

华明电力装备股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人肖毅、主管会计工作负责人雷纯立及会计机构负责人(会计主管人员)汤振辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“十 公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	6
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	24
第五节 重要事项	51
第六节 股份变动及股东情况	55
第七节 优先股相关情况	56
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	57
第九节 公司债相关情况	61
第十节 财务报告	177
第十一节 备查文件目录	错误！未定义书签。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	华明电力装备股份有限公司
《公司章程》	指	《华明电力装备股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上海华明、华明制造	指	上海华明电力设备制造有限公司
华明集团	指	上海华明电力设备集团有限公司
原法因数控	指	2015 年重大资产重组完成前的山东法因数控机械股份有限公司
法因智能	指	山东法因智能设备有限公司
雷牡焊接	指	雷牡智能焊接技术（上海）有限公司
华明土耳其	指	HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ
华明海外	指	Huaming Overseas Company Limited
华明沈阳	指	沈阳华明电气设备有限公司
华明俄罗斯	指	Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"
宏璟泰	指	广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）
珠海普罗	指	珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）
安信乾能	指	安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）
上海国投	指	上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）
北京中金	指	北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）
北京国投	指	北京国投协力股权投资基金（有限合伙）
国投创新	指	国投创新（北京）投资基金有限公司
汇垠鼎耀	指	广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）
汇垠华合	指	广州汇垠华合投资企业（有限合伙）
宁波中金	指	宁波中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）
山东华明	指	山东华明电力科技有限公司
济南华明	指	济南华明数控设备有限公司
上海辰廷	指	上海辰廷科技发展有限公司
巴西电力项目	指	作为有限合伙人间接参与对巴西 7 家电力传输项目公司（ATE IV S.A.、ATE V S.A.、ATE VI S.A.、ATE VII S.A.、ATE VIII S.A.、MTE S.A.、NBTE S.A.）的收购项目
长征电气	指	贵州长征电气有限公司

检修公司	指	上海华明电力设备检修服务有限公司
------	---	------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华明装备	股票代码	002270
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华明电力装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华明装备		
公司的外文名称（如有）	HUAMING POWER EQUIPMENT CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HUAMING		
公司的法定代表人	肖毅		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李胜刚	王家栋
联系地址	上海市普陀区同普路 977 号	上海市普陀区同普路 977 号
电话	021-52708824	021-52708824
传真	021-52708824	021-52708824
电子信箱	dsh@huaming.com	dsh@huaming.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	深圳证券交易所、上海市普陀区同普路 977 号公司董事会办公室
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019 年 07 月 02 日

临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公告编号：（2019）047 号
---------------------	------------------

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	529,516,662.25	402,018,717.20	31.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,753,861.11	41,078,008.67	57.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,685,783.99	27,523,252.72	91.42%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-33,765,852.52	142,750,014.06	-123.65%
基本每股收益（元/股）	0.0853	0.0541	57.67%
稀释每股收益（元/股）	0.0853	0.0541	57.67%
加权平均净资产收益率	2.82%	1.88%	0.94%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,932,082,763.31	4,049,699,539.22	-2.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,299,987,764.12	2,280,582,116.24	0.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,143,805.89	
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	8,693,507.48	

一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	508,833.69	
减：所得税影响额	2,239,839.85	
少数股东权益影响额（税后）	38,230.09	
合计	12,068,077.12	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是国内唯一拥有两大生产基地的全产业链有载分接开关解决方案和装备提供商，致力于为全球电网及工业用户提供一流的产品和服务，并在此基础上开展了电力工程业务。同时公司为数控设备领域的客户提供专业的产品及服务。

（一）电力设备业务

公司的电力设备业务主要包括变压器有载分接开关和无励磁分接开关以及其它输变电设备的研发、制造、销售和服务。公司的分接开关产品已经在全球近百个国家安全运行，成为电力系统、工业用户和重点工程主要选择的分接开关产品之一，近年来，公司有载分接开关产销量稳居行业龙头地位。

根据不完全统计，在过去三年里，全球分接开关的产量平均每年约27000台，其中国内市场产量约11000台，华明装备产量约9000台。华明装备是国内的龙头企业，该产量约占全球产量的1/3，公司已成为全球核心供应商之一。

分接开关是变压器的重要部件之一，它的原理是通过改变变压器线圈匝数之比，达到改变变压器的输出电压，因此又被称为调压开关。有载分接开关可以在不停电的状态下改变变压器输出电压，无励磁分接开关则只能在停电状态下调压。根据国际电工委员会（IEC）标准和中国国家标准强制性规定，35KV以上的电力变压器必须安装调压分接开关。

公司的直接客户是下游的变压器厂，但最终用户是电网公司和其他变压器用户（如大型工矿企业）。由于国内电网公司采购变压器时普遍采用招投标方式，变压器厂在参与投标时选用的分接开关需适配变压器的技术参数并满足电网公司的具体要求，因此电网公司对变压器厂采用的分接开关具备一定的话语权。在选配公司开关设备的变压器厂成功中标之后，公司会进一步跟踪电网公司和变压器厂的合同签约情况，并与变压器厂保持良好沟通，了解变压器厂的交货期和生产排期情况。取得订单后，公司针对最终用户和变压器厂的具体需求提供定制化的解决方案，经技术评审后安排生产，产品由公司安排物流送至变压器厂，或运至客户指定地点。

（二）数控设备业务

根据国家发布的相关行业分类指引，数控设备业务归属制造业中的金属加工机械制造子行业。与通用数控机床制造商相比，公司主要生产钢结构数控成套加工设备，属于专用数控装备制造，产品主要用于钢结构件的加工与制造。

公司数控设备产品包括：铁塔钢结构数控成套加工设备；建筑钢结构数控成套加工设备；大型板材数控成套加工设备等。设备主要用于对型钢、板材进行加工，生产出符合特定要求的钢结构件。公司生产的设备能够通过数字化操作程序，对型钢、板材类产品进行钻孔、冲孔、铣削、切割、打标记等系列加工，并能实现多功能、多工序的自动连续生产，充分体现了成套化、复合化、柔性化等数控机床的特点。公司主要以钢结构数控成套加工设备的研发、制造、销售为主。对于技术已成熟、市场需求大的专用数控成套加工设备，公司实行批量生产。而对市场需求较小满足单一客户要求的专用设备，以定制化生产为主。

（三）电力工程业务

公司的电力工程业务包括光伏电站承包业务和集成变电站承包业务。在光伏电站承包业务中，在确认光伏电站（包括集中式光伏电站和分布式光伏电站）相关政策手续完备的情况下，公司与客户签订光伏电站工程承包合同，合同中一般约定电站投资企业的股东需将该光伏电站的股权质押给公司，以确保公司回款安全。光伏电站建设过程中，公司成立相应的项目小组，并根据PC合同约定及电站设计方案进行施工建设。项目小组根据施工进度安排物料采购，落实电站的建设进度，确保项目按期完工。收款安排上，部分光伏电站投资企业按进度付款，另有部分电站投资企业的股东会考虑将其持有的该电站投资企业股权出售给第三方，在此情况下，公司一般会与电站投资企业及其股东、第三方签署相应协议，由第三方将公司应收取的合同款直接汇入公司账户或经由电站项目公司账户汇入公司账户。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	报告期末较年初增加约 26%，主要是本报告期继续发生了对募投在建项目的投资
应收票据	报告期末较年初减少约 49%，主要是由于票据到期收回现金和部分票据贴现
预付款项	报告期末较年初增加约 41%，主要是支付债券担保费和预付租金所致
其他应收款	报告期末较年初减少约 28%，主要是本报告期收回贵州长征天成控股股份有限公司欠款
其他流动资产	报告期末较年初减少约 72%，主要是因为本报告期收回到期的结构性存款
开发支出	报告期末较年初增加约 37%，主要是本报告期继续发生了对 SDZV 双断口、电子式晶闸管两个研发项目的开发支出
递延所得税资产	报告期末较年初增加约 33%，主要系本报告期子公司计提可抵扣亏损的递延所得税所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
巴西 Seville 电网业务	公司作为产业投资人, 通过合伙企业间接投资巴西电力项目资产	256,318,040.40	巴西里约	通过基金公司 TPG 成立合伙企业, 持有该项目 24.5% 股权, 委托当地管理团队经营	委派董事	0	11.14%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）电力设备业务

公司是国内分接开关领域的领军企业，超过30年的行业积淀。拥有国内最大的全产业链分接开关生产基地，累计申请获

得授权专利超过300项，先后获得上海市企业技术中心认证、上海市优秀院士工作站评级、国家级民营企业院士工作站示范认证、高新技术企业认定，以及贵州省科技技术进步奖等殊荣，公司通过了ISO9001、ISO14000、ISO18000等多项体系认证，拥有国内首家获CNAS认证分接开关实验站。

作为多项国家及行业标准的起草者，为业内绝大多数的客户提供了分接开关的产品及技术支持，产品出货量覆盖全球，并以自身的技术优势逐步缩小与国际竞争对手的差距，在坚持不断创新的基础上采用先进的工艺水平及全产业链的制造能力，能为客户提供端到端的高品质产品及解决方案。公司在龙头电力、能源、化工、冶金、交通等行业拥有超过350余家客户公司。截止目前，已有累计超过15万台华明及长征品牌的分接开关在全球100多个国家和地区运行。

报告期内上海华明完成了对贵州长征电气有限公司的收购，此举标志着公司在分接开关行业的市场地位进一步的确立，同时也坚定了国产分接开关能够同国际第一竞争对手分庭抗礼的决心。

未来公司将会充分整合下属优势产能，合理布局国际市场资源，让本次收购尽快产生更大的协同效应，为中国分接开关企业服务全球客户提供有力保障。

1、公司是全球有载分接开关行业的主力供应商。公司具有领先的产品研发、生产工艺和试验检测能力，其产品以较高的可靠性，在各电网公司中具备了较高声誉。在完成了对长征电气的收购后，公司同时拥有上海和遵义两大生产基地，行业地位得到了进一步巩固和提升。

2、拥有行业领先的技术实力。公司是目前国内唯一掌握特高压分接开关技术的企业。换流变压器是特高压直流输电系统的重要设备，随着特高压直流输电工程的进一步开展，与之配套的有载分接开关的可靠性，直接决定了变压器能否安全可靠运行。公司在特高压直流换流变有载分接开关领域实现了自主开发、自主设计，自行生产，扫除了特高压设备全面国产化的最后一个堡垒。

3、全产业链的制造工艺。公司实现了从钢锭、铝锭、树脂和纤维等材料到最终产品的全产业链制造。公司分接开关产品中，超过80%的零件为非标件，均通过自有设备加工，以确保零件的加工精度。同时公司拥有自建的低压钢模精密浇铸系统，大幅提升了原工艺的致密性和机械强度。目前公司仅真空泡、电缆等少数零部件需外购。作为行业内唯一具备全产业链制造能力的供应商，公司产品质量多年来被客户广泛认可。

4、国内在网运行分接开关的数量最多，在服务市场具备先发优势。随着电网改革的深入，电网公司运维业务采取市场化运作将成为趋势。凭借在网运行分接开关数量上的绝对优势，以及分接开关产品因技术难度大、可靠性要求高以及原厂专业服务的行业特点，公司在日益兴起的分接开关检修服务市场具有一定优势。

5、超过30年行业的精耕细作，铸就了客户对华明的信赖，是使得华明研发并生产的500kv电压等级开关获得了用户的普遍认可，截止到2019上半年中，仅海外市场为去年全年的两倍，体现了华明品牌在世界变压器中的地位，订单出现了显著增长。

（二）数控设备业务

法因智能具备了软、硬件并举的研发能力，不仅能设计制造机械系统、液压系统，还能针对自身所需的控制系统，开发相关的嵌入式工控软件。公司产品通过数字化的操作程序，对型钢和板材进行钻孔、冲孔、铣削、切割、锯断、打标记、自动检测、自动上下料、自动码料等系列加工，能实现多功能、多工序的自动连续生产，充分体现了成套化、复合化、高效化、智能化等特点，充分体现了装备行业发展的智能潮流趋势。法因智能的多项产品列为国家级重点国际科技合作项目和国家重点新产品计划项目，并起草了四项国家产品技术标准。同时，公司被认定为“山东省企业技术中心”和“省级工业设计中心”，始终坚持以技术创新为先导，不断加强数字智能信息技术与装备制造企业的融合，已取得了近130项各类型专利权、44项软件著作权及若干项专有技术，全部产品实现了CAD/CAM直接转换，真正做到了CNC设备的无图纸化加工，同时实现了实时监控和远程诊断等功能，极大地方便了客户的使用和维修。

1、公司拥有一支结构合理、经验丰富并具有前瞻性战略眼光的高管团队，建立并完善了科学的、符合企业实际情况的现代企业管理制度。公司已连续多年实行KPI（关键业绩指标）管理制度，各业务单元均作为利润中心考核，预算目标连续多年得到良好的执行。在研发管理、生产管理和质量管理方面推行了“IPD（集成产品开发）管理流程”、“精细化管理流程”和“质量管理体系”

2、公司是国内最早的专业数控成套加工设备制造商之一，自成立以来，致力于主业的持续发展，公司产品国内市场保持较高占有率，拥有庞大的销售网络体系，产品出口全球40多个国家和地区。在国内分成若干营销大区，在国际分设东南亚、印度、南美、中东、欧美等销售区域，及时获取客户需求并做出响应。

3、高度重视市场网络的建设与完善，拥有一支精干的营销团队，通过专业团队负责，有效地加强了新老客户的联系，提高了为客户服务的质量和速度。同时，公司借助技术优势，不断强化为客户提供整体智能加工解决方案和运营

服务，不断加大服务的深度和广度，不断提升客户的认知度和满意度。4、公司重视客户的满意与忠诚，能够做到准确把握客户需求、心系客户体验、重视客户反馈，始终将“以客户为中心”的理念贯彻到企业日常经营管理中，践行为客户“超值服务”，因此而赢得了客户，赢得了市场，铸就了品牌。

（三）电力工程业务

经过近四年的运营，公司在电力工程业务领域逐步形成了自己的核心竞争力。主要包括：1、由于电力工程业务涉及电网公司以及众多的电力设备商，公司在电力领域深耕多年，积累了良好口碑，对客户需求理解较深，对项目风险点的把握较为全面，与电网公司、电力设备商之间沟通比较顺畅，这些都为项目的最终成功奠定了坚实基础。2、公司的分接开关业务龙头地位突出，盈利能力强，负债率低，融资能力强。而电力工程业务所需资金量较大，公司能充分发挥融资成本低的优势，确保项目顺利开展并实现回款。3、公司电力工程业务与分接开关业务存在明显的战略协同关系。由于电力工程中需采购各种物料，如变压器、SVG、电缆等，此类物料供应商通常也是分接开关业务的客户，公司籍此与这些客户形成了更牢固的战略合作关系，有利于推动分接开关业务和电力工程业务同时健康增长。

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52951.67万元，实现归属于上市公司股东的净利润6475.39万元。其中，电力设备业务为公司的基石业务，在整合了上海华明及长征电气两大生产基地的资源优势，通过半年的运营，两地的协同效应初现，业务规模保持稳定增长，实现营业收入43096.12万元，实现毛利超过24766.59万元；数控设备业务规模和营业收入与去年同期相比无重大变化；电力工程业务由于受光伏政策影响，公司进一步缩减电力工程业务。

(1) 电力设备业务：

2019年上半年，公司电力设备业务收入43096.12万元，同比增加68.14%，主要是由于与去年同期相比，公司完成了对贵州长征电气有限公司的收购，强化公司在分接开关行业的市场地位，从而提升了公司市场份额。通过本次收购，未来公司将会进一步整合双方资源，充分挖掘两大生产基地潜能，发挥出更大的协同效应，引导行业向着良性的互动，向更高端的市场主体地位发起冲击。作为国家行业标准的起草者，公司的分接开关业务是公司的基石业务，具有较深的护城河，全产业链的制造能力使公司能始终提供高质量的产品，并维持了多年的较高利润率，且持续性较强。

(2) 数控设备业务

2019年上半年，公司数控设备业务进行了产品结构优化，提升了售后服务满意度，实现营业收入9450.87万元，同比增长16.71%。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	529,516,662.25	402,018,717.20	31.71%	与上年同期相比，本报告期合并报表范围新增贵州长征电气有限公司（以下简称“长征电气”），另外本报告期没有电力工程业务发生
营业成本	260,202,479.91	214,475,223.54	21.32%	与上年同期相比，本报告期合并报表范围新增长征电气，另外本报告期没有电力工程业务发生
销售费用	83,821,224.38	56,651,320.30	47.96%	主要是由于本报告期合并报表范围新增长征电气
管理费用	46,574,811.89	31,697,747.22	46.93%	主要是由于本报告期合

				并报表范围新增长征电气
财务费用	33,770,517.70	19,108,937.01	76.73%	主要系本报告期确认了2018年5月发行的债券的利息费用所致
所得税费用	1,603,898.57	1,430,143.77	12.15%	
研发投入	17,144,269.87	15,484,260.50	10.72%	
经营活动产生的现金流量净额	-33,765,852.52	142,750,014.06	-123.65%	主要是销售商品收到的现金减少
投资活动产生的现金流量净额	14,141,149.06	-325,771,929.87		上年同期发生了对巴西Seville项目的投资
筹资活动产生的现金流量净额	80,960,145.25	470,830,880.06	-82.80%	本报告期未发行债券和本报告期偿还银行贷款支出减少所致
现金及现金等价物净增加额	57,835,132.28	287,056,982.43	-79.85%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	529,516,662.25	100%	402,018,717.20	100%	31.71%
分行业					
装备制造	525,469,909.41	99.24%	337,285,454.94	83.90%	55.79%
电力工程			61,148,437.53	15.21%	-100.00%
其他	4,046,752.84	0.76%	3,584,824.73	0.89%	12.89%
分产品					
电力设备	430,961,187.79	81.39%	256,311,125.89	63.76%	68.14%
数控设备	94,508,721.62	17.85%	80,974,329.05	20.14%	16.71%
电力工程			61,148,437.53	15.21%	-100.00%
其他	4,046,752.84	0.76%	3,584,824.73	0.89%	12.89%
分地区					
国内	485,275,991.43	91.65%	341,606,659.24	84.97%	42.06%
国际	44,240,670.82	8.35%	60,412,057.96	15.03%	-26.77%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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						
装备制造	525,469,909.41	259,058,956.61	50.70%	55.79%	63.46%	-2.31%
电力工程				-100.00%	-100.00%	
其他	4,046,752.84	1,143,523.30	71.74%	12.89%	-8.61%	6.65%
分产品						
电力设备	430,961,187.79	183,295,337.14	57.47%	68.14%	94.75%	-5.81%
数控设备	94,508,721.62	75,763,619.47	19.83%	16.71%	17.70%	-0.67%
电力工程				-100.00%	-100.00%	
其他	4,046,752.84	1,143,523.30	71.74%	12.89%	-8.61%	6.65%
分地区						
国内	485,275,991.43	244,162,416.09	49.69%	42.06%	28.37%	5.36%
国际	44,240,670.82	16,040,063.82	63.74%	-26.77%	-33.92%	3.92%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

电力设备收入、成本增长是由于本报告期与上年同期相比，合并报表范围新增贵州长征电气有限公司。

电力工程业务受2018年光伏5.31新政影响，公司主动缩减了在电力工程业务上的投入，工作重点调整为完成存量项目，加快原有工程项目回款为主，本报告期没有存量项目完工。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	554,470,783.42	14.10%	872,425,723.52	24.13%	-10.03%	主要是支付长征电气收购款和到期票据所致

应收账款	1,223,685,440.30	31.12%	1,097,235,727.08	30.35%	0.77%	合并报表范围新增长征电气
存货	457,080,161.91	11.62%	459,799,266.42	12.72%	-1.10%	
固定资产	327,645,432.34	8.33%	331,745,943.79	9.18%	-0.85%	
在建工程	109,129,607.52	2.78%	41,447,913.46	1.15%	1.63%	主要系募投在建项目持续发生的支出所致
短期借款	312,783,685.54	7.95%	326,500,000.00	9.03%	-1.08%	
长期借款	163,800,000.00	4.17%			4.17%	主要是新增股权收购贷款导致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	256,318,040.40						256,318,040.40
4.其他权益工具投资	138,350,675.87						138,350,675.87
金融资产小计	394,668,716.27						394,668,716.27
上述合计	533,019,392.14						533,019,392.14
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,561,356.51	其中，2925.6万为开具银行保函和票据保证金，330.5万为诉讼冻结保证金
应收票据		承兑汇票保证金

28,754,375.86

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
131,708,825.08	326,639,030.87	-59.68%

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）
贵州长征电气有限公司	销售：电力设备、有色金属、电器元件及电子产品的设计、研制、生产、销售及售后服务	收购	79,600,000.00	20.00%	自筹资金	无	无限期	长期股权投资	已办理相应份额的股权工商过户	0.00	0.00	否	2019年06月18日	(2019) 043号
合计	--	--	79,600,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	256,318,040.40						256,318,040.40	自筹资金
其他	138,350,675.87					3,155,113.50	138,350,675.87	自筹资金
合计	394,668,716.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3,155,113.50	394,668,716.27	--

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	102,854.58
报告期投入募集资金总额	4,170.82
已累计投入募集资金总额	79,132.17
累计变更用途的募集资金总额	20,528.25
累计变更用途的募集资金总额比例	19.96%
募集资金总体使用情况说明	
(一) 本报告期公司定增募投项目使用定增募集资金金额为 1,907 万元，流动资金归还募集资金 2.38 亿元，新增闲置募集资金暂时补充流动资金 2.3 亿元。 (二) 本报告期公司使用发债募集资金 2,263.53 万元，全部用于补充流动资金。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
特高压直流分接开关生产基地建设项目	是	28,500	11,316.81	1,907.29	8,188.29	72.36%	2019年12月31日		否	否
研发中心建设项目	是	6,500	1,359.52	0	1,294.4	95.21%	2019年12月31日		否	否
收购贵州长征电气有限公司100%股权项目	是		16,000	0	0	0.00%			不适用	否
上海华明电力设备制造有限公司对贵州长征电气有限公司增资项目	是		4,528.25	0	0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,000	33,204.58	1,907.29	9,482.69	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	35,000	33,204.58	1,907.29	9,482.69	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	公司第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》，同意公司调整募集资金投资项目的实施进度，将特高压直流分接开关生产基地建设项目和研发中心建设项目达到预定可使用状态的日期由2018年12月31日调整为2019年12月31日。调整原因为应对经营环境变化、提高公司盈利能力，同时为审慎使用募集资金，提高募集资金使用效率，根据市场形势变化进行阶段性投入，避免出现盲目扩张、造成资源浪费。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司第四届董事会第三十二次会议审议通过使用 23,000 万元暂时用于补充流动资金，使用期限不超过 12 个月（为 2019 年 4 月 29 日至 2020 年 4 月 28 日）（详见公告编号：（2019）031 号），截至 2019 年 6 月 30 日，公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 23,000 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	资金存放于募集资金专用账户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
特高压直流分接开关生产基地建设项目	特高压直流分接开关生产基地建设项目	11,316.81	1,907.29	8,188.29	72.36%	2019 年 12 月 31 日		否	否
研发中心建设项目	研发中心建设项目	1,359.52	0	1,294.4	95.21%	2019 年 12 月 31 日		否	否
收购贵州长征电气有限公司 100% 股权项目	特高压直流分接开关生产基地建设项目、研发中心建设项目	16,000	0	0	0.00%			不适用	否
上海华明电力设备制造有限公司对贵州长征电气有限公司	特高压直流分接开关生产基地建设项目、研发中心建设项目	4,528.25	0	0	0.00%			不适用	否

增资项目	目								
合计	--	33,204.58	1,907.29	9,482.69	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》，同意公司调整募集资金投资项目的实施进度，将特高压直流分接开关生产基地建设项目和研发中心建设项目达到预定可使用状态的日期由 2018 年 12 月 31 日调整为 2019 年 12 月 31 日。调整原因系为应对经营环境变化、提高公司盈利能力，同时为审慎使用募集资金，提高募集资金使用效率，根据市场形势变化进行阶段性投入，避免出现盲目扩张、造成资源浪费。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	公司第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募投项目的议案》，同意公司调整募集资金投资项目的实施进度，将特高压直流分接开关生产基地建设项目和研发中心建设项目达到预定可使用状态的日期由 2018 年 12 月 31 日调整为 2019 年 12 月 31 日。调整原因系为应对经营环境变化、提高公司盈利能力，同时为审慎使用募集资金，提高募集资金使用效率，根据市场形势变化进行阶段性投入，避免出现盲目扩张、造成资源浪费。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2019 年上半年募集资金存放与使用情况	2019 年 08 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：人民币元

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
上海华明电力设备制造有限公司	子公司	电力设备（除专项）（生产，销售，咨询）；从事货物及技术的进出口业务。【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】	35,384,793.00	2,515,764,720.48	1,668,162,011.68	419,320,875.42	104,707,921.83	94,636,471.49
上海华明电力设备工程有限公司	子公司	电力设备(专控项目除外)的销售,机电安装建设工程施工,电力建设工程施工,从事货物及技术的进出口业务。【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】	20,000,000.00	1,076,375,705.96	-44,189,969.33	1,316,515.71	-48,979,994.68	-36,322,162.29

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
沈阳华明电气设备有限公司	出售	确认投资收益 5,570,650.94 元

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）可能面对的风险

1、原材料价格波动风险

公司产品的主要原材料包括铜、铝、钢材等，上述原材料价格存在波动风险，将直接影响公司的生产成本，进而影响公司的盈利水平。为此公司将进一步优化与原材料供应商的战略合作关系，通过生产自动化、产品智能化、管理信息化、集团科学采购等多种管控方式有效降低原材料价格波动影响。

2、汇率波动风险

当前，公司国际化战略深化推进，公司国际业务收入所占比重预计将不断提升，由于结算货币以美元、欧元为主存在汇率波动风险。为此公司将充分利用国家支持优势企业加快走出去的政策环境，积极采用合理的避险工具和产品，及时开展保理、福费廷、远期结售汇、汇利达、进出口押汇、海外代付等业务，通过选择合理结算币种、对人民币跨境结算试点地区业务尽量以人民币作为结算币种、利用国际信贷等多种方式降低汇率波动带来的风险。

3、海外业务风险

随着公司海外业务的不断开拓，因海外业务所在国政治经济格局变化引发的风险可能性在上升，可能会受到海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、合作方可能发生的商业争端等风险。公司将尽快熟悉并适应海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境，关注相关法律法规和投资政策变动，在项目执行前进行充分调研，规避潜在风险。

4、人才流失风险

优秀的管理和人才团队是公司的核心优势之一，人才的重要性尤为突出。如果公司不能有效保持核心人员的激励机制并根据环境变化而不断完善，将会影响到核心人员积极性、创造性的发挥，甚至造成核心人员流失。公司将更加重视对专业人才的培养，制定员工培训计划，为人员提供业务发展及职务晋升空间，给予其更大的发展空间；从外部引进并保留与业务发展所需密切相关的技术及运营人才，重视企业文化的建设，提升员工的主人翁精神。

2019年，我国经济发展进入结构性改革阶段，压力与机会并存，公司将继续践行中国制造2025，以提高制造业创新能力和基础能力为重点，不断进行技术创新，提高产品竞争力，完善业务布局，确保实现公司新一轮战略目标。

随着近几年公司规模的不不断扩大，公司业务规模持续增长，精细管理、控制风险已成为公司的迫切需求。2019年公司将继续完善对各业务板块的目标考核体系，从规模、利润和现金流等多个角度加强管理，确保公司经营稳健。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.49%	2019 年 01 月 02 日	2019 年 01 月 03 日	(2019) 001 号
2018 年年度股东大会	年度股东大会	42.11%	2019 年 05 月 20 日	2019 年 05 月 21 日	(2019) 037 号

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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	广州汇垠鼎耀投资企业(有限合伙); 广州汇垠华合投资企业(有限合伙); 宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	本次重大资产重组配套募集资金获得的股份自上市首日起 36 个月不转让。	2016 年 01 月 19 日	2019-01-18	履行完毕

	<p>上海华明电力设备集团有限公司;肖日明;肖申;肖毅</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>"一、控股股东和实际控制人关于规范关联交易的承诺为充分保护公司的利益，控股股东华明集团、实际控制人肖日明、肖毅、肖申承诺：（一）本次交易完成后，本企业将严格按照《公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及上市公司《公司章程》的有关规定，行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。（二）本次重大资产重组完成后，将与上市公司之间尽量减少关联交易。对于正常的、不可避免的且有利于公司经营和全体股东利益的关联</p>	<p>2015 年 12 月 24 日</p>		<p>严格履行</p>
--	---------------------------------	------------------------------	---	-------------------------	--	-------------

		<p>交易，将严格遵循公开、公正、公平的市场原则，严格按照有关法律、法规、规范性文件及上市公司《公司章程》等有关规定履行决策程序，确保交易价格公允，并予以充分、及时的披露，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>二、关于避免同业竞争的承诺</p> <p>（一）为充分保护公司的利益，避免同业竞争，控股股东华明集团和实际控制人肖日明、肖毅、肖申承诺：1、本人不存在直接或间接从事与上海华明及其下属企业有实质性竞争的业务活动，未来也不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）从</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>事与上市公司、上海华明及其下属企业有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、若本人及本人控制的其他企业未来从事的业务或所生产的产品与上市公司、上海华明及其下属企业构成竞争关系，上市公司、上海华明有权按照自身情况和意愿，采用必要的措施解决同业竞争问题，该等措施包括但不限于收购存在同业竞争的企业股权、资产；要求可能的竞争方在限定的时间内将构成同业竞争业务的企业股权、资产转让给无关联的第三方；若可能的竞争方在现有的资产范围外获得了新的与上市公司、上海华明及</p>			
--	--	--	--	--	--

			其下属企业的主营业务存在竞争的资产、股权或业务机会，可能的竞争方将授予上市公司、上海华明及其下属企业对该等资产、股权的优先购买权及对该等业务机会的优先参与权，上市公司、上海华明及其下属企业有权随时根据业务经营发展的需要行使该等优先权。"			
	上海华明电力设备集团有限公司;肖日明;肖申;肖毅	其他承诺	"为了维护上市公司的独立性，保护其他股东尤其是中小股东的合法权益，华明集团、肖日明、肖毅、肖申保证做到与上市公司在人员、财务、资产、业务和机构等方面的相互独立，并承诺：（一）关于上市公司人员独立上市公司将继续拥有独立的劳动、	2015 年 12 月 24 日		严格履行

		<p>人事管理体系，该等体系与本企业完全独立。上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在上市公司专职任职。本企业向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>（二）关于上市公司财务独立本次交易后，上市公司将继续保持独立的财务会计部门，建立独立的会计核算体系和独立的财务管理制度。上市公司拥有独立的银行账户，不存在与本企业共用银行账户的情况。上市公司依法独立纳税，独立做出财</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>务决策，本企业不会干预上市公司的资金使用。</p> <p>（三）关于上市公司机构独立上市公司将继续保持健全的上市公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。（四）关于上市公司资产独立、完整本次交易后，上市公司对全部资产拥有完整、独立的所有权，与本企业的资产严格区分。上市公司完全独立经营，不存在混合经营、资产不明晰的情形。（五）关于上市公司业务独立上市公司将拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营业务</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>的资产、人员、场地和品牌，具有面向市场独立自主持续经营的能力。本次交易对上市公司的人员独立、资产完整、财务独立将不会产生影响，上市公司仍将具有独立经营能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面与本企业保持独立。</p> <p>"</p>			
	<p>安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）；北京国投协力股权投资基金（有限合伙）；北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）；广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）；国投创新（北京）投资基金有限公司；上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）；上海华明电力设备集团有限</p>	<p>其他承诺</p>	<p>"山东法因数控机械股份有限公司（以下简称"上市公司"）拟向上海华明电力设备制造有限公司（下称"上海华明"）全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）、珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）、安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>		<p>严格履行</p>

	<p>公司;珠海普罗中合股权投资合伙企业(有限合伙)</p>	<p>伙)、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)、北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)、北京国投协力股权投资基金(有限合伙)、国投创新(北京)投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明100%的股权;同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投资企业(有限合伙)、广州汇垠华合投资企业(有限合伙)和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)等三家企业非公开发行股份募集配套资金,募集资金总额不超过交易总额的25%(以下简称"本次重大资产重组")。作为本次重大资产重组</p>			
--	--------------------------------	---	--	--	--

		<p>发行股份购买资产的交易对方之一，本企业作出如下不可撤销的承诺：</p> <p>1、本企业保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。</p> <p>2、本企业保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>3、本企业保证为本次重组所出</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本企业保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。"</p>			
	<p>广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）； 广州汇垠华合投资企业（有限合伙）； 宁波中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>"山东法因数控机械股份有限公司（以下简称"上市公司"）拟向上海华明电力设备制造有限公司（下称"上海华明"）全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏环泰投资</p>	<p>2015 年 03 月 09 日</p>		<p>严格履行</p>

			<p>有限合伙企业（有限合伙）、珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）、安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）、国投创新（北京）投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明 100% 的股权；同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）、广州汇垠华合投资企业（有限合伙）和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）等三家企业非公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过交易总额的 25%（以下简称“本次重大资产重组”）。作为本次重大资产重组募集配套资金的交易对方之一，本企业作出如下不可撤销的承诺： 1、本企业保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。2、本企业保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>3、本企业保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>4、本企业保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。"</p>			
	肖申;肖毅; 肖日明	其他承诺	"山东法因数控机械股份有限公司（以下简称"上市	2015年03月 09日		严格履行

		<p>公司”)拟向上海华明电力设备制造有限公司(下称“上海华明”)全体股东上海华明电力设备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业(有限合伙)、珠海普罗中合股权投资合伙企业(有限合伙)、安信乾能股权投资基金合伙企业(有限合伙)、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)、北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)、北京国投协力股权投资基金(有限合伙)、国投创新(北京)投资基金有限公司等八家股东发行股份购买其合计持有的上海华明100%的股权;同时以锁价方式向广州汇垠鼎耀投</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>资企业（有限合伙）、广州汇垠华合投资企业（有限合伙）和宁波中金国联泰和股权投资合伙企业（有限合伙）等三家企业非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过交易总额的 25%（以下简称“本次重大资产重组”）。作为本次重大资产重组交易标的上海华明的实际控制人，本人作出如下不可撤销的承诺： 1、本人保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别法律责任。2、本人保证向参与本次重组的各中介机构</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本人保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别法律责任，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论</p>			
--	--	--	--	--	--

			明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份（如有）。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	管彤;郭伯春;李胜军;刘毅	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、截止本承诺函出具之日，本人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；2、本人承诺在持有公司股份期间，不会以任何形式对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为公司的竞争企业提供任何资金、业务及技术等方面的帮助。"	2007年07月01日		严格履行
	管彤;郭伯春;李胜军;刘毅	其他承诺	针对济南法因1栋办公楼及2栋单层生产车间局部占压规划道路红线和道	2007年08月08日		严格履行

		<p>路绿化带，面临将来因服从市政规划需要进行拆迁而发生资产损失的风险，本人承诺：如果上述建筑物一旦被拆除，本人将在拆除之日起十日内，就济南法因因此而遭受的损失，按照本人在与山东法因数控机械有限公司（山东法因数控机械股份有限公司的前身）签署《股权转让协议》之日（即 2007 年 4 月 9 日）持有济南法因的股权比例以现金方式一次性足额补偿予济南法因，且本人就该等补偿责任与上述协议签署日济南法因的其他股东承担连带责任。</p>			
承诺是否按时履行	是				

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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
公司全资子公司上海华明电力设备工程有限公司(以下简称“华明工程”)承接的山东诚尚能源有限公司魏沟村光伏扶贫电站项目和山东星球企业孵化有限公司米山顶村光伏电站项目,华明工程按合同要求完工,因工程回款晚于预期,为了加快回款进度,掌握处置项目的主动性避免工程款的拖欠,经过公司努力及法院的协调,对方同意华明工程有权按照协议处置山东诚尚能源有限公	36,600	否	双方已签订《民事调解书》	华明工程签收调解书后,若各方顺利履行调解书相关内容,华明工程将有权按协议处置诚尚公司 100% 股权、星球公司 100% 股权、亿兆公司 99% 股权,(根据调解协议的约定,华明工程独家出售股权含诚尚公司 60MW 光伏电站以及星球公司 30MW 光伏电站,合计 90MW 光伏电站项目)所得款项优先用于归还华明建设 50MW 工程剩余欠款,有利于华明工程解	不适用	2019 年 07 月 04 日	(2019)050 号

司（以下简称“诚尚公司”）100%股权、山东星球企业孵化有限公司（以下简称“星球公司”）100%股权、山东亿兆能源股份有限公司（以下简称“亿兆公司”）99%股权。				公司对华明工程的欠款，有利于保证股东权益最大化。上述所列项目已经如期竣工，完成验收并网发电，每月按照上网电价收取电费，并被列入国家有关部委补贴名录。		
---	--	--	--	--	--	--

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

根据公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为4,748.55平方米的房产租赁给本公司使用，租赁期限自2016年12月1日至2019年11月30日，本年租金为5,476,977.60元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与肖日明签订的《房屋租赁合同》，肖日明将自有房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积为204.37平方米，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为276,000.00元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为3,980.52平方米的房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为3,922,802.46元。

根据子公司上海华明高压电气开关制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为5,467.98平方米的房产租赁给上海华明高压电气开关制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为5,388,694.29元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2019 年度日常关联交易预计的公告	2019 年 04 月 27 日	详见披露在巨潮网 www.cninfo.com.cn 的公告（公告编号：〔2019〕023 号）

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

根据公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为4,748.55平方米的房产租赁给本公司使用，租赁期限自2016年12月1日至2019年11月30日，本年租金为5,476,977.60元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与肖日明签订的《房屋租赁合同》，肖日明将自有房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积为204.37平方米，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为276,000.00元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为3,980.52平方米的房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为3,922,802.46元。

根据子公司上海华明高压电气开关制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为5,467.98平方米的房产租赁给上海华明高压电气开关制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为5,388,694.29元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（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
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

上海华明电力设备制造有限公司	2019年04月27日	19,200	2019年05月22日	19,100	连带责任保证	2019.05.27-2026.05.26	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2018年11月10日	100,000	2019年02月18日	6,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起三年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2018年11月10日	100,000	2019年02月18日	1,800	连带责任保证	债务履行期限届满之日起三年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2018年11月10日	100,000	2019年02月18日	2,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起三年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2018年11月10日	100,000	2018年12月05日	5,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日后两年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年10月29日	5,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日后两年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年08月15日	2,700	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年07月23日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年05月22日	2,778	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年03月19日	2,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2018年02月07日	7,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
上海华明电力设备制造有限公司	2017年03月31日	100,000	2017年07月14日	3,000	连带责任保证	2017.09.12-2019.09.12	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			19,200	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				28,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			219,200	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				48,900
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	实际担保金额	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)				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）		19,200	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					28,900
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		219,200	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					48,900
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								21.26%
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
上海华明电力设备工程有限公司	内乡天海新能源有限公司	南阳市内乡乍曲乡 100MW 及马山口镇 50MW 光伏电站项目的 PC 总承包	2016 年 12 月 01 日			无		市场	109,500	否	无	正在履行	2016 年 12 月 02 日	(2016) 074 号

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

经公司核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 半年度精准扶贫概要

2019年，参与马路村春节扶贫慰问，捐赠39920元；公司捐赠30万元用于帮助留守儿童，产生了良好的社会效应。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	30
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

十六、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。

十七、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	74,660,497	9.83%				-54,347,825	-54,347,825	20,312,672	2.68%
3、其他内资持股	74,660,497	9.83%				-54,347,825	-54,347,825	20,312,672	2.68%
其中：境内法人持股	54,347,825	7.16%				-54,347,825	-54,347,825		
境内自然人持股	20,312,672	2.68%						20,312,672	2.68%
二、无限售条件股份	684,578,633	90.17%				54,347,825	54,347,825	738,926,458	97.32%
1、人民币普通股	684,578,633	90.17%				54,347,825	54,347,825	738,926,458	97.32%
三、股份总数	759,239,130	100.00%				0	0	759,239,130	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)	7,763,974	7,763,974	0	0	首发后机构类限售股自新增股份上市之日 2016 年 1 月 19 日起 36 个月内不得转让	2019 年 01 月 19 日
广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）	12,422,360	12,422,360	0	0	首发后机构类限售股自新增股份上市之日 2016 年 1 月 19 日起 36 个月内不得转让	2019 年 01 月 19 日
广州汇垠华合投资企业（有限合伙）	34,161,491	34,161,491	0	0	首发后机构类限售股自新增股份上市之日 2016 年 1 月 19 日起 36 个月内不得转让	2019 年 01 月 19 日
合计	54,347,825	54,347,825	0	0	--	--

3、证券发行与上市情况

二、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	26,384	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海华明电力设备集团有限公司	境内非国有法人	33.34%	253,144,534	-	0	253,144,534		
深圳安信乾能	境内非国有法人	7.04%	53,413,487	-15,184,784	0	53,413,487		

股权投资基金合伙企业(有限合伙)			7					
郭伯春	境内自然人	3.57%	27,100,074	-20,000	0	27,100,074		
刘毅	境内自然人	3.57%	27,093,677	-	0	27,093,677		
李胜军	境内自然人	3.57%	27,083,563	-	20,312,672	6,770,891		
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.68%	20,320,914	-188,200	0	20,320,914		
上海双创阖银企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.99%	15,100,000	15,100,000	0	15,100,000		
广州汇垠鼎耀投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.64%	12,422,360	-	0	12,422,360		
广州汇垠华合投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.51%	11,490,555	-22,670,936	0	11,490,555	质押	11,484,064
北京国投协力股权投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.19%	9,057,534	-98,200	0	9,057,534		
上述股东关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议；广州汇垠澳丰股权投资基金管理有限公司为广州汇垠华合投资企业（有限合伙）及广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人。上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国投创新（北京）投资基金有限公司、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）为一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海华明电力设备集团有限公司	253,144,534	人民币普通股	253,144,534					
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	53,413,487	人民币普通股	53,413,487					
郭伯春	27,100,074	人民币普通股	27,100,074					
刘毅	27,093,677	人民币普通股	27,093,677					
上海国投协力发展股权投资基金	20,320,914	人民币普通股	20,320,914					

合伙企业（有限合伙）			
上海双创阖银企业管理中心（有限合伙）	15,100,000	人民币普通股	15,100,000
广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）	12,422,360	人民币普通股	12,422,360
广州汇垠华合投资企业（有限合伙）	11,490,555	人民币普通股	11,490,555
北京国投协力股权投资基金（有限合伙）	9,057,534	人民币普通股	9,057,534
国投创新（北京）投资基金有限公司	9,055,534	人民币普通股	9,055,534
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议；广州汇垠澳丰股权投资基金管理有限公司为广州汇垠华合投资企业（有限合伙）及广州汇垠鼎耀投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人。上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国投创新（北京）投资基金有限公司、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）为一致行动人。		

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
华明电力装备股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券	18 华明 01	112673	2018 年 05 月 14 日	2023 年 05 月 14 日	70,000	6.38%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。若债券持有人在本期债券存续期的第 3 年末行使回售选择权，回售部分债券的票面面值加第 3 年的利息在投资者回售支付日一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于 2019 年 5 月 14 日支付“18 华明 01”自 2018 年 5 月 14 日至 2019 年 5 月 13 日期间的利息，详见公司于 2019 年 5 月 11 日披露的《“18 华明 01”公司债券 2019 年付息公告》（公告编号：〔2019〕034 号）。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	投资者回售选择权：发行人发布关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在第 3 个计息年度付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人。第 3 个计息年度付息日即为回售支付日，发行人将按照深交所和登记机构相关业务规则完成回售支付工作。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	国泰君安证券股份有限公司	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	联系人	周亮	联系人电话	021-38676666
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱俪园公寓 508			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）			不适用				

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	根据《2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》的说明，本期债券募集资金优先用于偿还银行贷款，超过 3 亿元的部分用于补充公司流动资金。截止 2019 年 6 月 30 日，公司使用债券募集资金归还银行贷款 3.53 亿元、补充流动资金 3.45 亿元。2018 年 6 月 28 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行国债逆回购投资的议案》，同意在确保不影响债券募集资金使用的情况下，公司拟使用部分闲置债券募集资金进行国债逆回购投资，每日购买逆回购产品的余额不超过 45,000 万元，在上述额度内，该资金可滚动使用，投资期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。2018 年 7 月 16 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行国债逆回购投资的议案》。
期末余额（万元）	0.52
募集资金专项账户运作情况	专户运作正常。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	募集资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。

四、公司债券信息评级情况

公司于2019年6月21日在巨潮资讯网上披露了《公司债券2019年跟踪评级报告》，经公司债券信用评级机构联合信用评级有限公司审定，报告确定公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，华明电力装备股份有限公司公开发行的“18华明01”的债券信用等级为AAA。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施无变更，与募集说明书承诺一致，具体内容请参见公司于2018年5月9日在巨潮资讯网披露的《2018年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》。

公司将严格按照募集说明书约定的偿债计划及偿债保障措施履行相关偿付义务，按时、足额地准备资金用于公司债的本息兑付，充分保障债券投资者的利益。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

本报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

国泰君安证券股份有限公司作为18华明01的债券受托管理人，严格依照《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规，持续关注公司经营、财务及资信情况，积极履行受托管理人职责，出具了《公开发行2018年公司债券受托管理事务报告（2018年度）》和《国泰君安证券股份有限公司关于华明电力装备股份有限公司2018年公司债券重大事项的临时受托管理事务报告》，维护了债券持有人的合法权益；在履行受托管理人相关职责时，不存在与公司利益冲突情形。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	370.16%	292.80%	77.36%
资产负债率	41.38%	42.02%	-0.64%
速动比率	288.66%	240.57%	48.09%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	3.57	3.31	7.85%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

流动比率和速动比率增加，主要是由于流动负债中的应付票据减少。

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

本报告期内获得银行授信3.76亿，截止到报告期末银行授信余额9.56亿。

本报告期内提取银行借款2.94亿(含长期借款),按时偿还所有到期银行借款1.07亿.截止到报告期末已使用银行授信额度4.91亿,未使用银行授信额度4.65亿。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司在报告期内未出现违反公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内发生的重大事项请参见本报告书第五节“重要事项”中“其他重大事项的说明”内容。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起 2 个月内单独披露保证人报告期财务报表,包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益(股东权益)变动表

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：华明电力装备股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	554,470,783.42	552,887,879.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	307,605,198.27	605,534,640.00
应收账款	1,223,685,440.30	1,103,104,011.08
应收款项融资		
预付款项	133,935,888.10	94,728,108.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,345,890.13	52,339,736.39
其中：应收利息	925,930.43	617,339.60
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	457,080,161.91	415,455,740.20
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,695,115.54	35,443,704.96
流动资产合计	2,723,818,477.67	2,859,493,820.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		394,668,716.27
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	138,350,675.87	
其他非流动金融资产	256,318,040.40	
投资性房地产		
固定资产	327,645,432.34	343,950,769.50
在建工程	109,129,607.52	86,447,514.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	189,635,316.87	198,153,076.86
开发支出	15,618,654.64	11,347,698.03
商誉	99,688,874.67	99,688,874.67
长期待摊费用	5,611,997.24	6,084,425.49
递延所得税资产	66,265,686.09	49,864,642.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,208,264,285.64	1,190,205,718.26
资产总计	3,932,082,763.31	4,049,699,539.22
流动负债：		
短期借款	312,783,685.54	317,308,604.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	75,425,219.12	268,981,930.93
应付账款	184,299,712.97	205,902,459.61
预收款项	49,300,610.11	25,583,759.55
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,572,917.54	17,234,156.97
应交税费	25,229,476.74	67,446,389.88
其他应付款	47,039,271.56	68,695,418.37
其中：应付利息	6,351,829.12	28,695,531.35
应付股利	32,647,274.77	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,200,000.00	
其他流动负债		5,441,837.20
流动负债合计	735,850,893.58	976,594,556.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	163,800,000.00	
应付债券	697,351,526.77	697,060,670.70
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	12,978,816.08	10,460,326.36
递延所得税负债	17,123,021.15	17,653,580.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	891,253,364.00	725,174,577.73
负债合计	1,627,104,257.58	1,701,769,134.24
所有者权益：		
股本	90,260,777.00	90,260,777.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	942,044,784.47	954,339,994.41
减：库存股		
其他综合收益	100,429.96	506,158.48
专项储备		
盈余公积	17,133,681.97	17,133,681.97
一般风险准备		
未分配利润	1,250,448,090.72	1,218,341,504.38
归属于母公司所有者权益合计	2,299,987,764.12	2,280,582,116.24
少数股东权益	4,990,741.61	67,348,288.74
所有者权益合计	2,304,978,505.73	2,347,930,404.98
负债和所有者权益总计	3,932,082,763.31	4,049,699,539.22

法定代表人：肖毅

主管会计工作负责人：雷纯立

会计机构负责人：汤振辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	205,393,956.36	87,177,752.41
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,387,200.00	
应收账款		

应收款项融资		
预付款项	6,711,495.92	1,861,091.47
其他应收款	477,053,674.60	557,954,959.85
其中：应收利息	106,854.09	12,021,066.12
应收股利	7,500,000.00	40,000,000.00
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,102,559.22	576,427.68
流动资产合计	715,648,886.10	647,570,231.41
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,607,207,270.11	3,607,207,270.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	83,103.19	109,186.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,776.76	55,267.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,268,719.22	10,970,273.08
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,621,610,869.28	3,618,341,997.26
资产总计	4,337,259,755.38	4,265,912,228.67

流动负债：		
短期借款		30,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	280,151.22	1,476,140.75
应交税费	3,593,151.42	3,586,498.70
其他应付款	214,714,659.28	69,926,038.65
其中：应付利息	5,581,023.56	28,316,111.47
应付股利	32,647,274.77	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	218,587,961.92	104,988,678.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	697,351,526.77	697,060,670.70
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	697,351,526.77	697,060,670.70
负债合计	915,939,488.69	802,049,348.80
所有者权益：		

股本	759,239,130.00	759,239,130.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,573,449,024.58	2,573,449,024.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,441,234.96	33,441,234.96
未分配利润	55,190,877.15	97,733,490.33
所有者权益合计	3,421,320,266.69	3,463,862,879.87
负债和所有者权益总计	4,337,259,755.38	4,265,912,228.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	529,516,662.25	402,018,717.20
其中：营业收入	529,516,662.25	402,018,717.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	443,467,259.93	343,435,377.48
其中：营业成本	260,202,479.91	214,475,223.54
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	6,224,912.79	6,017,888.91
销售费用	83,821,224.38	56,651,320.30
管理费用	46,574,811.89	31,697,747.22
研发费用	12,873,313.26	15,484,260.50

财务费用	33,770,517.70	19,108,937.01
其中：利息费用	30,923,239.08	18,234,086.00
利息收入	3,035,671.74	1,190,068.11
加：其他收益	3,068,830.69	3,126,502.77
投资收益（损失以“-”号填列）	8,725,764.44	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,628,755.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-367,300.69	-32,085,673.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-426,845.05	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	65,421,096.68	29,624,168.90
加：营业外收入	6,658,732.17	13,307,572.50
减：营业外支出	379,739.55	840,121.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	71,700,089.30	42,091,620.15
减：所得税费用	1,603,898.57	1,430,143.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,096,190.73	40,661,476.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,096,190.73	40,661,476.38
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	64,753,861.11	41,078,008.67
2.少数股东损益	5,342,329.62	-416,532.29
六、其他综合收益的税后净额	-800,815.21	-727,447.97

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-405,728.52	-767,832.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-405,728.52	-767,832.83
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-405,728.52	-767,832.83
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-395,086.69	40,384.86
七、综合收益总额	69,295,375.52	39,934,028.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	64,348,132.59	40,310,175.84
归属于少数股东的综合收益总额	4,947,242.93	-376,147.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0853	0.0541

(二) 稀释每股收益	0.0853	0.0541
------------	--------	--------

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：肖毅

主管会计工作负责人：雷纯立

会计机构负责人：汤振辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	3,963,592.99	4,952,830.20
减：营业成本	3,940,592.99	4,952,830.20
税金及附加	13,622.26	1,839.80
销售费用		
管理费用	5,795,119.49	2,642,499.01
研发费用		
财务费用	9,521,124.44	6,155,826.58
其中：利息费用	23,026,229.58	
利息收入	15,831,139.46	
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,962,906.75	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,563,315.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,343,959.44	-5,236,850.05
加：营业外收入	150,174.89	700.00

减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-13,193,784.55	-5,236,150.05
减：所得税费用	-3,298,446.14	-1,309,037.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,895,338.41	-3,927,112.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,895,338.41	-3,927,112.44
（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）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	-9,895,338.41	-3,927,112.44
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	355,340,521.68	660,426,409.91
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,926,584.97	8,401,639.35
收到其他与经营活动有关的现金	96,041,515.36	12,000,350.25
经营活动现金流入小计	456,308,622.01	680,828,399.51
购买商品、接受劳务支付的现金	192,207,572.12	236,657,773.52
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	102,350,050.37	84,028,499.04
支付的各项税费	103,328,799.42	127,188,693.96
支付其他与经营活动有关的现金	92,188,052.62	90,203,418.93
经营活动现金流出小计	490,074,474.53	538,078,385.45
经营活动产生的现金流量净额	-33,765,852.52	142,750,014.06
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	3,155,113.50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,000.00	80,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,266,105.09	
收到其他与投资活动有关的现金	27,620,000.00	
投资活动现金流入小计	40,172,218.59	80,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,031,069.53	36,817,627.67
投资支付的现金	1,000,000.00	289,034,302.20
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	26,031,069.53	325,851,929.87
投资活动产生的现金流量净额	14,141,149.06	-325,771,929.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,625,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,625,000.00
取得借款收到的现金	293,176,458.33	203,500,000.00
发行债券收到的现金		696,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	56,580,427.86	17,721,024.05
筹资活动现金流入小计	349,756,886.19	919,346,024.05
偿还债务支付的现金	106,189,088.00	307,721,180.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,296,795.30	73,208,531.14
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	110,310,857.64	67,585,431.95
筹资活动现金流出小计	268,796,740.94	448,515,143.99
筹资活动产生的现金流量净额	80,960,145.25	470,830,880.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,500,309.51	-751,981.82
五、现金及现金等价物净增加额	57,835,132.28	287,056,982.43
加：期初现金及现金等价物余额	464,074,294.63	474,019,303.12
六、期末现金及现金等价物余额	521,909,426.91	761,076,285.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	280,150,186.32	153,572,794.86
经营活动现金流入小计	280,150,186.32	153,572,794.86
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,183,348.10	2,591,446.82
支付的各项税费	1,500.00	3,373.00
支付其他与经营活动有关的现金	114,778,516.98	32,998,469.03
经营活动现金流出小计	117,963,365.08	35,593,288.85
经营活动产生的现金流量净额	162,186,821.24	117,979,506.01
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	32,500,000.00	60,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	32,500,000.00	60,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他		

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,000,000.00	285,000,000.00
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	1,000,000.00	285,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	31,500,000.00	-225,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		696,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		696,500,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,470,550.00	60,731,638.04
支付其他与筹资活动有关的现金		4,964,000.00
筹资活动现金流出小计	75,470,550.00	65,695,638.04
筹资活动产生的现金流量净额	-75,470,550.00	630,804,361.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-67.63	1,077.88
五、现金及现金等价物净增加额	118,216,203.61	523,784,945.85
加：期初现金及现金等价物余额	87,177,752.41	38,390,250.89
六、期末现金及现金等价物余额	205,393,956.02	562,175,196.74

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	90,260,777.00				954,339,994.41		506,158.48		17,133,681.97		1,218,341,504.38		2,280,582,116.24	67,348,288.74	2,347,930,404.98

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	90,260,777.00			954,339,994.41		506,158.48		17,133,681.97		1,218,341,504.38		2,280,582,116.24	67,348,288.74	2,347,930,404.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-12,295,209.94		-405,728.52				32,106,586.34		19,405,647.88	-62,357,547.13	-42,951,899.25
(一)综合收益总额						-405,728.52				64,753,861.11		64,348,132.59	4,947,242.93	69,295,375.52
(二)所有者投入和减少资本				-12,295,209.94								-12,295,209.94	-67,304,790.06	-79,600,000.00
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他				-12,295,209.94								-12,295,209.94	-67,304,790.06	-79,600,000.00
(三)利润分配										-32,647,274.77		-32,647,274.77		-32,647,274.77
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-32,647,274.77		-32,647,274.77		-32,647,274.77

											77		77		77
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取								1,044,892.65					1,044,892.65		1,044,892.65
2. 本期使用								-1,044,892.65					-1,044,892.65		-1,044,892.65
(六)其他															
四、本期期末余额	90,260,777.00				942,044,784.47		100,429.96	17,133,681.97		1,250,448.09		2,299,987.76	4,990,741.61	2,304,978.50	2,304,978.50

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	90,260,777.00				955,185,379.56		-1,141,071.94	17,133,681.97		1,115,061.18		2,176,499.95	4,382,641.97	2,180,882,594.33		

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	90,260,777.00			955,185,379.56		-1,141,071.94		17,133,681.97		1,115,061,185.77		2,176,499,952.36	4,382,641.97	2,180,882,594.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-767,832.83				-19,661,121.73		-20,428,954.56	1,248,852.57	-19,180,101.99
（一）综合收益总额						-767,832.83				41,078,008.67		40,310,175.84	-376,147.43	39,934,028.41
（二）所有者投入和减少资本													1,625,000.00	1,625,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,625,000.00	1,625,000.00
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														
4. 其他														
（三）利润分配										-60,739,130.40		-60,739,130.40		-60,739,130.40
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-60,739,130.40		-60,739,130.40		-60,739,130.40

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	759,239,130.00				2,573,449,024.58				33,441,234.96	97,733,490.33		3,463,862,879.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-42,542,613.18		-42,542,613.18
（一）综合收益总额										-9,895,338.41		-9,895,338.41
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-32,647,274.77		-32,647,274.77
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,647,274.77		-32,647,274.77
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	759,239,130.00				2,573,449,024.58				33,441,234.96	55,190,877.15		3,421,320,266.69

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	506,159,420.00				2,829,832,872.51				30,382,714.36	130,945,935.37		3,497,320,942.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	506,159,420.00				2,829,832,872.51				30,382,714.36	130,945,935.37		3,497,320,942.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	253,079,710.00				-253,079,710.00					-64,666,242.84		-64,666,242.84
(一)综合收益总额										-3,927,112.44		-3,927,112.44
(二)所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									-60,739,130.40			-60,739,130.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-60,739,130.40			-60,739,130.40
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	253,079,710.00				-253,079,710.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	253,079,710.00				-253,079,710.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末余额	759,239,130.00			2,576,753,162.51				30,382,714.36	66,279,692.53		3,432,654,699.40
----------	----------------	--	--	------------------	--	--	--	---------------	---------------	--	------------------

三、公司基本情况

1.基本情况

华明电力装备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于2007年6月由原山东法因数控机械有限公司以账面净资产折股整体变更设立，公司注册地址为济南市天辰大街389号。

2.历史沿革

本公司前身山东法因数控机械有限公司系由自然人李胜军、郭伯春、管彤、刘毅于2002年8月共同出资设立的有限责任公司，设立时的注册资本为人民币300万元，李胜军、郭伯春、管彤、刘毅各出资75万元，各占注册资本的比例为25%。

2007年4月，公司股东李胜军、郭伯春、管彤、刘毅分别与山东瀚富投资咨询有限公司、陈钧、罗国标签订股权转让协议，股东李胜军、郭伯春、管彤、刘毅分别转让公司股权0.65%，共计2.60%，其中山东瀚富投资咨询有限公司受让2.00%，陈钧受让0.40%，罗国标受让0.20%。

2007年6月，根据公司股东会决议和发起人协议，原山东法因数控机械有限公司整体变更并更名为山东法因数控机械股份有限公司，以原山东法因数控机械有限公司截至2007年4月30日经审计净资产人民币109,455,854.35元，按1: 0.9958的比例折为山东法因数控机械股份有限公司股本人民币109,000,000.00元，剩余净资产455,854.35元转作资本公积处理，股东持股比例保持不变。

2008年7月，根据中国证券监督管理委员会《关于核准山东法因数控机械股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2008]975号），公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,650万股，并于2008年9月5日在深圳证券交易所挂牌交易，公开发行后，公司股本总额变更为人民币14,550万元。

2012年3月，根据公司2011年度股东大会决议，公司以2011年12月31日总股本14,550万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增后，公司股本总额变更为人民币18,915万元。

2015年12月，根据中国证券监督管理委员会《关于核准山东法因数控机械股份有限公司向上海华明电力设备集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2489号），公司实施重大资产重组，向上海华明电力设备集团有限公司等发行280,777,537股股份购买其持有的上海华明电力设备制造有限公司100%股权并定向发行36,231,883股新股募集配套资金。发行后，公司股本总额变更为人民币506,159,420.00元。

2016年7月，公司由山东法因数控机械股份有限公司更名为华明电力装备股份有限公司。

2018年5月，根据公司2017年度股东大会决议，公司以2017年12月31日总股本506,159,420股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后，公司股本总额变更为人民币759,239,130.00元。

截至2019年6月30日，本公司总股本为759,239,130股，其中有限售条件股份20,312,672股，占总股本的2.68%；无限售条件股份738,926,458股，占总股本的97.32%。

3.主营业务

公司主营业务为变压器有载分接开关和数控设备的研发、生产、销售以及电力工程和其他工程业务。

本公司本报告期纳入合并财务报表范围的子公司共16家，因处置沈阳华明电气设备有限公司减少1家。合并财务报表范围变化及子公司情况详见本附注“一、合并范围的变化”及本附注“七、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对具体交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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损益，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等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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，应当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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益

的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(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，但是放弃了对该金融资产的控制。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公司面临的风险水平。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差

额计入当期损益。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(7) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产包括摊余成本计量的金融资产、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，主要是指应收票据、应收账款、其他应收款、其他权益投资等。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额。对于不含重大融资成分的应收款项和应收票据，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，预期信用损失采用一般计量方法，即在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，除了单项评估信用风险的应收票据外，将其划分不同组合：

组合	确定组合的依据	预期信用风险评估
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的金融机构	承兑人为国有或股份制上市商业银行的票据，信用直接认定为没有风险；承兑人为其他银行或金融机构的票据，根据历史承兑情况、承兑人性质和规模、票据到期期限等因素对票据进行逐笔风险评估
商业承兑汇票	承兑人为除金融机构以外的企业	根据历史承兑情况、承兑人性质和规模、票据到期期限等因素对票据进行逐笔风险评估；票据到期后未被兑付的，视同应收账款计提信用减值

应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收账款的信用风险特征，将其划分为不同组合：

分类	确定组合的依据
单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	经营状况无明显异常
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项

其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

其他权益工具投资

本公司依据其他权益工具投资信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

11、应收票据

参考本章节附注10.金融工具

12、应收账款

参考本章节附注10.金融工具，其中按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，本公司采用账龄分析法，具体如下

账龄	应收账款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%
1—2年	20.00%
2—3年	30.00%
3—4年	50.00%
4—5年	80.00%
5年以上	100.00%

13、应收款项融资

参考本章节附注10.金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照信用风险评级、初始确认日期、账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合	说明
应收利息	本公司货币资金主要存放在国有或股份制商业银行，该类别的预期信用风险为0
其他应收款	分三个阶段进行风险评估

组合中的其他应收款，自初始确认后未发生显著信用风险的，参考"应收账款的账龄分析法"计提减值损失。ラウハネネコネモハセサケヨセアテトモニモハソミモキママヨヤシ」ヤアケヒカクマニモハソオマシフサユアアイネネニミモヒハ。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货主要包括原材料、在产品及半成品、产成品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用存货，采用加权平均法确定其实际成本。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易

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采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认净资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于投资方的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、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

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用房屋建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本公司无形资产相同的摊销政策。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-35	5%	2.71%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-18	5%	5.28%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-5	5%	19.00%-23.75%
办公、电子及其他设备	年限平均法	3-8	5%	11.88%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程

成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，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) 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；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于公司在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿产生，在企业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、企业确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时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，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

本公司商品销售收入主要包括变压器有载分接开关和数控设备销售收入。本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额

能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

公司根据实际经营情况，按以下两种方式确认销售收入：

- (1) 内销方式下，公司按照合同约定交付产品并经客户签收后确认销售收入；
- (2) 出口方式下，公司在完成报关出口手续后确认销售收入。

本公司承包的电力工程及其他工程业务，在工程项目完工并验收后确认收入。

40、政府补助

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司将与公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，公司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的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁承租方的租金，在不扣除免租期的整个租赁期内按直线法进行分摊，计入相关资产成本或当期损

益。本公司作为经营租赁出租方收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内按直线法进行分摊，计入租赁收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，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两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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
2017 年，财政部分别修订并发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会【2017】9 号)、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会【2017】14 号)，要求其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。	2019 年 4 月 29 日，公司召开第四届董事会第三十二次会计审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	根据新金融工具准则的衔接规定，公司从 2019 年 1 月 1 日起，按照新金融工具准则的规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，无需进行追溯调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，调整 2019 年期初留存收益或其他综合收益。
财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)，要求已执行企业会计准则的非金融企业按照本通知要求的格式编制财务报表。	2019 年 8 月 26 日召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	该变更仅对财务报表项目列示产生影响，对公司本报告期末资产总额、负债总额和股东权益总额以及本报告期净利润不存在影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
----	------------------	------------------	-----

流动资产：			
货币资金	552,887,879.74	552,887,879.74	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	605,534,640.00	605,534,640.00	
应收账款	1,103,104,011.08	1,103,104,011.08	
应收款项融资			
预付款项	94,728,108.59	94,728,108.59	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	52,339,736.39	52,339,736.39	
其中：应收利息	617,339.60	617,339.60	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	415,455,740.20	415,455,740.20	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,443,704.96	35,443,704.96	
流动资产合计	2,859,493,820.96	2,859,493,820.96	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	394,668,716.27		-394,668,716.27
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资		138,350,675.87	138,350,675.87
其他非流动金融资产		256,318,040.40	256,318,040.40
投资性房地产			
固定资产	343,950,769.50	343,950,769.50	
在建工程	86,447,514.72	86,447,514.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	198,153,076.86	198,153,076.86	
开发支出	11,347,698.03	11,347,698.03	
商誉	99,688,874.67	99,688,874.67	
长期待摊费用	6,084,425.49	6,084,425.49	
递延所得税资产	49,864,642.72	49,864,642.72	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,190,205,718.26	1,190,205,718.26	
资产总计	4,049,699,539.22	4,049,699,539.22	
流动负债：			
短期借款	317,308,604.00	317,308,604.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	268,981,930.93	268,981,930.93	
应付账款	205,902,459.61	205,902,459.61	
预收款项	25,583,759.55	25,583,759.55	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,234,156.97	17,234,156.97	
应交税费	67,446,389.88	67,446,389.88	
其他应付款	68,695,418.37	68,695,418.37	

其中：应付利息	28,695,531.35	28,695,531.35	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	5,441,837.20	5,441,837.20	
流动负债合计	976,594,556.51	976,594,556.51	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	697,060,670.70	697,060,670.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,460,326.36	10,460,326.36	
递延所得税负债	17,653,580.67	17,653,580.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	725,174,577.73	725,174,577.73	
负债合计	1,701,769,134.24	1,701,769,134.24	
所有者权益：			
股本	90,260,777.00	90,260,777.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	954,339,994.41	954,339,994.41	
减：库存股			
其他综合收益	506,158.48	506,158.48	
专项储备			

盈余公积	17,133,681.97	17,133,681.97	
一般风险准备			
未分配利润	1,218,341,504.38	1,218,341,504.38	
归属于母公司所有者权益合计	2,280,582,116.24	2,280,582,116.24	
少数股东权益	67,348,288.74	67,348,288.74	
所有者权益合计	2,347,930,404.98	2,347,930,404.98	
负债和所有者权益总计	4,049,699,539.22	4,049,699,539.22	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	87,177,752.41	87,177,752.41	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	1,861,091.47	1,861,091.47	
其他应收款	557,954,959.85	557,954,959.85	
其中：应收利息	12,021,066.12	12,021,066.12	
应收股利	40,000,000.00	40,000,000.00	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	576,427.68	576,427.68	
流动资产合计	647,570,231.41	647,570,231.41	
非流动资产：			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,607,207,270.11	3,607,207,270.11	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	109,186.75	109,186.75	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,267.32	55,267.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,970,273.08	10,970,273.08	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,618,341,997.26	3,618,341,997.26	
资产总计	4,265,912,228.67	4,265,912,228.67	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	1,476,140.75	1,476,140.75	
应交税费	3,586,498.70	3,586,498.70	
其他应付款	69,926,038.65	69,926,038.65	

其中：应付利息	28,316,111.47	28,316,111.47	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	104,988,678.10	104,988,678.10	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	697,060,670.70	697,060,670.70	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	697,060,670.70	697,060,670.70	
负债合计	802,049,348.80	802,049,348.80	
所有者权益：			
股本	759,239,130.00	759,239,130.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,573,449,024.58	2,573,449,024.58	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,441,234.96	33,441,234.96	
未分配利润	97,733,490.33	97,733,490.33	
所有者权益合计	3,463,862,879.87	3,463,862,879.87	
负债和所有者权益总计	4,265,912,228.67	4,265,912,228.67	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售、服务收入	18%、16%、11%、10%、6%、5%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、22%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税额	2%、1%

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
华明电力装备股份有限公司	25%
上海华明电力设备制造有限公司	15%
上海华明高压电气开关制造有限公司	15%
上海华明电气开关制造有限公司	25%
贵州长征电气有限公司	15%
沈阳华明电气设备有限公司	25%
山东法因智能设备有限公司	15%
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	25%
上海华明电力设备工程有限公司	25%
上海华明电力设备检修服务有限公司	25%
上海辰廷科技发展有限公司	25%
江苏隆基云能电力科技有限公司	25%
山东华明电力科技有限公司	25%
Huaming Overseas Company Limited	16.5%
HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED	16.5%
Hua Ming Power Grid Limited	16.5%
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	22%
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	20%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。子公司山东法因智能设备有限公司自行开发生产的嵌入式软件，享受有关增值税即征即退优惠政策。

(2) 企业所得税税收优惠

1) 子公司上海华明电力设备制造有限公司于2017年11月23日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合认定为高新技术企业，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR201731002708，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司自2017年起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

2) 子公司上海华明高压电气开关制造有限公司于2017年11月23日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合认定为高新技术企业，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR201731001488，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，子公司上海华明高压电气开关制造有限公司自2017年起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

3) 子公司山东法因智能设备有限公司于2018年11月30日被山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合认定为高新技术企业，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR201837000769，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，子公司山东法因智能设备有限公司自2018年起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

4) 根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）的规定，子公司贵州长征电气有限公司减按15%的税率征收企业所得税。

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	184,099.18	337,006.27
银行存款	445,029,922.60	463,736,795.57
其他货币资金	109,256,761.64	88,814,077.90
合计	554,470,783.42	552,887,879.74
其中：存放在境外的款项总额	3,262,346.64	3,572,012.09

其他说明

年末对使用有限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额

银行承兑保证金	12,479,215.03	71,542,249.50
保函保证金	4,777,053.48	5,271,335.61
国内信用证保证金	12,000,000.00	12,000,000.00
诉讼冻结银行存款	3,305,088.00	-
合计	32,561,356.51	88,813,585.11

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	99,603,546.45	284,487,648.52
商业承兑票据	208,001,651.82	321,046,991.48
合计	307,605,198.27	605,534,640.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	28,754,375.86
合计	28,754,375.86

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	225,684,648.96	
商业承兑票据	16,548,336.25	
合计	242,232,985.21	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,611,215.45	1.29%	18,611,215.45	100.00%		20,652,861.40	1.59%	20,652,861.40	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	18,611,215.45	1.29%	18,611,215.45	100.00%		20,652,861.40	1.59%	20,652,861.40	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,427,199,457.71	98.71%	203,514,017.41	14.26%	1,223,685,440.30	1,276,069,594.58	98.41%	172,965,583.50	13.55%	1,103,104,011.08
其中：										
按信用风险特征组合	1,427,199,457.71	98.71%	203,514,017.41	14.26%	1,223,685,440.30	1,276,069,594.58	98.41%	172,965,583.50	13.55%	1,103,104,011.08
合计	1,445,810,673.16	100.00%	222,125,232.86		1,223,685,440.30	1,296,722,455.98	100.00%	193,618,444.90		1,103,104,011.08

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	800,522,382.62
1 年以内小计	800,522,382.62
1 至 2 年	440,839,378.62
2 至 3 年	150,108,115.04
3 年以上	35,729,581.43
3 至 4 年	6,514,344.14
4 至 5 年	10,924,106.61
5 年以上	18,291,130.68
合计	1,427,199,457.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	193,618,444.90	31,250,970.76		2,744,182.80	222,125,232.86
合计	193,618,444.90	31,250,970.76		2,744,182.80	222,125,232.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
货款	2,744,182.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	与本公司关系	余额	坏账准备余额	占应收账款余额的比例
第一名	非关联方	267,000,000.00	13,350,000.00	18.47%
第二名	非关联方	233,693,000.00	47,007,900.00	16.16%
第三名	非关联方	135,000,000.00	39,100,000.00	9.34%
第四名	非关联方	65,742,354.40	3,391,595.67	4.55%
第五名	非关联方	50,750,000.00	10,150,000.00	3.51%
合计		752,185,354.40	112,999,495.67	52.03%

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	117,126,888.64	87.45%	84,855,234.96	89.58%
1至2年	13,916,893.24	10.39%	8,706,525.45	9.19%

2至3年	2,100,771.76	1.57%	168,497.19	0.18%
3年以上	791,334.46	0.59%	997,850.99	1.05%
合计	133,935,888.10	--	94,728,108.59	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	与本公司关系	金额	账龄	占预付账款总额的比例
第一名	非关联方	37,799,898.80	1年以内	28.22%
第二名	非关联方	21,897,781.30	1年以内	16.35%
第三名	非关联方	21,600,000.00	1年以内	16.13%
第四名	非关联方	8,705,982.92	2年以内	6.50%
第五名	关联方	6,936,932.77	1年以内	5.18%
合计		96,940,595.79		72.38%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	925,930.43	617,339.60
其他应收款	36,419,959.70	51,722,396.79
合计	37,345,890.13	52,339,736.39

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	925,930.43	617,339.60
合计	925,930.43	617,339.60

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人借款	9,372,876.50	10,437,977.87
保证金	5,770,485.00	5,652,006.98
押金	345,621.04	999,932.64
出口退税	544,638.44	700,619.99
非关联方往来款	26,551,587.78	40,025,447.36
其他	742,245.71	593,155.31
合计	43,327,454.47	58,409,140.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	5,912,050.66		774,692.70	6,686,743.36
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	320,751.41			320,751.41
本期核销			100,000.00	100,000.00
2019 年 6 月 30 日余额	6,232,802.07		674,692.70	6,907,494.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	12,729,234.60
1 年以内合计	12,729,234.60
1 至 2 年	15,452,193.91
2 至 3 年	4,774,004.74
3 年以上	639,798.03
3 至 4 年	1,000.00
4 至 5 年	92,372.00
5 年以上	546,426.03
合计	33,595,231.28

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
类别	期初余额	本期变动金额		
		计提	收回或转回	核销
其他应收款坏账准备	6,686,743.36	320,751.41		100,000.00
合计	6,686,743.36	320,751.41		

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
保证金	100,000.00

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：

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
第一名	非关联方往来款	19,655,220.74	1 年以内 7,923,560.4 元, 1-2 年 11,731,660.34 元	45.36%	2,742,510.09
第二名	保证金	4,036,000.00	2 至 3 年	9.32%	1,210,800.00
第三名	非关联方往来款	2,611,999.00	1 至 2 年	6.03%	522,399.80
第四名	备用金及个人借款	1,348,753.00	1 年以内	3.11%	67,437.65
第五名	出口退税	544,638.44	1 年以内	1.26%	27,231.92
合计	--	28,196,611.18	--	65.08%	4,570,379.46

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：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	99,366,837.15	3,672,838.08	95,693,999.07	76,034,486.75	3,424,921.11	72,609,565.64
在产品	183,149,023.49	210,149.06	182,938,874.43	163,655,004.15	298,593.68	163,356,410.47
库存商品	74,735,427.91	1,443,328.85	73,292,099.06	89,532,847.80	1,760,639.13	87,772,208.67
周转材料	3,188,879.55		3,188,879.55	2,868,722.76		2,868,722.76
发出商品	1,140,391.85		1,140,391.85	2,334,124.51		2,334,124.51
委托加工物资	1,524,439.07		1,524,439.07	718,659.38		718,659.38
光伏电站项目	99,301,478.88		99,301,478.88	85,796,048.77		85,796,048.77

合计	462,406,477.90	5,326,315.99	457,080,161.91	420,939,894.12	5,484,153.92	415,455,740.20
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

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) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,424,921.11	268,645.87		20,728.89		3,672,838.08
在产品	298,593.68	87,183.25		175,627.87		210,149.06
库存商品	1,760,639.13	460,336.39		777,646.68		1,443,328.85
合计	5,484,153.92	816,165.51		974,003.44		5,326,315.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(5) 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	99,366,837.15	3,672,838.08	95,693,999.07	76,034,486.75	3,424,921.11	72,609,565.64
在产品	183,149,023.49	210,149.06	182,938,874.43	163,655,004.15	298,593.68	163,356,410.47
库存商品	74,735,427.91	1,443,328.85	73,292,099.06	89,532,847.80	1,760,639.13	87,772,208.67
周转材料	3,188,879.55		3,188,879.55	2,868,722.76		2,868,722.76
发出商品	1,140,391.85		1,140,391.85	2,334,124.51		2,334,124.51
委托加工物资	1,524,439.07		1,524,439.07	718,659.38		718,659.38
光伏电站项目	99,301,478.88		99,301,478.88	85,796,048.77		85,796,048.77
合计	462,406,477.90	5,326,315.99	457,080,161.91	420,939,894.12	5,484,153.92	415,455,740.20

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

(6) 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	3,424,921.11	268,645.87		20,728.89		3,672,838.08
在产品	298,593.68	87,183.25		175,627.87		210,149.06
库存商品	1,760,639.13	460,336.39		777,646.68		1,443,328.85
合计	5,484,153.92	816,165.51		974,003.44		5,326,315.99

(7) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(8) 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
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	1,000,000.00	27,620,000.00
增值税期末留抵税额	7,662,015.28	1,021,609.14
待抵扣进项税		454,081.32
待认证进项税	827,082.52	6,188,668.24
预缴企业所得税	206,017.74	159,346.26
合计	9,695,115.54	35,443,704.96

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州遵义汇川农村商业银行股份有限公司	138,350,675.87	138,350,675.87
合计	138,350,675.87	138,350,675.87

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因

其他说明：

本项权益工具投资的取得不是为了近期出售，而且没有客观证据表明近期实际存在短期获利模式，本公司将该项投资指定为以公允价值计量其变动计入综合收益的金融资产。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

TPG Seville PartnersIII,Limited Partnership	256,318,040.40	256,318,040.40
合计	256,318,040.40	256,318,040.40

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	327,645,432.34	343,950,769.50
合计	327,645,432.34	343,950,769.50

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公、电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	298,929,191.08	316,547,751.35	16,017,577.90	42,506,563.11	674,001,083.44
2.本期增加金额		674,728.78	163,277.39	647,028.85	1,485,035.02
(1) 购置		674,728.78	163,277.39	647,028.85	1,485,035.02
(2) 在建工程					

转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,495,123.86	685,979.68	3,349,451.26	69,253.22	6,599,808.02
(1) 处置或报废		500,988.60	3,286,967.88	8,725.56	3,796,682.04
(2) 其他减少	2,495,123.86	184,991.08	62,483.38	60,527.66	2,803,125.98
4.期末余额	296,434,067.22	316,536,500.45	12,831,404.03	43,084,338.74	668,886,310.44
二、累计折旧					
1.期初余额	93,349,916.62	192,475,050.47	10,786,330.70	32,624,988.26	329,236,286.05
2.本期增加金额	5,555,181.40	8,456,819.19	654,763.90	1,142,000.27	15,808,764.76
(1) 计提	5,555,181.40	8,456,819.19	654,763.90	1,142,000.27	15,808,764.76
3.本期减少金额	1,633,265.57	479,965.05	2,497,199.48	7,770.50	4,618,200.60
(1) 处置或报废		479,965.05	2,191,959.93	7,770.50	2,679,695.48
(2) 其他减少	1,633,265.57		305,239.55		1,938,505.12
4.期末余额	97,271,832.45	200,451,904.61	8,943,895.12	33,759,218.03	340,426,850.21
三、减值准备					
1.期初余额		814,027.89			814,027.89
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		814,027.89			814,027.89
四、账面价值					
1.期末账面价值	199,162,234.77	115,270,567.95	3,887,508.91	9,325,120.71	327,645,432.34
2.期初账面价值	205,579,274.46	123,258,672.99	5,231,247.20	9,881,574.85	343,950,769.50

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,129,607.52	86,447,514.72
合计	109,129,607.52	86,447,514.72

(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
设备安装工程	4,058,554.86		4,058,554.86	4,058,554.86		4,058,554.86

募集资金投资项目	74,408,103.86		74,408,103.86	55,841,640.44		55,841,640.44
110KV 集成预装式变电站	26,422,901.77		26,422,901.77	26,422,901.77		26,422,901.77
其他零星工程	162,377.11		162,377.11	124,417.65		124,417.65
奉贤车间改造工程	4,077,669.92		4,077,669.92			
合计	109,129,607.52		109,129,607.52	86,447,514.72		86,447,514.72

(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
设备安装工程		4,058,554.86				4,058,554.86						
募集资金投资项目		55,841,640.44	18,566,63.42			74,408,103.86						
110KV 集成预装式变电站		26,422,901.77				26,422,901.77						
其他零星工程		124,417.65	267,466.52	229,507.06		162,377.11						
奉贤车间改造工程			4,077,669.92			4,077,669.92						
合计		86,447,514.72	22,911,599.86	229,507.06		109,129,607.52	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	188,748,581.67	62,704,208.12		220,598.19	5,373,141.17	257,046,529.15
2.本期增加 金额					356,286.12	356,286.12
(1) 购置					356,286.12	356,286.12
(2) 内部 研发						
(3) 企业						

合并增加						
3.本期减少金额	4,298,582.81				8,257.11	4,306,839.92
(1) 处置	4,298,582.81					4,298,582.81
(2) 处置子公司						
(3) 其他减少						
4.期末余额	184,449,998.86	62,704,208.12		220,598.19	5,721,170.18	253,095,975.35
二、累计摊销						
1.期初余额	36,138,373.10	19,031,171.57		220,598.19	3,503,309.43	58,893,452.29
2.本期增加金额	3,384,700.14	2,396,216.10			174,779.39	5,955,695.63
(1) 计提	3,384,700.14	2,396,216.10			174,779.39	5,955,695.63
3.本期减少金额	1,359,590.42				28,899.02	1,388,489.44
(1) 处置						
(2) 处置子公司	1,359,590.42					1,359,590.42
(3) 其他减少					28,899.02	28,899.02
4.期末余额	38,163,482.82	21,427,387.67		220,598.19	3,649,189.80	63,460,658.48
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						

1.期末账面价值	146,286,516.04	41,276,820.45			2,071,980.38	189,635,316.87
2.期初账面价值	152,610,208.57	43,673,036.55			1,869,831.74	198,153,076.86

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：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
SDZV 双断口真空有载分接开关	8,628,581.87	3,247,557.23						11,876,139.10
电子式晶闸管有载分接开关	2,719,116.16	1,023,399.38						3,742,515.54
合计	11,347,698.03	4,270,956.61						15,618,654.64

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
贵州长征电气有限公司	99,418,923.61					99,418,923.61
江苏隆基云能电力科技有限公司	269,951.06					269,951.06

合计	99,688,874.67					99,688,874.67
----	---------------	--	--	--	--	---------------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
装修费	161,764.05	17,830.75	9,683.90		169,910.90
服务费	5,121,495.65		399,077.58		4,722,418.07
其他	801,165.79		81,497.52		719,668.27
合计	6,084,425.49	17,830.75	490,259.00		5,611,997.24

其他说明

30、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	216,357,530.71	46,925,821.25	190,502,319.90	39,481,980.08
内部交易未实现利润	1,294,664.59	194,199.69	638,532.46	139,471.89
可抵扣亏损	71,413,898.33	17,262,316.47	33,750,024.55	7,846,348.01
计提的折扣与折让	1,126,841.96	169,026.29	1,626,788.08	244,018.21
递延收益	11,428,816.08	1,714,322.39	14,352,163.56	2,152,824.53

合计	301,621,751.67	66,265,686.09	240,869,828.55	49,864,642.72
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
购买日资产公允价值与账面价值的差额	114,153,474.33	17,123,021.15	117,690,537.82	17,653,580.67
合计	114,153,474.33	17,123,021.15	117,690,537.82	17,653,580.67

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		66,265,686.09		49,864,642.72
递延所得税负债		17,123,021.15		17,653,580.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	228,347,755.18	257,308,604.00
国内信用证融资	84,435,930.36	60,000,000.00
合计	312,783,685.54	317,308,604.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,583,517.62	65,456,554.22
银行承兑汇票	37,841,701.50	203,525,376.71
合计	75,425,219.12	268,981,930.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	154,021,649.53	172,619,777.72
1 年以上	30,278,063.44	33,282,681.89
合计	184,299,712.97	205,902,459.61

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	40,662,964.28	17,771,953.87
1 年以上	8,637,645.83	7,811,805.68
合计	49,300,610.11	25,583,759.55

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,302,834.73	88,502,442.84	91,182,957.61	13,622,319.96
二、离职后福利-设定提存计划	931,322.24	10,875,580.63	10,856,305.29	950,597.58
合计	17,234,156.97	99,378,023.47	102,039,262.90	14,572,917.54

(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	8,691,480.04	76,107,958.57	78,643,411.12	6,156,027.49
2、职工福利费		2,897,655.82	2,897,655.82	
3、社会保险费	450,043.21	5,908,823.28	5,919,612.25	439,254.24
其中：医疗保险费	394,219.48	4,889,102.03	4,979,785.47	303,536.04
工伤保险费	25,859.47	258,771.56	260,089.38	24,541.65
生育保险费	29,964.26	497,078.49	415,866.20	111,176.55
其他		263,871.20	263,871.20	
4、住房公积金	275,585.20	2,824,896.49	2,811,390.40	289,091.29
5、工会经费和职工教育经费	6,885,726.28	564,030.93	711,810.27	6,737,946.94
8、其他		199,077.75	199,077.75	

合计	16,302,834.73	88,502,442.84	91,182,957.61	13,622,319.96
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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	896,086.02	10,508,816.10	10,497,583.43	907,318.69
2、失业保险费	35,236.22	366,764.53	358,721.86	43,278.89
合计	931,322.24	10,875,580.63	10,856,305.29	950,597.58

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,924,260.79	40,558,977.81
企业所得税	12,939,384.36	22,594,306.49
个人所得税	331,382.45	313,652.91
城市维护建设税	370,287.04	887,781.73
教育费附加	428,773.26	1,082,745.43
地方教育费附加	91,851.23	430,815.05
房产税	655,684.52	575,969.57
土地使用税	336,074.10	481,993.02
印花税	81,496.75	488,814.93
地方水利建设基金	3,642.24	10,032.78
其他	66,640.00	21,300.16
合计	25,229,476.74	67,446,389.88

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	6,351,829.12	28,695,531.35
应付股利	32,647,274.77	
其他应付款	8,040,167.67	39,999,887.02
合计	47,039,271.56	68,695,418.37

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	259,972.22	
企业债券利息	5,581,023.56	28,264,273.97
短期借款应付利息	510,833.34	431,257.38
合计	6,351,829.12	28,695,531.35

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	32,647,274.77	
合计	32,647,274.77	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款		24,891,455.55
计提的折扣与折让	1,126,841.96	1,626,788.08
待付费用	4,692,575.56	9,676,633.10
保证金	1,734,029.45	1,554,708.00
设备质保金	461,596.00	
固定资产采购款		481,208.04
其他	25,124.70	1,769,094.25
合计	8,040,167.67	39,999,887.02

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	27,200,000.00	
合计	27,200,000.00	

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的递延收益		5,441,837.20
合计		5,441,837.20

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
并购贷	163,800,000.00	
合计	163,800,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	697,351,526.77	697,060,670.70
合计	697,351,526.77	697,060,670.70

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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
”18 华明 01“公司债	700,000,000.00	2018-5-14	5 年	700,000,000.00	697,060,670.70			290,856.07		697,351,526.77
合计	--	--	--	700,000,000.00	697,060,670.70			290,856.07		697,351,526.77

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	10,460,326.36	2,518,489.72		12,978,816.08	
合计	10,460,326.36	2,518,489.72		12,978,816.08	--

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
原募投项目 扶持资金						2,493,900.28	2,493,900.28	与资产相关
高端型钢数 控加工准备 研发及产业 化项目	2,340,000.00						2,340,000.00	与资产相关
中央预算投 资拨款	6,521,666.44						6,521,666.44	与资产相关
高压电气设 备制造基地 产业化项目	48,659.92					24,589.44	73,249.36	与资产相关
牵引变用无 励磁分接开 关产品研发	500,000.00						500,000.00	与收益相关
创新人才培 养经费	1,050,000.00						1,050,000.00	与收益相关
合计	10,460,326.36					2,518,489.72	12,978,816.08	

其他说明：

根据财会[2019]6号，将2018年末分类为“其他流动负债”的政府补助重分类至“递延收益”

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	90,260,777.00						90,260,777.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	954,339,994.41		12,295,209.94	942,044,784.47
合计	954,339,994.41		12,295,209.94	942,044,784.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	506,158.48	-800,815.21				-405,728.52	-395,086.69	100,429.96
外币财务报表折算差额	506,158.48	-800,815.21				-405,728.52	-395,086.69	100,429.96
其他综合收益合计	506,158.48	-800,815.21				-405,728.52	-395,086.69	100,429.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、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		1,044,892.65	1,044,892.65	
合计		1,044,892.65	1,044,892.65	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	17,133,681.97			17,133,681.97
合计	17,133,681.97			17,133,681.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	1,218,341,504.38	1,115,061,185.77
调整后期初未分配利润	1,218,341,504.38	1,115,061,185.77

加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,753,861.11	164,019,449.01
应付普通股股利	32,647,274.77	60,739,130.40
期末未分配利润	1,250,448,090.72	1,218,341,504.38

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	525,045,299.54	259,169,167.87	398,433,892.47	213,879,455.58
其他业务	4,471,362.71	1,033,312.04	3,584,824.73	595,767.96
合计	529,516,662.25	260,202,479.91	402,018,717.20	214,475,223.54

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,427,772.59	1,592,805.91
教育费附加	1,126,864.68	1,172,293.48
房产税	1,227,203.86	1,201,486.58
土地使用税	687,653.55	1,190,962.92
印花税	139,119.76	67,004.10
地方教育附加	576,287.09	781,528.99
其他	40,011.26	11,806.93
合计	6,224,912.79	6,017,888.91

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,724,995.67	16,675,207.68
服务费	32,906,868.91	25,631,229.37
交通差旅费	4,317,247.02	3,410,083.73
业务招待费	5,119,588.31	2,548,973.63
办公费	2,375,900.13	546,467.10
业务宣传费	3,678,535.97	2,349,550.71
运输费	11,754,683.12	3,844,761.04
折扣与折让	-499,946.12	1,118,618.23
其他	443,351.37	526,428.81
合计	83,821,224.38	56,651,320.30

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,211,088.17	13,049,289.99
租赁费	5,905,459.65	5,555,524.28
水电费	1,150,381.43	1,133,581.28
办公费	2,459,655.89	1,984,984.11
差旅费	1,194,632.86	1,042,397.85
业务招待费	568,661.56	636,516.50
车辆费	817,736.30	503,081.50
折旧与摊销	7,269,004.78	2,430,525.59
审计法律咨询费	5,587,313.34	3,810,876.48
其他	1,410,877.91	1,550,969.64
合计	46,574,811.89	31,697,747.22

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

材料费用	5,572,408.12	4,931,616.96
职工薪酬	6,458,875.05	8,702,856.25
折旧与摊销	340,149.25	1,162,759.02
新产品设计费、新工艺规程制定费、新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费	161,026.08	35,631.52
其他	340,854.76	651,396.75
合计	12,873,313.26	15,484,260.50

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,923,239.08	18,234,086.00
减：利息收入	3,035,671.74	1,190,068.11
加：汇兑损失	2,094,386.14	556,266.07
加：担保费用	2,311,320.75	
加：其他支出	1,477,243.47	1,508,653.05
合计	33,770,517.70	19,108,937.01

其他说明：

67、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
增值税退税	133,121.96	203,155.29
政府补助	2,923,347.48	2,923,347.48
个税手续费返还	12,361.25	
合计：	3,068,830.69	3,126,502.77

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	5,570,650.94	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,155,113.50	

合计	8,725,764.44	
----	--------------	--

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-320,751.41	
应收账款坏账损失	-31,308,003.62	
合计	-31,628,755.03	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-32,146,438.95
二、存货跌价损失	-367,300.69	60,765.36
合计	-367,300.69	-32,085,673.59

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

处置固定资产收益	-426,845.05	
合计:	-426,845.05	

74、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	5,770,160.00	10,802,590.15	5,770,160.00
其他	888,572.17	2,504,982.35	888,573.23
合计	6,658,732.17	13,307,572.50	6,658,733.23

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
产业扶持资 金	普陀区财政 局					4,910,000.00	4,690,000.00	与收益相关
区域发展贡 献奖	上海市普陀 区投资促进 办公室					200,000.00	200,000.00	与收益相关
专利资助费	普陀区财政 局					50,760.00	107,307.50	与收益相关
上海市奉贤 区庄行镇财 政所企业奖 补	上海市奉贤 区庄行镇财 政所					10,000.00		与收益相关
江桥镇扶持 资金	上海市嘉定 区国库收付 中心					38,000.00	269,000.00	与收益相关
2018 年长征 镇产业扶持 资金	普陀区财政 局					10,000.00		与收益相关
扶持奖励	上海郛桥经 济园区管理 委员会					551,400.00	2,498,100.00	与收益相关
						5,770,160.00		

其他说明:

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	339,920.00	399,420.00	339,920.00
非流动资产毁损报废损失	955.06		955.06
其他	38,864.49	440,701.25	38,864.49
合计	379,739.55	840,121.25	379,739.55

其他说明：

76、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	18,041,303.40	11,256,951.21
递延所得税费用	-16,437,404.83	-9,826,807.44
合计	1,603,898.57	1,430,143.77

(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	71,700,089.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,925,022.32
子公司适用不同税率的影响	-16,016,391.26
调整以前期间所得税的影响	48,181.24
非应税收入的影响	-473,267.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	81,208.53
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	39,144.77
所得税费用	1,603,898.57

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,770,160.00	10,802,590.15
利息收入	2,205,084.46	1,040,515.09
保证金	862,787.99	
往来款	86,698,018.46	
收回备用金		
其他	505,464.45	157,245.01
合计	96,041,515.36	12,000,350.25

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
各项费用	81,986,459.73	72,899,845.82
备用金借款	5,464,691.39	5,196,695.29
保证金	680,627.45	12,106,877.82
对外捐赠	339,920.00	
往来款	125,958.75	
其他	3,590,395.30	
合计	92,188,052.62	90,203,418.93

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
银行理财产品	27,620,000.00	
合计	27,620,000.00	

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
银行承兑保证金	56,580,427.86	17,721,024.05
合计	56,580,427.86	17,721,024.05

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
银行承兑保证金	5,819,402.09	62,621,431.95
发债相关费用		4,964,000.00
收购子公司少数股东权益	79,600,000.00	
支付并购款	24,891,455.55	
合计	110,310,857.64	67,585,431.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	70,096,190.73	40,661,476.38
加：资产减值准备	31,996,055.72	32,085,673.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,808,764.76	13,851,449.35
无形资产摊销	5,955,695.63	1,687,915.99
长期待摊费用摊销	508,089.75	14,398.76

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）	426,845.05	
财务费用（收益以“-”号填列）	34,423,548.59	19,108,937.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,725,764.44	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,401,043.37	-10,204,266.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-530,559.52	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,624,421.71	-87,631,942.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	125,978,670.97	285,175,174.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-251,677,924.68	-151,998,801.88
经营活动产生的现金流量净额	-33,765,852.52	142,750,014.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	521,909,426.91	761,076,285.55
减：现金的期初余额	464,074,294.63	474,019,303.12
现金及现金等价物净增加额	57,835,132.28	287,056,982.43

（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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,300,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	33,894.91
其中：	--
其中：	--

处置子公司收到的现金净额	9,266,105.09
--------------	--------------

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	521,909,426.91	464,074,294.63
三、期末现金及现金等价物余额	521,909,426.91	464,074,294.63

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	32,561,456.77	承兑保证金、信用证保证金、保函保证金
应收票据	28,754,375.86	应收票据质押池保证金
合计	61,315,832.63	--

其他说明：

82、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	--	--	
其中：美元	5,917,826.05	6.8747	40,683,278.76
欧元	1,505,684.25	7.8170	11,769,933.79
港币	69,494.84	0.8797	61,131.84
土耳其里拉	296,841.85	1.1909	353,508.96
俄罗斯卢布	1,117,898.82	0.1090	121,850.97
澳大利亚元	2,863.52	4.8156	13,789.57
应收账款	--	--	

其中：美元	2,518,433.03	6.8747	17,313,471.55
欧元	4,297,734.16	7.8170	33,595,387.93
港币		0.8797	
俄罗斯卢布	15,589,359.44	0.1090	1,699,240.18
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	10,000.00	6.8747	68,747.00
土耳其里拉	293,596.04	1.1909	349,643.52
俄罗斯卢布	1,402,745.10	0.1090	152,899.22
澳大利亚元	10,000.00	4.8156	48,156.00
应付账款			
其中：美元	922,022.17	6.8747	6,338,625.81
土耳其里拉	59,154.65	1.1909	70,447.27
俄罗斯卢布	27,632,791.74	0.1090	3,011,974.30
其他应付款			
其中：美元	2,046,656.75	6.8747	14,070,151.16
欧元	6,530.26	7.8170	51,047.04
俄罗斯卢布	2,935,295.69	0.1090	319,947.23

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

本公司境外子公司Huaming Overseas Company Limited、HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED、Hua Ming Power Grid Limited主要经营地为香港，记账本位币为港币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司境外子公司HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ主要经营地为土耳其，记账本位币为土耳其里拉，编制财务报表时折算为人民币。

本公司境外子公司Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"主要经营地为俄罗斯，记账本位币为俄罗斯卢布，编制财务报表时折算为人民币。

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
钢结构数控加工设备生产项目	2,576,680.80	其他收益	2,576,680.80
中央预算拨款（4号厂房及室外配套）	151,666.68	其他收益	151,666.68
高端型钢数控加工准备研发及产业化项目	195,000.00	其他收益	195,000.00
产业扶持资金	4,910,000.00	营业外收入	4,910,000.00
区域发展贡献奖	200,000.00	营业外收入	200,000.00
专利资助费	50,760.00	营业外收入	50,760.00
上海市奉贤区庄行镇财政所企业奖补	10,000.00	营业外收入	10,000.00
江桥镇扶持资金	38,000.00	营业外收入	38,000.00
2018年长征镇产业扶持资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
上海郛桥经济园区管理委员会扶持奖励	551,400.00	营业外收入	551,400.00
合计：	8,693,507.48		8,693,507.48

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
沈阳华明电气设备有限公司	9,300,000.00	100.00%	股权转让	2019年03月31日	控制权转移	5,570,650.94						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

6、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	
上海华明电力设备制造有限公司	上海	上海	分接开关研发、销售	100.00%		发行股份购买
上海华明高压电气开关制造有限公司	上海	上海	分接开关生产		100.00%	同一控制下企业合并
上海华明电气开关制造有限公司	上海	上海	电气设备生产		100.00%	同一控制下企业合并
上海华明电力设备工程有限公司	上海	上海	分接开关及其他电力设备销售、电力工程施工	100.00%		同一控制下企业合并
贵州长征电气有限公司	遵义	遵义	分接开关生产、销售		100.00%	现金购买
上海华明电力设备检修服务有限公司	上海	上海	电力设备维修		35.00%	设立
山东华明电力科技有限公司	济南	济南	房屋租赁	100.00%		设立
江苏隆基云能电力科技有限公司	溧阳	溧阳	配售电项目开发及运营管理	100.00%		现金购买
上海辰廷科技发展有限公司	上海	上海	技术服务	100.00%		设立
山东法因智能设备有限公司	济南	济南	数控设备生产、销售	100.00%		设立
雷牡智能焊接技	上海	上海	智能焊接设备销		100.00%	设立

术（上海）有限公司			售、服务			
Huaming Overseas Company Limited	香港	香港	分接开关销售		100.00%	设立
HUA MING POWER ELECTRONICS EQUIPMENT HONG KONG LIMITED	香港	香港	电力项目投资		100.00%	设立
Hua Ming Power Grid Limited	香港	香港	电力项目投资		100.00%	设立
HM ELEKTROMEK ANIK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	土耳其巴勒克埃西尔	土耳其巴勒克埃西尔	分接开关生产、销售		51.00%	设立
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	俄罗斯叶卡捷琳堡市	俄罗斯叶卡捷琳堡市	电力设备生产、销售		99.99%	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：

上海华明电力设备检修服务有限公司

一、基于公司设立时的公司章程中记载关于公司董事会构成：董事会为股东会的执行机构。董事会成员为三人，其中，设董事长一人。董事由股东提名候选人，经股东会选举产生。股东上海华明电力设备销售有限公司有权提名二名董事候选人，其余各股东有权提名一名董事候选人。

二、基于公司设立时全体股东签署的投资协议：

1、上海华明电力设备检修服务有限公司持股35%，但是根据投资协议在以下事项中，其余各方需与本公司保持一致意见：

- (1) 选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- (2) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案。

2、各方确认，华明销售对于华明检修公司能够实现控制，从而华明检修公司可以被华明销售或华明销售之关联方纳入财务合并报表范围。若本《协议》任何约定与本条款相冲突，则其余股东同意无条件配合华明销售对该等冲突条款予以修订。

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
上海华明电力设备检修服务有限公司	65.00%	-32,024.00		586,915.91
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	51.00%	-74,352.60		4,388,857.75
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	99.99%	-15.38		14,967.95

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
上海华明电力设备检修服务有限公司	27,020,606.50	627,122.74	27,647,729.24	26,744,781.69		26,744,781.69	3,145,227.87	44,949.92	3,190,177.79	802,926.29		802,926.29
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	29,015,129.35	3,010,496.08	32,025,625.43	22,927,790.00		22,927,790.00	20,731,464.97	3,952,504.35	24,683,969.32	13,334,206.97		13,334,206.97
Общество с ограниченной ответственностью	6,439,147.66	94,515.23	6,533,662.89	5,828,301.77		5,828,301.77	5,321,393.04	188,012.85	5,509,405.89	4,626,962.92		4,626,962.92

ОТВЕТСТВ ЕННОСТЬ Ю "ХУАМ ИН"												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
上海华明电 力设备检修 服务有限公 司	19,486,445.3 3	-49,267.69	-1,597,052.45	2,901,337.13	897,652.59	-112,748.50	-112,748.50	-56,735.30
HM ELEKTROM EKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	11,769,694.7 5	-151,740.01	-4,787,446.40	1,900,573.66	21,975,538.3 7	697,014.80	-6,266,290.14	-1,030,776.89
Общество с ограниченно й ответственн остью "ХУАМИН"	3,634,801.16	-153,780.74	67,601.38	-90,053.15	5,198,054.28	148,375.01	121,482.05	-618,349.49

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、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	

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

其他说明

(3) 重要联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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------	-------------

	失	享的净利润)	
--	---	--------	--

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的, 分类为共同经营的依据:

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、权益性投资、银行借款等, 各项金融工具的详细情况说明见本附注五.10 金融工具。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡, 将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平, 使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标, 本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险, 建立适当的风险承受底线并进行风险管理, 并及时可靠地对各种风险进行监督, 将风险控制在限定的范围之内。

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、港币、土耳其里拉和俄罗斯卢布有关, 除出口业务及境外子公司以外币进行交易外, 本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险, 本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究, 保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作, 并在合同中安排有利的结算条款。同时在出口销售业务中, 若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时, 本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。信用风险主要产生于流动资金和应收账款等。

为降低信用风险，本公司在签订销售合同时加强客户资信评估和信用审批。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

4) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资		256,318,040.40		256,318,040.40
(三) 其他权益工具投资		138,350,675.87		138,350,675.87
持续以公允价值计量的资产总额		394,668,716.27		394,668,716.27
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

参考非活跃市场相同或类似资产的报价

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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
上海华明电力设备集团有限公司	上海	投资与资产管理	5,000.00 万元	33.34%	33.34%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是肖日明、肖毅、肖申父子三人。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1.(1)。

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
上海华明工业电器科技有限公司	同受实际控制人控制
蔡健	肖毅配偶

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

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
上海华明工业电器科技有限公司	房产	7,263,832.97	7,144,503.77
肖日明	房产	142,600.02	285,200.01

关联租赁情况说明

根据公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为4,748.55平方米的房产租赁给本公司使用，租赁期限自2016年12月1日至2019年11月30日，本年租金为5,476,977.60元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与肖日明签订的《房屋租赁合同》，肖日明将自有房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积为204.37平方米，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为276,000.00元。

根据子公司上海华明电力设备制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为3,980.52平方米的房产租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为3,922,802.46元。

根据子公司上海华明高压电气开关制造有限公司与上海华明工业电器科技有限公司签订的《房屋租赁合同》，上海华明工业电器科技有限公司将面积为5,467.98平方米的房产租赁给上海华明高压电气开关制造有限公司使用，租赁期限自2018年1月1日至2020年12月31日，本年租金为5,388,694.29元。

(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				

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
肖毅,蔡健	60,000,000.00	2019年02月20日	2020年02月20日	否
肖毅,蔡健	18,000,000.00	2019年03月28日	2020年03月27日	否
肖毅,蔡健	20,000,000.00	2019年02月22日	2020年02月22日	否
肖毅,蔡健	50,000,000.00	2018年12月05日	2019年12月04日	否
肖毅	50,000,000.00	2018年11月21日	2019年11月19日	否
肖毅	27,000,000.00	2018年08月15日	2019年02月15日	是
肖毅	100,000,000.00	2018年08月15日	2019年08月15日	否
肖毅	20,000,000.00	2018年03月21日	2019年03月20日	是

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
工资薪金	1,855,421.00	1,393,908.72

(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

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

母子公司担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额（元）	起始日	到期日
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	191,000,000	2019.05.27	2026.05.26
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	60,000,000	2019.02.20	2020.02.20
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	18,000,000	2019.03.28	2020.03.27
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	20,000,000	2019.02.22	2020.02.22
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	50,000,000	2018.12.05	2019.12.04
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	50,000,000	2018.11.21	2019.11.19
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	27,000,000	2018.08.15	2019.02.15
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	100,000,000	2018.08.15	2019.08.15
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	27,784,988	2018.07.12	2019.05.21
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	20,000,000	2018.03.21	2019.03.20
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	70,000,000	2018.05.17	2019.05.17
华明电力装备股份有限公司	上海华明电力设备制造有限公司	30,000,000	2018.02.01	2019.09.12

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	106,854.09	12,021,066.12
应收股利	7,500,000.00	40,000,000.00
其他应收款	469,446,820.51	505,933,893.73
合计	477,053,674.60	557,954,959.85

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司借款利息	106,854.09	12,021,066.12
合计	106,854.09	12,021,066.12

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海华明电力设备制造有限公司	7,500,000.00	40,000,000.00
合计	7,500,000.00	40,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人借款	30,000.00	
押金	345,621.04	615,006.04
合并范围内关联方往来款	493,849,759.81	532,069,502.57
其他	19,993.64	10,845.85
合计	494,245,374.49	532,695,354.46

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	26,761,460.73			26,761,460.73
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	1,962,906.75			1,962,906.75
2019 年 6 月 30 日余额	24,798,553.98			24,798,553.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	493,899,753.45
1 年以内合计	493,899,753.45
1 至 2 年	1,200.00
2 至 3 年	344,421.04
合计	494,245,374.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,761,460.73		1,962,906.75	24,798,553.98
合计	26,761,460.73		1,962,906.75	24,798,553.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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:

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
上海华明电力设备工程有限公司	往来款	493,211,334.81	1 年以内	99.79%	24,660,566.74
山东华明电力科技有限公司	往来款	438,425.00	1 年以内	0.09%	21,921.25
济南高新技术产业开发区管委会建设管理局	押金	344,421.04	2-3 年	0.07%	103,326.31
山东法因智能设备有限公司	往来款	200,000.00	1 年以内	0.04%	10,000.00
王中平	备用金及个人借款	10,000.00	1 年以内	0.00%	500.00
合计	--	494,204,180.85	--	99.99%	24,796,314.30

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	3,607,207,270.11		3,607,207,270.11	3,607,207,270.11		3,607,207,270.11
合计	3,607,207,270.11		3,607,207,270.11	3,607,207,270.11		3,607,207,270.11

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海华明电力设备制造有限公司	2,850,000,000.00					2,850,000,000.00	
山东法因智能设备有限公司	396,187,171.08					396,187,171.08	
山东华明电力科技有限公司	34,329,015.83					34,329,015.83	
上海辰廷科技发展有限公司	287,000,000.00					287,000,000.00	
江苏隆基云能电力科技有限公司	20,165,159.47					20,165,159.47	
上海华明电力设备工程有限公司	19,525,923.73					19,525,923.73	
合计	3,607,207,270.11					3,607,207,270.11	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(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
其他业务	3,963,592.99	3,940,592.99	4,952,830.20	4,952,830.20
合计	3,963,592.99	3,940,592.99	4,952,830.20	4,952,830.20

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,143,805.89	
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）	8,693,507.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	508,833.69	

减：所得税影响额	2,239,839.85	
少数股东权益影响额	38,230.09	
合计	12,068,077.12	--

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	2.82%	0.0853	0.0853
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.29%	0.0694	0.0694

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有公司法定代表人签名的公司2019年半年度报告文件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。