

证券代码：002270

证券简称：华明装备

公告编号：（2018）005 号

华明电力装备股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

是否以公积金转增股本

☒ 是 ☐ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 506159420 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华明装备	股票代码	002270
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	上海市普陀区同普路 977 号	上海市普陀区同普路 977 号	
电话	021-52708824	021-52708824	
电子信箱	dsh@huaming.com	dsh@huaming.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）电力设备业务

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

分接开关是变压器的重要部件之一，它的原理是通过改变变压器线圈匝数之比，达到改变变压器的输出电压，因此又被称为调压开关。有载分接开关可以在不停电的状态下改变变压器输出电压，无励磁分接开关则只能在停电状态下调压。根据

国际电工委员会（IEC）标准和中国国家标准强制性规定，35KV以上的电力变压器必须安装调压分接开关。

公司的直接客户是下游的变压器厂，但最终用户是电网公司和其他变压器用户（如大型工矿企业）。由于国内电网公司采购变压器时普遍采用招投标方式，变压器厂在参与投标时选用的分接开关需适配变压器的技术参数并满足电网公司的具体要求，因此电网公司对变压器厂采用的分接开关具备一定的话语权。在选配公司开关设备的变压器厂成功中标之后，公司会进一步跟踪电网公司和变压器厂的签约情况，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。

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

（三）电力工程业务

公司的电力工程业务包括光伏电站承包业务和集成变电站承包业务。

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

集成变电站是近年来适应新能源结构的不断调整，及国家产业政策的变化而产生的需求，由于此类电源点建设的快速性和灵活性，集成变电站已成为越来越重要的一个发展方向，其突出优势在于占地面积小，110kV集成变电站若使用常规断路器全站占地约需6-7亩土地，而使用集成变电站全站占地仅需1亩左右，如35kV集成变电站标准设计占地仅为200多平米，与常规变电站相比，可节省60%-80%占地面积，符合国家节约土地政策，既节省了土地成本，也节省了土地资源。公司与客户签订集成变电站承包合同后，即成立相应的项目小组，根据施工进度采购设备，确保项目按期完工，公司通常会在并网验收后收取大部分的合同货款，其余为质保金。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,808,779,366.16	1,036,717,894.98	74.47%	602,919,766.23
归属于上市公司股东的净利润	306,459,708.94	237,048,804.97	29.28%	203,303,262.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	291,582,582.74	221,172,544.30	31.83%	201,669,206.49
经营活动产生的现金流量净额	-258,662,549.96	-130,657,207.06	-97.97%	105,002,545.21
基本每股收益（元/股）	0.61	0.47	29.79%	0.72
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.47	29.79%	0.72
加权平均净资产收益率	15.14%	13.39%	1.75%	32.94%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	3,172,751,785.43	2,275,067,609.27	39.46%	2,032,518,847.83
归属于上市公司股东的净资产	2,176,499,952.36	1,871,946,512.59	16.27%	1,675,857,118.59

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	195,981,362.47	574,221,838.38	205,797,873.68	832,778,291.63
归属于上市公司股东的净利润	32,722,690.88	65,836,544.39	48,507,812.98	159,392,660.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,207,142.80	60,003,337.38	45,649,821.19	155,722,281.37
经营活动产生的现金流量净额	-105,391,537.49	-321,226,688.66	-37,531,599.54	205,487,275.73

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,022	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,773	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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			
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	9.04%	45,732,181	0			
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	质押	22,770,000	
郭伯春	境内自然人	3.57%	18,080,050	0			
刘毅	境内自然人	3.57%	18,062,451	0			
李胜军	境内自然人	3.57%	18,055,709	13,541,782			
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	0			
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	2.55%	12,893,283	0			
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	1.67%	8,471,485	0			
广州汇垠鼎耀投资企业（有限	境内非国有法人	1.64%	8,281,573	8,281,573			

合伙)						
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

截止2017年末，公司业务布局更加完善，在原有电力设备业务、数控设备业务基础上，实现了电力工程业务的稳步增长，并初步完成了电网业务布局。其中，电力设备业务为公司的基石业务，贡献了超过60%的利润，今后在海外市场和服务市场仍有较大潜力，国内市场预计保持稳定或小幅增长；数控设备业务经营稳定；电力工程业务运营日趋成熟，与电力设备业务战略协同效应日益显现；对巴西电网资产的收购，为公司提供新业绩增长点的同时，有助于公司延伸产业布局。

（1）电力设备业务：

2017年，公司电力设备业务收入超过6.64亿，同比增长12.6%，毛利率为64.56%，同比下降0.63%。作为国家行业标准的起草者，公司的分接开关业务是公司的基石业务，具有较深的护城河，外来公司进入困难，全产业链的制造能力使公司能始终提供高质量的产品，并维持了多年的较高利润率，且持续性较强。

国内市场方面，公司500KV的分接开关产品在电网实现了批量销售。此外，经过近三年的海外布局，2017年公司分接开关业务在海外取得明显进步，收入同比增长近30%。

2017年公司电力设备业务收回应收账款约7.76亿元，较2016年增长约41.09%。

（2）数控设备业务

2017年，公司数控设备业务延续优化了产品结构，合理调整了人员架构及产品构成，主推大型板材和专机设备，缩减铁塔类产品，改善了售后服务，提高了市场竞争力。实现收入2.21亿元，同比减少4.08%，毛利率为30.94%，同比下降了0.61%。

公司的高端型钢数控加工装备研发及产业化项目作为山东省重点研发计划，已全面通过省科技厅验收。2017年，公司主要起草的产品技术标准《数控液压冲钻复合机》已获国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会批准发布为国家标

准。

(3) 电力工程业务和环保工程业务

2017年，公司工程业务形成了项目挖掘、项目执行、项目回款的全流程闭环，完善涵盖行业政策、商务、工程、融资等各个环节的风险管控措施，工程业务团队能力明显提升，为公司电力工程业务和环保工程业务发展打下了坚实基础。

2017年，公司承包的多个电力工程项目顺利竣工并网，包括合肥40MW光伏项目、枣庄星球60MW光伏项目（一期20MW）、枣庄诚尚20MW光伏项目以及多个分布式光伏项目等。对于2016年已完工的全部项目，即内黄20MW光伏项目和新疆集成变电站项目，均已顺利回款。

公司电力工程业务2017年实现收入8.59亿元，同比增长341.94%。因行业竞争加剧，公司电力工程业务的毛利率为16.21%，同比下降了2.27%。2017年电力工程业务共收回应收账款约6.25亿元。

公司环保工程业务2017年实现收入2820.75万元，同比增长71.47%。

(4) 电网业务

2017年12月，公司参与了TPG旗下的TSI管理有限责任公司发起的对Abengoa巴西公司持有的7家电力传输项目公司（ATE IV S.A., ATE V S.A., ATE VI S.A., ATE VII S.A., ATE VIII S.A., MTE S.A., NBTE S.A.。以下简称“目标公司”）的收购，以及后续对于目标公司剩余少数股权的收购，预计华明装备的总投资额度不超过9,010万美元，分期执行，其中首期投资不超过4600万美元。投资完成后，公司作为产业投资人，将与其它财务投资人在巴西间接控股一家电网公司，华明装备在该公司中最终持有的权益比例约为25%（以最终收购结果为准）。

该电网公司包括7个已建成运营的电力传输资产，电压等级横跨130KV-600KV，总计3,532公里，该电网公司对7个电力传输资产的持股比例分别为76%、100%、100%、100%、50%、51%和50.5%，这些资产具有天然的垄断地位，资产的特许经营权年限为30年。资产整体质量高且新（均在过去3-7年内建成），行业监管框架清晰，固定过网费有主权级担保及通胀保护，即容量电价无市场容量风险，并随巴西当年的通胀率调整，因此目标资产的预期收益相对较为稳定。

本次投资是公司拓展海外市场的重要举措，有利于公司盈利水平的进一步提升。投资完成后，公司相关业务将会得到扩展。公司将会与现有资源相整合，协同发展，实现公司业务更快更好发展。

总体来看，2017年，公司共实现收入18.09亿元，同比增长74.47%，实现净利润3.05亿元，同比增长30.32%。截止2017年末，公司资产负债率为31.26%。在稳健经营的前提下，公司2017年取得了较好的业绩增长。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电力设备	664,230,468.97	428,807,300.56	64.56%	12.60%	11.52%	-0.63%
数控设备	221,371,598.98	68,490,966.61	30.94%	-4.08%	-5.94%	-0.61%
电力工程	858,687,684.63	139,212,753.56	16.21%	341.94%	287.78%	-2.27%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告期内，营业总收入、利润总额及归属于上市公司股东的净利润均实现增长的原因主要包括：（1）报告期内，公司电力工程业务的完工合同额增幅较大，因此确认的营业收入较上年相比有较大增长；（2）报告期内，电力设备和数控设备业务规模和盈利均稳步增长。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 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

根据财政部2017年修订和颁布的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号—政府补助》、《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会(2017)30号)的规定，对公司会计政策和相关会计科目核算进行变更和调整。并于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

(2) 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。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司本年纳入合并财务报表范围的子公司共13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华明电力科技有限公司、济南华明数控设备有限公司、上海辰廷科技发展有限公司三家公司。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用