

证券代码：002270

证券简称：华明装备

公告编号：公告编号：（2021）021 号

# 华明电力装备股份有限公司 2020 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。

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 759239130 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.27 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	夏海晶	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

公司是国内唯一拥有两大分接开关生产基地的专业厂家，致力于成为全球领先的分接开关系统解决和装备供应商，有能力为各国电网及工业用户提供一流的产品和服务，并在此基础上开展了电力工程业务。同时公司为数控设备领域的客户提供专业的产品及服务。

电网是国民经济的大动脉，由于我国自然地理的原因，能源高产区 and 能源高消耗区相隔很远，因此需要高压、超高压、特高压实现远距离输电。我国已经建立起了以 500KV 为骨干电网的跨省全国联网，按照“碳达峰”和“碳中和”的要求，预计到 2060 年，我国电能消费比重将超过 70%，非化石能源消费比重将超过 80%，清洁能源发电量比重将超过 90%，在此趋势下，“再电气化”成为实现“30·60”目标的关键路径。我们需要在生产端实现清洁能源的大规模开发和利用，消费端实现电能对化石能源的深度替代，以电为中心、电力系统为平台，充分利用现代能源、材料和信息技术，在传统电气化的基础上，实现以清洁能源为主体的高度电气化社会。因此，跨区域电网调度已经成为电力系统的常态，而有载分接开关正是实现跨省电网调度的关键核心零部件。

(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，分接开关又称变压器绕组的抽头变换装置，即在变压器绕组的的不同部位设置分接抽头，调换分接抽头的位置，改变其变压器绕组的匝数，从而达到因负荷变化引起电压波动的调压作用，稳定电网电压。随着国民经济发展的需要，电力部门将许多不同电压等级的电网互相连接，来提升供电的可靠性和经济效益，由于分接开关具有可逆调压的特点，被电网公司普遍应用于各电网之中。改变联络变压器或移相变压器的分接开关位置，能按需取长补短，调节负荷潮流，大大增加电网调度的灵活性，提高电力系统运行的技术经济指标。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品质提出了更高要求。

随着国产分接开关技术创新的突破，华明已经开发出一批拥有完全自主知识产权的产品，将产品的电压等级完整覆盖至1,000kV，这不仅代表了分接开关的性能的提升，更标志着我国分接开关制造领域的国际先进水平。

基于产品的高性价比和专业优势，变压器厂家成功中标后会同公司进一步落实电网公司和变压器厂的合同有效情况，并与变压器厂保持良好沟通，及时根据变压器厂的交货期落实生产排期情况。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。

随着公司麾下“华明”和“长征”两大分接开关品牌的市场认知度的提升，公司已从单纯的产品的供应商向一体化解决方案供应商进行转变，加大了对已有产品的维保力度，着力提升产品检修服务的能力和范围，进一步为各类型客户提供全方位的技术支持。

(二) 数控设备业务

公司主要数控设备业务，主要以光机电一体化智能钢结构数控成套加工设备的研发、制造、销售为主。作为“工业母机”的专业生产厂家，旨在快速跟踪国际新技术，通过数字化的操作程序，对型钢和板材进行钻孔、冲孔、铣削、切割、锯断、打标记、自动检测、自动上下料、自动码料等系列加工，能实现多功能、多工序的自动连续生产，充分体现了成套化、复合化、高效化、智能化等特点，充分体现了装备行业发展的智能潮流趋势。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主要为新能源电站承包业务。

在新能源电站承包业务中，公司与发包单位直接签订总承包合同或参与客户的招投标程序中标后签订合同，部分业务在确认新能源电站（包括集中式光伏、分布式光伏发电）相关政策手续完备的情况下，公司与客户签订电站工程承包合同，合同中一般约定电站投资企业的股东需将该电站的股权质押给公司，以确保公司回款安全。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。客户的主要付款方式为发包方直接按合同约定进度付款，另有部分电站客户股东会考虑将其持有的该电站股权出售给第三方，在此情况下，公司一般会与电站及其股东、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。

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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,368,241,877.85	1,202,519,591.94	13.78%	1,159,474,684.94
归属于上市公司股东的净利润	289,174,410.49	150,990,035.72	91.52%	164,019,449.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	148,615,109.02	135,700,507.11	9.52%	126,154,187.43
经营活动产生的现金流量净额	411,772,833.25	185,092,533.86	122.47%	433,790,603.23
基本每股收益（元/股）	0.38	0.20	90.00%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.20	90.00%	0.22
加权平均净资产收益率	11.52%	6.43%	5.09%	7.38%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末

资产总额	4,063,733,946.84	3,842,266,393.08	5.76%	4,049,699,539.22
归属于上市公司股东的净资产	2,604,766,334.46	2,403,156,413.17	8.39%	2,280,582,116.24

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	222,333,341.64	342,763,140.69	330,567,013.93	472,578,381.59
归属于上市公司股东的净利润	175,429,028.97	34,342,689.74	50,227,334.73	29,175,357.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,516,140.88	47,677,758.85	48,543,625.04	35,877,584.25
经营活动产生的现金流量净额	36,888,708.65	-54,791,703.64	288,062,348.97	141,613,479.27

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	41,734	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,953	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%	253,144,534	0			
郭伯春	境内自然人	3.57%	27,100,074	0			
刘毅	境内自然人	3.57%	27,093,677	0			
李胜军	境内自然人	3.57%	27,083,463	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	2.85%	21,602,861	0			
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	2.40%	18,202,714	0			
广州汇垠华合投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.14%	8,669,655	0			
北京国投协力股权投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	0.95%	7,223,334	0			
宁波中金国联泰和股权投资	境内非国有法人	0.77%	5,865,974	0			

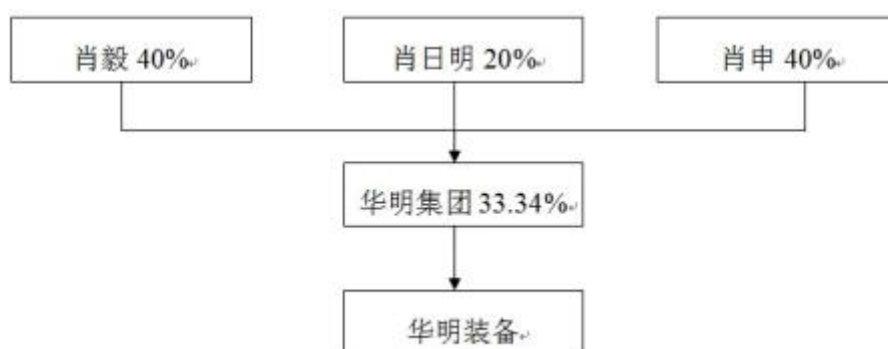
合伙企业(有限合伙)						
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.65%	4,959,900		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	李胜军、郭伯春、刘毅于 2015 年 12 月 29 日解除了一致行动协议；上海国投协力发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京国投协力股权投资基金（有限合伙）为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

**(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  
是

**(1) 公司债券基本信息**

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
华明电力装备股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券	18 华明 01	112673	2018 年 05 月 14 日	2023 年 05 月 14 日	70,000	6.38%

**(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况**

公司于2020年6月29日在巨潮资讯网上披露了《公司债券2020年跟踪评级报告》，经公司债券信用评级机构联合信用评级有限公司审定，报告确定公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，华明电力装备股份有限公司公开发行的“18华明01”的债券信用等级为AAA。

### (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	35.63%	37.29%	-1.66%
EBITDA 全部债务比	32.66%	19.35%	13.31%
利息保障倍数	7.06	3.65	93.42%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，面对新冠疫情带来的严峻考验，公司积极应对，在有效防疫的同时，积极抓好产品销售和应收账款回收、产品质量严格把控、配合国家战略部署开展新项目研发、新海外销售渠道开拓等多方面工作。

2020年，公司实现营业收入13.68亿元，同比增长13.78%。电力设备业务继续保持国内市场龙头地位，实现营业收入10亿元，同比增长5.1%，其中，海外业务在疫情肆虐的背景下，实现营业收入1.32亿元，同比增长19%；电力工程业务受益于“碳中和”政策和资金周转效率提高的背景下，实现营业收入1.33亿元，同比增长450%；数控设备业务受疫情和行业竞争等因素影响，实现营业收入1.58亿元，同比减少18.8%。

2020年，面对疫情公司主动控制风险，把贷款和应收账款回收放在重要位置，报告期末应收账款金额6.59亿元，比年初减少1.26亿元，在营业收入增长的情况下应收账款连续两年下降。与此同时，公司经营活动产生的净现金流4.12亿元，比2019年增长2.27亿元，同比增长122.47%。

报告期实现归属于上市公司股东的净利润2.89亿元，同比增长91.5%，主要系济南市高新区土地拆迁补偿收益贡献净利润1.55亿元。扣除非经常性损益后的净利润为1.49亿元，同比增长9.52%。电力设备业务作为公司基石业务，为上市公司贡献主要利润，数控设备业务利润贡献持续下滑，报告期电力设备业务、数控设备业务和电力工程业务贡献毛利润分别为55,841万元、3,630万元、924万元，电力设备业务贡献毛利占毛利总额的比重超过86%。

### 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	999,975,234.00	441,566,400.70	55.84%	5.10%	7.25%	-0.88%
数控设备	157,614,418.58	121,314,492.96	23.03%	-18.84%	-17.70%	-1.07%
电力工程	132,501,591.75	123,256,762.55	6.98%	450.47%	429.54%	3.68%
其他	78,150,633.52	37,172,087.97	52.44%	138.08%	79.84%	15.40%

### 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，公司实现归属于上市公司股东的净利润2.89亿元，较上年同比增加91.52%。主要是确认济南市高新区政府土地收

储损益所致。

## 6、面临退市情况

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

#### 1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发<企业会计准则14号—收入>的通知》（财会〔2017〕22号），根据要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自2018年1月1日起施行该准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行该准则。	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会第十次会议决议批准	公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

### (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20家，与纳入本次合并财务报表的上年合并范围相比，因非同一控制下企业合并增加宁夏宏源达电力建设工程有限公司、HUAMING LATINO AMERICANA COMPONENTES ELETRICOS LTDA.2家，因新设增加遵义辰廷科技发展有限公司1家；山东法因数控机械设备有限公司（原名山东华明电力科技有限公司）吸收合并山东法因智能设备有限公司，山东法因智能设备有限公司于2020年1月注销，雷牡智能焊接技术（上海）有限公司于2020年11月注销。