25日，经公司第三届董事会第三十七次会议审议，决定注销公司首次授予激励对象已获

授的第三个行权期对应的381.6万份，以及预留授予第二期对应的股票期权37.2万份。

10、2017年11月22日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划激励对象、期权数量和行权价格的议案》；《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》、《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》。经过调整，公司首期股票期权激励计划首次已授予未行权的股票期权数量由原381.6万份调整为357.6万份，行权价格由原2.71元调整为2.6元；预留已授予未行权的股票期权数量由原49.6万份调整为40万份，行权价格由原2.9元调整为2.79元。首次和预留授予的激励对象人数分别调整为51人和7人。会议决定向满足行权条件的已授予58名激励对象以定向发行公司股票的方式进行行权，本期可行权数量为397.6万份。截止至2017年12月31日，公司本期行权通过自主行权的方式行权共333.2万股，截止至本报告披露日，本期可行权的397.6万份股票期权已全部行权完毕。

（二）2016年度股票期权激励计划

1、经公司第四届董事会第三次会议及2016年第五次临时股东大会，审议通过了《关于〈湖南长高高压开关集团股份有限公司2016年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，长高集团向激励对象授予2014万份股票期权，其中首次授予1714万份，预留300万份。每份股票期权拥有在激励计划有效期内的可行权日按照预先确定的行权价格购买1股公司股票的权利，股票来源为公司向激励对象定向发行2014万股公司股票，占本激励计划签署时公司股本总额52,542.4万股的3.83%。其中预留300万份，占本激励计划所涉及股票总数2014万股的14.9%。

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

3、公司已于2017年1月5日完成首次授予股票期权登记，共计1714万份。

4、2017年11月22日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于终止实施2016年股票期权激励计划的议案》。经审议同意终止公司2016年股票期权激励计划并注销相关已授出股票期权1,714万份，未授予的300万份股票期权同时终止实施不再授予。相关的《2016年股票期权激励计划实施考核管理办法》一并终止。本议案已经公司2017年第一次临时股东大会审议通过，已授予未行权的股票期权已于2017年12月22日注销完成。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
购买"长高圆梦佳苑二期"按揭贷款客户	2012年04月22日	20,000	2016年09月30日	14,236.6	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	15,000	质押	十五年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)				12,982.54
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			35,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				29,236.6
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州伯高车辆电气工程有限公司	2015年10月24日	1,122	2015年09月28日	561	连带责任保证	三年	否	否
湖南长高新能源电力有限公司	2017年04月18日	50,000	2016年08月03日	15,200	连带责任保证	一年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			120,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				2,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			121,122	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				561
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期	(协议签署日)	额	完毕	关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）					
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		120,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		14,982.54
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		156,122	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		29,797.6
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			21.79%		
其中：					
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）			0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0		

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

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

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告期年度暂未开展精准扶贫工作, 也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度	执行的污染	排放总量	核定的排放	超标排放情
-------	-------	------	-------	-------	------	-------	------	-------	-------

司名称	及特征污染物的名称			情况	物排放标准		总量	况	
湖南长高高压开关有限公司	COD	直接排放	2	公司总排口和车间排口	23.8mg/L	<=500	137kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	固体悬浮物	直接排放	2	公司总排口和车间排口	16 mg/L	<=400	92kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氨氮	直接排放	2	公司总排口和车间排口	6.43 mg/L	-	37kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	铜	直接排放	2	公司总排口和车间排口	0.26 mg/L	<=2.0	1.5kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	锌	直接排放	2	公司总排口和车间排口	-	<=5.0	-	无	无
湖南长高高压开关有限公司	动植物油	直接排放	2	公司总排口和车间排口	1.65 mg/L	<=100	9.5kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氰化物	直接排放	2	公司总排口和车间排口	0.03 mg/L	<=1.0	0.17kg	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氰化氢	直接排放	2	含氰废气塔	0.042 mg/m3	<=1.9	0.073g	无	无
湖南长高高压开关有限公司	氮氧化物	直接排放	2	酸碱废气塔	20.1 mg/m3	<=240	416.8kg	无	无

防治污染设施的建设和运行情况

废气有专门的废气塔 目前正常运行。

废水有废水处理一体化设备 目前正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目环境影响评价资料齐全, 经过环境保护行政许可, 取得长沙市望城区环境保护局下发的排污许可证(证书编号: 长环正第【221558071】号)

突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案资料齐全。

环境自行监测方案

通过委托第三方检测机构进行监测。

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	184,987,592	35.21%				-25,577,402	-25,577,402	159,410,190	30.15%
3、其他内资持股	184,987,592	35.21%				-25,577,402	-25,577,402	159,410,190	30.15%
境内自然人持股	184,987,592	35.21%				-25,577,402	-25,577,402	159,410,190	30.15%
二、无限售条件股份	340,436,408	64.79%	3,332,000			25,577,402	28,909,402	369,345,810	69.85%
1、人民币普通股	340,436,408	64.79%	3,332,000			25,577,402	28,909,402	369,345,810	69.85%
三、股份总数	525,424,000	100.00%	3,332,000			0	3,332,000	528,756,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2017年12月27日，部分首发后限售股上市流通，限售股减少34,829,886股，无限售条件股增加34,829,886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3,332,000股。

3、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9,252,484股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2012年12月1日，公司分别召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）》及其摘要、《公司股票期权激励计划实施考核办法》及《关于提请

股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关事项，并上报中国证监会备案。根据中国证监会的反馈意见，公司董事会对《股权激励计划（草案）》进行了修订，报中国证监会备案无异议。2013年1月14日，公司分别召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要。2013年1月30日，公司召开2013年第一次临时股东大会，审议通过了《公司股票期权激励计划（草案）修订稿》及其摘要、《公司股票期权激励计划实施考核办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关事项。2、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 333.2 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 333.2 万份，至报告期末，333.2 万份行权股份已全部到账。

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

适用 不适用

报告期内，公司因股权激励自主行权增加股份 333.2 万股，报告期合计增加股本 333.2 万股，报告期末，公司股本总数为 52,875.6 万股。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、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：

财务指标名称	2017年	2016年度	
	按新股本计算（元）	按新股本计算（元）	按原股本计算（元）
基本每股收益	0.115	0.228	0.229
稀释每股收益	0.115	0.228	0.229
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	2.59	2.488	2.5

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	24,024,000	6,552,000	0	17,472,000	首发后限售股，2017年12月部分首发后限售股上市流通	2017年12月27日，下一解锁期为2018年7月20日
高振安	1,080,873	130,650	0	950,223	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
刘家钰	3,010,111	187,500	0	2,822,611	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
陈志刚	1,636,801	245,475	0	1,391,326	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
黄艳珍	826,923	130,650	0	696,273	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
彭强	1,741,648	264,550	0	1,477,098	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
唐建设	868,768	137,151	0	731,617	首发后个人类限售股和高管锁定股，解除限售原因因为高管股份年度解锁	下一解锁期为2018年7月20日
马孝武	82,979,430	18,995,886	6,808,386	70,791,930	2017年12月部分首发后限售股上市流通且基于高管增加锁定股	2017年12月27日，下一解锁期为2018年7月20日
林林	27,960,000	6,552,000	2,412,000	23,820,000	2017年12月部	2017年12月27

					分首发后限售股上市流通且基于高管增加锁定股	日, 下一解锁期为 2018 年 7 月 20 日
马晓	11,602,500	2,730,000	2,730,000	11,602,500	2017 年 12 月部分首发后限售股上市流通且基于高管增加锁定股	2017 年 12 月 27 日, 下一解锁期为 2018 年 7 月 20 日
肖世威	1,777,798	784,848		992,950	首发后限售股, 解限原因为高管离任锁定期满	下一解锁期为 2018 年 7 月 20 日
文伟	1,634,156	817,078		817,078	首发后限售股, 解限原因为高管离任锁定期满	下一解锁期为 2018 年 7 月 20 日
其他限售股股东	25,844,584	0	0	25,844,584	首发后限售股	下一解锁期为 2018 年 7 月 20 日
合计	184,987,592	37,527,788	11,950,386	159,410,190	--	--

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

报告期内, 公司因股票期权激励对象自主行权, 股份总数增加 333.2 万股。

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	45,250	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,405	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	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	0
-------------	--------	---------------------	--------	--------------------------	---	---------------------------------	---

				注 8)			见注 8)		
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	18.33%	96,934,490	2,545,250	70,791,930	26,142,560			
林林	境内自然人	6.01%	31,760,000		23,820,000	7,940,000			
廖俊德	境内自然人	5.78%	30,580,000		17,472,000	13,108,000			
马晓	境内自然人	2.93%	15,470,000		11,602,500	3,867,500			
陈益智	境内自然人	1.13%	5,984,282		2,334,148	3,650,134			
中央汇金资产管理 有限责任公司	国有法人	1.09%	5,777,700		0	5,777,700			
张常武	境内自然人	1.07%	5,635,589		2,334,148	3,301,441			
黄荫湘	境内自然人	0.94%	4,971,518		2,800,980	2,170,538			
吴小毛	境内自然人	0.76%	4,013,784		1,633,908	2,379,876			
刘家钰	境内自然人	0.71%	3,763,482		2,822,611	940,871			
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 2,545,250 股，合计持有公司股份总数为 96,934,490 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	26,142,560					人民币普通股	26,142,560		
廖俊德	13,108,000					人民币普通股	13,108,000		
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		
马晓	3,867,500					人民币普通股	3,867,500		
陈益智	3,650,134					人民币普通股	3,650,134		
张常武	3,301,441					人民币普通股	3,301,441		
吴小毛	2,379,876					人民币普通股	2,379,876		
#张毅	2,216,272					人民币普通股	2,216,272		
黄荫湘	2,170,538					人民币普通股	2,170,538		

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无限售流通股 23,597,310 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 2,545,250 股，报告期末，合计持有无限售流通股 26,142,560 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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

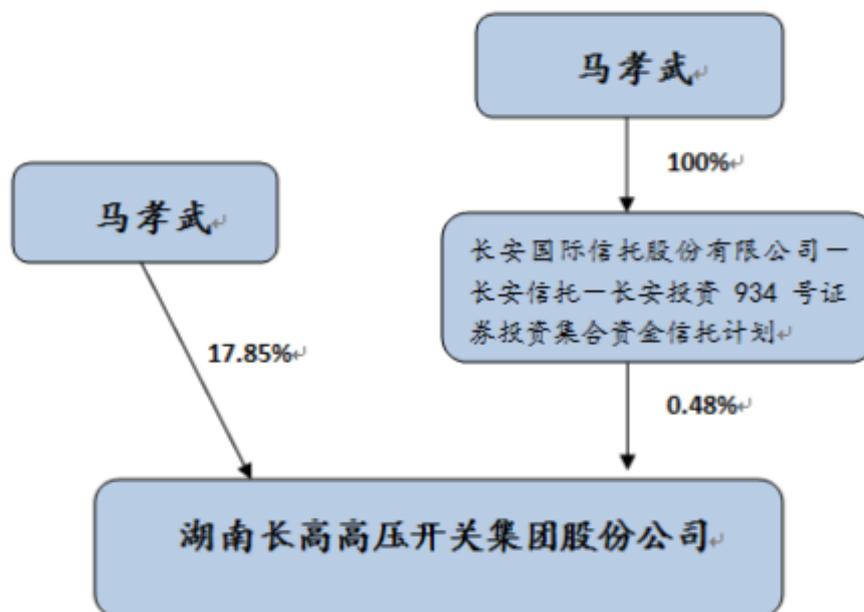
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马孝武	中国	否
主要职业及职务	长高集团董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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	77	2006年01月12日	2019年09月11日	94,389,240	2,545,250	0	0	96,934,490
马晓	总经理； 董事	现任	男	38	2012年05月11日	2019年09月11日	15,470,000	0	0	0	15,470,000
林林	董事、副 总经理、 财务总 监、董事 会秘书	现任	男	51	2016年09月14日	2019年09月11日	31,760,000	0	0	0	31,760,000
刘家钰	董事	现任	女	56	2016年09月12日	2019年09月11日	3,763,482	0	0	0	3,763,482
彭强	董事	现任	男	50	2016年09月12日	2019年09月11日	1,969,464	0	0	0	1,969,464
柳安喜	董事	现任	男	56	2016年09月12日	2019年09月11日	0				0
林莘	独立董事	现任	女	57	2014年04月15日	2019年09月11日	0				0
何红渠	独立董事	现任	男	54	2016年09月12日	2019年09月11日	0				0
陈浩	独立董事	现任	男	43	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	46	2016年09月14日	2019年09月11日	1,855,102	0	0	0	1,855,102

黄艳珍	监事	现任	女	44	2016年 09月12 日	2019年 09月11 日	928,364	0	0	0	928,364
高振安	监事	现任	男	55	2016年 09月12 日	2019年 09月11 日	1,266,964	0	0	0	1,266,964
唐建设	副总经理	现任	男	43	2016年 09月14 日	2019年 09月11 日	975,490	0	0	0	975,490
合计	--	--	--	--	--	--	152,378,106	2,545,250	0	0	154,923,356

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、长沙市日用电器厂技术科科长、长沙市高压开关厂厂长、长沙高压开关有限公司董事长兼总经理。2006年至2012年5月，担任本公司董事长兼总经理。2012年5月至今，担任本公司董事长。

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

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

4、刘家钰女士，中国国籍，无境外永久居住权，1962年6月出生，高中学历，1980年参加工作。曾任长沙市高压开关厂、长沙高压开关有限公司办公室副主任、主任。2006年至2012年任本公司行政后勤处处长、董事；2012年至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	湖南长高矿山机电设备有限公司	董事长	2010年07月18日		否
马孝武	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2015年06月03日		否
林林	湖南长高房地产开发有限公司	总经理	2012年01月19日		否
林林	湖南长高新材料股份有限公司	董事	2010年09月15日		否
林林	杭州伯高车辆电气工程有限公司	董事	2015年02月06日		否
林林	杭州富特科技股份有限公司	董事	2015年07月30日		否
马晓	湖南长高矿山机电设备有限公司	董事、总经理	2010年07月18日		否
马晓	湖南长高新材料股份有限公司	董事长	2015年06月03日		否
马晓	湖南长高思瑞自动化有限公司	董事长	2015年12月07日		否
马晓	杭州伯高车辆电气工程有限公司	董事	2015年02月06日		否
陈志刚	湖南长高思瑞自动化有限公司	总经理	2015年12月07日		否
林莘	沈阳工业大学	教授	1989年01月01日		是
柳安喜	湖北省华网电力工程有限公司	董事长	2015年09月21日		是
何红渠	中南大学	教师	1989年06月01日		是
何红渠	湖南科力远新能源股份有限公司	独立董事	2012年05月01日		是
何红渠	湖南盐津铺子食品股份有限公司	独立董事	2014年08月01日		是

			日		
何红渠	湖南三德科技股份有限公司	独立董事	2013年05月01日		是
何红渠	力合科技（湖南股份有限公司）	独立董事	2012年09月01日		是
陈浩	湖南大学	教师	2004年07月01日		是
陈浩	湖南梦洁家纺股份有限公司	独立董事	2015年08月01日		是
陈浩	湖南麓川信息科技有限公司	董事长	2016年01月01日		是
陈浩	长沙懂之味信息科技有限公司	董事	2011年12月01日		是
陈浩	湖南餐智科技有限公司	董事	2015年05月01日		是
在其他单位任职情况的说明	湖南长高房地产开发有限公司、湖南长高矿山机电设备有限公司、湖南长高新材料股份有限公司、湖南长高思瑞自动化有限公司、杭州伯高车辆电气工程有限公司、湖北省华网电力工程有限公司系公司控股子公司，杭州富特科技股份有限公司为公司参股子公司。2、林莘、何红渠、陈浩为公司独立董事。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：经公司董事会薪酬与考核委员会提交薪酬方案，经公司董事会及股东大会审核通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：结合公司经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：由薪酬委员会进行审核，严格按照薪酬方案，扣除相关保险、税费后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马孝武	董事长	男	77	现任	30	否
马晓	董事、总经理	男	38	现任	25	否
林林	董事、副总经理、财务总监、董事	男	51	现任	18	否

	会秘书					
刘家钰	董事	女	56	现任	15	否
彭强	董事	男	50	现任	30	否
柳安喜	董事	男	56	现任	62.69	否
林莘	独立董事	女	57	现任	6	否
何红渠	独立董事	男	54	现任	6	否
陈浩	独立董事	男	43	现任	6	否
唐建设	副总经理	男	43	现任	30	否
陈志刚	监事	男	46	现任	15	否
黄艳珍	监事	女	44	现任	9	否
高振安	监事	男	53	现任	9	否
合计	--	--	--	--	261.69	--

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

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）	150
主要子公司在职员工的数量（人）	1,455
在职员工的数量合计（人）	1,605
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,605
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	804
销售人员	121
技术人员	476
财务人员	29
行政人员	175
合计	1,605
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	35
本科	426

大专	613
大专以下	531
合计	1,605

2、薪酬政策

1、目的

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

2、基本原则

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

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

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

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

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

3、职责

3.1 薪酬绩效管理委员会

审核及批准公司的薪酬战略、薪酬体系及实施细则；

3.2 人力资源部门

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

3.3 各部门主管

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

3.4 财务部门

审核工资表金额，并办理员工的工资打款事宜。

3.5 员工

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

4、薪酬结构及核算方式

4.1 薪酬结构

工资体系采用月薪制，工资结构包含基本工资、加班工资、绩效工资及其它补贴。

4.2 基本工资及绩效奖金

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

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

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

5、薪酬调整

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

6、解释权

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

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

6.3 本办法的修订由人力资源部门负责，经薪酬绩效管理委员会讨论通过。

3、培训计划

序号	培训内容	授课方式	培训对象	时间安 排	培训目的	费用预算	备注
1	消防应急演练	授课+演练	全体人员	1月	提高员工消防安全意识及应急处理能力		
2	安全生产培训	内训	生产车间人员	3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 and 预防、处理事故的能力		

					力。		
3	新版9001、14001体系知识培训	授课	各部门相关人员	4月	熟悉并掌握新体系知识		
4	新版9001、14001体系内审员培训	授课	内审员	5月	提高内审员对新体系知识的认识		
5	财务知识培训	外训	财务人员	6月	提升财务人员的专业水平及业务能力。		
6	第二届骨干领导力培训班	外训	集团各部门及各子公司骨干人员	6-11月	提升骨干人员的管理水平	约100万	
7	新员工入职培训	外训	新进员工	7月	让新员工快速了解企业文化，增强凝聚力。	约10万	
8	采购规范化管理	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	技术新标准学习	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	售后服务培训	内训	售后人员	11月	提升售后服务水平，增强售后服务意识。		
11	员工岗位技能培训	授课	各子公司一线员工	12月	提高一线员工专业技能		

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	264,000
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,098,400.00

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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

报告期内制定或修订的公司治理制度：

- 1、公司章程（2017年4月）
- 2、公司章程（2017年8月）
- 3、《固定资产内部控制制度》（2017年8月）

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

1、股东和股东大会

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

2、董事与董事会

公司董事会根据《公司法》、公司《章程》、《董事会议事规则》等法律法规依法运作，董事会职责清晰，召开决策程序规范。董事会成员在技术、法律、会计、经济、管理等方面都有较高专业素养。董事会成立了以独立董事为主要成员的战略发展委员会、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，对公司关联交易情况进行监督。

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

（三）强化信息披露及内幕交易防控工作。公司严格按照《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
2016 年度股东大会	年度股东大会	41.08%	2017 年 05 月 09 日	2017 年 05 月 10 日	巨潮资讯网《2016 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2017-016）
2017 年第一次临时	临时股东大会	42.51%	2017 年 12 月 11 日	2017 年 12 月 12 日	巨潮资讯网《2017

股东大会					年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-044)
------	--	--	--	--	--------------------------------

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	2	4	0	0	否	2
何红渠	6	2	4	0	0	否	2
陈浩	6	2	4	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、股权激励计划调整数量和价格相关事项、股权激励可行权事项、终止2016年股权激励计划事项、2016年度利润分配、定期报告等事项进行审核并发表了独立意见，履行了独立董事职责。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

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2017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2017年度业绩快报修正事项进行了详细的了解沟通，对差异原因进行查核。

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2017年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》，此外，对公司首次股票期权激励计划最后一个行权期可行权事项进行了审议，并将可行权的激励对象名单提请董事会审议。

3、董事会战略委员会

报告期内，董事会战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会战略委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，对公司与杭州耀顶自动化科技有限公司合资成立两个子公司、投资成立长高润新、参与中能电投、中能创投产业基金等事项进行了审议。战略委员会对公司的投资决策进行研究并提出建议，积极推动公司重大决策的实施。

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《2017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	2018 年 04 月 17 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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 14 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【2018】0050 号
注册会计师姓名	陈志 喻朝辉

审计报告正文

1、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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、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。

3、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。

（一）应收账款坏账准备的计提

1、事项描述

如附注五（三）所述，长高集团应收账款账面余额 652,118,568.36 元，计提坏账准备 64,854,430.78 元。

应收账款账面价值重大，占合并财务报表资产总额的 20.40%，坏账准备的计提取决于对应收账款可收回金额的估计，涉及重大管理层判断，因此，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对长高集团应收账款坏账准备的计提所实施的重要审计程序包括：

（1）了解长高集团有关坏账准备方面的内部控制制度，测试是否有效运行；

（2）了解长高集团坏账准备计提的会计政策，核对是否与上期一致，并评价其合理性；

（3）针对单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，以及单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款，了解并获取表明应收账款发生减值的相关客观证据，查询客户公开信息，对业务经办人员进行访谈，以评估公司计提坏账准备的适当性；

（4）针对在单项减值测试中没有客观证据表明需要单独计提坏账准备的应收账款：

①通过检查与应收款项余额相关的销售发票、签收记录，评价按账龄组合计提坏账准备的应收账款的账龄区间划分是否恰当；

②通过检查各账龄段的历史还款记录和历史坏账实际损失率，评价对于各账龄段坏账准备的计提比率是否恰当；

③获取了长高集团坏账准备计提表，检查计提方法是否按照会计政策执行，并重新计算坏账计提金额是否准确；

（5）检查财务报告中对应收账款坏账准备的列报是否恰当。

（二）房地产业务收入的确认

1、事项描述

长高集团全资子公司湖南长高房地产开发有限公司 2017 年度营业收入为 162,716,932.27 元，[见附注十三（一）分部信息]占合并报表营业收入的 11.49%；净利润 28,798,438.80 元，占合并报表净利润的 47.29%，房地产业务对长高集团利润有重大影响，而营业收入则是影响利润的关键财务指标，故我们将房地产开发的收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对房地产开发项目的收入确认实施的相关的审计程序中包括以下程序：

(1) 了解与房地产业务营业收入相关的内部控制制度，针对内部控制各环节执行测试，以评估房地产业务收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对本年确认的房产销售收入，随机抽取样本，检查买卖合同、客户的付款方式、付款进度，以验证相关房产销售收入是否已按照公司的收入确认政策确认；

(3) 对资产负债表日前后确认房产销售收入的项目，选取样本，检查买方的付款、按揭时间，房产是否达到交付条件并在长沙房地产登记机关网站上查看备案情况，以评价相关房产销售收入是否在恰当的期间确认；

(4) 抽取本期确认房产收入的部分样本，将其单方平均售价与从公开信息获取的单方售价相比较，如存在异常查明原因；

(5) 检查房地产收入是否在财务报表中恰当列报。

(三) 政策性搬迁补偿的会计处理

1、事项描述

如附注十三（二）所述，由于城市实施规划需要，根据《长沙市发展和改革委员会关于雨花区长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期立项的批复》（长发改【2014】709号）文件精神，长沙市雨花区人民政府实施长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期C地块项目征收。被征收人长高集团，位于该项目征收红线范围内的房产及土地使用权被长沙市雨花区人民政府依法征用和收回。长高集团于2016年12月5日与长沙市雨花区城市房屋征收和补偿管理办公室签订《长沙市国有土地上房屋征收补偿协议（货币补偿方式）》的协议。本次协议补偿采用货币补偿的方式，以101,256,075元的价格征收长高集团位于长沙市雨花区井圭路69号的房屋及地产，其中被征收房屋补偿金额为52,788,917元、被征收房屋装饰装修、附属设施及其他补偿金额为48,093,620元，各项奖励金额为373,538元。被征收房屋计合计建筑面积9,656.92平方米，其中住宅建筑面积1,867.69平方米，非住宅建筑面积7,789.23平方米。2017年长高集团已收到款101,256,075元。长高集团作为递延收益核算。我们将本次政策性搬迁补偿事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对长高集团政策性搬迁补偿事项核算所实施的重要审计程序包括：

(1) 检查并收集补偿协议书、长高集团的对外公告、管理层形成的决议等文件、了解主要的相关事项；

(2) 了解会计业务流程，了解财政部关于企业收到政府拨给的搬迁补偿款有关财务处理问题的通知等相关规定；

(3) 复核了因搬迁出售、报废或毁损的固定资产、资产处置的损益情况，安置职工的费用支出等事项，以确认本期从递延收益转入本期损益金额的正确性；

(4) 查阅长高集团《关于投资建设公司检测实验大楼的议案》，了解管理层资金支出的计划；

(5) 检查上述政策性搬迁事项是否在财务报表中恰当披露。

4、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 2017 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。

5、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。

6、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公司

2017 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	398,567,149.37	599,444,181.83
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	15,196,089.38	24,128,105.08
应收账款	587,264,137.58	547,437,552.82
预付款项	100,397,147.39	101,154,301.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		442,809.48
应收股利		
其他应收款	112,368,077.74	128,508,372.60
买入返售金融资产		
存货	821,907,291.96	729,144,286.23
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	83,034,751.54	50,895,196.49
流动资产合计	2,118,734,644.96	2,181,154,806.17
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	50,683,200.00	26,403,200.00

持有至到期投资		
长期应收款	4,209,415.44	
长期股权投资	7,171,140.21	
投资性房地产		
固定资产	338,327,885.29	236,005,239.80
在建工程	557,321.86	34,113,023.75
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	37,867,251.39	40,168,232.81
开发支出		
商誉	312,606,567.78	312,606,567.78
长期待摊费用	4,495,503.27	2,566,715.86
递延所得税资产	13,354,387.64	14,274,331.70
其他非流动资产		
非流动资产合计	769,272,672.88	666,137,311.70
资产总计	2,888,007,317.84	2,847,292,117.87
流动负债：		
短期借款	98,000,000.00	258,544,000.00
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	202,187,292.55	48,556,795.23
应付账款	562,856,236.04	648,259,350.11
预收款项	76,088,019.35	66,324,361.83
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,442,674.51	10,124,047.24
应交税费	28,155,535.61	30,997,326.04
应付利息	55,462.85	290,296.77

应付股利	580,000.00	580,000.00
其他应付款	49,509,982.89	37,270,833.04
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	103,800,000.00	17,487,273.00
其他流动负债	1,189,944.41	75,865.38
流动负债合计	1,134,865,148.21	1,118,510,148.64
非流动负债：		
长期借款	44,436,362.00	70,236,362.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	157,700,000.00	306,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	157,521,619.67	25,714,950.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	359,657,981.67	401,951,312.00
负债合计	1,494,523,129.88	1,520,461,460.64
所有者权益：		
股本	528,756,000.00	525,424,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	242,055,791.27	227,320,851.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,140,957.50	1,807,099.46
盈余公积	65,467,587.25	58,430,180.32

一般风险准备		
未分配利润	530,219,937.87	502,630,996.34
归属于母公司所有者权益合计	1,367,640,273.89	1,315,613,127.50
少数股东权益	25,843,914.07	11,217,529.73
所有者权益合计	1,393,484,187.96	1,326,830,657.23
负债和所有者权益总计	2,888,007,317.84	2,847,292,117.87

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	203,771,539.13	358,529,301.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,650,000.00	11,737,320.82
应收账款	320,756,703.91	376,078,312.53
预付款项	19,345,398.44	39,831,655.90
应收利息		442,809.48
应收股利		
其他应收款	453,431,115.92	230,878,473.18
存货	11,548,459.69	20,573,508.47
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,832,730.53	41,209.99
流动资产合计	1,022,335,947.62	1,038,112,591.62
非流动资产：		
可供出售金融资产	50,683,200.00	26,403,200.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	944,017,490.78	844,991,166.29
投资性房地产		
固定资产	112,304,419.21	119,224,468.34

在建工程	455,780.01	3,496,076.75
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	34,593,450.82	36,150,208.76
开发支出		
商誉	35,000,000.00	35,000,000.00
长期待摊费用	544,306.29	258,206.71
递延所得税资产	7,235,106.62	24,806,398.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,184,833,753.73	1,090,329,725.31
资产总计	2,207,169,701.35	2,128,442,316.93
流动负债：		
短期借款	88,000,000.00	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	114,309,553.00	32,375,200.03
应付账款	360,205,870.70	531,030,865.02
预收款项	16,512,408.00	38,261,528.07
应付职工薪酬	1,323,017.20	981,788.35
应交税费	-912,814.71	4,107,790.21
应付利息	36,627.23	56,879.96
应付股利		
其他应付款	27,891,068.95	10,103,489.92
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	103,800,000.00	17,487,273.00
其他流动负债		
流动负债合计	711,165,730.37	722,404,814.56
非流动负债：		
长期借款	44,436,362.00	70,236,362.00
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
长期应付款	78,000,000.00	156,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	156,321,619.67	24,374,950.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	278,757,981.67	250,611,312.00
负债合计	989,923,712.04	973,016,126.56
所有者权益：		
股本	528,756,000.00	525,424,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	241,238,364.13	226,503,424.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,432,586.23	58,430,180.32
未分配利润	381,819,038.95	345,068,585.81
所有者权益合计	1,217,245,989.31	1,155,426,190.37
负债和所有者权益总计	2,207,169,701.35	2,128,442,316.93

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	1,415,714,602.71	1,292,992,766.34
其中：营业收入	1,415,714,602.71	1,292,992,766.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,330,748,729.53	1,154,059,354.07
其中：营业成本	1,031,663,704.29	928,085,742.28

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	14,788,246.02	11,888,278.67
销售费用	87,627,733.88	73,861,333.04
管理费用	175,448,669.54	121,198,505.98
财务费用	15,849,199.48	5,099,929.95
资产减值损失	5,371,176.32	13,925,564.15
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-827,151.89	1,138.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,902.06	
其他收益	3,902,705.70	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	88,066,329.05	138,934,550.87
加：营业外收入	10,499,766.71	6,001,450.38
减：营业外支出	4,475,050.71	3,280,176.29
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	94,091,045.05	141,655,824.96
减：所得税费用	31,567,112.25	20,302,766.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	62,523,932.80	121,353,058.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	62,523,932.80	121,353,058.19
（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	60,897,548.46	120,556,155.84
少数股东损益	1,626,384.34	796,902.35
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	62,523,932.80	121,353,058.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	60,897,548.46	120,556,155.84
归属于少数股东的综合收益总额	1,626,384.34	796,902.35
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.116	0.229
（二）稀释每股收益	0.116	0.229

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	419,380,442.85	740,871,509.19
减：营业成本	374,684,741.74	627,406,097.38
税金及附加	5,670,239.76	7,490,074.83
销售费用	30,618,446.57	29,062,244.01
管理费用	47,294,035.77	46,612,592.62
财务费用	-5,498,934.98	-8,771,176.36
资产减值损失	-115,686,075.73	8,255,881.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-827,151.89	-5,054,273.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,902.06	
其他收益	3,089,585.70	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	84,585,325.59	25,761,521.11
加：营业外收入	4,226,429.76	4,195,047.92
减：营业外支出	2,260,818.57	2,547,912.49
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	86,550,936.78	27,408,656.54
减：所得税费用	16,526,877.73	3,691,977.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	70,024,059.05	23,716,679.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	70,024,059.05	23,716,679.44
（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）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	70,024,059.05	23,716,679.44
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	1,313,292,229.44	1,198,519,258.17
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	563,823.00	925,244.10
收到其他与经营活动有关的现金	292,262,828.39	194,894,269.48

经营活动现金流入小计	1,606,118,880.83	1,394,338,771.75
购买商品、接受劳务支付的现金	888,998,840.16	841,901,714.53
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	100,690,313.24	73,185,618.86
支付的各项税费	88,932,024.40	79,149,916.80
支付其他与经营活动有关的现金	219,892,927.50	257,035,222.32
经营活动现金流出小计	1,298,514,105.30	1,251,272,472.51
经营活动产生的现金流量净额	307,604,775.53	143,066,299.24
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	1,138.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141,575.62	82,575.92
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	143,283.52	83,714.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,021,124.45	13,635,405.54
投资支付的现金	32,280,000.00	154,000,000.00
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	42,301,124.45	167,635,405.54
投资活动产生的现金流量净额	-42,157,840.93	-167,551,691.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,000,000.00	10,738,222.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,000,000.00	

取得借款收到的现金	80,000,000.00	315,757,132.01
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	93,000,000.00	326,495,354.01
偿还债务支付的现金	500,757,012.50	61,100,685.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,539,831.25	41,734,016.16
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	248,696.51
筹资活动现金流出小计	599,596,843.75	103,083,398.17
筹资活动产生的现金流量净额	-506,596,843.75	223,411,955.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-88,321.90	-1,638,486.54
五、现金及现金等价物净增加额	-241,238,231.05	197,288,077.52
加：期初现金及现金等价物余额	547,365,526.37	350,077,448.85
六、期末现金及现金等价物余额	306,127,295.32	547,365,526.37

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	550,422,688.35	804,033,826.80
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	489,184,554.71	71,157,472.49
经营活动现金流入小计	1,039,607,243.06	875,191,299.29
购买商品、接受劳务支付的现金	543,189,353.43	502,039,214.67
支付给职工以及为职工支付的现金	24,658,351.41	7,813,198.31
支付的各项税费	8,409,528.23	52,393,051.98
支付其他与经营活动有关的现金	426,171,372.21	82,977,453.05
经营活动现金流出小计	1,002,428,605.28	645,222,918.01
经营活动产生的现金流量净额	37,178,637.78	229,968,381.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		13,440,000.00

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,707.90	1,138.60
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	13,441,138.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,186,363.00	7,457,599.88
投资支付的现金	123,280,000.00	159,000,000.00
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	124,466,363.00	166,457,599.88
投资活动产生的现金流量净额	-124,464,655.10	-153,016,461.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		738,222.00
取得借款收到的现金	30,000,000.00	174,000,000.00
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	30,000,000.00	174,738,222.00
偿还债务支付的现金	107,200,000.00	50,287,273.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,803,994.01	36,161,796.74
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	134,003,994.01	86,449,069.74
筹资活动产生的现金流量净额	-104,003,994.01	88,289,152.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,638,486.54	-1,638,486.54
五、现金及现金等价物净增加额	-192,928,497.87	163,602,585.72
加：期初现金及现金等价物余额	330,955,722.68	167,353,136.96
六、期末现金及现金等价物余额	138,027,224.81	330,955,722.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	525,424,000.00				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. 股东投入的普通股												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									7,037,406.93		-33,308,606.93		-26,271,200.00
1. 提取盈余公积									7,037,406.93		-7,037,406.93		
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. 其他														
（五）专项储备												-666,141.96	-666,141.96	
1. 本期提取												1,578,598.38	1,578,598.38	
2. 本期使用												2,244,740.34	2,244,740.34	
（六）其他														
四、本期期末余额	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

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	525,155,800.00				223,780,944.79					56,058,512.38		415,971,948.44	11,198,418.13	1,232,165,623.74
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控														

制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	525,155,800.00			223,780,944.79				56,058,512.38		415,971,948.44	11,198,418.13	1,232,165,623.74
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	268,200.00			3,539,906.59		1,807,099.46	2,371,667.94			86,659,047.90	19,111.60	94,665,033.49
(一)综合收益总额										120,556,155.84	19,111.60	120,575,267.44
(二)所有者投入和减少资本	268,200.00			1,651,652.10								1,919,852.10
1. 股东投入的普通股	268,200.00			470,022.00								738,222.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,181,630.10								1,181,630.10
4. 其他												
(三)利润分配								2,371,667.94		-33,897,107.94		-31,525,440.00
1. 提取盈余公积								2,371,667.94		-2,371,667.94		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,525,440.00		-31,525,440.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												

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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	525,424,000.00				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. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入	3,332,000.00				14,734,939.89						18,066,939.89

所有者权益的金 额	0.00				9.89						9.89
4. 其他											
(三) 利润分配								7,002,405 .91	-33,273, 605.91	-26,271,2 00.00	
1. 提取盈余公积								7,002,405 .91	-7,002,4 05.91		
2. 对所有者（或 股东）的分配									-26,271, 200.00	-26,271,2 00.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	528,756, 000.00				241,238,3 64.13			65,432,58 6.23	381,819 ,038.95	1,217,245 ,989.31	

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	525,155, 800.00				223,741,3 08.40			56,058,51 2.38	355,249 ,014.31	1,160,204 ,635.09	
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											

二、本年期初余额	525,155,800.00				223,741,308.40				56,058,512.38	355,249,014.31	1,160,204,635.09
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	268,200.00				2,762,115.84				2,371,667.94	-10,180,428.50	-4,778,444.72
(一)综合收益总额										23,716,679.44	23,716,679.44
(二)所有者投入和减少资本	268,200.00				1,651,652.10						1,919,852.10
1. 股东投入的普通股	268,200.00				470,022.00						738,222.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,181,630.10						1,181,630.10
4. 其他											
(三)利润分配									2,371,667.94	-33,897,107.94	-31,525,440.00
1. 提取盈余公积									2,371,667.94	-2,371,667.94	
2. 对所有者(或股东)的分配										-31,525,440.00	-31,525,440.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他					1,110,463.74						1,110,463.74

四、本期期末余额	525,424,000.00				226,503,424.24				58,430,180.32	345,068,585.81	1,155,426,190.37
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	------------------

三、公司基本情况

一、公司基本情况

(一) 公司简介

公司名称：湖南长高高压开关集团股份有限公司

注册地址：湖南省高科技食品工业基地金星大道西侧

股本：人民币52,875.60万元

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)

(三) 公司历史沿革

湖南长高高压开关集团股份有限公司（简称本公司或公司）系由长沙高压开关有限公司整体变更设立，于2006年1月17日经湖南省工商行政管理局登记注册，取得430000000017539号企业法人营业执照。公司设立时注册资本人民币5,000万元。2007年10月28日，以截止2006年12月31日的总股本5,000万元为基数，向全体股东每10股送红股4股，共送股2,000万股，增加股本2,000万元。2008年3月24日，根据公司2008年第1次临时股东大会决议，公司增加注册资本人民币500万元，由上海幸华投资管理有限公司、湖南省恒盛企业集团有限公司、蒋静、翟慎春对公司增资，增资后注册资本人民币为7,500万元。

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

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

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

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

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

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

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

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。

公司住所：湖南省长沙市望城经济技术开发区金星北路三段393号；法定代表人：马晓。

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。

（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2018年4月14日批准报出。

子公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	2017-4-14	3000万	60%	是
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万	100%	是
湖南长高润新科技有限公司	2017-4-14	2000万	100%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万	100%	是

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司在2015、2016年已注册成立，但并未实际投入资金，2017年发生业务，从2017年起纳入本公司合并范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和42项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释（以下合称“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

是

房地产业

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、同一控制下企业合并

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

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

2、非同一控制下的企业合并

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

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并财务报表编制方法

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

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

3、少数股东权益和损益的列报

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

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

列示。

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

4、当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

1、金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或交易性金融负债、指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；

（2）持有至到期投资；

（3）应收款项；

（4）可供出售金融资产；

（5）其他金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量标准

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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) 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、预付账款、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项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出金融资产

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。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、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。

4、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

5、金融资产（不含应收款项）减值损失的计量

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

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(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。可供出售权益工具投资发生的减值损失一经确认，不得通过损益转回。

6、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。

7、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、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

房地产业

1、存货的分类

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

2、存货的计价方法

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

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4、存货的盘存制度

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

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

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

13、持有待售资产

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

14、长期股权投资

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

② 非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。合并方或购买方为企

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 后续计量

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

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

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

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

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

(2) 损益调整

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

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他

综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产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	9.5
运输设备	年限平均法	6	5	15.83
办公设备及其他设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

房地产业

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。

18、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。

19、生物资产

本公司生物资产为生产性生物资产及消耗性生物资产。对达到预定生产经营目的的生产性生物资产按平均年限法计提折旧。

20、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

3、无形资产减值测试

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

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

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

21、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

1、长期待摊费用的定义和计价方法

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

摊费用按实际成本计价。

2、摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。子公司筹建费用在子公司开始生产经营当月起一次计入开始生产经营当月的损益。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。（2）本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：（1）服务成本。（2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。（3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

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

1、预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

2、预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

25、股份支付

1、股份支付的会计处理方法

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

（1）以权益结算的股份支付

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

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

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

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将

剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

26、优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

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

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

房地产业

1、销售商品收入

(1) 确认和计量原则

- ① 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；
- ② 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

- ③ 收入的金额能够可靠地计量；
- ④ 相关的经济利益很可能流入企业；
- ⑤ 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；如合同规定需购买方安装调试正常才能开具发票的，则在购买方安装调试正常后确认。

② 出口销售：在商品装船并完成出口报关手续时确认。

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。

4、建造合同收入的确认和计量原则

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

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

合同预计总成本超过合同预计总收入的，将预计损失确认为当期费用。

28、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

(2) 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，或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（3）、取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

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

31、其他重要的会计政策和会计估计

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
国家会计政策调整而做出相应调整，政府补助的会计处理	第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议	因国家会计政策变更

(1) 财政部于2017年4月28日公布财会[2017]13号财政部关于印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知，本准则自2017年5月28日起施行。对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理；

(2) 财政部于2017年5月10日修订了《企业会计准则第16号—政府补助》（财会[2017]15号），修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整；

(3) 财政部于2017年12月25日发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

本公司按照财政部要求执行最新规定，上述方面本公司会计政策相应发生变更。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

33、其他

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。

公允价值计量

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

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

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

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

六、税项

1、主要税种及税率

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

地方教育费附加	按应纳的营业税、增值税、消费税之和计算缴纳	2%
---------	-----------------------	----

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南长高高压开关集团股份有限公司	15%
湖南长高高压开关有限公司	15%
湖南长高电气有限公司	15%
湖南长高新材料股份有限公司	15%
湖南雁能森源电力设备有限公司	15%
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

2017年9月5日，本公司取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为GR201743000507，本公司2017年继续执行15%的企业所得税税率。湖南雁能森源电力设备有限公司于2015年10月取得《高新技术企业证书》，湖南长高高压开关有限公司、湖南长高电气有限公司、湖南长高新材料股份有限公司在2016年12月取得《高新技术企业证书》，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	342,094.71	409,579.08
银行存款	279,577,590.30	541,445,488.01
其他货币资金	118,647,464.36	57,589,114.74
合计	398,567,149.37	599,444,181.83

其他说明

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

注2、其他货币资金期末余额有92,439,854.05元为承兑汇票保证金及银行保函保证金，不视为现金及现

金等价物。

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,054,941.40	15,927,885.07
商业承兑票据	3,141,147.98	8,200,220.01
合计	15,196,089.38	24,128,105.08

(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	102,752,698.95	
合计	102,752,698.95	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	652,118,568.36	100.00%	64,854,430.78	9.95%	587,264,137.58	607,670,174.82	100.00%	60,232,622.00	9.91%	547,437,552.82
合计	652,118,568.36	100.00%	64,854,430.78	9.95%	587,264,137.58	607,670,174.82	100.00%	60,232,622.00	9.91%	547,437,552.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	504,610,780.40	25,230,539.00	5.00%
1 至 2 年	116,957,120.56	11,695,712.06	10.00%
2 至 3 年	5,244,975.39	2,622,487.71	50.00%
3 年以上	25,305,692.01	25,305,692.01	100.00%
合计	652,118,568.36	64,854,430.78	

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 4,621,808.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	42,465,008.64	6.51	2,123,250.43
杭州新时空电动汽车有限公司	37,362,087.26	5.73	1,868,104.36
国网河南省电力公司	22,995,617.09	3.53	1,149,780.86
国网江苏省电力有限公司	20,353,130.06	3.12	1,017,656.50
陕西通家汽车股份有限公司	11,820,453.01	1.81	1,147,530.72
合计	134,996,296.06	20.70	7,306,322.87

上述债务人与公司不存在关联关系。

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	34,486,460.42	34.35%	80,811,926.01	79.89%
1 至 2 年	42,601,699.39	42.43%	9,867,882.76	9.75%
2 至 3 年	22,025,699.13	21.94%	8,799,776.39	8.70%
3 年以上	1,283,288.45	1.28%	1,674,716.48	1.66%
合计	100,397,147.39	--	101,154,301.64	--

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	未结算原因
五洋电力建设股份有限公司	4,938,068.10	1-2年	施工已完成，合同未执行完毕
湖北华祥电力咨询有限公司	4,000,000.00	1-2年	合同未执行完毕
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	1-2年	合同未执行完毕
河北筑能工程技术有限公司	2,824,200.00	1-2年	施工已完成，合同未执行完毕
深圳市宏伟自动化设备有限公司	1,749,200.00	1-2年	合同未执行完毕
湖南天鹰隔离开关有限公司	1,187,810.00	3年以上	合同未执行完毕
宁乡新城开发建设公司	1,000,000.00	1-2年	合同未执行完毕
合计	19,022,737.77		--

(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 (%)
五洋电力建设股份有限公司	9,170,697.90	9.13
青海首信建设工程有限公司	6,400,000.00	6.37
湖北华祥电力咨询有限公司	5,709,190.00	5.69
湖南凌高电气有限公司	3,323,459.67	3.31
河北筑能工程技术有限公司	3,022,200.00	3.01
合计	27,625,547.57	27.51

其他说明：

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收借款利息		442,809.48
合计		442,809.48

7、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	4,485,000.00	3.51%	4,485,000.00	100.00%		3,000,000.00	1.97%	3,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	131,870,188.33	96.49%	19,502,110.59	14.79%	112,368,077.74	146,387,069.11	96.17%	17,878,696.51	14.74%	128,508,372.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						2,834,583.29	1.86%	2,834,583.29	100.00%	
合计	136,355,188.33	100.00%	23,987,110.59	17.59%	112,368,077.74	152,221,652.40	100.00%	23,713,279.80	15.58%	128,508,372.60

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
湖南湘能特钢矿山设备股份有限公司	1,485,000.00	1,485,000.00	100.00%	预计难以收回
合计	4,485,000.00	4,485,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

1 年以内小计	93,482,403.40	4,238,086.77	5.00%
1 至 2 年	24,515,220.95	2,451,522.10	10.00%
2 至 3 年	2,120,124.52	1,060,062.26	50.00%
3 年以上	11,752,439.46	11,752,439.46	100.00%
合计	131,870,188.33	19,502,110.59	

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 273,830.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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	14,994,083.07	38,377,393.16
保证金	17,185,598.09	16,002,424.03
借支	25,447,127.72	8,205,637.46
代垫工程款	64,621,708.85	80,362,707.40
押金	549,549.76	911,000.00
股权款	8,720,668.00	3,000,000.00
其他	4,836,452.84	5,362,490.35
合计	136,355,188.33	152,221,652.40

(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	21,979,732.87	1 年以内 14,830,497.29； 1-2	16.12%	1,456,448.42

			年 7,149,235.58		
湖北天湖农业综合开发有限公司	代垫工程款	12,386,000.00	1 年以内	9.08%	619,300.00
襄阳绿动新能源有限公司	代垫工程款	10,900,169.07	1 年以内 6,203,111.83, 1-2 年 4,697,057.24	7.99%	779,861.32
随州绿源新能源有限公司	代垫工程款	6,668,425.95	1 年以内 4,016,221.74; 1-2 年 2,652,204.21	4.89%	466,031.51
十堰华源新能源有限公司	代垫工程款	5,478,745.83	1 年以内 4,794,201.81, 1-2 年 684,544.02	4.02%	308,164.49
合计	--	57,413,073.72	--	42.10%	3,629,805.74

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	财政部、科技部、工业和信息化部、发展和改革委员会关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策、湖南省 2016-2020 年新能源汽车推广应用奖补政策、长沙市政府关于印发长沙市新能源汽车推广应用补贴政策	813,120.00	1 年以内	预计收取的时间为 2019 年，根据财政部、科技部、工业和信息化部、发展和改革委员会关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策文件（财建【2016】958 号）规定对生产纯电动乘用车纯电动续航里程大于等于 250 公里的补贴 4.4 万元，另对高于 120Wh/kg 的按 1.1 倍给予补贴，另根据湖南省 2016-2020 年新能源汽车推广应用奖补政策（湘财企〔2016〕44 号），对购置使用新能源乘用车的，按照当年中央财政补助标准的 10% 给予省级财政购置奖补。根据长沙市政府关于印发长沙市新能源汽车推广应用补贴政策文件（长正

				办发【2018】3号)规定对新购置使用纯电动客车、乘用车、专用车的,按照车辆首次登记注册年度中央财政补贴标准的20%给予市级财政购置补贴。截止2017年12月31日我公司有56台车达到标准预计可收到48400*0.3每台的政府补助
合计	--	813,120.00	--	--

8、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	102,498,687.71	5,225,231.03	97,273,456.68	98,526,743.63	5,225,231.03	93,301,512.60
在产品	73,193,761.88	5,525,725.33	67,668,036.55	71,503,717.48	6,119,915.56	65,383,801.92
库存商品	106,241,485.91	8,940,320.00	97,301,165.91	33,492,445.51	8,263,662.09	25,228,783.42
建造合同形成的已完工未结算资产	503,499,695.87		503,499,695.87	358,770,499.52		358,770,499.52
发出商品	22,122,427.20	4,674,153.57	17,448,273.63	39,326,837.27	4,299,499.41	35,027,337.86
开发产品	38,716,663.32		38,716,663.32	151,156,040.78		151,156,040.78
委托加工物资				276,310.13		276,310.13
合计	846,272,721.89	24,365,429.93	821,907,291.96	753,052,594.32	23,908,308.09	729,144,286.23

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,225,231.03					5,225,231.03
在产品	6,119,915.56			594,190.23		5,525,725.33
库存商品	8,263,662.09	1,412,940.95		736,283.04		8,940,320.00
发出商品	4,299,499.41	548,760.09		174,105.93		4,674,153.57
合计	23,908,308.09	1,961,701.04		1,504,579.20		24,365,429.93
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		上年及以前年度确认的跌价已在本年部份确认收入			
在产品	按可变现净值与账面价值的差额计提跌价准备		上年及以前年度确认的跌价已在本年部份确认收入			

(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	867,813,454.04
累计已确认毛利	122,354,159.67
已办理结算的金额	486,667,917.84
建造合同形成的已完工未结算资产	503,499,695.87

其他说明：

3、与房地产项目相关的存货情况（单位：元）

1) 开发成本明细情况：长高圆梦佳苑二期项目已完工，开发成本已转入开发产品。

2) 开发产品明细情况：

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
圆梦佳苑	2016.7.13	151,156,040.78	1,260,996.1	113,700,373.56	38,716,663.32
合计		151,156,040.78	1,260,996.1	113,700,373.56	38,716,663.32

3) 利息资本化金额：

项目	期末余额中利息资本化		期初余额中利息资本化	
	资本化金额	利息资本化率	资本化金额	利息资本化率
圆梦佳苑	1,445,131.93		4,461,225.89	

合 计	1,445,131.93		4,461,225.89	
-----	--------------	--	--------------	--

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		116,344.10
预缴税费	82,946,073.46	50,778,852.39
待摊费用	88,678.08	
合计	83,034,751.54	50,895,196.49

其他说明：

10、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	26,403,200.00		26,403,200.00
按成本计量的	50,683,200.00		50,683,200.00	26,403,200.00		26,403,200.00
合计	50,683,200.00		50,683,200.00	26,403,200.00		26,403,200.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
杭州富特科技有限公司	26,400,000.00			26,400,000.00					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		20,000,000.00		20,000,000.00					4.40%	

伙)										
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	26,403,200 .00	24,280,000 .00		50,683,200 .00					--	

11、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	4,209,415.44		4,209,415.44				4.75%
其中：未实 现融资收益	-275,768.47		-275,768.47				
合计	4,209,415.44		4,209,415.44				--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本公司无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司无转移长期应收款且继续涉入的长期应收款。

其他说明

12、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		8,000,000 .00		-828,859. 79						7,171,140 .21	

司											
小计		8,000,000.00		-828,859.79						7,171,140.21	
二、联营企业											
合计		8,000,000.00		-828,859.79						7,171,140.21	

其他说明

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	189,811,417.81	144,550,032.57	27,274,041.64	13,167,050.45	374,802,542.47
2.本期增加金额	33,845,390.08	16,249,300.25	89,505,124.79	4,728,489.24	144,328,304.36
(1) 购置		10,671,641.34	89,505,124.79	4,728,489.24	104,905,255.37
(2) 在建工程转入	33,845,390.08	5,577,658.91			39,423,048.99
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	11,752,827.09	23,895,821.86	3,170,317.66	1,234,860.88	40,053,827.49
(1) 处置或报废	11,752,827.09	23,895,821.86	3,170,317.66	1,234,860.88	40,053,827.49
4.期末余额	211,903,980.80	136,903,510.96	113,608,848.77	16,660,678.81	479,077,019.34
二、累计折旧					
1.期初余额	60,198,902.39	57,318,323.00	10,920,929.64	10,297,281.32	138,735,436.35
2.本期增加金额	9,789,055.82	13,255,938.71	2,231,111.45	1,403,591.33	26,679,697.31
(1) 计提	9,789,055.82	13,255,938.71	2,231,111.45	1,403,591.33	26,679,697.31
3.本期减少金额	10,563,112.26	11,988,885.66	1,134,933.76	1,040,934.25	24,727,865.93
(1) 处置或报废	10,563,112.26	11,988,885.66	1,134,933.76	1,040,934.25	24,727,865.93

4.期末余额	59,424,845.95	58,585,376.05	12,017,107.33	10,659,938.40	140,687,267.73
三、减值准备					
1.期初余额		27,857.41	7,750.00	26,258.91	61,866.32
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		27,857.41	7,750.00	26,258.91	61,866.32
四、账面价值					
1.期末账面价值	152,479,134.85	78,290,277.50	101,583,991.44	5,974,481.50	338,327,885.29
2.期初账面价值	129,612,515.42	87,203,852.16	16,345,362.00	2,843,510.22	236,005,239.80

(2) 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
----	------	------------

其他说明

2、子公司湖南雁能森源电力设备有限公司期末价值16,175,219.80元的厂房建筑物未办理产权证，其他房屋均已办妥产权证书。

3、本公司报告期内固定资产不存在可能减值的迹象，故未计提固定资产减值准备。

4、截至2017年12月31日，本公司用于抵押担保等所有权受到限制的固定资产详见审计报告附注（五十）。

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宁乡无人化钣金生产线				3,234,969.75		3,234,969.75
武汉华尔登二期26-27层写字楼				30,616,947.00		30,616,947.00
宁乡3、6号厂房				261,107.00		261,107.00

开发中的人力资源信息管理系统	166,396.23		166,396.23			
宁乡7号厂房	289,383.78		289,383.78			
宁乡新材中频炉控制柜工程	101,541.85		101,541.85			
合计	557,321.86		557,321.86	34,113,023.75		34,113,023.75

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
宁乡无人化钣金生产线		3,234,969.75	102,564.10	3,337,533.85								其他
武汉华尔登二期26-27层写字楼		30,616,947.00	3,228,443.08	33,845,390.08								其他
宁乡3、6号厂房		261,107.00		261,107.00								其他
人力资源信息管理系统			166,396.23			166,396.23						其他
宁乡7号厂房			289,383.78			289,383.78						其他
宁乡厂房基建工程			998,570.67	998,570.67								其他
宁乡厂房设备建造			980,447.39	980,447.39								其他
宁乡新材中频炉控制柜工程			101,541.85			101,541.85						其他

合计		34,113,023.75	5,867,347.10	39,423,048.99		557,321.86	--	--				--
----	--	---------------	--------------	---------------	--	------------	----	----	--	--	--	----

(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

本期计提在建工程不存在减值迹象，未计提减值准备。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	45,430,645.00	13,960,641.46		3,056,052.68	62,447,339.14
2.本期增加金额				1,288,037.08	1,288,037.08
(1) 购置				1,288,037.08	1,288,037.08
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,850,397.00			9,707.01	1,860,104.01
(1) 处置	1,850,397.00			9,707.01	1,860,104.01
4.期末余额	43,580,248.00	13,960,641.46		4,334,382.75	61,875,272.21
二、累计摊销					
1.期初余额	8,772,632.07	9,163,181.12		1,450,216.06	19,386,029.25
2.本期增加金额	871,604.88	726,960.12		670,129.53	2,268,694.53
(1) 计提	871,604.88	726,960.12		670,129.53	2,268,694.53
3.本期减少金额	533,531.14			6,248.90	539,780.04

(1) 处置	533,531.14			6,248.90	539,780.04
4.期末余额	9,110,705.81	9,890,141.24		2,114,096.69	21,114,943.74
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	34,469,542.19	1,187,166.74		2,210,542.46	37,867,251.39
2.期初账面价值	36,658,012.93	1,914,126.86		1,596,093.02	40,168,232.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

2、本公司土地使用权证均已办妥。

3、本公司部份无形资产已用于抵押，本公司位于宁乡金洲新区工业区金洲大道东018号的土地使用权（国有土地证号：宁（1）国用（2013）第210号，土地面积：198,949.90平方米，国有土地证号：宁（1）国用（2013）第209号，土地面积：56,611.10平方米用于国开发展基金有限公司向湖南长高电气有限公司提供剩余7,970万元投资款（融资款）的抵押物。

4、本期公司无内部研发形成的无形资产。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项						
湖南长高电气有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74					1,832,470.74
湖南长高一品重机股份有限公司	4,173,731.03					4,173,731.03
湖南雁能森源电力设备有限公司	32,858,578.05					32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73					244,747,989.73
合计	318,612,769.55					318,612,769.55

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南长高新材料股份有限公司	1,832,470.74			1,832,470.74
湖南长高一品重机股份有限公司	4,173,731.03			4,173,731.03
合计	6,006,201.77			6,006,201.77

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

(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
湖南雁能森源电力设备有限公司	32,858,578.05			32,858,578.05
湖北省华网电力工程有限公司	244,747,989.73			244,747,989.73
合计	312,606,567.78			312,606,567.78

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

公司每年期末均对商誉通过专门的方法进行减值测试，其中涉及到多项需由公司管理层判断和估计的指标，主要包括未来收入增长率、未来经营利润率及适用的折现率。针对金额较大的商誉公司已获取独立估值专家出具的企业价值评估报告，公司聘请深圳市明洋资产评估事务所拟以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的湖北省华网电力工程有限公司股东全部权益价值项目进行整体价值评估，评估以收益法评估结果作为价值参考依据。针对电气和雁能森源合并产生的商誉，公司对未来年度进行赢利预测，对资产

组未来产生的现金流量进行折现与目前的价值进行比较确定是否减值，在这些过程中公司未发现可能减值的情况。

其他说明

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。经审计，华网电力2016年、2017年度均已完成股权转让协议中所做出的承诺。

17、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	286,395.60		62,462.81		223,932.79
装修费	1,091,227.81	914,511.20	432,694.48		1,573,044.53
软件、资质费等	1,187,375.00		309,750.00		877,625.00
房租费用		65,000.00	37,916.69		27,083.31
厂房改造		1,679,579.42	242,281.32		1,437,298.10
北京办事处购车		403,607.00	47,087.46		356,519.54
其他	1,717.45		1,717.45		
合计	2,566,715.86	3,062,697.62	1,133,910.21		4,495,503.27

其他说明

18、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	72,553,962.48	11,443,745.01	68,941,779.11	10,850,786.10
可抵扣亏损	10,748,679.07	1,612,301.86	12,156,623.54	3,039,240.89
行权确认的等待期费用	399,310.00	59,896.50	1,991,950.33	298,792.55
会计与税法收入确认时间差异	1,589,628.47	238,444.27	570,081.07	85,512.16
合计	85,291,580.02	13,354,387.64	83,660,434.05	14,274,331.70

(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		13,354,387.64		14,274,331.70

(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	47,939,027.50	33,438,166.87
坏账准备	19,567,936.32	24,804,735.51
存货跌价准备	21,085,072.50	21,687,143.23
固定资产减值准备	61,866.32	61,866.32
无形资产减值准备	2,893,077.07	1,145,833.55
合计	91,546,979.71	81,137,745.48

(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
2017		5,936,360.25	
2018	2,583,497.04	2,583,497.04	
2019	10,268,288.57	10,268,288.57	
2020	8,130,151.46	8,130,151.46	
2021	6,519,869.55	6,519,869.55	
2022	20,437,220.88		
合计	47,939,027.50	33,438,166.87	--

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	50,000,000.00	

保证借款	10,000,000.00	170,544,000.00
信用借款	38,000,000.00	88,000,000.00
合计	98,000,000.00	258,544,000.00

短期借款分类的说明:

2017年9月8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2017年9月8日至2018年9月7日,借款利率为固定贷款利率为年利率6.5250%,由湖南长高高压开关集团股份公司和杭州伯坦科技工程有限公司提供连带责任担保;

2017年11月16日,企业与招商银行股份有限公司签订基于2017年授字第121号授信协议的借款合同(93DK170001),贷款人民币1000万元整,本次贷款使用用途为支付货款,贷款期限12个月,本次贷款利率为4.35%;

2017年8月31日,企业与农业银行签订流动资金借款合同(合同编号:43010120170001281)约定,湖南长高高压开关集团股份公司向农业银行借款3000万元,借款发放日期为2017年9月1日,借款期限为一年,借款利率为浮动利率,根据每一周期约定的LPR加一定的点差,并按周期浮动点差为加5bp(1bp=0.01%),该笔借款在2017年9月27日偿还200万元整;

2017年10月20日公司与招商银行股份有限公司签署国内保理业务借款2000万元(编号:93BL170008),同意将公司的应收账款2000万元(合同编号为201707、201708,发票号码00032520-00032531、00032623-00032628)转让给招商银行股份有限公司长沙分行,直至公司在招商银行股份有限公司长沙分行所有的贷款及其他授信所有本金,以及利息、罚息、付息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用全部偿还为止;

2017年10月27日公司与招商银行股份有限公司签署国内保理业务借款3000万元(编号:93BL170009)同意将公司的应收账款3000万元(合同编号201706),发票编号

(00027633-00027635,00027688-00027691,00027706-00027724)转让给招商银行股份有限公司长沙分行,直至公司在招商银行长沙分行所有的贷款及其他授信所有本金,以及利息、罚息、复息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用全部偿还为止。

20、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	202,187,292.55	48,556,795.23
合计	202,187,292.55	48,556,795.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	490,754,902.43	432,228,996.38
应付设备款	627,294.56	13,926,732.69

应付工程款	71,474,039.05	202,103,621.04
合计	562,856,236.04	648,259,350.11

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	65,526,045.29	63,720,621.96
定金	10,561,974.06	2,603,739.87
合计	76,088,019.35	66,324,361.83

(2) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	75,375,105.50
累计已确认毛利	18,316,599.34
已办理结算的金额	103,084,845.23
建造合同形成的已完工未结算项目	-9,393,140.39

其他说明：

2、与房地产项目相关的预收房款

项目名称	期末余额	期初余额
圆梦佳苑	1,168,833.67	2,603,739.87
合计	1,168,833.67	2,603,739.87

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号—上市公司从事房地产业务》的披露要求

预售金额前五的项目收款信息：

单位：元

序号	项目名称	期初余额	期末余额	预计竣工时间	预售比例
----	------	------	------	--------	------

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,005,965.27	107,728,970.77	105,331,986.63	12,402,949.41

二、离职后福利-设定提存计划	118,081.97	9,859,533.80	9,937,890.67	39,725.10
合计	10,124,047.24	117,588,504.57	115,269,877.30	12,442,674.51

(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	8,807,314.43	95,379,881.92	92,790,370.04	11,396,826.31
2、职工福利费	786,130.00	4,100,337.56	4,351,837.56	534,630.00
3、社会保险费	60,855.74	4,894,675.40	4,925,480.45	30,050.69
其中：医疗保险费	44,583.06	4,194,571.14	4,224,437.32	14,716.88
工伤保险费	13,814.27	442,429.65	445,547.72	10,696.20
生育保险费	2,458.41	257,674.61	255,495.41	4,637.61
4、住房公积金	53,622.00	1,809,790.20	1,767,512.20	95,900.00
5、工会经费和职工教育经费	298,043.10	1,544,285.69	1,496,786.38	345,542.41
合计	10,005,965.27	107,728,970.77	105,331,986.63	12,402,949.41

(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	111,481.53	9,464,354.06	9,544,357.19	31,478.40
2、失业保险费	255.44	395,179.74	387,188.48	8,246.70
3、企业年金缴费	6,345.00		6,345.00	
合计	118,081.97	9,859,533.80	9,937,890.67	39,725.10

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,875,566.59	10,139,949.02
企业所得税	13,283,608.45	17,501,981.91
城市维护建设税	935,534.18	693,809.17

土地增值税	695,115.19	1,374,014.98
土地使用税	51,998.26	51,976.26
房产税	181,469.15	149,245.39
印花税	428,413.07	303,107.23
教育附加	654,132.83	512,209.64
代扣代缴个人所得税	981,823.12	228,175.82
其他	67,874.77	42,856.62
合计	28,155,535.61	30,997,326.04

其他说明：

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	55,462.85	74,260.10
短期借款应付利息		216,036.67
合计	55,462.85	290,296.77

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

期末无已逾期未支付的利息情况。

26、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。

27、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

往来款	23,123,519.80	14,806,354.03
保证金、押金	8,872,835.03	4,509,624.61
应付费用	8,127,619.00	6,897,380.81
代扣款	667,903.36	2,262,243.34
应付运费	5,596,894.21	6,570,166.51
物业费		1,013,859.71
其他	3,121,211.49	1,211,204.03
合计	49,509,982.89	37,270,833.04

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,800,000.00	17,487,273.00
一年内到期的长期应付款	78,000,000.00	
合计	103,800,000.00	17,487,273.00

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,189,944.41	75,865.38
合计	1,189,944.41	75,865.38

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

预提费用为房屋租赁费、预提销售费用、安装费用、业务经费。

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	68,800,000.00	68,800,000.00

抵押借款	1,436,362.00	1,436,362.00
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-25,800,000.00	
合计	44,436,362.00	70,236,362.00

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2017年12月31日尚未归还的金额为1,436,362.00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8,600万元，合同约定借款期限为2016年9月2日至2019年8月29日，利率为固定利率5.225%，合同约定每季末月21日计息，该借款用于支付并购交易价款，并购目标企业为湖北省华网电力工程有限公司，该借款为质押贷款，质押的质物为长高集团股份有限公司持有的湖北省华网电力工程有限公司100%股权，2017年分别在2月还款100万，8月还款1620万元，共还款1720万元。

其他说明，包括利率区间：

31、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付张艺林、柳安喜等 21 名股东合计持有的湖北省华网电力工程有限公司股权款	156,000,000.00	156,000,000.00
国家开发银行股份有限公司湖南省分行	79,700,000.00	150,000,000.00
减：重分类至一年内到期的非流动负债	78,000,000.00	

其他说明：

公司于2015年12月25日第三届董事会第三十五次会议审议通过了《关于国开发展基金有限公司投资参股公司全资子公司长高电气及拟签署相关合同的议案》。

2015年12月29日，公司与国开发展基金有限公司（以下简称国开基金）签定了国开发展基金投资合同（合同编号：4310201506100000431），合同约定国开基金对湖南长高电气有限公司智能高压配电箱总成系统等零部件数字化车间项目进行1.5亿投资，国开基金投资完成后拥有湖南长高电气有限公司40%股权，但国开基金不向公司委派董事、监事和高级管理人员。国开基金每年通过现金分红、回购溢价等方式取得固定的1.2%的投资收益率。国开基金逐年退出，截至2017年12月31日尚余79,700,000.00元未支付。相关抵押担保事项详见附注（五十）所有权或使用权受到限制的资产说明。

2016年8月11日，公司第三届董事会第四十一次会议和2016年第三次临时股东大会审议通过了《关于现金收购湖北省华网电力工程有限公司100%股权的议案》，同意以人民币30,000万元受让张艺林、柳安喜等21名股东合计持有的湖北省华网电力工程有限公司100%股权，截至2017年12月31日尚余156,000,000.00元未支付。

32、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	25,714,950.00	138,710,689.36	6,904,019.69	157,521,619.67	详见以下说明
合计	25,714,950.00	138,710,689.36	6,904,019.69	157,521,619.67	--

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	6,860,000.00			980,000.00			5,880,000.00	与资产相关
长沙市 2014 年度第一批 科技计划项 目资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
望城财政新 兴产业引导 资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
新能源汽车 推广应用补 贴资金	831,250.00			207,812.52			623,437.48	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	11,250,000.00			1,250,000.00			10,000,000.00	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	1,256,667.00			130,000.00			1,126,667.00	与资产相关
湖南省科技 计划项目合	83,333.00			10,000.00			73,333.00	与资产相关

同书-高新技术企业培育合同项目								
长沙市国有土地上房屋征收补偿协议		101,090,689.36	3,674,433.99				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		10,800,000.00		651,773.18			10,148,226.82	与资产相关
工业强基工程补助项目		25,820,000.00					25,820,000.00	与资产相关
2017 年第三批科技计划项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
合计	25,714,950.00	138,710,689.36	3,674,433.99	3,229,585.70			157,521,619.67	--

其他说明：

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

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

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

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

5、2016年11月长沙市科技局拨付2016第四批省级科技计划经费20万元，至2017年12月项目尚未验收；

6、湖南省财政厅、科学技术厅、经济和信息化委员会关于下达2015年省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目补助资金的通知，长高集团于2016年1月收到100万元，至2017年12月项目尚未验收；

7、宁实力园区发（2016）5号文件关于批复宁乡县2016年第二批装备补贴项目的通知，长高集团于2016年9月收到2016年第二季度装备补贴2,233,700.00元，至2017年12月项目尚未验收；

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

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

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

11、公司于2016年12月5日与长沙市雨花区城市房屋征收和补偿管理办公室签订《长沙市国有土地上房屋征收补偿协议（货币补偿方式）》的协议。由于城市实施规划需要，根据《长沙市发展和改革委员会

会关于雨花区长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期立项的批复》（长发改【2014】709号）文件精神，长沙市雨花区人民政府实施长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期C地块项目征收。本公司作为被征收人，位于长沙市雨花区井圭路69号的房屋和地产在征收红线范围内，被长沙市雨花区人民政府依法征用和收回，公司收到协议补偿款101,256,075元，用于资产重建；

12、根据《湖南省财政厅关于下达中央财政补助的2017年工业转型升级（中国制造2025）资金的通知》（湘财企指【2017】47号）和《关于下达中央财政补助的2017年工业转型升级（中国制造2025）资金的通知》（长财企指【2017】46号）文件，将中央财政补助的2017年工业转型升级（中国制造2025）资金予以下达，用于补助智能制造综合标准化与新模式应用、工业强基工程、绿色制造系统集成、首台（套）重大技术装备保险补偿4个方向有关项目。公司的“特高压交直流隔离开关数字化设计/工艺仿真及信息集成标准研究与试验验证”为2017年智能制造综合标准化与新模式应用补助项目，补助金额1,080万元；公司的“超特高压开关设备可靠性与全寿命周期公告服务平台实施方案”为2017年工业强基工程补助项目，补助金额2,582万元；

13、依据长沙市望城区政府长财企指【2017】72号文件，长高集团收到2017年第三批科技计划项目拨款1,000,000.00元，至2017年12月项目尚未验收。

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	525,424,000.00				3,332,000.00	3,332,000.00	528,756,000.00

其他说明：

2017年12月，公司股权激励采用自主行权模式继续行权，截止2017年12月31日，行权股数333.20万股，股本总额增加至52,875.60万元。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	202,043,071.19	5,742,936.29		207,786,007.48
其他资本公积	25,277,780.19	9,346,271.89	354,268.29	34,269,783.79
合计	227,320,851.38	15,089,208.18	354,268.29	242,055,791.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期资本公积—股本溢价变化原因如下：

(1) 本期员工股权激励行权缴款超过股票面值部分计入股本溢价5,388,668.00元；

(2) 本期员工股权激励行权而将原计入资本公积—其他资本公积中的行权费用转至股本溢价354,268.29元；

注2：本期资本公积—其他资本公积变化原因如下：

(1) 本期对员工股权激励行权费用调整，增加其他资本公积-476,172.06元；

(2) 本期因员工股权激励行权，按行权日收盘价计算的股权价值抵减应纳税所得超过原确认的股权激励成本的金额计入其他资本公积1,509,443.95元；

(3) 本期员工股权激励行权而将原计入资本公积—其他资本公积中的行权费用转至股本溢价

354,268.29元。

(4) 本期股权激励加速行权，导致其他资本公积增加8,313,000元。

35、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,807,099.46	1,578,598.38	2,244,740.34	1,140,957.50
合计	1,807,099.46	1,578,598.38	2,244,740.34	1,140,957.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	58,430,180.32	7,037,406.93		65,467,587.25
合计	58,430,180.32	7,037,406.93		65,467,587.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	502,630,996.34	415,971,948.44
调整后期初未分配利润	502,630,996.34	415,971,948.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,897,548.46	120,556,155.84
减：提取法定盈余公积	7,037,406.93	2,371,667.94
应付普通股股利	26,271,200.00	31,525,440.00
期末未分配利润	530,219,937.87	502,630,996.34

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。

38、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	1,385,151,294.87	1,009,274,668.95	1,276,538,455.45	921,000,817.86
其他业务	30,563,307.84	22,389,035.34	16,454,310.89	7,084,924.42
合计	1,415,714,602.71	1,031,663,704.29	1,292,992,766.34	928,085,742.28

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号—上市公司从事房地产业务》的披露要求

报告期内确认收入金额前五的项目收款信息：

单位：元

序号	项目名称	收入金额
1	长高圆梦佳苑二期项目	162,716,932.27

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,732,485.83	3,359,752.71
教育费附加	2,681,881.61	2,415,036.35
房产税	2,382,165.90	1,116,108.42
土地使用税	2,311,906.64	3,017,968.02
车船使用税	5,280.00	1,260.00
印花税	856,323.10	485,718.59
营业税		140,121.25
土地增值税及其他	2,818,202.94	1,352,313.33
合计	14,788,246.02	11,888,278.67

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,541,268.59	1,305,572.54
工资	6,712,017.22	5,810,057.09
业务招待费	7,229,068.35	4,607,797.62
差旅费	12,106,226.73	12,779,956.60
业务宣传费	832,033.43	108,789.58
中标费	6,461,737.11	8,054,570.71

运输费	28,337,569.97	27,086,912.53
其他费用	4,004,231.39	2,941,734.58
安装费	611,085.19	1,467,899.61
咨询费	13,800,036.62	6,292,472.78
售后服务费及修理费	5,781,541.67	3,012,499.68
会务费	210,917.61	393,069.72
合计	87,627,733.88	73,861,333.04

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	5,354,099.02	4,132,117.32
职工薪酬	33,132,435.27	17,081,683.19
差旅费	6,224,200.73	3,528,661.71
业务招待费	6,806,853.33	
折旧费	9,316,596.61	6,978,045.95
无形资产摊销	2,099,245.52	1,992,715.35
社保费及住房公积金	6,479,360.57	5,653,711.86
税金	168,910.09	393,947.50
新产品开发费	64,918,111.76	48,851,787.15
咨询费	10,746,959.56	17,968,027.97
维修修理费	5,085,794.38	
其他费用	25,116,102.70	14,617,807.98
合计	175,448,669.54	121,198,505.98

其他说明：

上期发生的业务招待费因金额较小，合并在其他费用中，本年华网发生招待费用292万元，新能源电力公司发生招待费196万元，其他各公司汇总发生192万元，本年不再并入其他费用披露。

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,178,690.22	9,956,525.00
减：利息收入	14,137,623.21	3,708,629.94

汇兑损失	142,877.84	-1,638,486.54
手续费	665,254.63	553,240.93
其他		-62,719.50
合计	15,849,199.48	5,099,929.95

其他说明：

43、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	3,600,155.85	12,790,191.76
二、存货跌价损失	1,771,020.47	1,135,372.39
合计	5,371,176.32	13,925,564.15

其他说明：

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-828,859.79	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,707.90	1,138.60
合计	-827,151.89	1,138.60

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

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

46、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	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	
2、高压开关易地改扩建项目	980,000.00	
3、新能源汽车推广	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	
与收益相关的政府补助确认的其他收益	813,120.00	
1、新能源汽车融资租赁出的补贴	813,120.00	
合计	3,902,705.70	

47、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	8,895,118.59	4,869,481.26	8,895,118.59
非流动资产处置利得合计		15,214.36	
赔偿收入	7,058.83	420,119.46	7,058.83
税收返还	563,823.00		563,823.00
其他	1,033,766.29	696,635.30	1,033,766.29
合计	10,499,766.71	6,001,450.38	10,499,766.71

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
高压开关扩建项目递延收益结转	湖南省发展和改革委员会、湖南省经济委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		980,000.00	与资产相关
新能源汽车推广应用补贴资金	长沙市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		207,812.50	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	长沙市财政局、长沙市经济和信息化委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家	是	否	600,000.00	200,000.00	与收益相关

市科技计划中电软件园建设专项项目资金			级政策规定依法取得)					
中央财政补助的 2016 年战略性新兴产业发展资金 (2011-2014 年战略性新兴产业延续性项目后续补助资金)	湖南省财政厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		1,250,000.00	与资产相关
2015 年、2016 年科学技术奖励项目	望城区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
其他政府补贴	长沙市科技局、长沙市失业保险管理服务局、宁乡县科学技术局、长沙市商务局、望城经济开发区、宁乡县经济和信息化局、衡阳市白沙洲工业区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		349,668.76	与收益相关
关于认定为高新技术企业的通知、高企扶助金	宁乡县科技局、湖南省科学技术厅、湖南省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
科技创新奖、优秀人才奖、创新基金	望城经济开发区、望城区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		670,000.00	与收益相关
变质铁基特种耐磨材料及其应用	株洲市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		210,000.00	与收益相关

表彰 2015 年度企业目标管理考核先进单位	望城经济开发区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		602,000.00	与收益相关
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“大众创业万众创新”省预算内基建资金	长沙市望城区财政局	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		500,000.00	与资产相关
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
GW35/36-550KV 组合式	望城经济技术开发区管	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		211,000.00	与资产相关

新型智能大电流直流融冰隔离开关	委会		改造等获得的补助					
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	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	100,000.00		与收益相关
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、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	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	2,554,118.59		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	8,895,118.59	4,869,481.26	--

其他说明:

48、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		20,697.50
对外捐赠	550,000.00		550,000.00
罚款支出及质量赔款	2,973,668.8	43,771.05	2,973,668.8
滞纳金	849,209.25	801,736.40	849,209.25
处置废料		251,424.58	
其他	81,475.16	2,183,244.26	81,475.16
合计	4,475,050.71	3,280,176.29	4,475,050.71

其他说明：

49、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	30,647,168.19	23,828,159.21
递延所得税费用	919,944.06	-3,525,392.44
合计	31,567,112.25	20,302,766.77

(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	94,091,045.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,113,656.76
子公司适用不同税率的影响	18,249,271.31
调整以前期间所得税的影响	-1,115,959.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,454,237.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	7,299.39
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	-816,201.17
研发费等加计扣除的影响	-1,325,192.03

所得税费用	31,567,112.25
-------	---------------

其他说明

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府拨款和补贴	147,605,807.95	17,950,827.22
利息收入	14,137,623.21	3,708,629.94
往来及其他	130,519,397.23	173,234,812.32
合计	292,262,828.39	194,894,269.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用	210,287,445.98	158,478,319.01
往来及其他	9,605,481.52	98,556,903.31
合计	219,892,927.50	257,035,222.32

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
其他		248,696.51
支付国开基金长期应付款	70,300,000.00	
合计	70,300,000.00	248,696.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	62,523,932.80	121,353,058.19
加：资产减值准备	5,371,176.32	13,925,564.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,679,697.31	22,144,600.30
无形资产摊销	2,268,694.53	2,201,364.33
长期待摊费用摊销	1,133,910.21	416,916.71
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）	-24,902.06	-15,214.36
财务费用（收益以“-”号填列）	29,178,690.22	20,704,484.70
投资损失（收益以“-”号填列）	827,151.89	-1,138.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	919,944.06	-6,841,571.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-92,763,005.73	-176,643,167.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,172,860.80	-297,494,050.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	267,316,625.18	445,750,842.38
其他		-2,435,388.89
经营活动产生的现金流量净额	307,604,775.53	143,066,299.24

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	306,127,295.32	547,365,526.37
减: 现金的期初余额	547,365,526.37	350,077,448.85
现金及现金等价物净增加额	-241,238,231.05	197,288,077.52

(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	306,127,295.32	547,365,526.37
其中: 库存现金	342,094.71	409,579.08
可随时用于支付的银行存款	279,577,590.30	541,445,488.01
可随时用于支付的其他货币资金	26,207,610.31	5,510,459.28
三、期末现金及现金等价物余额	306,127,295.32	547,365,526.37

其他说明:

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	92,439,854.05	银行保函保证金
固定资产	55,468,951.72	世纪城房产用于长沙市财政局长期借款抵押，宁乡厂房、宿舍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 7970 万元担保的反担保抵押物
无形资产	27,028,496.00	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 7970 万元担保的反担保抵押物
应收账款保理质押	50,000,000.00	2017年10月质押给招商银行长沙市分行取得 5000 万元的借款
合计	224,937,301.77	--

其他说明：

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

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

2017年10月公司与招商银行股份有限公司签署国内保理业务协议，分别借款2000万元、3000万元，将公司的应收账款5000万元转让给招商银行股份有限公司长沙分行，直至公司在招商银行股份有限公司长沙分行所有的贷款及其他授信所有本金、以及利息、罚息、付息、违约金、保理费用和实现债权的其他相关费用全部偿还为止。

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	--	--	4,113,926.80
其中：美元	632,298.97	6.5063	4,113,926.80
应收账款	--	--	180,500.65
其中：美元	27,742.44	6.5063	180,500.65

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、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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：

本期新设子公司导致的合并范围的变更

子公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	是否合并
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	2017-4-14	3000万	60%	是
湖南长高国际工程技术有限公司	2015-7-10	10000万	100%	是
湖南长高润新科技有限公司	2017-4-14	2000万	100%	是
湖南长高售电有限公司	2016-11-14	20008万	100%	是

湖南长高国际工程技术有限公司、湖南长高售电有限公司在2015、2016年已注册成立，但并未实际投入资金，2017年发生业务，从2017年起纳入本公司合并范围。

2、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
湖南长高房地产开发有限公司	望城区	长沙市望城区星城镇桑梓村0814509 栋	房地产开发	100.00%		设立
湖南长高智能电气有限公司	长沙市	湖南省长沙市金洲新区金洲大道东 018 号	研发生产 销售	60.00%		设立
湖南长高矿山机电设备有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	75.00%		设立
湖南长高新材料股份有限公司	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	71.13%		非同一控制合并
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%	非同一控制合并
湖南长高一品重机股份有限公司	望城区	长沙市望城区星城镇桑梓村0814510 栋	生产销售	62.63%		非同一控制合并
湖南长高高压开关有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区	生产销售	100.00%		设立
湖南长高电气有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高成套电器有限公司	宁乡县	宁乡县金州新区金州大道 018 号	生产销售	100.00%		设立
湖南长高新能源电力有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区	工程业务	100.00%		设立
湖南长高思瑞自动化有限公司	岳麓区	长沙高新开发区尖山路 39 号长沙中电软件园一期 9 栋厂房 802 室	制造、研发、服务、销售	90.00%		设立

杭州伯高车辆电气工程有限公司	杭州市	杭州市莫干山路1418-37号2幢三楼（上城科技工业基地）	生产销售	51.00%		设立
湖南雁能森源电力设备有限公司	衡阳市	衡阳市雁峰区白沙洲工业园白沙南路1号	生产销售	100.00%		非同一控制合并
湖北省华网电力工程有限公司	武汉市	武汉市东西湖区五环南路38号	电力工程	100.00%		非同一控制合并
湖南长高国际工程技术有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区（金星北路与月亮岛路交汇处西北角）	国际工程技术、开发、咨询、服务、转让	100.00%		设立
湖南长高售电有限公司	望城区	长沙市望城经济技术开发区金星北路三段393号	售电业务；电力供应	100.00%		设立
湖南长高新能源汽车运营有限公司	望城区	湖南望城经济技术开发区金星路长高集团办公楼501室	汽车租赁；新能源汽车充电桩的研发、建设	51.00%		设立
湖南长高润新科技有限公司	宁乡县	宁乡县金洲新区金洲大道东018号	新能源汽车充电桩	100.00%		设立
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%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南长高智能电气有限公司	40.00%	0.14		125.30

湖南长高矿山机电设备有限公司	25.00%	1,180.11		1,328,803.74
湖南长高新材料股份有限公司	28.87%	253,266.14		7,422,721.65
株洲湘能特钢铸造有限责任公司	3.25%	22,533.53		-215,889.72
湖南长高一品重机股份有限公司	37.37%	-4,897.01		-4,589,013.07
湖南长高思瑞自动化有限公司	10.00%	-436,086.23		249,172.20
杭州伯高车辆电气工程有限公司	49.00%	2,531,656.91		10,392,675.10
湖南长高新能源汽车运营有限公司	49.00%	-187,008.08		-190,419.96
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	40.00%	-554,261.17		11,445,738.83
合计		1,626,384.34		25,843,914.07

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
湖南长高智能电气有限公司	313.27		313.27				312.91		312.91			
湖南长高矿山机电设备有限公司	6,302,921.58	326,745.16	6,629,666.74	1,314,451.76		1,314,451.76	6,253,046.31	427,424.19	6,680,470.50	1,369,975.96		1,369,975.96
湖南长高新材料股份有限公司	26,298,817.18	6,705,028.00	33,003,845.18	7,507,337.79		7,507,337.79	30,654,325.66	10,411,018.90	41,065,344.56	4,728,365.70		4,728,365.70

株洲湘能特钢铸造有限责任公司	4,621,751.26	53,234.81	4,674,986.07	11,324,112.10		11,324,112.10	7,144,181.68	550,669.12	7,694,850.80	15,037,751.70		15,037,751.70
湖南长高一品重机股份有限公司	246,219.52	36,370.00	282,589.52	12,562,393.27		12,562,393.27	246,619.52	49,074.12	295,693.64	12,562,393.27		12,562,393.27
湖南长高思瑞自动化有限公司	12,432,209.07	2,590,196.98	15,022,406.05	12,530,684.13		12,530,684.13	6,313,281.32	2,394,630.87	8,707,912.19	2,855,327.93		2,855,327.93
杭州伯高车辆电气工程有限公司	55,970,477.67	692,541.98	56,663,019.65	55,970,477.67		55,970,477.67	41,838,041.23	507,067.39	42,345,108.62	26,302,214.36		26,302,214.36
湖南长高新能源汽车运营有限公司	90,700,485.12	1,742,397.80	92,442,882.92	90,700,485.12		90,700,485.12	2,235,058.39	11,640,378.58	13,875,436.97	13,882,400.00		13,882,400.00
湖南长高耀顶新能源汽车服务有限公司	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
湖南长高智能电气有限公司	0.00	-13,104.12	-13,104.12	0.36		-259.64	-259.64	-259.64
湖南长高矿山机电设备有限公司	762,888.87	4,720.44	4,720.44	454,281.87	277,344.42	-841,355.58	-841,355.58	873,550.99

湖南长高新 材料股份有 限公司	16,165,940.0 2	899,850.49	899,850.49	2,528,251.96	15,631,651.2 7	1,980,172.00	1,980,172.00	16,617,110.8 6
株洲湘能特 钢铸造有限 责任公司	2,129,774.62	693,774.87	693,774.87	-25,418.70	13,872,540.3 3	-1,962,034.66	-1,962,034.66	-209,760.73
湖南长高一 品重机股份 有限公司		-13,104.12	-13,104.12	-400.00		-16,178.73	-16,178.73	-260.00
湖南长高思 瑞自动化有 限公司	23,692,697.1 7	-4,360,862.34	-4,360,862.34	2,310,655.82	1,051,615.41	-3,145,793.24	-3,145,793.24	-7,366,426.25
杭州伯高车 辆电气工程 有限公司	36,365,596.7 3	5,166,646.75	5,166,646.75	1,065,989.64	23,621,955.6 5	2,678,219.46	2,678,219.46	-877,871.03
湖南长高新 能源汽车运 营有限公司	93,717,259.0 3	-381,649.14	-381,649.14	1,079,314.66	163.96	-6,963.03	-6,963.03	183,169.44
湖南长高耀 顶新能源汽 车服务有限 公司	6,275,660.68	-1,385,652.92	-1,385,652.92	-20,924,643.8 3				

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
长沙耀顶自动化 科技有限公司	长沙市望城经济 技术开发区金星 北路三段 393 号	长沙市望城经济 技术开发区金星 北路三段 393 号	其他居民服务业	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产	17,854,349.69	0.00
其中：现金和现金等价物	3,983,491.14	
非流动资产	11,927,289.11	
资产合计	29,781,638.80	
流动负债	11,853,788.28	
非流动负债	0.00	
负债合计	11,853,788.28	
少数股东权益	7,171,140.21	
归属于母公司股东权益	10,756,710.31	
按持股比例计算的净资产份额	7,171,140.21	
营业收入	336,871.70	
财务费用	-7,613.47	
所得税费用	0.00	
净利润	-2,072,149.48	
综合收益总额	0.00	

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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

1、信用风险

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

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

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

截止2017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20.70%。

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1.86，速动比率为1.14；公司超过一年期的金融资产及金融负债金额很

少，公司流动性风险较小。

3、市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。公司银行借款非常少，借款中仅与长沙市财政局签订《建设项目利用国债转贷资金协议》，借国债资金，公司面临的利率风险低。

(2) 外汇风险

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

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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：

.马孝武先生通过直接和间接的方式持有本公司18.33%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、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
总经理兼董事会秘书马晓	屋顶发电工程	66,825.00	
董事及财务总监林林	屋顶发电工程	61,875.00	
5%以上股东廖俊德	屋顶发电工程	61,875.00	
监事陈志刚先生的女儿陈婧丹	房屋销售		920,888.00
监事文伟先生的妻子沈春蓉	房屋销售		889,290.00
副总经理肖世威	房屋销售		781,903.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,332,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	17,476,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
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	无

其他说明

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	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	4,782,675.06
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	831,975.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-476,172.06

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

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

的股票期权数量为763.2万份，首次授予股票期权激励对象由57人调整为54人。首次授予激励对象陈国平、蔡欢、李宁因2016年度个人绩效考核结果未合格，取消其获授的第四个行权期的股票期权共21.6万份；经调整，首次授予激励对象由原来的54人调整为51人，已授予未行权的股票期权数量由原381.6万份调整为357.6万份

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

经调整，2016年预留股票期权的激励对象由原11人调整为9人，已授予未行权的股票期权数量由原76万份调整为60.2万份。2017年预留授予的激励对象由原来的9人调整为7人，已授予未行权的股票期权数量由原49.6万份调整为40万份。

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

2017年11月22日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划激励对象、期权数量和行权价格的议案》；《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》、《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》。经过调整，公司首期股票期权激励计划首次已授予未行权的股票期权数量由原381.6万份调整为357.6万份，行权价格由原2.71元调整为2.6元；预留已授予未行权的股票期权数量由原49.6万份调整为40万份，行权价格由原2.9元调整为2.79元。首次和预留授予的激励对象人数分别调整为58人和7人。会议决定向满足行权条件的已授予58名激励对象以定向发行公司股票的方式进行行权，本期可行权数量为397.6万份。截止至2017年12月31日，公司本期行权通过自主行权的方式行权共333.2万股，截止至本报告披露日，本期可行权的397.6万份股票期权已全部行权完毕。

2017年11月22日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于终止实施2016年股票期权激励计划的议案》。经审议同意终止公司2016年股票期权激励计划并注销相关已授出股票期权1,714万份，未授予的300万份股票期权同时终止实施不再授予。相关的《2016年股票期权激励计划实施考核管理办法》一并终止。本议案已经公司2017年第一次临时股东大会审议通过，已授予未行权的股票期权已于2017年12月22日注销完成。

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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。

2、其他

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	15,882,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	15,882,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

湖北省华网电力工程有限公司与王亮股权纠纷案

王亮于2018年2月27日向武汉市东西湖区人民法院（以下简称“法院”）提起诉讼，请求法院判令公司全资子公司湖北省华网电力工程有限公司（以下简称“长高华网”）向其支付股权转让款2700万元以及至全部股权转让款支付完毕之日的违约金，并承担本案诉讼费。事实理由为王亮于2016年4月8日与长高华网签订的《股权转让合同》，将其所持天湖农业的90%股权共计2700万元出资额以2700万元转让给长高华网，但长高华网未根据上述合同约定向其支付股权转让款。

法院在受理上述案件案件号为（2018）鄂0112民初766号后，于2018年3月26日向长高华网送达了应诉通知书、开庭通知书等资料。法院根据王亮的申请于2018年3月13日作出（2018）鄂0112民初766-1号《民事裁定书》裁定，冻结长高华网银行存款29,375,260.27元或查封、扣押其等额财产。

目前湖北省华网电力工程有限公司正在积极应诉，截止本报告日，案件尚在审理中。

十五、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 销售输电设备	分部 2 销售耐磨材料	分部 3 销售房地产	分部 4 新能源汽车类	分部 5 工程业务	分部间抵销	合计
资产总额	2,893,569,552.74	33,003,845.18	71,945,729.15	262,218,057.01	846,086,149.18	1,218,816,015.42	2,888,007,317.84
负债总额	1,333,730,495.	7,507,337.79	29,703,157.23	227,787,127.61	692,082,816.87	795,519,707.96	1,495,291,227.

	83						37
收入总额	1,113,263,689.40	16,165,940.02	162,716,932.27	106,665,769.29	517,998,364.84	501,096,093.11	1,415,714,602.71
成本总额	924,282,146.28	11,503,428.81	113,700,373.56	102,441,006.29	398,620,604.34	518,883,854.99	1,031,663,704.29

(3) 其他说明

政策性搬迁补偿

由于城市实施规划需要，根据《长沙市发展和改革委员会关于雨花区长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期立项的批复》（长发改【2014】709号）文件精神，长沙市雨花区人民政府实施长沙橡胶厂及周边地块棚户区改造项目一期C地块项目征收。公司位于该项目征收红线范围内的房产及土地使用权被长沙市雨花区人民政府依法征用和收回。公司于2016年12月5日与长沙市雨花区城市房屋征收和补偿管理办公室签订《长沙市国有土地上房屋征收补偿协议（货币补偿方式）》的协议。本次协议补偿采用货币补偿的方式，以101,256,075元的价格征收公司位于长沙市雨花区井圭路69号的房屋及地产，其中被征收房屋补偿金额为52,788,917元、被征收房屋装饰装修、附属设施及其他补偿金额为48,093,620元，各项奖励金额为373,538元。被征收房屋计合法建筑面积9,656.92平方米，其中住宅建筑面积1,867.69平方米，非住宅建筑面积7,789.23平方米。2017年公司已收到款101,256,075元。公司作为递延收益核算。本期根据搬迁地块资产处置损失和搬迁期间费用和人员安置等支出确认从递延收益转入营业外收入3,300,895.99元，按照搬迁奖励确认营业外收入373,538.00元，递延收益余额97,416,255.37元作为与资产相关的收益在未来冲减由于搬迁而新购建资产的价值。

2、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	354,760,049.87	100.00%	34,003,345.96	9.58%	320,756,703.91	415,605,050.83	100.00%	39,526,738.30	9.51%	376,078,312.53
合计	354,760,049.87	100.00%	34,003,345.96	9.58%	320,756,703.91	415,605,050.83	100.00%	39,526,738.30	9.51%	376,078,312.53

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	254,317,997.88	12,556,878.83	5.00%
1 至 2 年	86,745,547.04	8,674,554.70	10.00%
2 至 3 年	1,849,185.05	924,592.53	50.00%
3 年以上	11,847,319.90	11,847,319.90	100.00%
合计	354,760,049.87	34,003,345.96	

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 5,523,392.34 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	42,465,008.64	11.97	2,123,250.43
国网江苏省电力有限公司	20,353,130.06	5.74	1,017,656.50
国网河南省电力公司	16,565,463.70	4.67	828,273.19
国网西藏电力有限公司	11,646,875.77	3.28	649,651.77
国网冀北电力公司	9,727,789.95	2.74	796,493.99
合计	100,758,268.12	28.40	5,415,325.88

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	462,345,893.43	100.00%	8,914,777.51	1.93%	453,431,115.92	354,726,762.61	100.00%	123,848,289.43	34.91%	230,878,473.18
合计	462,345,893.43	100.00%	8,914,777.51	1.93%	453,431,115.92	354,726,762.61	100.00%	123,848,289.43	34.91%	230,878,473.18

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	422,791,897.01	783,052.79	5.00%
1 至 2 年	33,044,211.17	1,867,649.87	10.00%
2 至 3 年	491,420.80	245,710.40	50.00%
3 年以上	6,018,364.45	6,018,364.45	100.00%
合计	462,345,893.43	8,914,777.51	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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 114,933,511.92 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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 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	433,112,341.94	269,391,668.20
保证金	4,362,369.69	9,990,971.19
借支	11,830,513.96	8,205,637.46
代垫工程款	2,403,454.10	61,775,995.41
押金	28,969.00	
股权款	8,720,668.00	
其他	1,887,576.74	5,362,490.35
合计	462,345,893.43	354,726,762.61

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖南长高新能源电力有限公司	往来款	395,764,951.06	1 年以内 381,697,238.63； 1-2 年 14,067,712.43	85.60%	
湖南长高房地产开发有限公司	往来款	15,351,794.96	1 年以内 2,592,210.24； 1-2 年 12,759,584.72	3.32%	1,405,568.98
湖南长高国际工程技术有限公司	往来款	9,897,134.58	1 年以内	2.14%	

湖南一品重机股份有限公司	往来款	5,282,661.28	3 年以上	1.14%	5,282,661.28
湖南长高思瑞自动化有限公司	往来款	4,961,655.34	1 年以内	1.07%	
合计	--	431,258,197.22	--	93.27%	6,688,230.26

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	952,646,350.57	15,800,000.00	936,846,350.57	860,791,166.29	15,800,000.00	844,991,166.29
对联营、合营企业投资	7,171,140.21		7,171,140.21			
合计	959,817,490.78	15,800,000.00	944,017,490.78	860,791,166.29	15,800,000.00	844,991,166.29

(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			6,000,000.00		6,000,000.00
湖南长高矿山机电设备有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00		
湖南长高新材料	33,704,587.50			33,704,587.50		

股份有限公司						
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		
湖南雁能森源电 力设备公司	50,180,000.00	28,000,000.00		78,180,000.00		
湖北省华网电力 工程有限公司	310,000,000.00	10,000,000.00		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		5,855,184.28		
合计	860,791,166.29	91,855,184.28		952,646,350.57		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			其他
一、合营企业											
长沙耀顶		8,000,000		-827,151.						7,171,140	

自动化科 技有限公 司		.00		89						.21
小计		8,000,000 .00		-827,151. 89						7,171,140 .21
二、联营企业										
合计		8,000,000 .00		-827,151. 89						7,171,140 .21

(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	409,791,695.16	370,344,728.17	728,163,018.59	621,095,304.22
其他业务	9,588,747.69	4,340,013.57	12,708,490.60	6,310,793.16
合计	419,380,442.85	374,684,741.74	740,871,509.19	627,406,097.38

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-828,859.79	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,707.90	1,138.60
减资不丧失控制权产生的投资收益		-5,055,412.50
合计	-827,151.89	-5,054,273.90

6、其他

十七、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	24,902.06	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	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）	12,797,824.29	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-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	930,844.77	
减：所得税影响额	1,368,775.78	
合计	7,756,396.09	--

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

适用 不适用

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	4.58%	0.116	0.116
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.99%	0.101	0.101

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

(1) 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	60,897,548.46
非经常性损益	B	7,756,396.09
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	53,141,152.37
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,315,613,127.50
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	3,332,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	-
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	26,271,200.00
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	
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm J/K$	1,330,737,035.06
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	4.58
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1=C/L$	3.99
期初股份总数	N	525,424,000.00
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	3,332,000.00
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	0
报告期缩股数	R	
报告期回购等减少股份数	S	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	T	
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U	
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V	
加权平均股份数	$W=N+O+P \times Q/K-R-S \times T/K$	525,424,000.00
基本每股收益	$X=A/W$	0.116
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1=C/W$	0.101
稀释每股收益	$Z=A/(W+U \times V/K)$	0.116
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1= C/(W+U \times V/K)$	0.101

(2) 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
其他流动资产	83,034,751.54	50,895,196.49	32,139,555.05	63.15	本年预缴税费及可抵扣的进项税额比上年增加 3213.96 万元
可供出售金融资产	50,683,200.00	26,403,200.00	24,280,000.00	91.96	本年增加对北京中能互联电力投资中心及北京中能互联创业投资中心(有限合伙)的“长沙振望”基金项目的投资款共 2428 万元
固定资产	338,327,885.29	236,005,239.80	102,322,645.49	43.36	本年购进新能源汽车 8928.98 万元，武汉华尔登 26-27 层写字楼由在建工程转入固定资产增加 3384.54 万元
应付票据	202,187,292.55	48,556,795.23	153,630,497.32	316.39	主要为集团公司与新能源电力公司的票据业务的增加
递延收益	157,521,619.67	25,714,950.00	131,806,669.67	512.57	长沙市雨花区人民政府以 101,256,075 元的价格征收本公司位于长沙市雨花区井圭路 69 号的房屋和土地形成递延资产；另外公司收到对 2017 年智能制造综合标准化与新模式应用补助项目 1,080 万元；收到对超特高压开关设备可靠性与全寿命周期公告服务平台实施方案的 2017 年工业强基工程补助项目 2,582 万元
营业外收入及其他收益	17,880,785.93	6,001,450.38	11,879,335.55	197.94	递延收益增加后公司按一定期限分摊计入营业外收入及其他收益的金额也同比例增加

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。

法定代表人：马晓

湖南长高高压开关集团股份有限公司

2018年4月14日