

华明电力装备股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人肖毅、主管会计工作负责人李胜刚及会计机构负责人(会计主管人员)赵广亮声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及公司未来发展展望、经营计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
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.....	32
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	58
第七节 优先股相关情况.....	58
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	72
第十一节 财务报告.....	73
第十二节 备查文件目录.....	167

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	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）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	山东省济南市天辰大街 389 号		
注册地址的邮政编码	250101		
办公地址	山东省济南市天辰大街 389 号		
办公地址的邮政编码	250101		
公司网址	www.huaming.com		
电子信箱	dsh@huaming.com		

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 52708966-8362	021 52708966-8362
传真	021 52708966-8362	021 52708966-8362
电子信箱	dsh@huaming.com	dsh@huaming.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	变更为统一社会信用代码：91370100742413648L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年公司重大资产重组完成，主营业务在原来的数控设备业务基础上增加电力设备业务和电力工程业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2015 年 12 月 28 日公司向上海华明电力设备制造有限公司的股东发行的 28,077.75 万股（有限售条件流通股）在深交所上市。公司的控股股东由李胜军、郭伯春、刘毅三人变更为上海华明电力设备集团有限公司，实际控制人变更为肖日明、肖毅、肖申父子三人。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	毕强、唐守东

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市浦东新区银城中路 168 号上海银行大厦 20 楼	李宁、余姣	2015 年 11 月 12 日至 2018 年 12 月 31 日
恒泰长财证券有限责任公司	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 5 层	靳磊、张建军	2015 年 11 月 12 日至 2018 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年		本年比上年增 减	2014 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	1,036,717,894.98	602,919,766.23	602,919,766.23	71.95%	300,616,854.09	571,766,204.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	237,048,804.97	203,303,262.27	203,303,262.27	16.60%	18,375,032.52	163,082,019.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	221,172,544.30	201,669,206.49	201,669,206.49	9.67%	7,894,547.21	152,909,943.13

经营活动产生的现金流量净额（元）	-130,657,207.06	105,002,545.21	105,002,545.21	-224.43%	14,501,318.94	20,009,518.08
基本每股收益（元/股）	0.47	0.72	0.72	-34.72%	0.1	0.58
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.72	0.72	-34.72%	0.1	0.58
加权平均净资产收益率	13.39%	32.94%	32.94%	-19.55%	3.14%	29.90%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年末增减	2014 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	2,275,067,609.27	2,032,518,847.83	2,032,518,847.83	11.93%	767,509,384.19	791,610,199.63
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,871,946,512.59	1,675,857,118.59	1,675,857,118.59	11.70%	590,658,198.32	514,971,381.13

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司重大资产重组标的上海华明电力设备制造有限公司 100%股权在 2015 年 12 月 3 日完成资产过户，上海华明电力设备集团有限公司成为上市公司控股股东。根据《企业会计准则第 22 号-企业合并》的相关规定，公司本次企业合并并在会计上应认定为反向购买，购买日确定为 2015 年 12 月 31 日。基于以上信息，公司 2015 年度合并财务报表按照反向收购原则编报，利润表及现金流量表数据未包含原法因数控业务。2016 年合并报表数据为合并范围内公司全部数据。基本每股收益较去年同期下降 34.72%，主要原因是 2015 年财务报表基于反向购买的会计处理原则进行编制，在计算 2015 年的基本每股收益时所用的股票数量为购买上海华明资产定向增发的股票数量 280,777,537 股，而在计算 2016 年的基本每股收益时所用的股票数量为本公司发行在外的所有普通股股票数量 506,159,420 股。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	151,714,962.59	317,015,130.68	215,403,315.81	352,584,485.90
归属于上市公司股东的净利润	30,262,820.25	62,730,673.76	50,745,482.26	93,309,828.70
归属于上市公司股东的扣除非经	25,178,774.77	57,511,370.63	49,200,726.43	89,281,672.47

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	3,696,900.53	45,040,194.25	-6,774,845.87	-172,619,455.97

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-151,057.39	1,169,761.61	2,094,440.37	
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）	15,721,551.72	4,192,496.67	10,760,166.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			5,118.60	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			-576,029.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,739,325.58			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	762,989.87	1,396,305.90	-146,969.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-4,745,491.70		
减：所得税影响额	3,215,804.10	382,975.95	1,964,650.30	
少数股东权益影响额（税后）	-19,254.99	-3,959.25		
合计	15,876,260.67	1,634,055.78	10,172,076.75	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）电力设备业务

公司主要从事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，近几年来其有载分接开关产销量稳居全球第二、中国第一。

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。远距离控制通讯是分接开关的核心技术之一，可实现对变压器的远程控制，对电网电压、负荷、档位、设备状况等进行遥测，收集运行数据，为今后电网大数据、调度自动化等新的电网发展方向提供了技术保证。因此，分接开关兼具电气一次设备和二次设备的功能和特点。

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。因此，公司的销售团队与变压器厂形成良好的长期合作关系，同时，公司市场部门针对电网公司以及其它工业客户了解市场信息、进行产品宣传工作，扩大产品在终端客户中的知名度和影响力。除西藏外，公司在国内各省、自治区及直辖市均有销售和服务团队，便于及时了解客户需求，快速反应。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。

公司的主要产品包括：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（H型钢、角钢、C型钢、口型钢、十字梁、钢管）、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，这也是国际数控机床业发展的主流趋势之一。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）电力工程业务及其它业务

公司的电力工程业务包括光伏电站PC承包和其它变电站承包业务等。公司目前光伏电站承包合同额占比较大，因此下文重点介绍。

在光伏电站承包业务中，针对已经取得完整相关批文的光伏电站投资企业，公司积极接触，经过多轮谈判后，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。

光伏电站项目需采购的物料主要包括光伏组件、逆变器、电线电缆、变电站等。其中光伏组件占总体成本较高，需严格保证组件产品性能，并要求其提供较长的质保期，由其在质保期内承担与组件性能和质量有关的风险。

公司与电站投资企业签订PC合同后，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。光伏电站的建设主要分为土建施工和机电安装两部分。土建施工主要包括场地平整、围护建设、光伏电站平衡基础施工、场内道路、照明及其他基础设施施工等；机电安装主要包括系统支架和电池组件的安装固定、电池方阵的安装调试、直流线路的架设、汇流箱及配电柜的安装等。项目小组根据施工进度申请物料采购，落实电站的建设进度，确保项目按期完工。

光伏电站建成后，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（通常称为“光伏电站专业收购方”），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，如有余额，再支付给电站投资企业的股东。

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	报告期末在建工程余额较年初增长 86.31%，主要是募投项目投入增加所致。
货币资金	报告期末货币资金余额较年初减少 36.06%，主要是在建电力工程项目采购主要材料及设备支付货币资金增加、向股东分派现金股利、偿还银行短期借款且未续借所致。
应收票据	报告期末应收票据余额较年初减少 40.74%，主要是在建电力工程项目采购主要材料及设备支付票据所致。
应收账款	报告期末应收账款余额较年初增长 114.42%，主要是电力工程项目工程款尚未收回所致。
预付账款	报告期末预付账款余额较年初增长 1137.06%，增加金额约 7927 万元，主要是在建电力工程项目采购主要材料及设备预付货款所致。
应收利息	报告期末应收利息余额较年初减少 76.27%，主要是定期存款及银行理财产品计提的利息减少所致。
存货	报告期末存货余额较年初增长 140.03%，主要是电力工程在建项目未完工结算，以及数控设备未交付订单备货增加所致。
短期借款	报告期末短期借款余额较年初减少 100%，主要是本期偿还银行借款后未续借所致。
应付票据	报告期末应付票据余额较年初增长 41.55%，主要是支付给供应商的尚未到期解付的银行承兑汇票增加所致。
应付账款	报告期末应付账款余额较年初增长 98.51%，主要是电力工程项目供应商未到支付期的货款及质量保证金增加所致。
预收款项	报告期末预收账款余额较年初增长 37.12%，主要是预收的产品销售合同定金及提货款增加所致。
应付职工薪酬	报告期末应付职工薪酬余额较年初增长 36.45%，主要是计提的 2016 年度职工绩效奖金增加所致。

其他应付款	报告期末其他应付款余额较年初减少 41.48%，主要是报告期末未执行的商业折扣减少及支付了 2015 年重大资产重组财务顾问费 800 万元所致。
-------	---

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）电力设备业务

公司是国内分接开关市场的领军企业，具有二十多年分接开关的研发、生产经验，在行业中具有举足轻重的作用。近年来公司开发的多项新产品填补了国内空白，达到国际先进水平。已具备先进的工艺水平及全产业链的生产能力，其分接开关的制造技术成熟、完善，在行业内处于领先地位。

1、公司是我国有载分接开关行业占龙头地位供应商。公司是有载分接开关行业国内销量第一，世界销量第二的生产和销售商。领先的设备研发、生产工艺和试验检测能力，奠定了公司在我国出货量最大的分接开关供应商的市场地位，20多年来，以其产品良好的可靠性，在客户和各电网公司中具备了较好声誉。

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，扫除了特高压设备全面国产化的最后一个堡垒。

3、高精度、全产业链的制造工艺。公司目前80%的零件均通过数控机床加工，并自行设计了专用的数控设备，以提高零件的总体加工精度。公司还拥有自建的低压钢模精密浇铸生产系统，经过低压钢模成型的零部件，其致密性和机械强度比原先的工艺提高了50%，实现了从钢锭、铝锭到最终产品的全产业链制造。仅真空泡、电缆线等少数零部件需要外购，确保了上海华明在产品质量上的长期领先优势。

4、国内在网运行设备数量最多。随着国家对电网的改革，电网公司运维业务采取市场化运作将成为趋势。公司凭借国内第一的在网运行设备数量，在运维服务中能持续为客户提供原厂技术服务，继续保持市场优势。

（二）数控设备业务

公司在数控成套加工设备领域深耕细作20余年，在产品性能、销售网络、售后服务、价格、市场认可度、品牌等方面与竞争对手相比优势明显。

1、公司拥有专业的研发团队及老中青梯队建设，保证研发团队的经验与活力。明确产品开发项目负责制，以项目奖励方式推动新产品开发及老产品的升级换代，确保产品拥有较长的生命周期及稳定的产品性能。

2、公司拥有庞大的销售网络体系，在国内分社10个营销大区，在国际分设东南亚、印度、南美、中东、欧美等销售区域，及时获取客户信息并做出反应。

3、拥有完备的售后服务体系，公司根据国内与国际市场设立专业的售后服务团队，针对客户提出的需求及问题快速反馈与解决。

4、公司产品与欧美、日本同类产品相比，虽然在加工精度方面存在差距，但价格优势明显，具备非常高的性价比。

（三）电力工程业务

公司进入电力工程虽然较晚，但正逐步形成自己的核心竞争力。

1、电力工程业务涉及电网公司、以及众多的设备制造商，公司20多年来在电力领域的深耕经营，积累了良好口碑，对客户理解较深，对项目风险点的把握较为全面，与电网公司、电力工程涉及的设备商之间沟通也比较顺畅，这些都为项

目的最终成功奠定了坚实基础。

2、公司的主营业务稳定，盈利能力较强，负债率很低，融资能力突出。由于电力工程业务所需资金量较大，公司能充分发挥融资优势，确保项目顺利进行。

3、电力工程业务的部分设备供应商同时也是公司分接开关业务的客户，公司能与这些客户形成更牢固的战略合作关系，同时推动分接开关业务和电力工程业务稳步增长。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，为厘清管理思路、提高决策效率，公司对组织架构进行了优化，确保了数控设备业务和电力设备业务的稳健经营，同时积极顺应行业发展趋势，积极拓展了电力工程业务和环保工程业务，全年业绩表现良好。

1、优化组织架构、提升经营效率

公司将原上市公司中的数控设备业务从上市公司中整体剥离，设立了全资子公司承继原有的数控设备业务。剥离后，上市公司成为以决策管理、资本运作为主的控股公司，下辖电力设备业务子公司和数控设备业务子公司，整体架构更加清晰，既保证了电力设备业务和数控设备业务的独立发展，提高运作效率，又能确保对各业务单元的有效管控，降低经营风险。

2、积极拓展新的产品市场、增加产品主业

公司在稳步发展电力设备、数控设备业务的基础上，紧跟国家产业政策趋势，积极进入电力工程和脱硫脱硝烟塔产品市场，效果良好。

2016年，公司共实现营业收入103,671.79万元，同比增长71.95%；归属于上市公司股东的净利润23,704.88万元，同比增长16.60%。具体分析如下：

(1) 电力设备业务

公司完成重大资产重组之后，电力设备产品的品牌效应提升，进一步提高了客户认可度。以此为契机，公司积极向客户推销SHZV、VCM等型号的高端产品，在超高压分接开关市场取得了规模销售，同时，鉴于低端电力设备产品竞争加剧，公司适当减少了低端产品的销售比重。2016年公司电力设备业务共实现营业收入58,987.92万元，虽然较2015年的营业收入略有下降，但毛利率同比略有推升，产品销售结构进一步优化。

上海华明的技术团队继续坚持不断创新，产品研发工作成效明显。此外，公司进一步加强了销售费用管理，强化销售考核，销售费用有所降低。

华明土耳其2016年实现营业收入1,441.70万元，开局良好。此外，为积极拓展俄罗斯市场，公司投资设立了华明俄罗斯子公司，公司国际化又落一子。

公司特高压直流分接开关生产基地及研发中心建设正按计划实施，将进一步提升公司的核心竞争力。

(2) 数控设备业务

数控设备业务方面，公司一方面紧盯市场需求变化、抓住特高压输电电网建设的契机，积极调整内部产品生产计划、加大铁塔成套数控加工设备的生产，有效满足了市场的产品需求。另一方面，公司积极向老客户提供老产品改造升级、维护、配件销售等增值业务，增加营业收入。2016年公司数控设备业务实现营业收入23,078.36万元，同比增长7.16%。

在“增收”的同时，积极开展了“节流”工作，进一步整合了部门及相关资源，压缩生产辅助及管理岗位，完善采购集中招标，优化了激励政策，减支效果明显。

公司积极对原有产品进行了优化、升级，尤其是高速角钢钻、高速三位钻系列产品，产品的稳定性、加工精度得到明显提升，得到了客户的认可与好评，确保了公司在钢结构、铁塔成套加工设备领域的行业地位。此外，随着我国高铁、军工、航空航天等行业快速发展，剪短焊机技术需求越来越大，2016年5月，公司投资设立了雷牡智能焊接技术（上海）有限公司，进入该领域。

(3) 电力工程业务

2016年，针对我国光伏行业快速发展和电力改革的市场机会，公司充分利用自身深耕电力市场多年所积累的行业资源，积极拓展了光伏电站和箱式变电站工程业务，新签署了多个电力工程承包合同，其中部分项目在2016年已全部完工，贡献营业收入19,429.81万元，培育了新的业务增长点，公司整体业务发展更加均衡。

(4) 其它业务

随着国家对环保产业的大力支持，对生产型企业气体排放的标准越来越高，对治理雾霾的决心越来越大，公司积极进入脱硫脱销、除尘烟塔工程项目市场，成立了环保项目事业部，一方面与行业相关专家积极合作，一方面聘请高水平技术人员研发、消化相关技术，已初步掌握了“霉法”、“湿法”的脱硫脱销、除尘技术。2016年公司实现脱硫脱销、除尘烟塔工程项目收入1,645.07万元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,036,717,894.98	100%	602,919,766.23	100%	71.95%
分行业					
装备制造	820,662,774.53	79.16%	602,919,766.23	100.00%	36.11%
电力工程	194,298,128.89	18.74%			
其他	21,756,991.56	2.10%			
分产品					
电力设备	589,879,154.96	56.90%	602,919,766.23	100.00%	-2.16%
数控设备	230,783,619.57	22.26%			
电力工程	194,298,128.89	18.74%			
其他	21,756,991.56	2.10%			
分地区					
国内	941,341,692.44	90.80%	535,768,529.55	88.86%	75.70%
国际	95,376,202.54	9.20%	67,151,236.68	11.14%	42.03%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年同
--	------	------	-----	---------	---------	---------

				同期增减	同期增减	期增减
分行业						
装备制造	790,670,115.82	363,325,116.40	54.05%	31.14%	69.70%	-10.44%
电力工程	194,298,128.89	158,397,836.74	18.48%			
其他	21,756,991.56	18,403,891.45	15.41%			
分产品						
电力设备	589,879,154.96	205,358,173.92	65.19%	-2.16%	-4.08%	0.70%
数控设备	230,783,619.57	157,966,942.48	31.55%			
电力工程	194,298,128.89	158,397,836.74	18.48%			
其他	21,756,991.56	18,403,891.45	15.41%			
分地区						
国内	940,278,233.25	502,629,922.43	46.54%	75.50%	169.76%	-18.68%
国际	95,376,202.54	37,496,922.16	60.69%	42.03%	35.01%	2.05%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
装备制造	602,919,766.23	214,097,445.09	64.49%	5.45%	-0.88%	2.27%
电力工程						
其他						
分产品						
电力设备	602,919,766.23	214,097,445.09	64.49%	5.45%	-0.88%	2.27%
数控设备						
电力工程						
其他						
分地区						
国内	535,768,529.55	186,323,718.62	65.22%	4.30%	-4.32%	3.13%
国际	67,151,236.68	27,773,726.47	58.64%	15.62%	30.59%	-4.74%

变更口径的理由

2015年12月公司重组完成后，公司主营业务在原来数控设备业务基础上增加了电力设备业务，同时2016年度公司拓展了电力工程业务。考虑到以上变化，公司主营业务数据统计口径在报告期做了相应调整，以更全面、清晰的反映公司业务情况。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
装备制造	销售量	元	363,325,116.4	214,097,445.09	69.70%
	生产量	元	375,353,113.32	213,686,979.11	75.66%
	库存量	元	58,008,104.44	10,096,888.02	474.51%
电力工程	销售量	元	158,397,836.74		
	生产量	元	357,553,195.49		
	库存量	元	199,155,358.75		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

相关数据同比发生较大变动的原因主要有两方面：1、2015年度公司合并报表按反向购买原则编制，不包含原法因数控的数控设备业务，2016年公司的合并报表数据则包括了原法因数控的数控设备业务。2、2016年公司新拓展了电力工程业务。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

否

1、2015 年 9 月30日，本公司全资子公司上海华明电力设备制造有限公司与河南益昌建筑工程有限公司、苏文电能科技有限公司作为联合体与河南红安浩月能源有限公司签署了《内黄县马上乡农业大棚棚顶 2 万千瓦光伏电站项目 EPC 总承包合同》，合同总金额中设备部分归属于上海华明电力设备制造有限公司，金额为人民币:12,654 万元(大写：壹亿贰仟陆佰伍拾肆万圆整)，合同于2016年6月确认营业收入和利润。

2、2016年7月27日，本公司全资孙公司上海华明电力设备销售有限公司（以下简称“华明销售”）与信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司山东分公司（以下简称“设计院”）组成联合体，与山东星球企业孵化有限公司（以下称“发包方”或“业主”）及其股东高贺先生在山东枣庄签署了《山东星球企业孵化有限公司米山顶村60MW光伏电站项目EPC总承包合同》（以下简称“主合同”）；合同约定发包方委托承包方按合同要求承担山东星球企业孵化有限公司米山顶村60MW光伏电站项目EPC总承包任务。合同总价为人民币45000万元（大写：肆亿伍仟万元人民币整），并且2016年10月27日，华明销售与设计院组成的联合体，同发包方山东星球企业孵化有限公司及其股东高贺共同签署了《山东星球企业孵化有限公司米山顶村60MW光伏电站项目EPC总承包合同之补充合同》（以下简称“补充合同”），补充合同生效后，米山顶村60兆瓦光伏电站项目的建设将从2016年延期至2017年执行，该项目在2016年暂未给公司带来收入和利润。

3、2016年9月27日公司全资孙公司上海华明电力设备销售有限公司（以下简称“乙方”）与合肥市大川新能源科技有限公司（以下简称“甲方”）、马计湘、陈国才、刘慧君、四川鸿升万和电力工程有限公司（以下简称丙方）一起签署了《合肥市大川新能源科技有限公司长丰县沈岗水库20MW&林庄水库20MW光伏发电项目PC总承包合同》（以下简称“主合同”），并且甲方、乙方和丙方于2016年10月9日签署了《合肥市大川新能源科技有限公司长丰县沈岗水库20MW&林庄水库20MW光伏发电项目PC总承包合同之补充合同》（以下简称“补充合同一”），并且甲方、乙方和丙方于2016年12月1日签署了《合肥市大川新能源科技有限公司长丰县沈岗水库20MW&林庄水库20MW光伏发电项目PC总承包合同之补充合同》（以下简称“补充合同二”）；合同约定甲方作为发包方委托承包方乙方和丙方（联合体）按合同要求承担甲方长丰县沈岗水库20MW&林庄水库20MW光伏发电项目PC总承包任务。本合同为固定总价合同，合同总价为人民币30500万元（大写：叁亿零伍佰万元人民币整），其中乙方合同额为29200万元（大写：贰亿玖仟贰佰万元人民币整），丙方合同额为1300万元（大写：壹仟叁佰万元人民币整）。截止报告期末，合同正在履行，该项目在2016年暂未给公司带来收入和利润。

4、2016年12月1日公司全资孙公司上海华明电力设备销售有限公司与内乡天海新能源有限公司、河南劲风光电新能源有

限公司共同签订了《南阳市内乡乍曲乡100MW&马山口镇50MW光伏电站项目PC总承包合同》（以下简称“本合同”），约定内乡天海新能源有限公司作为发包方委托承包方（华明销售）按合同要求承担内乡天海新能源有限公司的南阳市内乡乍曲乡100MW及马山口镇50MW光伏电站项目（以下简称“光伏项目”）的PC总承包任务。合同总金额为人民币109,500.00万元。截止报告期末，合同正在履行，该项目在2016年暂未给公司带来收入和利润。

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
装备制造	原材料	281,556,582.76	77.49%	159,073,670.85	74.30%	77.00%
装备制造	人工成本	49,311,200.11	13.57%	37,977,560.46	17.74%	29.84%
装备制造	制造费用	32,457,333.53	8.93%	17,046,213.78	7.96%	90.41%
电力工程	工程材料	128,047,777.24	80.84%			
电力工程	工程劳务	30,350,059.50	19.16%			
其他	其他	18,403,891.45	100.00%			

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力设备	原材料	154,383,946.18	75.18%	159,073,670.85	74.30%	-2.95%
电力设备	人工成本	37,398,136.78	18.21%	37,977,560.46	17.74%	-1.53%
电力设备	制造费用	13,576,090.96	6.61%	17,046,213.78	7.96%	-20.36%
数控设备	原材料	127,172,636.58	80.51%			
数控设备	人工成本	11,913,063.33	7.54%			
数控设备	制造费用	18,881,242.57	11.95%			
电力工程	工程材料	128,047,777.24	80.84%			
电力工程	工程劳务	30,350,059.50	19.16%			
其他	其他	18,403,891.45	100.00%			

说明

- 1、2015年度公司合并报表按反向购买原则编制，不包含原法因数控的数控设备业务，2016年公司的合并报表数据则包括了原法因数控的数控设备业务。
- 2、2016年公司新拓展了电力工程和其他业务。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司重大资产重组标的上海华明电力设备制造有限公司100%股权在2015年12月3日完成资产过户，上海华明电力设备集

团有限公司成为上市公司控股股东。根据《企业会计准则第22号-企业合并》的相关规定，公司本次企业合并会计上应认定为反向购买，购买日确定为2015年12月31日。基于以上信息，公司2016年度合并财务报表及上年同期数据应按照反向购买的会计处理原则进行编制。本公司本年纳入合并财务报表范围的公司共11家，与纳入本次合并财务报表的上期合并范围相比，新增合并范围内公司3家，因设立山东法因智能设备有限公司、雷牡智能焊接技术（上海）有限公司、Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"（华明俄罗斯）导致合并范围增加3家。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

公司重大资产重组标的上海华明电力设备制造有限公司100%股权在2015年12月3日完成资产过户，上海华明电力设备集团有限公司成为上市公司控股股东。根据《企业会计准则第22号-企业合并》的相关规定，公司本次企业合并会计上应认定为反向购买，购买日确定为2015年12月31日。基于以上信息，公司2015年度合并财务报表及上年同期数据应按照反向购买的会计处理原则进行编制，只反映了上海华明的电力设备业务，不包括原法因数控的业务。而2016年度合并不仅反映了上海华明的电力设备业务，还包括原法因数控的数控设备业务，同时2016年新增电力工程业务。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	366,800,170.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.42%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	108,153,846.15	10.43%
2	第二名	78,763,201.66	7.60%
3	第三名	70,756,870.43	6.83%
4	第四名	56,420,886.94	5.44%
5	第五名	52,705,365.60	5.08%
合计	--	366,800,170.78	35.38%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	318,075,804.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.50%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	第一名	100,854,436.12	14.74%
2	第二名	79,879,879.90	11.68%
3	第三名	64,256,410.27	9.39%
4	第四名	44,030,629.70	6.44%
5	第五名	29,054,448.48	4.25%
合计	--	318,075,804.47	46.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	99,034,767.75	80,024,935.10	23.75%	主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016 年度财务报表中销售费用增加原法因数控数据以及子公司给客户产品销售折扣的减少所致。
管理费用	108,587,867.60	63,444,406.23	71.15%	主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016 年度财务报表中管理费用增加原法因数控数据。
财务费用	-9,111,469.00	888,122.34	-1,125.92%	主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016 年度财务报表中财务费用增加原法因数控数据，以及汇率变动导致汇兑收益增加，银行借款减少导致贷款利息减少所致。
资产减值损失	25,694,312.97	4,973,311.33	416.64%	主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016 年度财务报表中资产减值损失增加原法因数控数据，以及应收账款坏账准备计提增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

2016年，上海华明不断加大技术创新力度，在箱式真空电抗开关、新的V型开关、在线监测技术和电动机构在线净油一体化装置和液压机上下料机械手等方面开展了大量研发工作，效果明显，进一步增强了公司的技术实力。

数控设备方面，公司积极对原有产品进行优化、升级，尤其是高速角钢钻、高速三位钻系列产品取得了不错的效果，优化后，产品的稳定性、加工精度得到明显提升，得到了客户的认可与好评。此外公司在脱硫脱硝、除尘烟塔产品方面，与

外部专家积极合作，消化、转化相关技术，目前已经初步掌握“霉法”、“湿法”的脱硫脱硝及除尘技术，为公司在这一领域奠定了坚实的技术基础。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	152	91	67.03%
研发人员数量占比	12.58%	11.59%	0.99%
研发投入金额（元）	40,802,800.99	25,945,596.38	57.26%
研发投入占营业收入比例	3.94%	4.30%	-0.36%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	759,424,267.47	496,313,046.12	53.01%
经营活动现金流出小计	890,081,474.53	391,310,500.91	127.46%
经营活动产生的现金流量净额	-130,657,207.06	105,002,545.21	-224.43%
投资活动现金流入小计	361,581,631.13	108,335,019.78	233.76%
投资活动现金流出小计	367,992,776.00	5,874,859.68	6,163.86%
投资活动产生的现金流量净额	-6,411,144.87	102,460,160.10	-106.26%
筹资活动现金流入小计	6,558,155.84	389,816,406.31	-98.32%
筹资活动现金流出小计	110,820,117.47	149,776,230.65	-26.01%
筹资活动产生的现金流量净额	-104,261,961.63	240,040,175.66	-143.44%
现金及现金等价物净增加额	-237,201,731.86	449,893,931.99	-152.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入小计同比增长53.01%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表增加原法因数控数据。

2、经营活动现金流出小计同比增长127.46%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表

增加原法因数控数据，以及2016年新增电力工程业务采购支出。

3、投资活动现金流入小计同比增长233.76%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表增加原法因数控数据，以及公司2016年投资银行理财收回3.58亿元。

4、投资活动现金流出小计同比增长6163.86%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表增加原法因数控数据，以及公司2016年投资银行理流出3.4亿元。

5、筹资活动现金流入小计同比下降98.32%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表增加原法因数控数据。

6、筹资活动现金流出小计同比下降26.01%，主要是反向购买会计准则报表编制关于合并范围的要求，2016年度财务报表增加原法因数控数据，以及2015年重组前上海华明存在现金分红。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司净利润为：234,214,061.10元，经营活动现金净流量为：-130,657,207.06元，差异为：364,871,268.16元，原因分析如下：

1、经营性应收项目较期初增加285,602,491.27元，经营性应付项目较期初增加105,902,386.28元，以上两项不影响净利润但减少经营活动现金净流量179,700,104.99元。

2、由于公司部分电力工程还未完工结算结转成本，导致公司存货较期初增加239,092,878.69元，存货增加虽不影响净利润但会增加经营活动现金流出的金额，从而导致经营活动现金净流量减少。

3、本年度计提固定资产折旧费用31,277,928.68元，土地等无形资产摊销4,453,623.60元，计提资产减值损失25,694,312.97元，以上三项因素减少净利润但不影响经营活动现金净流量，合计为61,425,865.25元。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,739,325.58	0.98%	主要是银行理财产品收益	否
资产减值	25,694,312.97	9.16%	主要是按账龄分析法计提的坏账准备变动额	是
营业外收入	18,190,544.29	6.48%	主要是政府补助	否
营业外支出	806,081.45	0.29%	固定资产处置损失及捐赠支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	383,657,931.6	16.86%	600,039,916.09	29.52%	-12.66%	主要是在建电力工程项目采购主要

	3					材料及设备支付货币资金增加、向股东分派现金股利、偿还银行短期借款且未续借所致。
应收账款	573,486,835.63	25.21%	267,459,066.99	13.16%	12.05%	主要是电力工程项目工程款未到收款期所致。
存货	407,329,725.45	17.90%	169,700,266.86	8.35%	9.55%	主要是电力工程在建项目未完工结算，以及数控设备未交付订单备货增加所致。
固定资产	352,759,815.81	15.51%	373,920,889.27	18.40%	-2.89%	无重大变化。
在建工程	8,775,388.64	0.39%	4,710,028.96	0.23%	0.16%	主要是募投项目投入增加所致。
短期借款			50,000,000.00	2.46%	-2.46%	主要是本期偿还银行借款后未续借所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

为提高货币资金使用效率，法因智能与浙商银行济南分行签订资产池质押担保合同，将收取客户的银行承兑汇票质押给银行作为新开银行承兑汇票的保证金。截至到2016年12月31日，质押给银行的银行承兑汇票金额为14,142,937.66元。

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
661,290,706.08	6,717,174.26	9,744.78%

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）

上海华明电力设备制造有限公司	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】	增资	250,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	电力产品	增资到位			否	2016年01月12日	(2016)008号
山东法因智能设备有限公司	智能设备及数控机械设备的研发、生产、销售；计算机软件的研发、销售；工业自动化控制系统技术咨询；电子元器件的销售；机械零部	新设	396,187,171.08	100.00%	自有资金	无	长期	数控机床设备	注册完成		7,783,671.90	否	2016年02月23日	(2016)018号

	件的加工、销售；货物进出口；环境保护专用设备的研发、生产、销售和技术服务；环保工程项目的设计、施工、技术服务。													
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	智能焊接、机电设备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，机电设备零部件、电子产品、焊接设备及辅助装置的维修、销售，从事货物及技术的进	新设	3,500,000.00	60.75%	自有资金	夏伦华、王宁宁	长期	智能焊机	注册完成		-1,677,491.24	否	2016年05月20日	(2016)040号

	出口业务, 商务信息咨询。													
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМ ИН"	电力设备销售	新设	649,935.00	99.99%	自有资金	亚曾科·亚历山大·维克多洛维奇	长期	电力产品	注册完成		-271,011.73	否	2016年07月20日	(2016)062号
合计	--	--	650,337,106.08	--	--	--	--	--	--	0.00	5,835,168.93	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	定向增发	33,204.58	1,095.36	1,095.36	0	0	0.00%	32,109.22	补充流动资金及以货币资金形态存放在银行	0
合计	--	33,204.58	1,095.36	1,095.36	0	0	0.00%	32,109.22	--	0

募集资金总体使用情况说明
募投项目已经开始建设，部分项目尚未结算。

(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	否	28,500	28,500	922.46	922.46	3.24%	2017年12月31日	0	否	否
研发中心建设项目	否	6,500	6,500	172.9	172.9	2.66%	2017年12月31日	0	否	否
承诺投资项目小计	--	35,000	35,000	1,095.36	1,095.36	--	--		--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	35,000	35,000	1,095.36	1,095.36	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无									
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一次会议审议通过拟使用不超过 25,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过十二个月（2016 年 6 月 8 日至 2017 年 6 月 7 日），公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 24,082.60 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	尚未使用的募集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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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批准	32,281,778	1,405,276,117.26	1,210,627,151.96	784,613,824.66	267,122,815.85	232,506,292.73

		的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】						
山东法因智能设备有限公司	子公司	智能设备及数控机械设备、液压气动元件的研发、生产、销售；计算机软件的研发、销售；工业自动化控制系统技术咨询；电子元器件的销售；机械零部件的加工、销售；货物进出口；环境保护专用设备的研发、生产、销售和技术服务；环保工程项目的设计、施工、技术服务。	396,187,171	590,147,340.82	403,312,427.67	202,861,627.92	3,122,727.64	7,125,256.59

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
山东法因智能设备有限公司	新投资取得	7,125,256.59
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	新投资取得	-1,677,491.24
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	新投资取得	-271,011.73

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

根据公司战略发展规划,公司今后将继续在电力设备、数控设备产品的基础上,大力推进电力工程业务,实施多主业的共同发展。

(一) 公司所处行业发展趋势

1、电力设备业务

“十三五”期间,国内输变电行业将实现稳步增长,并呈现以下趋势:一方面,随着特高压、可再生能源技术推进和电网建设投资加大,在全国范围内实现资源优化配置的能源发展战略,输变电环中的柔性交流输电系统、超高压特高压设备、智能变电站、数字化变电站前景巨大;另一方面,随着新型城镇化、工业转型升级、电力改革步伐加快,新能源、智能电网、物联网、分布式能源、微网、储能装置等快速发展,终端用电负荷呈现增长快、变化大、多样化的新趋势,下一步电网投资重点将向配电网转移,配电设备的增速将是输电设备的2倍,2020年将全面建成“结构合理、技术先进、灵活可靠、经济高效”的现代配电网。

对于输变电产业制造厂家而言,随着“十三五”期间智能电网进入全面建设阶段,驱动一次设备和二次设备积极融合,从单机向组合、成套设备供应升级,但行业市场容量逐步饱和,产能过剩日益增大。具体表现为:

1、行业整合加速,市场集中度将不断提高。目前输变电设备行业市场充分竞争,产能过剩,存在巨大的市场整合空间和动力。未来通过兼并重组,减少重复投资,加快淘汰落后产能,市场竞争格局面临洗牌或整合,行业集中度将提高。

2、未来电力设备研发将呈现复合化、网络化、虚拟化和全球化等趋势。输电环节向高压直流输电、柔性交流输电和紧凑型输电发展,呈现出电压等级高压化、设备大容量化特点;变电环节呈现电力设备产品集成化、智能化趋势;配电环节主要呈现系统高可靠性、免维护、智能化趋势。

3、从单一产品销售向组合、成套供应及系统集成化方向发展。为适应国际市场对输变电技术和产品的捆绑式业务需求与趋势,输变电设备制造企业面临从单机销售向组合、成套设备供应升级的趋势。提供设备、系统集成与技术服务的综合提供商将占据市场主导地位。

海外市场方面,“十三五”期间,虽然世界经济、政治形势复杂多变,不稳定因素和风险因素依然突出,但国际经济整体上在缓慢复苏,民用、商用及工业用电量开始回升,全球输配电设备制造行业保持较快发展态势,未来5年预计海外市场将保持年均7%的增长。

总体来看,公司2017年电力设备业务将受益于国家电力产业的投资规划,公司将切实把握市场机遇,确保电力设备产品的稳定增长。

2、数控设备业务

近年来我国宏观经济增速持续放缓、下行压力仍然较大,随着供给侧结构性改革等一系列国家宏观调控政策的实施,经济转型初见成效,稳中向好因素增多,数控设备行业结构性调整也稳中有进,虽然行业整体仍处于低位运行状态,但增长动力有所恢复。随着人力资源成本持续提高、客户对生产效率和产品质量的更高要求、先进制造技术的兴起和不断成熟,以及机器人产业的长足进步,自动化成套、客户化定制和普遍的换档升级已经成为客户对数控设备产品的主要需求。数控设备行业发展环境正在发生深刻变化,正走向全新的智能制造时代,行业持续向高速度、高精度、高可靠性方向发展,向柔性化、网络化、功能集成化方向发展。

具体而言,国家化解钢铁行业过剩产能的举措,会在一定程度上刺激钢结构住宅的发展,逐步拉动钢结构数控加工设备销售增长。同时,国内电网建设会在相当长时期内持续发展,电力铁塔设备销售仍有较大市场空间。此外,受益于国家基建投资拉动,重型汽车及工程机械需求有所回升,与重型卡车、工程机械相关的数控加工设备需求预计较大。海外市场方面,东南亚、印度等国家对电力铁塔设备需求持续增长。

3、电力工程业务

随着全球工业化的不断推进,环境污染和能源短缺问题日益凸显,世界各国对国家能源安全和环境问题更加重视,新能源的开发、利用越来越受到世界各国的关注和青睐。太阳能资源丰富、分布广泛,利用前景广阔,是世界各国重点开发和利用的可再生能源资源,在各国中长期能源战略中占有重要地位。

近年来,光伏电站建设也在我国快速发展。截至2016年底,我国光伏发电新增装机容量34.54GW,累计装机容量77.42GW,

新增和累计装机容量均为全球第一，全年光伏发电已占我国全年总发电量的1%。根据2016年12月27日召开的全国能源工作会议，2017年将新增光伏发电并网装机容量18GW。国家能源局发布的“十三五”规划中提出，到2020年光伏装机量达到105GW，大力推进屋顶分布式光伏发电，继续开展分布式光伏发电应用示范区建设，到2020年建成100个分布式光伏应用示范区。2017年，在“光伏基地项目”、“光伏领跑者项目”、“光伏扶贫”和分布式项目带动下，国内光伏市场仍有较大发展空间。

（二）2017年工作计划

1、电力设备业务

国内市场方面，公司将进一步提升高端产品的销售规模，尤其是超高压分接开关销售，确保行业优势地位。海外市场方面，公司将依托华明土耳其、华明俄罗斯和华明海外这三家海外子公司，进一步深耕细作，不断提高对客户的响应速度，努力扩大海外销售规模。此外，公司将紧跟电网公司运维业务市场化运作趋势，进一步开拓分接开关运维市场业务。

2、数控设备业务

国内市场方面，公司将顺应市场变化，及时调整产品销售结构，积极抓住基建、风电、核电领域的市场机会，加大钢结构成套数控加工设备及大型板材及专机成套加工设备的销售。海外市场方面，公司将积极拓展东南亚、印度等国家大力发展基础设施的机会，依托自身品牌及价格优势，扩大市场份额。此外，在做好售后服务的基础上，公司将积极开拓老产品的大修改造及维护市场，不断提升维修业务收入。

3、电力工程业务及其它业务

一方面，强化重大工程过程管控，实施项目全程跟踪、协调，强化内部一体化协同，确保重大工程按计划实施，积极落实回款；另一方面，公司会根据行业变化趋势，在风险可控前提下，努力获取新订单，进一步扩大业务规模。此外，公司将紧跟国内电力改革步伐，通过业务合作等方式，寻求在变电站、售电等领域的市场机会。

4、强化管理，提质增效。

公司将进一步扎实推进降本增效工作，不断减少不必要的人耗和物耗。创新绩效管理体系，鼓励快速增长，激发和释放经营活力。加强人财物集约化管理，持续推进营销、服务、研发、生产、信息等体系建设，改进提升基础管理，提高资源利用水平。

（三）可能面临的风险

1、新业务拓展风险

公司在保持电力设备、数控设备业务细分行业龙头的前提下，积极在电力工程等业务领域开拓业务，力争为股东创造更大价值。但由于不同行业、不同业务的管理模式、经营模式存在差异，存在公司管理不能适应新业务发展或外部条件变化而不能达到预期的风险。

此外，虽然光伏技术不断进步，度电成本持续下降，但发电成本和上网电价均高于传统能源，仍需政府政策扶持，光伏行业存在一定的政策风险。近几年，国家加大了对光伏发电行业的支持力度，光伏电站规模快速增长，中国已经成为全球最大的光伏太阳能电站市场，光伏电站装机容量名列全球第一。尽管全球节能减排的趋势不变，但如果未来国家对光伏太阳能的政府补贴、扶持政策发生重大不利变化，将在一定程度上影响行业发展和公司业务开展。

2、管理风险

2015年公司完成重大资产重组后，随着新业务、新领域的不断涉足，公司的净资产及子公司数量规模大幅增长，公司的管理跨度越来越大，这对公司管理层的管理与协调能力，以及公司在文化融合、资源整合、技术开发、市场开拓等方面的能力提出了更高的要求。若公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能跟上公司内外部环境的变化并及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

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、技术风险

技术优势是公司在电力设备、数控设备产品领域处于国内领先地位的最主要因素之一，拥有多项国家标准、专利技术、

计算机软件著作权及专有技术。如果核心技术秘密泄露，或专利、软件著作权被侵权，将会对公司造成负面影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年03月07日	实地调研	机构	2016年3月8日的巨潮网发布的投资者关系登记备查表
2016年08月23日	其他	其他	(2016)064号

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

1、2014 年度利润分配预案为：以公司 2014 年 12 月 31 日的总股本 189,150,000 股为基数，向全体股东每 10 股派息 0.50 元（含税），共派发现金红利 9,457,500.00 元。剩余 147,551,297.55 元未分配利润结转以后年度分配。

2、2015 年度利润分配预案为：以 506,159,420 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。剩余 573,104,179.36 元未分配利润结转以后年度分配。

3、公司 2016 年度利润分配预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016 年度公司实现净利润 234,214,061.10 元。2016 年末可供股东分配的利润为 808,601,476.83 元。

本次利润分配预案为：2016 年度不分配现金红利，且不以公积金转增股本。

公司第四届董事会第九次会议审议通过了公司《关于 2016 年不进行利润分配的预案》，根据公司章程和公司的实际情况，董事会同意公司 2016 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，公司的未分配利润用于补充公司流动资金。

2016 年度不进行利润分配的原因：

1、公司章程关于利润分配的规定

现金分红的条件和比例：在下列条件均满足的情况下，公司必须进行年度现金分红，且以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润（指公司弥补亏损、扣除法定公积金后所余税后利润）的 20%：（1）公司当年实现的净利润为正数；（2）当年末公司累计未分配利润为正数；（3）公司有相应的货币资金，能够满足现金分红需要。

在上述条件不满足的情况下，公司董事会决定不进行现金分红的，应在定期报告中说明未进行现金分红的原因、未用于现金分红的资金（如有）留存公司的用途和使用计划。独立董事应当对此发表独立意见并公开披露。

2、2016 年度不进行利润分配的原因

截止目前，公司有多个电力工程项目正在执行过程中，所需资金量较大，截止 2016 年 12 月 31 日，主要电力工程项目资金需求如下表：

单位：元

项目名称	采购合同总额	剩余付款额
合肥 40MW 光伏项目	284,000,000	56,881,055
内乡 150MW 光伏项目	842,420,000	745,859,799
枣庄星球 20MW 光伏项目	144,793,000	139,600,000
枣庄诚尚 20MW 光伏项目	113,000,000	113,000,000
内黄 20MW 光伏项目	116,486,038	23,759,831
新疆变电站项目	62,047,694	10,242,380
合计	1,500,699,038	1,079,100,685

此外，公司的电力设备业务和数控设备业务也需要一部分日常运营资金。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司货币资金余额为 383,657,931.63 元，如果进行利润分配，将使公司资金压力进一步加大，公司货币资金状况不满足以上《公司章程》中的“（3）公司有相应的货币资金，能够满足现金分红需要。”，因此公司拟不进行现金分红。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	0.00	237,048,804.97	0.00%		
2015 年	40,492,753.60	203,303,262.27	19.92%		
2014 年	9,457,500.00	163,082,019.88	5.80%		

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

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
截止 2016 年 12 月 31 日，公司货币资金余额为 383,657,931.63 元，如果进行利润分配，将使公司资金压力进一步加大，公司货币资金状况不满足以上《公司章程》中的“（3）公司有相应的货币资金，能够满足现金分红需要。”，因此公司拟不进行现金分红。	留存未分配利润将主要用于满足公司日常经营需要，包括确保以上电力工程项目顺利完工。同时公司将加大回款力度，并充分利用公司负债率较低的优势，适当融资，确保公司资金安全，不断提升公司经营业绩，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)、珠海普罗中合股权投资合伙	股份限售承诺	自上市首日起 12 个月内不转让，自本次上市首日起 24 个月内转让比例不	2016 年 04 月 13 日		严格履行

	<p>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）、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>		<p>超过 50%。</p>			
<p>上海华明电力设备集团有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>1、自上市首日起 36 个月内不得转让。 2、如华明集团按照其与公司签订的《盈利预测补偿协议》的约定，负有盈利补偿责任或减值补偿责任的，则华明集团因本次发行所获公司股份的解锁以其承担的补偿责任解除为前提。3、本次交易完成后 6 个月内，如法因数控股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6</p>	<p>2015 年 04 月 13 日</p>		<p>严格履行</p>	

			个月期末收盘价低于发行价的，华明集团通过本次重组获得的法因数控股票的锁定期自动延长 6 个月。			
	广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自上市首日起 12 个月内不转让，自本次上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%。	2015 年 04 月 13 日		严格履行
	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	本次非公开发行的公司股票自上市首日起 36 个月内不转让。	2015 年 04 月 13 日		严格履行
	肖日明、肖毅、肖申	同业竞争	（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）从事与上市公司、上海华明及其	2015 年 04 月 13 日		严格履行

		<p>下属企业有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>(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、上海华明及其下属企业的主营业务存</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>			
	<p>北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)、珠海普罗中合股权投资合伙企业(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)、上海国投协力发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)、深圳安信乾能股权投资基金合伙企业(有限合伙)、上海华明电力设</p>	<p>业绩补偿承诺</p>	<p>上海华明电力设备集团有限公司独自承担盈利补偿期第一年、第二年的补偿义务，上海华明全体股东承担盈利补偿期第三年的补偿义务，其中普罗中合、安信乾能、上海国投、北京中金、北京国投、国投创新仅以其通过本次发行所取得的上市公司的股份数量的 10% (即 9,827,242 股)</p>	<p>2015 年 08 月 03 日</p>		<p>2015 年已履行完毕，2016 年正在履行。</p>

	<p>备集团有限公司、广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）</p>		<p>为限向上市公司进行补偿，超出部分由华明集团按约定方式向上市公司进行补偿。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>李胜军、郭伯春、刘毅、管彤</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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；本人承诺在持有公司股份期间，不会以任何形式从事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。2、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路绿化带，面临将来因服</p>			<p>严格履行</p>

			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床有限公司（山东法因数控机床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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	李胜军、郭伯春、刘毅	其他承诺	1、自 2015 年 7 月 9 日起的六个月内不减持公司股票，以实际行动维护上市公司信用体	2015 年 07 月 11 日		履行完毕

			系，切实保护投资者利益。 2、自 2015 年 7 月 9 日起的六个月内，计划择机通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式增持不少于其 2015 年上半年累计减持股票金额的 10%。			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
上海华明电力设备制造有限公司	2015 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	410,000	42,759.04	不适用	2015 年 08 月 03 日	(2015) 051 号

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

变化情况：应收款项坏账准备会计估计变更情况

1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：按组合计提坏账准备的计提方法中关联方往来款项组合由不计提坏账准

备变更为按余额百分比法计提坏账准备。

2) 采用余额百分比法的应收款项坏账准备计提比例：关联方往来款项组合由不计提坏账准备变更为按5%计提坏账准备。

变化原因：为进一步细化公司会计核算，准确反映公司关联方应收款项的坏账准备计提情况，需要变更华明装备关于应收款项坏账准备部分组合的会计估计。

变化影响：应收款项坏账准备计提变更对合并及母公司财务报表项目均不产生影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、报告期内根据董事会决议，新设成立全资子公司山东法因智能设备有限公司。

2、报告期内根据董事长批准，子公司山东法因智能设备有限公司新设控股子公司雷牡智能焊接技术（上海）有限公司。

3、报告期内根据董事长批准，子公司上海华明电力设备制造有限公司新设控股子公司 Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	毕强、唐守东

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2015年度，因重大资产重组及募集配套资金事项，聘请国泰君安证券股份有限公司和恒泰长财证券有限责任公司为财务顾问，持续督导期间为2015年11月12日至2018年12月31日，期间共支付财务顾问费2200万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

上海华明设立之初，租用了电器科技位于市区的厂房用于生产，并于2008年从国家电网上海公司专线接入高压线路，建设了国内首家针对分接开关的独立检测中心。2009年随着生产规模的扩大，上海华明通过出让方式取得了位于奉贤地区的工业土地并建设了新生产基地，至此，上海华明主要生产业务均搬迁至奉贤厂区。考虑到接入高压专线的便捷性和经济性，上海华明续租了试验中心、装配车间所占用的电器科技厂房和办公楼，重组后上海华明仍将参考同地段厂房租金以公允市场价租赁电器科技的上述厂房和办公楼。因此，本次交易将导致上市公司增加上述关联交易。

2015年1月，上海华明及下属子公司与电器公司签署续租协议，约定2015年至2017年期间按照2014年的租金水平继续租赁上述房屋。2014年上海华明及下属子公司向电器公司租赁的厂房及办公面积共9,445平方米，租金为569.78万元/年。上述房屋租赁合同已经上海市房地产登记处备案。

重组配套融资的募投项目建成后，上海华明将在自有厂区新建与特高压产品和现有产品配套的检测设施，届时将减少或消除上述关联交易事项。

2016年华明电力装备股份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4,748.55平方米的厂房租赁给华明电力装备股份有限公司用作使用，租赁期限自2016年12月1日至2018年11月30日，年租金为含税5,476,977.60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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
齐鲁银行	否	银行理财产品	2,500	2015年07月22日	2016年07月20日	固定收益	2,500		64.21	114.68	按期收回
齐鲁银行	否	银行理财产品	1,000	2015年10月14日	2016年10月17日	固定收益	1,000		33.08	41.84	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	800	2015年11月20日	2016年02月19日	固定收益	800		4.2	7.58	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	500	2015年11月23日	2016年02月23日	固定收益	500		3.73	6.3	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	800	2016年01月06日	2016年01月22日	固定收益	800		1.03	1.03	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	1,200	2016年01月06日	2016年03月31日	保本固定收益	1,200		8.58	8.58	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	300	2016年02月23日	2016年03月15日	固定收益	300		0.5	0.5	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	1,000	2016年02月23日	2016年04月27日	保本固定收益	1,000		4.15	4.15	按期收回
交通银行	否	银行理财产品	1,000	2016年03月07日	2016年04月27日	保本固定收益	1,000		5.24	5.24	按期收回

				日	日						
齐鲁银行	否	银行理财产品	500	2016年 01月06 日	2016年 01月26 日	固定收益	500		0.76	0.76	按期收 回
齐鲁银行	否	银行理财产品	1,200	2016年 01月06 日	2016年 03月31 日	固定收益	1,200		7.53	7.53	按期收 回
齐鲁银行	否	银行理财产品	3,000	2016年 09月14 日	2017年 02月08 日	固定收益			19.6	19.6	按期收 回
上海银行	否	银行理财产品	15,000	2016年 03月21 日	2016年 06月22 日	固定收益	15,000		115.18	115.18	按期收 回
上海银行	否	银行理财产品	10,000	2016年 03月09 日	2016年 03月16 日	固定收益	10,000		6.14	6.14	按期收 回
合计			38,800	--	--	--	35,800		273.93	339.11	--
委托理财资金来源	自有资金、部分闲置募集资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	无										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016年02月23日 2016年04月16日 2016年05月24日 2016年09月19日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2016年06月13日										
未来是否还有委托理财计划	有										

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司	合同订立对方	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产	合同涉及资产	评估机构名称	评估基准日	定价原则	交易价格（万	是否关联交易	关联关系	截至报告期末	披露日期	披露索引
--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	-------	------	--------	--------	------	--------	------	------

方名称	名称			的账面 价值 (万 元)(如 有)	的评估 价值 (万 元)(如 有)	(如 有)	(如 有)		元)			的执行 情况		
上海华 明电力 设备制 造有限 公司	河南红 安浩月 能源有 限公司	内黄县 马上乡 农业大 棚棚 顶 2 万 千瓦光 伏电站 项目 EPC 总 承包	2015 年 09 月 30 日			无		市场	12,654	否	无	履行完 毕		
上海华 明电力 设备销 售有限 公司	山东星 球企业 孵化有 限公司	山东枣 庄米山 顶村 60MW 光伏电 站项目 EPC 总 承包	2016 年 07 月 27 日			无		市场	45,000	否	无	延期至 2017 年 履行	2016 年 07 月 28 日	(2016) 063 号
上海华 明电力 设备销 售有限 公司	合肥市 大川新 能源科 技有限 公司	长丰县 沈岗水 库沈岗 水库 20MW &林庄 水库 20MW 光伏发 电项目 PC 总 承包	2016 年 09 月 27 日			无		市场	30,500	否	无	正在履 行	2016 年 09 月 30 日	(2016) 068 号
上海华 明电力 设备销 售有限 公司	内乡天 海新能 源有限 公司	南阳市 内乡乍 曲乡 100M W 及马 山口镇 50MW 光伏电	2016 年 12 月 01 日			无		市场	109,50 0	否	无	正在履 行	2016 年 12 月 02 日	(2016) 074 号

		站项目的 PC 总承包												
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

2016年12月23日公司参与了关爱留守儿童的“惠迪吉——爱的共振腔”活动，并捐款8万元人民币。

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

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.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

无

2、履行其他社会责任的情况

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，维护中小股东的利益。公司在经营过程中与客户、供应商均签订合同，依法维护供应商、客户的权益。在员工聘用、培训、工资、社保、解除劳动合同等方面严格按照《劳动合同法》的规定执行，依法维护劳动者的合法权益。公司严格履行环境保护义务，无工业污染排放，生活垃圾按照地方规定处理。公司一直致力于做好员工的沟通、疏导工作，无社会安全事件发生。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	366,776,726	72.46%				-67,292,715	-67,292,715	299,484,011	59.17%
3、其他内资持股	366,776,726	72.46%				-67,292,715	-67,292,715	299,484,011	59.17%
其中：境内法人持股	317,009,420	62.63%				-49,138,442	-49,138,442	267,870,978	52.92%
境内自然人持股	49,767,306	9.83%				-18,154,273	-18,154,273	31,613,033	6.25%
二、无限售条件股份	139,382,694	27.54%				67,292,715	67,292,715	206,675,409	40.83%
1、人民币普通股	139,382,694	27.54%				67,292,715	67,292,715	206,675,409	40.83%
三、股份总数	506,159,420	100.00%					0	506,159,420	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
北京中金国联元泰投资发展中心(有限合伙)	9,766,285	4,883,142	0	4,883,143	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
珠海普罗中合股权投资合伙企业(有限合伙)	14,893,283	7,446,641	0	7,446,642	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
广州宏璟泰投资有限合伙企业(有限合伙)	13,742,376	2,376	0	13,740,000	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
国投创新(北京)投资基金有限公司	6,103,823	3,051,911	0	3,051,912	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
北京国投协力股权投资基金(有限合伙)	6,103,823	3,051,911	0	3,051,912	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日

					50%	
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	13,672,743	6,836,371	0	6,836,372	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	47,732,181	23,866,090	0	23,866,091	首发后机构类限售股自上市首日起 12 个月内不转让，自上市首日起 24 个月内转让比例不超过 50%	2016 年 12 月 28 日； 2017 年 12 月 28 日
上海华明电力设备集团有限公司	168,763,023	0	0	168,763,023	1、首发后机构类限售股自上市首日起 36 个月内不得转让。2、如华明集团按照其与公司签订的《盈利预测补偿协议》的约定，负有盈利补偿责任或减值补偿责任的，则华明集团因本次发行所获公司股份的解锁以其承担的补偿责任解除为前提。3、本次交易完成后 6 个月内，如法因数控股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，华明集团通过本次	2018 年 12 月 28 日

					重组获得的法因数控股股票的锁定期自动延长 6 个月。	
宁波中金国联泰和股权投资合伙企业(有限合伙)	5,175,983	0	0	5,175,983	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	2019 年 1 月 19 日
广州汇垠鼎耀投资企业(有限合伙)	8,281,573	0	0	8,281,573	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 1 月 19 日
广州汇垠华合投资企业(有限合伙)	22,774,327	0	0	22,774,327	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 1 月 19 日
刘毅	16,553,588	12,450,700	4,928,338	9,031,226	高管离职后全部股份锁定半年, 公司高管在向深交所申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%	2017 年 7 月 11 日
郭伯春	16,630,687	12,459,500	4,868,838	9,040,025	高管离职后全部股份锁定半年, 公司高管在向深交所申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不得超过 50%	2017 年 7 月 11 日
李胜军	16,583,031	3,419,474	378,225	13,541,782	高管锁定股	每年解锁不超过

						其所持有本公司股票总数的 25%
合计	366,776,726	77,468,116	10,175,401	299,484,011	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,549	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,977	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海华明电力设备集团有限公司	境内非国有法人	33.34%	168,763,023		168,763,023	0		
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.43%	47,732,181		23,866,091	23,866,090		
广州汇垠华合投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.50%	22,774,327	22,774,327	22,774,327	0	质押	20,490,000
郭伯春	境内自然人	3.57%	18,080,057	465,100	9,040,025	9,040,025		

			0				
刘毅	境内自然人	3.57%	18,062,451	550,300	9,031,226	9,031,225	
李胜军	境内自然人	3.57%	18,055,709	504,300	13,541,782	4,513,927	
珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.94%	14,893,283		7,446,642	7,446,641	
广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.72%	13,742,376		13,740,000	2,376	质押 13,740,000
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	2.70%	13,672,743		6,836,372	6,836,371	
北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.93%	9,766,285		4,883,143	4,883,142	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	23,866,090	人民币普通股	23,866,090				
郭伯春	9,040,025	人民币普通股	9,040,025				
刘毅	9,031,225	人民币普通股	9,031,225				
珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）	7,446,641	人民币普通股	7,446,641				
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,836,371	人民币普通股	6,836,371				
北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）	4,883,142	人民币普通股	4,883,142				
李胜军	4,513,927	人民币普通股	4,513,927				
管彤	3,481,000	人民币普通股	3,481,000				

中央汇金资产管理有限责任公司	3,306,600	人民币普通股	3,306,600
国投创新（北京）投资基金有限公司	3,051,911	人民币普通股	3,051,911
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除一致行动协议。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海华明电力设备集团有限公司	肖日明	2003 年 09 月 04 日	310107000389652	投资与资产管理，企业管理咨询，企业形象策划，电力设备安装建设工程专业施工等。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
肖毅	中国	否
肖日明	中国	否
肖申	中国	是
主要职业及职务	肖毅为公司董事长；肖日明为公司董事	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

根据《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规的要求：

- 1、本次解除限售股份的上市流通日期：本次申请解除股份限售股东应于限售期满后首个交易日即2016年12月28日（星期三）上市流通；
- 2、解除限售股份数量为49,138,442股，占公司总股本的比例为9.7081%；
- 3、本次申请解除股份限售的股东人数：7家；
- 4、股份解除限售及上市流通具体情况：

股本变动结构表

股东名称	所持限售股份总数	本次解除限售股份数	备注
广州宏璟泰投资有限合伙企业（有限合伙）	13,742,376	2,376	13,740,000 股质押或冻结，待解冻后方可按规则解禁上市
珠海普罗中合股权投资合伙企业（有限合伙）	14,893,283	7,446,641	未被质押或冻结
深圳安信乾能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	47,732,181	23,866,090	未被质押或冻结
上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	13,672,743	6,836,371	未被质押或冻结
北京中金国联元泰投资发展中心（有限合伙）	9,766,285	4,883,142	未被质押或冻结
北京国投协力股权投资基金（有限合伙）	6,103,823	3,051,911	未被质押或冻结
国投创新（北京）投资基金有限公司	6,103,823	3,051,911	未被质押或冻结
合计	112,014,514	49,138,442	

股本变动结构表

项目	本次变动前		本次变动股数 (股)	本次变动后	
	股份数量(股)	占总股本比例%		股份数量 (股)	占总股本 比例%
一、限售流通股	348,622,453	68.88	-49,138,442	299,484,011	59.17
二、无限售条件股份	157,536,967	31.12	49,138,442	206,675,409	40.83
三、股份总数	506,159,420	100	0	506,159,420	100.00

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
肖日明	董事	现任	男	81	2016年01月11日	2017年03月16日					
肖毅	董事长、总经理	现任	男	50	2016年06月08日	2019年06月08日					
李胜军	董事	现任	男	54	2013年06月09日	2019年06月08日	17,551,409	504,300			18,055,709
谢晶	董事	现任	男	50	2016年06月08日	2017年03月16日	33,200				33,200
吕大忠	董事	现任	男	49	2016年06月08日	2019年06月08日					
王彦国	董事	现任	男	55	2016年06月08日	2019年06月08日					
杨迎建	独立董事	现任	男	62	2016年06月15日	2019年06月15日					
刘大力	独立董事	现任	男	52	2016年06月08日	2019年06月08日					
冯正权	独立董事	现任	男	66	2016年06月08日	2019年06月08日					
李萍	监事会主席	现任	女	51	2016年06月08日	2019年06月08日					
沈旭	监事	现任	男	51	2016年	2019年					

					06月08日	06月08日					
郭飏	监事	现任	男	41	2016年06月08日	2019年06月08日					
杨建琴	副总经理	现任	女	43	2016年06月08日	2019年06月08日					
李明武	副总经理	现任	男	49	2016年06月08日	2019年06月08日					
李胜刚	副总经理、财务总监兼董事会秘书	现任	男	40	2016年06月08日	2019年06月08日					
肖申	董事	离任	男	48	2016年01月11日	2016年06月08日					
郭伯春	董事	离任	男	54	2013年06月09日	2016年01月10日	17,614,950	465,100			18,080,050
刘毅	董事	离任	男	48	2013年06月09日	2016年01月10日	17,512,151	550,300			18,062,451
郭鲁伟	董事	离任	男	49	2013年06月09日	2016年01月10日					
李明武	董事	离任	男	49	2013年06月09日	2016年01月10日					
李明武	总经理	离任	男	49	2013年06月09日	2016年04月14日					
杨益军	独立董事	离任	男	54	2013年06月09日	2016年06月08日					
李百兴	独立董事	离任	男	41	2013年06月09日	2016年06月08日					
张承瑞	独立董事	离任	男	60	2013年	2016年					

					06月09日	06月15日					
杨萍	监事会主席	离任	女	47	2013年06月09日	2016年01月10日					
周茂海	监事	离任	男	51	2013年06月09日	2016年01月10日					
李准	监事	离任	男	52	2013年06月09日	2016年06月08日					
孟中良	董事会秘书、副总经理兼财务负责人	离任	男	45	2013年06月09日	2016年04月14日					
程胜	副总经理	离任	男	54	2013年06月09日	2016年04月14日					
合计	--	--	--	--	--	--	52,711,710	1,519,700	0	0	54,231,410

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李胜军	董事	任免	2016年01月10日	不再担任董事长职务，仍任公司董事
李明武	副总经理	任免	2016年06月08日	不再担任公司总经理，改任公司副总经理
肖申	董事	离任	2016年06月08日	换届选举
张承瑞	独立董事	离任	2016年06月15日	改选
杨益军	独立董事	离任	2016年06月08日	换届选举
李百兴	独立董事	离任	2016年06月08日	换届选举
杨萍	监事会主席	离任	2016年01月10日	改选
周茂海	监事	离任	2016年01月10日	改选

			日	
李准	监事	离任	2016年06月08日	换届选举
郭伯春	董事	离任	2016年01月10日	改选
刘毅	董事	离任	2016年01月10日	改选
郭鲁伟	董事	离任	2016年01月10日	改选
孟中良	董事会秘书、财务负责人	离任	2016年04月14日	改选

三、任职情况

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

肖日明先生：现任公司董事1936年12月出生，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权，现公司董事，控股股东上海华明电力设备集团有限公司法定代表人、董事长。公司实际控制人之一，与肖毅、肖申属于父子关系。

肖毅先生：现任公司董事1967年4月出生，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权，现任公司董事长，子公司上海华明电力设备制造有限公司法定代表人、董事长。公司实际控制人之一，与董事肖日明属于父子关系，与董事肖申属于兄弟关系。

李胜军先生：现任公司董事，中国国籍，无境外居留权，1963年2月出生，本科学历。曾就职于济南钢铁总厂二分厂、机械工业部济南铸造锻压机械研究所，历任公司执行董事、党委书记，董事长。现任公司董事。李胜军先生现还担任中国钢结构协会副会长、政协济南市第十三届常委、山东省工商联常委、济南市工商联副会长等社会职务。

谢晶先生：现任公司董事1963年7月出生，工程师，中国国籍，无境外永久居留权，历任公司海外销售副总、生产副总、现任公司董事，子公司上海华明电力设备制造有限公司副总经理，华明土耳其公司（HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ）执行董事。

吕大忠先生：现任公司董事，1968年9月出生，博士学位，美国注册会计师，加拿大国籍。曾就职于上海联创投资管理公司，先后担任高级投资经理、合伙人，中法资本（CEL Partners）董事总经理职务，中国国际金融有限公司研究部，安达信会计师事务所。自2009年8月加盟国投创新投资管理有限公司，担任董事总经理职务。

王彦国先生：现任公司董事，1962年12月出生，本科学历，中国国籍，无境外居留权。曾就职于安信证券股份有限公司总裁、副董事长，现任安信泰和资本管理有限公司执行董事、珠海东方金桥资本管理有限公司董事长。

刘大力先生：现任公司独立董事，1965年6月出生，法学硕士，中国国籍，无境外居留权，现任君合律师事务所的合伙人，君合律师事务所前管委会主任，担任华东政法大学律师学院特聘院长和教授、国际律师协会中国工作委员会联席主席、新加坡国际仲裁中心董事局董事、中国国际贸易经济仲裁委员会仲裁员、上海国际经济贸易仲裁委员会委员、深圳国际仲裁中心仲裁员、海峡两岸仲裁中心仲裁员、上海银行业纠纷调解中心理事、上海证券交易所第一届上市公司信息披露咨询委员会委员。

冯正权先生：现任公司独立董事，1943年8月出生，教授、注册会计师。中国国籍，无境外居留权，自1982年在上海财经大学任职现已退休，先后担任多家上市公司独立董事，目前担任上海外高桥集团股份有限公司独立董事。

杨迎建先生：现任公司独立董事，1955年7月出生，研究生毕业，硕士学位，教授级高级工程师。中国国籍，无境外永久居留权，历任武汉高压研究所高压实验室副主任、主任，武汉高压研究所科研业务部主任，武汉高压研究所副总工程师兼科研业务部主任，武汉高压研究所所长助理、副总工程师，武汉高压研究所总工程师，国网武汉高压研究院总工程师、党组成员，国网电力科学研究院总工程师兼南京南瑞集团公司总工程师，国网电力科学研究院副局级调研员兼南京南瑞集团公司副局级调研员等职，2015年退休，曾任国电南瑞科技股份有限公司第五届董事会董事。

杨建琴女士：现任公司副总经理 1974年出生，中专学历，中国国籍，无境外永久居留权。历任华明公司技术员、技术副总、副总工程师、CNAS检测中心主任、生产副总、总工程师、现任上海华明电力设备制造有限公司总经理。

李明武先生：现任公司副总经理，中国国籍，无境外居留权，1968年5月出生，工商管理硕士（MBA），经济师。曾任山东电视机厂销售公司胶东地区营销经理，苏州金马烫金厂销售副总经理，济南供水设备厂营销经理、总经理助理，历任公司副总经理助理、营销总监，副总经理，董事、总经理。现任公司副总经理。

李胜刚先生，1977年出生，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。曾任海航集团上海子公司总账会计、会计经理，中兴通讯股份有限公司财务经理、事业部总经理助理、子公司副总经理兼财务总监，上海山源电子科技股份有限公司财务总监，现任公司副总经理、财务负责人兼董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
肖日明	上海华明电力设备集团有限公司	法定代表人、董事长	2003年09月01日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吕大忠	国投创新投资管理有限公司	董事、总经理	2009年08月01日		是
吕大忠	江苏环亚医用科技集团股份有限公司	董事	2015年10月01日		否
吕大忠	信达生物制药（苏州）有限公司	董事	2016年08月01日		否
吕大忠	江苏亚盛医药开发有限公司	董事	2016年12月01日		否
王彦国	安信泰和资本管理有限公司	董事	2014年02月01日		否
王彦国	珠海东方金桥资本管理有限公司	董事长	2014年11月01日		是
刘大力	君合律师事务所	合伙人	2004年12月01日		是
刘大力	华东政法大学律师学院	特聘院长、教授	2011年10月01日		否
刘大力	新加坡国际仲裁中心	董事局董事	2013年04月01日		否
刘大力	中国国际贸易经济仲裁委员会	仲裁员	2014年05月01日	2017年04月30日	是

			日	日	
刘大力	上海国际经济贸易仲裁委员会	委员	2015年05月01日	2018年04月30日	是
刘大力	深圳国际仲裁中心	仲裁员	2015年12月01日	2018年11月30日	是
刘大力	上海市仲裁委员会	仲裁员	2015年12月01日	2018年11月30日	是
刘大力	上海银行业纠纷调解中心	理事	2016年03月01日	2019年03月01日	否
刘大力	上海惠迪吉公益人心理关爱中心	理事	2011年09月01日		否
冯正权	上海外高桥集团股份有限公司	独立董事	2015年05月29日	2017年05月28日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。董事和监事实行津贴制，报酬和支付办法由股东大会确定；高级管理人员实行年薪制，报酬和支付办法由董事会确定。

在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的薪酬制度领取薪酬，年底根据经营业绩按照考核评定程序，确定其年度薪酬。

2、2016年5月23日三届二十三次董事会审议通过了《关于第四届 董事会董事薪酬的议案》，索引编号（2016）44 号。

3、2016年6月8日四届一次董事会权审议通过了《关于公司高级管理人员薪酬的议案》，索引编号（2016）52 号。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
肖日明	董事	男	81	现任	15.07	是
肖毅	董事长、总经理	男	50	现任	51.67	否
李胜军	董事	男	54	现任	30.43	否
谢晶	董事	男	50	现任	33.75	否
王彦国	董事	男	55	现任	5.6	否
吕大忠	董事	男	49	现任	5.6	否
刘大力	独立董事	男	52	现任	5.6	否

冯正权	独立董事	男	66	现任	5.6	否
杨迎建	独立董事	男	62	现任	5	否
李萍	监事会主席	男	51	现任	13.21	否
沈旭	监事	男	51	现任	16.09	否
郭飏	监事	男	41	现任	2.8	否
杨建琴	副总经理	女	43	现任	49.5	否
李明武	副总经理	男	49	现任	51.02	否
李胜刚	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	40	现任	46.8	否
肖申	董事	男	48	离任	3.06	否
郭伯春	董事	男	54	离任	0	否
刘毅	董事	男	48	离任	0	否
郭鲁伟	董事	男	49	离任	0	否
杨益军	独立董事	男	54	离任	4.39	否
李百兴	独立董事	男	41	离任	4.39	否
张承瑞	独立董事	男	60	离任	5	否
杨萍	监事会主席	女	47	离任	0	否
周茂海	监事	男	51	离任	0	否
李准	监事	男	52	离任	14.56	否
孟中良	董事会秘书、副总经理兼财务负责人	男	45	离任	20.05	否
程胜	副总经理	男	54	离任	20.06	否
合计	--	--	--	--	409.25	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	10
主要子公司在职员工的数量（人）	1,198
在职员工的数量合计（人）	1,208
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,208
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	46

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	692
销售人员	146
技术人员	194
财务人员	25
行政人员	151
合计	1,208
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上	8
本科	162
大专	437
中专及中专以下	601
合计	1,208

2、薪酬政策

公司实行职位工资制度，员工的职位与工资水平是按员工的工作职责、工作能力及表现，根据公司的工资政策和同行业的工资水平而定。

3、培训计划

为了使员工达成对公司文化、价值观、发展战略的认知和认同，提高公司全体员工的整体素质和专业技术水平，实现员工与公司的共同发展，公司建立了完善的培训体系，包括新员工入职培训和公司内部培训两个板块，其中新员工培训又细分为公司基本情况培训、制度建设情况培训、IT培训三个部分。内部培训则是为了加强员工与工作有关的知识及职业发展，员工随时有可能接受由公司提供的安排在外部的、内部的培训，从而促进了员工与公司的持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》及其他法律、法规、规范性文件的要求，结合《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》以及《监事会议事规则》等规则制度不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。目前，公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的关于上市公司治理的相关规范性文件。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

本公司产权明晰、权责明确、运作规范，业务、资产、人员、机构和财务均具有独立运营能力。1、业务独立情况：本公司拥有完整的产品研发、原材料采购、产品生产和销售系统及面向市场独立经营的能力，与股东及股东控股企业之间不存在同业竞争关系。2、人员独立情况：公司拥有独立的人事管理制度，公司董事、监事、经理及其他高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职。3、资产完整情况：公司独立拥有与经营有关的资产，拥有独立完整的供应、生产、销售系统及配套设施。公司资产独立完整，不存在本公司的控股股东及其他关联方占用公司资金、资产的情况。4、机构独立情况：本公司建立了健全的法人治理结构，设有股东大会、董事会、监事会、总经理及各职能部门，各机构均独立于控股股东，并依照《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》的规定规范运行。5、财务独立情况：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	57.66%	2016 年 05 月 05 日	2016 年 05 月 06 日	(2016) 039 号
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.97%	2016 年 01 月 11 日	2016 年 01 月 12 日	(2016) 007 号
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.74%	2016 年 08 月 20 日	2016 年 08 月 21 日	(2015) 056 号

2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	67.21%	2016 年 07 月 01 日	2016 年 07 月 02 日	(2016) 059 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
杨益军	6	3	3	0	0	否
李百兴	6	3	3	0	0	否
张承瑞	8	5	3	0	0	否
刘大力	6	1	5	0	0	否
杨迎建	4	2	2	0	0	否
冯正权	6	4	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						9

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事本着对公司及中小股东负责的态度，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》和《独立董事年报工作制度》等工作，关注公司运作，对公司的制度完善和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

报告期内公司独立董事对内部控制自我评价报告、公司关联方资金占用及对外担保情况、使用自有资金进行投资理财、利润分配、续聘审计机构等事项出具了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。各专门委员会职责明确，依据公司董事会制定的各专门委员会实施细则履行职责，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，为董事会决策提供参考。

1、战略委员会

报告期内，战略委员会共召开4次会议，讨论了2016年度公司战略合作及新设立公司进入新业务领域及对外投资事项做了审议，并根据公司实际情况对发展战略的实施提出合理建议。

2、董事会审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会能够按照《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》和《审计委员会年报工作规程》等相关规定规范运作，监督公司内部审计制度及其实施情况，审核公司财务信息，对公司审计部工作进行指导，并督促会计师事务所审计工作，发挥了其应有的作用。

(1) 召开例会情况

报告期内，公司董事会审计委员会共召开了四次会议，会议审议了公司各期定期财务报告、募集资金存放及使用情况、内控制度执行情况、聘任审计机构情况、审计部各季度工作总结及计划等，并将相关议案形成决议提交董事会审议。

(2) 董事会审计委员会关于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）2016年度公司审计工作情况的总结

2016年度信永中和会计师事务所在为公司提供审计服务的工作中，遵循独立、客观、公正的职业准则，审计时间充分，审计人员配置合理，执业能力胜任，以严谨负责的态度对本公司的财务报表和经营状况做出了客观、公正的评价，较好的完成了公司委托的审计工作。

(3) 董事会审计委员会关于聘任2017年度审计机构的意见

建议董事会提请股东大会续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度审计机构。

(4) 董事会审计委员会2016年年报工作情况

在2016年度财务报告审计工作中，与负责年度财务报告审计的信永中和会计师事务所协商确定了年度财务报告审计工作时间安排，并在注册会计师进场前对公司初步编制的财务报表进行审阅并出具了书面意见；在年审注册会计师审计过程中，督促审计工作进展，保持与审计会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。在审计机构出具初步审计意见后，审计委员会再次审阅了公司2016年度财务报告，并形成书面审议意见。会计师事务所按照总体审计计划如期完成了审计报告定稿，出具了相关专项审核报告。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会共召开了3次会议，薪酬与考核委员会对公司董事、监事和高级管理人员薪酬进行了审核，认为董事、监事和高级管理人员的薪酬符合公司的现状和未来发展的要求。

4、提名委员会

报告期内，提名委员会共召开4次会议，会议主要围绕2016年度公司董事候选人及高级管理人员进行提名，形成决议并提交董事会审议；董事会提名委员会对有关董事会换届的事宜进行了讨论，拟定公司第四届董事会董事候选人。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、透明的董事和经理人员的绩效评价标准程序。同时，公司成立了董事会薪酬与考核委员会，不断研究改进高级管理人员的绩效评价标准、程序和相关激励与约束机制，建立了公司高级管理人员薪酬与公司绩效、个人业绩相联系的激励机制，保证了公司高级管理人员的稳定，有效维护了公司生产经营的持续、健康发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	内部控制评价报告全文披露索引《2016 年度内部控制自我评价报告》刊登在 2017 年 4 月 26 日的巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：1) 公司董事、监事和高级管理人员重大舞弊；2) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；3) 内部审计机构对内部控制的监督无效；4) 其他可能造成公司财务报告被认定为无效情形的。重要缺陷：具有以下情形，认定为重要缺陷：1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2) 未建立反舞弊程序和控制措施；3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制重大缺陷，出现下列情形的，认定为重大缺陷：1) 违反国家法律、法规或规范性文件；2) 决策程序不科学导致重大决策失误；3) 重要业务制度性缺失或系统性失效；4) 重大或重要缺陷不能得到有效整改；5) 安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形；6) 其他对公司产生重大负面影响的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷，指营业收入错报\geq经营收入总额的 2%，或资产总额错报\geq资产总额的 1%；2、重要缺陷，指经营收入总额的 1%\leq经营收入错报$<$经营收入总额的 2%，或资产总额的 0.5%\leq资产总额错报$<$资产总额的 1%；3、一般缺陷，指经营收入错报</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。</p>

	<经营收入总额的 1%, 或资产总额错报<资产总额的 0.5% 。	
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，华明装备公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	内部控制鉴证报告全文披露索引《2016 年度内部控制鉴证报告》刊登在 2017 年 4 月 26 日的巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)上
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 25 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2017JNA40187
注册会计师姓名	毕强、唐守东

审计报告正文

华明电力装备股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的华明电力装备股份有限公司（以下简称华明装备公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，华明装备公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华明装备公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司

经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 毕强

中国注册会计师： 唐守东

中国

北京

二〇一七年四月二十五日

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

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	383,657,931.63	600,039,916.09
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	214,188,807.22	361,428,606.60
应收账款	573,486,835.63	267,459,066.99
预付款项	86,238,042.23	6,971,226.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	436,273.61	1,838,418.03
应收股利		
其他应收款	8,450,867.01	8,225,770.93
买入返售金融资产		
存货	407,329,725.45	169,700,266.86
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	52,406,401.53	48,000,000.00
流动资产合计	1,726,194,884.31	1,463,663,272.25
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	352,759,815.81	373,920,889.27
在建工程	8,775,388.64	4,710,028.96
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	168,325,339.33	172,454,304.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	375,318.59	
递延所得税资产	18,636,862.59	17,770,352.44
其他非流动资产		
非流动资产合计	548,872,724.96	568,855,575.58
资产总计	2,275,067,609.27	2,032,518,847.83
流动负债：		
短期借款		50,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,280,000.00	39,760,000.00
应付账款	153,503,677.99	77,328,390.41
预收款项	45,215,622.87	32,974,598.29
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	22,952,978.82	16,821,278.33
应交税费	53,639,569.59	42,868,425.70
应付利息		81,812.50
应付股利		

其他应付款	30,367,019.85	51,891,518.92
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,846,694.96	5,846,694.96
流动负债合计	367,805,564.08	317,572,719.11
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	20,248,037.40	26,119,321.80
递延所得税负债	8,632,037.16	9,237,397.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,880,074.56	35,356,719.11
负债合计	396,685,638.64	352,929,438.22
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	955,185,379.56	955,185,379.56
减：库存股		
其他综合收益	765,197.23	1,231,854.60
专项储备		
盈余公积	17,133,681.97	15,582,174.47
一般风险准备		

未分配利润	808,601,476.83	613,596,932.96
归属于母公司所有者权益合计	1,871,946,512.59	1,675,857,118.59
少数股东权益	6,435,458.04	3,732,291.02
所有者权益合计	1,878,381,970.63	1,679,589,409.61
负债和所有者权益总计	2,275,067,609.27	2,032,518,847.83

法定代表人：肖毅

主管会计工作负责人：李胜刚

会计机构负责人：赵广亮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	147,627,080.61	468,866,069.81
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	103,950.00	27,194,097.50
应收账款	79,806.73	73,859,159.31
预付款项	2,190,957.15	3,753,648.94
应收利息	317,829.17	1,838,418.03
应收股利		
其他应收款	376,717.54	2,148,522.25
存货		86,018,430.10
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,177,712.65	48,000,000.00
流动资产合计	181,874,053.85	711,678,345.94
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,246,187,171.08	2,600,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	31,204,899.63	270,975,392.52
在建工程		850,306.83

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	8,743,885.39	74,564,630.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	274,397.94	8,958,012.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,286,410,354.04	2,955,348,343.09
资产总计	3,468,284,407.89	3,667,026,689.03
流动负债：		
短期借款		
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		39,760,000.00
应付账款		23,449,648.41
预收款项	680,553.15	24,754,805.67
应付职工薪酬	964,045.44	16,553,915.25
应交税费	4,744,751.37	8,440,406.57
应付利息		
应付股利		
其他应付款	180,373.07	18,054,361.55
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		5,846,694.96
流动负债合计	6,569,723.03	136,859,832.41
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		25,972,304.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		25,972,304.12
负债合计	6,569,723.03	162,832,136.53
所有者权益：		
股本	506,159,420.00	506,159,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,829,832,872.51	2,829,832,872.51
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,822,088.62	26,822,088.62
未分配利润	98,900,303.73	141,380,171.37
所有者权益合计	3,461,714,684.86	3,504,194,552.50
负债和所有者权益总计	3,468,284,407.89	3,667,026,689.03

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,036,717,894.98	602,919,766.23
其中：营业收入	1,036,717,894.98	602,919,766.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	776,193,590.00	370,290,313.31
其中：营业成本	539,716,430.34	214,097,445.09
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	12,271,680.34	6,862,093.22
销售费用	99,034,767.75	80,024,935.10
管理费用	108,587,867.60	63,444,406.23
财务费用	-9,111,469.00	888,122.34
资产减值损失	25,694,312.97	4,973,311.33
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,739,325.58	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	263,263,630.56	232,629,452.92
加：营业外收入	18,190,544.29	6,983,169.77
其中：非流动资产处置利得	52,164.72	1,170,228.30
减：营业外支出	806,081.45	224,605.59
其中：非流动资产处置损失	203,222.11	466.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	280,648,093.40	239,388,017.10
减：所得税费用	46,434,032.30	36,242,239.03
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	234,214,061.10	203,145,778.07
归属于母公司所有者的净利润	237,048,804.97	203,303,262.27
少数股东损益	-2,834,743.87	-157,484.20
六、其他综合收益的税后净额	-1,486,902.32	1,116,029.98
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-466,657.37	1,042,671.29
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不		

能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-466,657.37	1,042,671.29
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-466,657.37	1,042,671.29
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,020,244.95	73,358.69
七、综合收益总额	232,727,158.78	204,261,808.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	236,582,147.60	204,345,933.56
归属于少数股东的综合收益总额	-3,854,988.82	-84,125.51
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.47	0.72
（二）稀释每股收益	0.47	0.72

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：李胜刚

会计机构负责人：赵广亮

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	94,685,636.52	219,056,796.69
减：营业成本	77,602,353.00	155,359,926.39
税金及附加	754,328.41	2,485,177.44
销售费用	6,944,076.60	29,941,825.90
管理费用	16,364,293.14	46,189,598.07
财务费用	-2,211,336.53	-2,633,086.77

资产减值损失	-8,966.95	5,965,416.70
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,526,120.12	2,490,588.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-3,232,991.03	-15,761,472.27
加：营业外收入	2,001,353.13	9,859,627.23
其中：非流动资产处置利得	1,396.79	4,578.16
减：营业外支出	294.00	1,118,469.83
其中：非流动资产处置损失	294.00	114,259.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,231,931.90	-7,020,314.87
减：所得税费用	755,182.14	-849,188.69
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,987,114.04	-6,171,126.18
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

六、综合收益总额	-1,987,114.04	-6,171,126.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.004	-0.01
（二）稀释每股收益	-0.004	-0.01

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	726,163,301.77	479,955,254.73
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	11,695,795.66	8,939,934.72
收到其他与经营活动有关的现金	21,565,170.04	7,417,856.67
经营活动现金流入小计	759,424,267.47	496,313,046.12
购买商品、接受劳务支付的现金	502,699,222.53	120,663,044.48
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	135,958,727.61	73,686,861.03

支付的各项税费	135,899,246.88	110,055,195.09
支付其他与经营活动有关的现金	115,524,277.51	86,905,400.31
经营活动现金流出小计	890,081,474.53	391,310,500.91
经营活动产生的现金流量净额	-130,657,207.06	105,002,545.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	358,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,391,131.13	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	190,500.00	1,279,707.87
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		107,055,311.91
投资活动现金流入小计	361,581,631.13	108,335,019.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,992,776.00	5,874,859.68
投资支付的现金	340,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	8,000,000.00	
投资活动现金流出小计	367,992,776.00	5,874,859.68
投资活动产生的现金流量净额	-6,411,144.87	102,460,160.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,558,155.84	339,816,406.31
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,311,917.77	3,816,416.53
取得借款收到的现金		50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,558,155.84	389,816,406.31
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,794,316.10	102,609,687.50
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	19,025,801.37	7,166,543.15

筹资活动现金流出小计	110,820,117.47	149,776,230.65
筹资活动产生的现金流量净额	-104,261,961.63	240,040,175.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,128,581.70	2,391,051.02
五、现金及现金等价物净增加额	-237,201,731.86	449,893,931.99
加：期初现金及现金等价物余额	570,193,576.87	120,299,644.88
六、期末现金及现金等价物余额	332,991,845.01	570,193,576.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	85,668,404.89	265,962,373.03
收到的税费返还	477,978.90	1,811,764.16
收到其他与经营活动有关的现金	7,110,050.40	12,362,015.54
经营活动现金流入小计	93,256,434.19	280,136,152.73
购买商品、接受劳务支付的现金	73,460,422.25	131,300,906.97
支付给职工以及为职工支付的现金	19,009,529.96	55,292,554.35
支付的各项税费	9,100,206.88	22,054,934.33
支付其他与经营活动有关的现金	14,295,887.54	28,959,560.35
经营活动现金流出小计	115,866,046.63	237,607,956.00
经营活动产生的现金流量净额	-22,609,612.44	42,528,196.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	108,000,000.00	424,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,177,925.67	2,514,477.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,500.00	47,440.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	110,181,425.67	426,561,917.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	329,548.78	2,064,595.47
投资支付的现金	360,000,000.00	422,000,000.00

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	8,000,000.00	2,880,777.54
投资活动现金流出小计	368,329,548.78	426,945,373.01
投资活动产生的现金流量净额	-258,148,123.11	-383,455.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		335,999,989.78
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	29,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	29,000,000.00	335,999,989.78
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,492,753.60	9,457,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	168,000.00	8,791,231.88
筹资活动现金流出小计	40,660,753.60	18,248,731.88
筹资活动产生的现金流量净额	-11,660,753.60	317,751,257.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	469,747.70	162,661.85
五、现金及现金等价物净增加额	-291,948,741.45	360,058,661.13
加：期初现金及现金等价物余额	439,101,069.81	79,042,408.68
六、期末现金及现金等价物余额	147,152,328.36	439,101,069.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	90,260,777.00				955,185,379.56		1,231,854.60		15,582,174.47		613,596,932.96	3,732,291.02	1,679,589,409.61
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	1,231,854.60	15,582,174.47	613,596,932.96	3,732,291.02	1,679,589,409.61		
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-466,657.37	1,551,507.50	195,004,543.87	2,703,167.02	198,792,561.02		
(一)综合收益总额						-466,657.37		237,048,804.97	-3,854,988.82	232,727,158.78		
(二)所有者投入和减少资本									6,558,155.84	6,558,155.84		
1. 股东投入的普通股									6,558,155.84	6,558,155.84		
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							1,551,507.50	-42,044,261.10		-40,492,753.60		
1. 提取盈余公积							1,551,507.50	-1,551,507.50				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-40,492,753.60		-40,492,753.60		
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								1,821,480.97					1,821,480.97
2. 本期使用								-1,821,480.97					-1,821,480.97
(六) 其他													
四、本期期末余额	90,260,777.00				955,185,379.56		765,197.23		17,133,681.97		808,601,476.83	6,435,458.04	1,878,381,970.63

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	32,281,778.00				56,624,574.66		189,183.31		15,582,174.47		410,293,670.69		514,971,381.13
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	32,281,778.00				56,624,574.66		189,183.31		15,582,174.47		410,293,670.69		514,971,381.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	57,978,999.00				898,560,804.90		1,042,671.29				203,303,262.27	3,732,291.02	1,164,618,028.48
(一) 综合收益总额							1,042,671.29				203,303,262.27	-84,125.51	204,261,808.05
(二) 所有者投入	57,978,999.00				898,560,804.90							3,816,491.02	960,356,000.00

和减少资本	,999.00				,804.90						16.53	,220.43
1. 股东投入的普通股	57,978,999.00				898,560,804.90						3,816,416.53	960,356,220.43
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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	90,260,777.00				955,185,379.56	1,231,854.60	15,582,174.47	613,596,932.96	3,732,291.02	1,679,589,409.61		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	506,159,420.00				2,829,832,872.51				26,822,088.62	141,380,171.37	3,504,194,552.50
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				26,822,088.62	141,380,171.37	3,504,194,552.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-42,479,867.64	-42,479,867.64
（一）综合收益总额										-1,987,114.04	-1,987,114.04
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-40,492,753.60	-40,492,753.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,492,753.60	-40,492,753.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增											

资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								579,209.22			579,209.22
2. 本期使用								-579,209.22			-579,209.22
（六）其他											
四、本期期末余额	506,159,420.00				2,829,832,872.51				26,822,088.62	98,900,303.73	3,461,714,684.86

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	189,150,000.00				217,677,312.15				26,822,088.62	157,008,797.55	590,658,198.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	189,150,000.00				217,677,312.15				26,822,088.62	157,008,797.55	590,658,198.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	317,009,420.00				2,612,155,560.36					-15,628,626.18	2,913,536,354.18
（一）综合收益总额										-6,171,126.18	-6,171,126.18
（二）所有者投入和减少资本	317,009,420.00				2,612,155,560.36						2,929,164,980.36
1. 股东投入的普通股	317,009,420.00				2,612,155,560.36						2,929,164,980.36
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											-9,457,500.00	-9,457,500.00	
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或 股东）的分配											-9,457,500.00	-9,457,500.00	
3. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转													
1. 资本公积转增 资本（或股本）													
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取											1,501,233.71	1,501,233.71	
2. 本期使用											-1,501,233.71	-1,501,233.71	
(六) 其他													
四、本期期末余额	506,159,420.00				2,829,832,872.51						26,822,088.62	141,380,171.37	3,504,194,552.50

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，公司注册地址及总部办公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。

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。

截至2016年12月31日，本公司总股本为506,159,420股，其中有限售条件股份299,484,011股，占总股本的59.17%；无限售条件股份206,675,409股，占总股本的40.83%。

3. 行业性质、主营业务

公司在电力设备业务、数控设备业务两大主业的基础上，新增电力工程业务和其他业务。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月25日决议批准报出。

本公司本年纳入合并财务报表范围的子公司共10家，与纳入本次合并财务报表的上年合并范围相比，因新设原因增加山东法因智能设备有限公司、雷牡智能焊接技术（上海）有限公司、Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН" 三家公司。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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，详见本附注五、1-26各项描述。

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、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。

8、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。

9、金融工具

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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,包括交易性金融资产和在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资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产:取得该金融资产的目的是为了在短期内出售;属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具,才可在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资产:该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况;公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明,该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告;包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具,除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变,或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本公司对在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资产,采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益;在资产持有期间所取得的利息或现金股利,确认为投资收益;处置时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益,同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资,是指到期日固定、回收金额固定或可确定,且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

应收款项,是指在活跃市场中没有报价,回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

可供出售金融资产,是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产,以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产负债中,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按成本进行后续计量;其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的,按公允价值计量,除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外,可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益,待该金融资产终止确认时,原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息,以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利,作为投资收益计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,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,且本公司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控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产控制的,则按照其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。

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,与因转移而收到的对价及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,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及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的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时,按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额,计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

当可供出售权益工具投资公允价值下跌幅度超过50%或持续下跌时间超过12个月的,表明该可供出售权益工具投资发生减值。

当可供出售金融资产发生减值时,原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。

对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 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。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
备用金、个人借款组合	余额百分比法
关联方往来款项组合	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%

1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
备用金、个人借款组合	5.00%	5.00%
关联方往来款项组合	5.00%	5.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

11、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。

12、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。

13、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。

14、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。

15、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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

21、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。

22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司的营业收入主要系销售商品收入。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。

23、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、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。

25、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

融资租入资产: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。

融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
为进一步细化公司会计核算,准确反映公司关联方应收款项的坏账准备计提情况,对关联方应收款项坏账准备会计估计进行变更	第四届董事会第五次会议审议通过该会计估计变更	2016年10月13日	

应收款项坏账准备计提变更对合并及母公司财务报表项目均不产生影响。

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	17%、11%、6%；出口产品增值税实行"免、抵、退"办法，退税率为17%；子公司上海华明电力设备销售有限公司出口产品增值税实行"先征后退"办法
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%、20%
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%

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%
山东法因智能设备有限公司	25%
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%
上海华明电力设备销售有限公司	25%
沈阳华明电气设备有限公司	25%
Huaming Overseas Company Limited(注)	16.50%
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	20%
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	25%
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，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及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2014年9月4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：GR201431000461，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司自2014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) 上海华明子公司上海华明高压电气开关制造有限公司于2014年9月4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：GR201431000020，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2014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、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	178,709.47	197,124.15
银行存款	332,813,035.28	569,996,352.46
其他货币资金	50,666,186.88	29,846,439.48
合计	383,657,931.63	600,039,916.09
其中：存放在境外的款项总额	16,819,340.68	21,794,295.23

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	47,857,801.37	29,000,000.00
保函保证金	2,808,285.25	846,339.22
合计	50,666,086.62	29,846,339.22

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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	118,979,350.76	260,740,427.60
商业承兑票据	95,209,456.46	100,688,179.00
合计	214,188,807.22	361,428,606.60

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	14,142,937.66
合计	14,142,937.66

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	118,690,979.47	
商业承兑票据	13,340,000.00	
合计	132,030,979.47	

(4) 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	

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	633,925,964.68	97.43%	60,439,129.05	9.53%	573,486,835.63	308,953,150.58	95.76%	41,494,083.59	13.43%	267,459,066.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,746,935.59	2.57%	16,746,935.59	100.00%		13,692,047.20	4.24%	13,692,047.20	100.00%	
合计	650,672,900.27	100.00%	77,186,064.64		573,486,835.63	322,645,197.78	100.00%	55,186,130.79		267,459,066.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	540,693,721.74	27,034,686.08	5.00%
1 至 2 年	50,242,897.42	10,048,579.50	20.00%
2 至 3 年	18,955,131.15	5,686,539.35	30.00%
3 年以上	24,034,214.37	17,669,324.12	73.52%
3 至 4 年	11,423,147.23	5,711,573.62	50.00%
4 至 5 年	3,266,583.18	2,613,266.54	80.00%
5 年以上	9,344,483.96	9,344,483.96	100.00%
合计	633,925,964.68	60,439,129.05	

确定该组合依据的说明：

账龄组合：以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合；

关联方往来款项组合：合并范围内公司之间的往来款；与关联方之间的往来款、借款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 22,701,563.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
债务减免	701,629.91

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：

本年公司实际核销应收账款金额为701,629.91元，核销原因为债务减免，核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为299,784,173.49元，占应收账款年末余额合计数的比例为46.07%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为15,060,926.43元。

(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、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	83,469,030.47	96.79%	4,236,530.08	60.77%
1至2年	367,278.91	0.43%	389,260.98	5.58%
2至3年	86,155.96	0.10%	833,463.78	11.96%
3年以上	2,315,576.89	2.68%	1,511,971.91	21.69%
合计	86,238,042.23	--	6,971,226.75	--

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

按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为78,710,194.29元，占预付款项年末余额合计数的比例为91.27%。
其他说明：

7、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		1,186,612.48
理财产品利息	436,273.61	651,805.55
合计	436,273.61	1,838,418.03

(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：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,160,203.46	86.48%	709,336.45	6.69%	8,450,867.01	8,815,812.81	89.92%	590,041.88	6.69%	8,225,770.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,432,138.86	13.52%	1,432,138.86	100.00%		988,709.63	10.08%	988,709.63	100.00%	
合计	10,592,342.32	100.00%	2,141,475.31		8,450,867.01	9,804,522.44	100.00%	1,578,751.51		8,225,770.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,427,366.20	271,368.31	5.00%
1 至 2 年	124,233.49	24,846.70	20.00%
2 至 3 年	324,400.00	97,320.00	30.00%
3 年以上	201,675.00	161,675.00	80.17%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年	200,000.00	160,000.00	80.00%
5 年以上	1,675.00	1,675.00	100.00%
合计	6,077,674.69	555,210.01	

确定该组合依据的说明：

账龄组合：以其他应收款的账龄为信用风险特征划分组合；

关联方往来款项组合：合并范围内公司之间的往来款；与关联方之间的往来款、借款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
个人借款、备用金组合	3,082,528.77	154,126.44	5.00%
合计	3,082,528.77	154,126.44	

确定该组合依据的说明：

备用金、个人借款组合：其他应收款中的个人借款、备用金。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 562,723.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 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：

本年公司无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人借款	3,082,528.77	2,776,315.06
保证金	1,138,782.73	1,388,880.00
押金	759,251.64	130,125.94
出口退税	4,017,376.11	4,498,844.42
其他	1,594,403.07	1,010,357.02
合计	10,592,342.32	9,804,522.44

(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	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
上海市奉贤区国家税务局	出口退税	4,017,376.11	1 年以内	37.93%	200,868.81
Rehm GmbH u.Co.KG Schweisstechnik	暂付款	443,429.23	1 年以内	4.19%	443,429.23
上海市奉贤区发展墙体材料办公室	押金	374,426.60	1 年以内	3.53%	18,721.33
济南高新技术产业开发 区管委会建设管理局	押金	344,421.04	1 年以内	3.25%	17,221.05
杨海俊	备用金	220,397.00	1 年以内	2.08%	11,019.85
合计	--	5,400,049.98	--	50.98%	691,260.27

(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：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	50,250,753.26	2,627,190.90	47,623,562.36	47,611,336.42	2,438,264.25	45,173,072.17
在产品	98,502,758.89	440,006.64	98,062,752.25	76,347,954.35		76,347,954.35
库存商品	50,311,775.64	2,072,352.46	48,239,423.18	44,438,491.04	1,292,774.13	43,145,716.91
周转材料	2,988,762.32		2,988,762.32	2,961,237.68		2,961,237.68

委托加工物资	582,590.01		582,590.01	530,669.27		530,669.27
发出商品	7,696,328.80		7,696,328.80	1,541,616.48		1,541,616.48
光伏电站项目	202,136,306.53		202,136,306.53			
合计	412,469,275.45	5,139,550.00	407,329,725.45	173,431,305.24	3,731,038.38	169,700,266.86

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,438,264.25		188,926.65			2,627,190.90
在产品			440,006.64			440,006.64
库存商品	1,292,774.13		834,486.81	54,908.48		2,072,352.46
合计	3,731,038.38		1,463,420.10	54,908.48		5,139,550.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	30,000,000.00	48,000,000.00
增值税期末留抵税额	22,406,401.53	
合计	52,406,401.53	48,000,000.00

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

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

其他说明

18、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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公、电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	300,965,051.88	253,585,141.46	12,988,876.91	23,625,518.21	591,164,588.46
2.本期增加金额	479,646.23	8,446,946.65	516,103.41	1,489,357.59	10,932,053.88
(1) 购置		6,048,309.74	516,103.41	1,405,596.91	7,970,010.06
(2) 在建工程转入	479,646.23	2,364,876.23		83,760.68	2,928,283.14
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		33,760.68			33,760.68
3.本期减少金额		72,000.00	1,482,685.43	140,711.14	1,695,396.57
(1) 处置或报废		72,000.00	1,482,685.43	140,711.14	1,695,396.57
4.期末余额	301,444,698.11	261,960,088.11	12,022,294.89	24,974,164.66	600,401,245.77
二、累计折旧					
1.期初余额	68,943,956.40	120,750,576.74	8,612,842.65	18,936,323.40	217,243,699.19

2.本期增加金额	11,759,581.42	16,826,916.23	1,123,604.11	1,567,826.92	31,277,928.68
(1) 计提	11,759,581.42	16,826,916.23	1,123,604.11	1,567,826.92	31,277,928.68
3.本期减少金额		68,400.00	1,144,235.08	127,283.91	1,339,918.99
(1) 处置或报 废		68,400.00	1,144,235.08	127,283.91	1,339,918.99
4.期末余额					
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		459,721.08			459,721.08
(1) 计提		459,721.08			459,721.08
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额		459,721.08			459,721.08
四、账面价值					
1.期末账面价值	220,741,160.29	123,991,274.06	3,430,083.21	4,597,298.25	352,759,815.81
2.期初账面价值	232,021,095.48	132,834,564.72	4,376,034.26	4,689,194.81	373,920,889.27

(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
房屋建筑物	10,323,297.77

(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
孙村厂区一号厂房	86,229,651.47	正与政府部门协调，在办理中
腊山厂区办公楼	1,610,368.90	因占压规划道路红线和道路绿化带，房产证暂未办妥
腊山厂区局部车间	425,928.10	因占压规划道路红线和道路绿化带，房产证暂未办妥

其他说明

年末公司尚有1,400.57平方米的办公楼，930.00平方米的车间局部以及43,052.63平方米的孙村厂区一号厂房，尚未办妥产权证书。

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	1,471,057.02	506,884.23	964,172.79	3,146,182.57		3,146,182.57
募集资金投资项目	7,661,935.85		7,661,935.85	841,000.00		841,000.00
钢结构车间工程	149,280.00		149,280.00			
其他零星工程				722,846.39		722,846.39
合计	9,282,272.87	506,884.23	8,775,388.64	4,710,028.96		4,710,028.96

(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		3,146,182.57	952,219.92	2,598,636.91	28,708.56	1,471,057.02						其他
募集资金投资项目		841,000.00	6,820,935.85			7,661,935.85						募股资金

钢结构 车间工 程			254,526. 23	105,246. 23		149,280. 00						其他
其他零 星工程		722,846. 39	224,400. 00	224,400. 00	722,846. 39							其他
合计		4,710,02 8.96	8,252,08 2.00	2,928,28 3.14	751,554. 95	9,282,27 2.87	--	--				--

(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
设备安装工程-数控龙门铣床	506,884.23	设备陈旧过时，不再使用
合计	506,884.23	--

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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、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	196,580,682.89			220,598.19	3,399,330.24	200,200,611.32
2.本期增加金额					324,658.02	324,658.02
(1) 购置					324,658.02	324,658.02
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	196,580,682.89			220,598.19	3,723,988.26	200,525,269.34
二、累计摊销						
1.期初余额	24,854,435.60			172,802.08	2,719,068.73	27,746,306.41
2.本期增加金额	4,218,181.06			22,059.92	213,382.62	4,453,623.60
(1) 计提	4,218,181.06			22,059.92	213,382.62	4,453,623.60
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	29,072,616.66			194,862.00	2,932,451.35	32,199,930.01
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	167,508,066.23			25,736.19	791,536.91	168,325,339.33
2.期初账面价值	171,726,247.29	0.00	0.00	47,796.11	680,261.51	172,454,304.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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：

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
-----------------	------	------	------	------

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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		449,475.79	74,157.20		375,318.59
合计		449,475.79	74,157.20		375,318.59

其他说明

29、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	70,892,017.22	12,030,641.38	47,925,813.31	8,213,337.36
内部交易未实现利润	737,239.71	149,026.74	1,270,963.71	220,266.12
可抵扣亏损	1,073,564.16	268,391.04	9,302,193.46	1,395,329.02
未支付工资	409,000.00	61,350.00		
计提的折扣与折让	14,754,957.15	2,213,243.57	24,876,782.85	3,731,517.43
递延收益	26,094,732.36	3,914,209.86	28,066,016.76	4,209,902.51
合计	113,961,510.60	18,636,862.59	111,441,770.09	17,770,352.44

(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	57,546,914.38	8,632,037.16	61,582,648.71	9,237,397.31
合计	57,546,914.38	8,632,037.16	61,582,648.71	9,237,397.31

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		18,636,862.59		17,770,352.44
递延所得税负债		8,632,037.16		9,237,397.31

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	813,216.53	
可抵扣亏损	5,914,220.24	
抵销内部未实现损益	291,288.07	
合计	7,018,724.84	

(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：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

31、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		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,280,000.00	39,760,000.00
合计	56,280,000.00	39,760,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	153,503,677.99	77,328,390.41
合计	153,503,677.99	77,328,390.41

(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：

年末本公司无账龄超过1年的重要应付账款

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	45,215,622.87	32,974,598.29
合计	45,215,622.87	32,974,598.29

(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：

37、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	15,898,002.61	127,368,228.29	120,954,753.12	22,311,477.78
二、离职后福利-设定提存计划	572,732.72	16,027,978.40	15,959,210.08	641,501.04
三、辞退福利	350,543.00	414,279.00	764,822.00	
合计	16,821,278.33	143,810,485.69	137,678,785.20	22,952,978.82

(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	9,431,707.17	109,207,623.20	103,421,693.31	15,217,637.06
2、职工福利费		5,538,032.35	5,538,032.35	
3、社会保险费	304,599.90	8,249,524.29	8,245,744.42	308,379.77

其中：医疗保险费	259,851.14	6,956,292.60	6,952,923.82	263,219.92
工伤保险费	16,953.64	630,015.97	629,929.38	17,040.23
生育保险费	27,795.12	663,215.72	662,891.22	28,119.62
4、住房公积金	145,487.43	2,838,558.73	2,827,414.73	156,631.43
5、工会经费和职工教育经费	6,016,208.11	1,534,489.72	921,868.31	6,628,829.52
合计	15,898,002.61	127,368,228.29	120,954,753.12	22,311,477.78

(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	540,981.34	15,286,107.74	15,222,779.98	604,309.10
2、失业保险费	31,751.38	741,870.66	736,430.10	37,191.94
合计	572,732.72	16,027,978.40	15,959,210.08	641,501.04

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,027,839.75	21,655,795.30
企业所得税	25,462,620.45	17,080,841.46
个人所得税	1,084,692.95	163,681.43
城市维护建设税	1,092,265.65	925,946.36
营业税		469,398.57
教育费附加	641,072.90	594,458.17
地方教育费附加	428,223.89	397,147.40
房产税	544,543.72	386,830.24
土地使用税	709,190.32	716,531.74
印花税	394,455.16	279,473.93
河道管理费	170,715.74	160,625.05
地方水利建设基金	43,143.61	37,696.05
其他	40,805.45	
合计	53,639,569.59	42,868,425.70

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		81,812.50
合计		81,812.50

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

41、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
计提的折扣与折让	14,754,957.15	24,876,782.85
待付费用	5,840,992.62	8,984,864.74
保证金	2,490,462.00	2,830,857.68
合并重组费用		8,000,000.00
设备质保金	5,222,070.96	5,222,070.96
固定资产采购款	458,301.07	644,601.93
其他	1,600,236.05	1,332,340.76
合计	30,367,019.85	51,891,518.92

(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
COLGAR S.P.A	5,222,070.96	设备质保金
合计	5,222,070.96	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的递延收益	5,846,694.96	5,846,694.96
合计	5,846,694.96	5,846,694.96

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

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

(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

(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、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、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：

49、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：

50、预计负债

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	26,119,321.80		5,871,284.40	20,248,037.40	
合计	26,119,321.80		5,871,284.40	20,248,037.40	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
原募投项目扶持资金	15,030,637.60			5,153,361.60	9,877,276.00	与资产相关
高端型钢数控加工准备研发及产业化项目	3,510,000.00			390,000.00	3,120,000.00	与资产相关
中央预算投资拨款	7,431,666.52			303,333.36	7,128,333.16	与资产相关
高压电气设备制造基地产业化项目	147,017.68		24,589.44		122,428.24	与资产相关
合计	26,119,321.80		24,589.44	5,846,694.96	20,248,037.40	--

其他说明：

其他减少为预计一年内结转的政府补助，已重分类至“其他流动负债”。

52、其他非流动负债

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）	955,185,379.56			955,185,379.56
合计	955,185,379.56			955,185,379.56

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：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,231,854.60	-1,486,902.32			-466,657.37	-1,020,244.95	765,197.23
外币财务报表折算差额	1,231,854.60	-1,486,902.32			-466,657.37	-1,020,244.95	765,197.23
其他综合收益合计	1,231,854.60	-1,486,902.32			-466,657.37	-1,020,244.95	765,197.23

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		1,821,480.97	1,821,480.97	
合计		1,821,480.97	1,821,480.97	

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	15,582,174.47	1,551,507.50		17,133,681.97
合计	15,582,174.47	1,551,507.50		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		410,293,670.69
调整后期初未分配利润	613,596,932.96	410,293,670.69

加：本期归属于母公司所有者的净利润	237,048,804.97	203,303,262.27
减：提取法定盈余公积	1,551,507.50	
应付普通股股利	40,492,753.60	
期末未分配利润	808,601,476.83	613,596,932.96

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	1,000,355,466.98	516,226,286.57	602,919,766.23	214,097,445.09
其他业务	35,298,968.81	23,900,558.02		
合计	1,035,654,435.79	540,126,844.59	602,919,766.23	214,097,445.09

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	4,538,990.24	
城市维护建设税	2,591,845.70	3,210,174.31
教育费附加		2,191,656.50
房产税	1,065,041.48	
土地使用税	1,157,712.03	
印花税	527,614.54	
地方教育费附加	1,719,858.63	1,460,262.41
其他	670,617.72	
合计	12,271,680.34	6,862,093.22

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	27,663,706.78	13,605,426.51
服务费	38,666,856.22	38,064,863.65
交通差旅费	12,536,643.50	10,041,931.99
业务招待费	10,388,400.64	12,672,154.01
办公费	700,650.82	602,716.20
业务宣传费	3,645,769.98	880,917.77
运输费	8,141,398.61	5,993,908.22
折扣与折让	-10,121,825.70	-6,474,865.02
其他	7,413,166.90	4,637,881.77
合计	99,034,767.75	80,024,935.10

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	34,277,818.35	16,657,531.32
研发支出	40,802,800.99	25,945,596.38
租赁费	5,180,105.45	4,555,540.87
水电费	3,360,895.55	2,493,185.73
办公费	1,000,855.38	666,460.57
差旅费	1,564,213.81	872,937.56
业务招待费	1,247,870.22	531,129.93
车辆费	2,451,151.15	279,265.93
税费	1,591,744.04	1,865,949.43
折旧与摊销	7,160,015.07	1,791,298.68
审计咨询费	4,921,373.35	5,268,378.93
其他	5,029,024.24	2,517,130.90
合计	108,587,867.60	63,444,406.23

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	1,219,750.00	2,614,500.00
减：利息收入	4,488,484.45	723,231.06
加：汇兑损失	-6,446,236.01	-1,503,534.32
加：其他支出	603,501.46	500,387.72
合计	-9,111,469.00	888,122.34

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	23,264,287.56	4,973,311.33
二、存货跌价损失	1,463,420.10	
七、固定资产减值损失	459,721.08	
九、在建工程减值损失	506,884.23	
合计	25,694,312.97	4,973,311.33

其他说明：

67、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：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	2,739,325.58	
合计	2,739,325.58	

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	52,164.72	1,170,228.30	52,164.72

其中：固定资产处置利得	52,164.72	1,170,228.30	52,164.72
政府补助	15,721,551.72	4,192,496.67	15,721,551.72
增值税退税	1,050,978.64		
补偿款	905,218.10	1,531,091.00	905,218.10
其他	460,631.11	89,353.80	460,631.11
合计	18,190,544.29	6,983,169.77	17,139,565.65

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					2,960,000.00	2,660,000.00	与收益相关
江桥镇扶持资金	上海市嘉定区国库收付中心					234,000.00	399,000.00	与收益相关
扶持资金	上海市奉贤区财政扶持资金结算中心					356,500.00	212,600.00	与收益相关
投资促进奖励	上海市普陀区投资促进办公室					200,000.00	200,000.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓补贴费	上海市商务委员会					51,785.00	156,809.00	与收益相关
智能电网补贴	上海市奉贤区财政局						120,000.00	与收益相关
名牌奖励	普陀区财政局					300,000.00	100,000.00	与收益相关
财政扶持资金	市级财政收付中心						75,855.00	与收益相关
补助款	上海市普陀区科学技术协会					30,000.00	30,000.00	与收益相关
专利资助资金	普陀区财政局					13,215.00	22,500.00	与收益相关
专项资金补贴	普陀区财政局产业发展资金专户						10,000.00	与收益相关

财政补贴	上海市奉贤 财政局						4,885.47	与收益相关
递延收益摊 销	高压电气设 备制造基地 产业化项目					24,589.44	24,589.44	与资产相关
扶持奖励	上海郇桥经 济园区管理 委员会					4,025,100.00		与收益相关
高新技术企 业补贴	普陀区财政 局					200,000.00		与收益相关
残疾人岗位 就业岗位补 贴	上海市财政 局					3,815.70		与收益相关
创业优惠奖	济南高新区 委员会					800,000.00		与收益相关
2015 年度济 南创新型城 市建设扶持 项目奖	济创办字 [2016]3 号					400,000.00		与收益相关
省名牌产品、 服务名牌奖 励	济高管发 [2016]32 号					50,000.00		与收益相关
专利补贴款	济南高新区 管委会					13,000.00		与收益相关
市科技进步 奖	济南高新区 管委会					5,000.00		与收益相关
募投项目扶 持资金本期 摊销	济高管发 [2007]167 号、济高管发 [2007]263 号、鲁经贸改 字[2007]454 号、济经工业 调整字 [2007]3 号					5,153,361.60		与资产相关
高端型钢数 控加工准备 研发及产业 化项目拨款 本期摊销	鲁科专字 [2013]109 号					390,000.00		与资产相关

中央预算投资拨款本期摊销	济发改工交[2009]426号					303,333.36		与资产相关
其他						207,851.62	176,257.76	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	15,721,551.72	4,192,496.67	--

其他说明：

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	203,222.11	466.69	203,222.11
其中：固定资产处置损失	203,222.11	466.69	203,222.11
对外捐赠	406,481.00	110,000.00	406,481.00
其他	196,378.34	114,138.90	
合计	806,081.45	224,605.59	806,081.45

其他说明：

71、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	47,905,902.60	35,395,802.04
递延所得税费用	-1,471,870.30	846,436.99
合计	46,434,032.30	36,242,239.03

(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	280,648,093.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,162,023.35
子公司适用不同税率的影响	-24,070,536.57
调整以前期间所得税的影响	707,677.12

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,543,442.27
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	1,421,306.75
可加计扣除费用的影响	-2,517,409.80
其他	-812,470.82
所得税费用	46,434,032.30

其他说明

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、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	9,775,797.00	4,088,551.44
利息收入	5,236,528.20	722,038.17
保证金	797,586.97	702,849.52
补偿款	905,218.10	1,531,091.00
房租	3,383,948.12	
往来款	286,308.00	
其他	1,179,783.65	373,326.54
合计	21,565,170.04	7,417,856.67

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	110,111,380.27	81,210,988.45
备用金借款	926,893.91	3,965,280.84
保证金	2,679,181.90	179,675.28
其他	1,806,821.43	1,549,455.74
合计	115,524,277.51	86,905,400.31

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
被购买方于购买日持有的现金及现金等价物余额		107,055,311.91
合计		107,055,311.91

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
合并重组费用	8,000,000.00	
合计	8,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新增股本印花税	168,000.00	
银行承兑保证金	18,857,801.37	
关联方往来款		3,212,311.27
股票发行费用		3,954,231.88
合计	19,025,801.37	7,166,543.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	234,214,061.10	203,145,778.07
加: 资产减值准备	25,694,312.97	4,973,311.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,277,928.68	10,249,515.55
无形资产摊销	4,453,623.60	1,286,126.69
长期待摊费用摊销	74,157.20	
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)	151,057.39	-1,169,761.61
财务费用(收益以“-”号填列)	-3,518,168.44	1,337,577.77
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,739,325.58	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-866,510.15	846,436.99
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-605,360.15	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-239,092,878.69	12,922,835.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-285,602,491.27	-126,040,296.08
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	105,902,386.28	-2,548,978.71
经营活动产生的现金流量净额	-130,657,207.06	105,002,545.21
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	332,991,845.01	570,193,576.87
减: 现金的期初余额	570,193,576.87	120,299,644.88
现金及现金等价物净增加额	-237,201,731.86	449,893,931.99

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	332,991,845.01	570,193,576.87
其中：库存现金	178,709.47	197,124.15
可随时用于支付的银行存款	332,813,035.28	569,996,352.46
可随时用于支付的其他货币资金	100.26	100.26
三、期末现金及现金等价物余额	332,991,845.01	570,193,576.87

其他说明：

75、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：

76、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
其他货币资金	50,666,086.62	银行承兑保证金 保函保证金
合计	50,666,086.62	--

其他说明：

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	13,125,191.33	6.93700	91,049,452.26

欧元	2,131,921.91	7.30680	15,577,527.00
港币	23,394.07	0.89451	20,926.23
土耳其里拉	339,996.25	1.97017	669,850.41
俄罗斯卢布	8,741,224.74	0.11507	1,005,852.73
应收账款	--	--	1,005,852.73
其中：美元	2,264,296.65	6.93700	15,707,425.87
欧元	2,029,462.99	7.30680	14,828,880.18
土耳其里拉	1,525.62	1.97017	3,005.73
俄罗斯卢布	3,241,332.54	0.11507	372,980.14
应付账款			
其中：美元	117,322.40	6.93700	813,865.48
欧元	2,500.00	7.30680	18,267.00
土耳其里拉	21,938.22	1.97017	43,222.03
俄罗斯卢布	20,128.36	0.11507	2,316.17
其他应付款			
其中：美元	8,150.00	6.93700	56,536.55
港币	44,000.00	0.89451	39,358.44
土耳其里拉	27,160.57	1.97017	53,510.94
俄罗斯卢布	2,818,262.28	0.11507	324,297.44

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，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

78、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：

79、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

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：

公司名称	变动原因	注册资本	出资比例(%)
山东法因智能设备有限公司	新设	47,000 万元	100.00
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	新设	1,000 万元	60.75
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	新设	750 万俄罗斯卢布	99.99

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
上海华明电力设备销售有限公司	上海	上海	分接开关及其他电力设备销售		100.00%	同一控制下企业合并
华明（沈阳）开关有限公司	沈阳	沈阳	分接开关生产		100.00%	设立
山东法因智能设备有限公司	济南	济南	数控机床生产、销售	100.00%		设立
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	上海	上海	智能焊接设备销售、服务		60.75%	设立
Huaming Overseas Company Limited	香港	香港	分接开关销售		100.00%	设立
HM ELEKTROMEK	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

ANIK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ						
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：

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
雷牡智能焊接技术（上海）有限公司	39.25%	-658,415.31		-658,415.31
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	49.00%	-2,176,301.46		7,093,823.38
Общество с ограниченной ответственностью "ХУАМИН"	0.01%	-27.10		49.97

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
HM ELEKTROMEKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	18,908,755.65	3,194,613.97	22,103,369.62	7,485,196.15		7,485,196.15	10,253,055.96	156,974.14	10,410,030.10	48,124.02		48,124.02

ÜRETİ M ANONİ M ŞİRKET İ												
雷牡智 能焊接 技术(上 海)有限 公司	1,917,35 4.78	31,714.5 4	1,949,06 9.32	126,560. 56		126,560. 56						
Общест во с огранич енной ответств енность ю "ХУАМ ИН"	2,632,28 2.99	79,868.0 7	2,712,15 1.06	2,346,01 6.70		2,346,01 6.70						

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
HM ELEKTROM EKANİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	14,416,955.7 0	-4,441,431.56	-6,523,561.47	-8,353,097.95	0.00	-321,396.32	-171,684.71	-265,050.53
雷牡智能焊 接技术(上 海)有限公司	1,080,199.83	-1,677,491.24	-1,677,491.24	-3,461,757.41				
Общество с ограниченно й ответственн остью "ХУАМИН"	580,868.32	-271,011.73	-283,879.00	1,309,587.03				

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（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

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、短期借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1.各类风险管理目标和政策

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) 市场风险

1) 外汇风险

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集团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

本公司的利率风险主要产生于浮动利率银行借款等带息债务。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。

(2) 信用风险

于2016年12月31日，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。

(3) 流动性风险

流动性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。

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	--	--	--	--
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
- 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。

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
华明电力设备（香港）有限公司	同受实际控制人控制

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
肖日明	房屋	240,000.00	60,000.00
上海华明工业电器科技有限	房屋	4,039,267.29	4,137,786.00

公司			
上海华明工业电器科技有限公司	房屋	1,522,857.15	1,560,000.00
上海华明工业电器科技有限公司	房屋	434,680.76	

关联租赁情况说明

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2015年10月1日至2018年9月30日，年租金为含税240,000.00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部分厂房及办公用房租赁给上海华明电力设备制造有限公司使用，租赁面积合计为6,392.00平方米，租赁期限自2015年1月1日至2017年12月31日，年租金为含税4,137,786.00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3,053.00平方米的厂房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2015年1月1日至2017年12月31日，年租金为含税1,560,000.00元。

根据公司华明电力装备股份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4,748.55平方米的厂房租赁给华明电力装备股份有限公司使用，租赁期限自2016年12月1日至2018年11月30日，年租金为含税5,476,977.60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

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
上海华明电力设备集团有限公司	50,000,000.00	2015年06月12日	2016年06月10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
薪酬合计	3,792,727.65	1,893,400.00

(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

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	84,007.08	100.00%	4,200.35	5.00%	79,806.73	90,170,843.58	97.63%	16,311,684.27	18.09%	73,859,159.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						2,188,354.40	2.37%	2,188,354.40	100.00%	
合计	84,007.08	100.00%	4,200.35	5.00%	79,806.73	92,359,197.98	100.00%	18,500,038.67		73,859,159.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	84,007.08	4,200.35	0.05%
合计	84,007.08	4,200.35	0.05%

确定该组合依据的说明：

账龄组合：以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合；

关联方往来款项组合：合并范围内公司之间的往来款；与关联方之间的往来款、借款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 64,376.13 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	93,640.00

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：

本期核销应收账款金额93,640.00元，核销原因为债务减免。核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款汇总金额为84,007.08元，占应收账款期末余额的比例为100.00%，相应计提的坏账准备期末余额为4,200.35元。

(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

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	396,544.78	100.00%	19,827.24	0.05%	376,717.54	2,416,339.21	100.00%	267,816.96	11.08%	2,148,522.25
合计	396,544.78	100.00%	19,827.24	0.05%	376,717.54	2,416,339.21	100.00%	267,816.96	11.08%	2,148,522.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	385,395.78	19,269.79	5.00%
合计	385,395.78	19,269.79	5.00%

确定该组合依据的说明：

账龄组合：以其他应收款的账龄为信用风险特征划分组合；

关联方往来款项组合：合并范围内公司之间的往来款；与关联方之间的往来款、借款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
个人借款、备用金组合	11,149.00	557.45	5.00%
合计	11,149.00	557.45	5.00%

确定该组合依据的说明：

备用金、个人借款组合：其他应收款中的个人借款、备用金。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,976.00 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人借款	11,149.00	950,059.21
保证金		1,388,880.00
押金	355,421.04	
其他	29,974.74	77,400.00
合计	396,544.78	2,416,339.21

(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
非税收入代收款	非税收入代收款	344,421.04	1 年以内	86.86%	17,221.05
济南德高机器有限公司	电费	18,462.12	1 年以内	4.66%	923.11
山东兆宇电子技术有限公司	电费	11,512.62	1 年以内	2.90%	575.63
上海一嗨汽车租赁有限公司	押金	11,000.00	1 年以内	2.77%	550.00
赵广亮	备用金	6,949.00	1 年以内	1.75%	347.45
合计	--	392,344.78	--	98.94%	19,617.24

(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	3,246,187,171.08		3,246,187,171.08	2,600,000,000.00		2,600,000,000.00
合计	3,246,187,171.08		3,246,187,171.08	2,600,000,000.00		2,600,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海华明电力设备制造有限公司	2,600,000,000.00	250,000,000.00		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		
合计	2,600,000,000.00	646,187,171.08		3,246,187,171.08		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
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
主营业务	84,306,161.85	70,912,569.96	191,272,400.63	137,329,912.76
其他业务	10,379,474.67	6,689,783.04	27,784,396.06	18,030,013.63
合计	94,685,636.52	77,602,353.00	219,056,796.69	155,359,926.39

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,526,120.12	2,490,588.77
合计	1,526,120.12	2,490,588.77

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	-151,057.39	
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）	15,721,551.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,739,325.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	762,989.87	
减：所得税影响额	3,215,804.10	

少数股东权益影响额	-19,254.99	
合计	15,876,260.67	--

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	13.39%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.49%	0.44	0.44

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

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有文件正本及公告原稿。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室