

公司代码：601226

公司简称：华电重工

华电重工股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2021年4月22日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《公司2020年度利润分配预案》。具体情况如下：

经审计，2020年度华电重工母公司实现净利润为6,334.40万元，本年提取盈余公积633.44万元，分配2019年度利润3,465.00万元，母公司2020年初未分配利润99,511.25万元，截至2020年12月31日，未分配利润101,747.21万元。

公司2020年度利润分配预案为：以2020年12月31日总股本1,155,000,000.00股为基数，向全体股东每10股派送现金股利0.26元（含税），合计人民币3,003.00万元，占合并报表口径归属于母公司净利润的31.05%，派送现金红利后，剩余未分配利润转入下一年度。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华电重工	601226	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵江	李冰冰
办公地址	北京市丰台区汽车博物馆东路华电发展大厦B座	北京市丰台区汽车博物馆东路华电发展大厦B座
电话	010-63919777	010-63919777
电子信箱	hhi@hhi.com.cn	hhi@hhi.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

2.1 报告期内公司所从事的主要业务及其经营模式

本公司作为工程整体解决方案供应商，业务集工程系统设计、工程总承包以及核心高端装备研发、设计、制造于一体，主要为客户在物料输送系统工程、热能工程、高端钢结构工程、海洋与环境工程、煤炭清洁高效利用工程等方面提供工程系统整体解决方案。公司是细分领域中具有丰富工程总承包经验和突出技术创新能力的骨干企业之一，经过多年发展，积累了丰富的客户资源，树立了良好的市场品牌，目前业务已拓展至电力、港口、冶金、石油、化工、煤炭、建材及采矿等多个行业，项目遍及全国各地及海外十余个国家。

2.1.1 物料输送系统工程业务

本公司的物料输送系统工程业务以系统研发设计和工程总承包为龙头，以核心高端物料输送和装卸装备研发制造为支撑，为电力、港口、冶金、石油、化工、煤炭、建材及采矿等行业提供物料输送系统工程的整体解决方案。随着智能化的快速发展，公司正在推进物料输送和装卸装备无人化和系统智能化的研发和实施，借助多年物料输送系统设计和总包经验，提供后续智能化、无人化改造和运维保障服务。由于环保要求不断提高，公司逐步展开输煤系统综合治理及改造业务。此外，公司也在积极布局一带一路沿线项目，开拓直接面对海外业主的物料输送系统EPC项目。本公司自行设计制造的核心物料输送和装卸装备包括环保圆形料场堆取料机、长距离曲线带式输送机、管状带式输送机、装卸船机、堆取料机、排土机、翻车机、数字化料场管理机器人等，上述产品主要用于环保圆形料场系统、电厂输煤系统、港口码头装卸运输系统等物料输送系统。本公司已取得机械行业（物料搬运及仓储）专业甲级、特种设备制造许可证（起重机械）、特种设

备安装改造维修许可证（起重机械）、全国工业产品生产许可证（港口装卸机械）、全国工业产品生产许可证（轻小型起重运输设备）等物料输送系统工程资质。

2.1.2 热能工程业务

本公司的热能工程业务主要是为火电厂、燃气电厂提供四大管道系统、空冷系统、燃气电厂燃机系统设备成套的解决方案。电站四大管道系统业务主要是向火电厂提供四大管道系统整体解决方案，包括系统设计、管材、管件供货以及管道工厂化配制、安装指导等。电站空冷系统业务主要是向缺水地区的火电厂提供空冷系统整体解决方案，包括空冷技术研发、系统设计、核心设备研发制造及成套供货、安装调试等。燃气电厂燃机系统设备成套业务主要为用户提供燃气轮机及联合循环电厂主机设备的成套供货及服务，包括燃气轮机、蒸汽轮机、发电机等主机设备成套供货及服务。本公司已取得特种设备设计许可证（压力管道）、ASME（S）等热能工程资质。

2.1.3 高端钢结构工程业务

公司高端钢结构工程业务是以高端钢结构的新产品、新技术的设计研发和工程总承包为龙头，业务范围涵盖钢结构的工程系统设计、技术研发、新产品制造与安装、工程总承包服务，产品包括风电塔架、工业重型装备钢结构、空间钢结构及新型空间结构体系（可应用于煤场封闭）等，涉及电力、化工、冶金、矿山、民用建筑等领域，在电力等工业领域具有较高的品牌认知度。高端钢结构工程业务还为物料输送系统工程业务、热能工程业务、海洋与环境工程业务提供新型空间结构体系、钢结构栈桥、空冷钢结构、风电塔架等产品，是本公司主要业务板块协同发展的重要支撑。本公司已取得轻型钢结构工程设计专项甲级、中国钢结构制造企业资质证书（特级）、钢结构工程专业承包二级、机电设备安装工程专业承包企业资质证书（三级）、环保工程专业承包叁级等钢结构工程资质。

2.1.4 海上风电工程业务

海上风电业务致力于成为国内一流的海上风电工程系统方案提供商。公司开展海上风电业务以来，与众多行业内相关公司进行技术交流与合作，掌握了海上风电场建设在设计、制造、施工等多个环节的关键技术。通过汲取欧洲 20 多年发展海上风电的技术和经验，并结合国内风场的实际情况，制定出一整套适合国情的、以单桩基础和分体式安装为典型技术路线的海上风电建设施工方案。本公司已取得电力行业工程设计（风力发电）乙级资质、港口与航道工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包叁级资质、中国钢结构制造企业资质证书（特级）、承装（修、试）电力设施许可证四级等，具备了从事海上风电工程 EPC 总承包的设计、施工资质，拥有“华电 1001”自升式海上作业平台等关键船机设备。

2.1.5 工业噪声治理工程

工业噪声治理业务以噪声控制新技术、新产品研发为龙头，以电厂噪声控制系统设计为支撑，坚持自主创新、协同发展，将公司打造成工业噪声控制领域领先的系统方案解决商。公司以燃气电厂噪声控制技术及相关降噪设备的研发为引领，研发具有自主知识产权、核心技术的降噪技术和产品，开发完善具有华电重工特色的噪声治理系统解决方案，依托公司的噪声治理、建筑结构的系统集成优势，将噪声业务扩展至与噪声治理与环保型机力通风冷却塔、厂房建筑结构一体化相结合的模式，全面提供噪声治理系统解决方案与技术服务。在燃气、燃煤电厂噪声治理基础上，逐步开拓电网、轨道交通、石化等其它领域噪声治理市场。本公司已取得环境工程（物理污染防治工程）专项乙级工程设计资质、环保工程专业承包三级资质、建筑行业（建筑工程）乙级工程设计资质等工业噪声治理工程资质。

2.1.6 煤炭清洁高效利用工程

以煤炭清洁高效利用为业务主线，采用“工艺包开发”等发展策略，逐渐发展煤焦油加氢、蒽油加氢等业务，向用户提供工艺包设计、基础设计、供货、培训、开车运行等一条龙的总承包服务，为相关企业提供工程系统解决方案。

2.1.7 氢能业务

氢能业务以为用户提供高效、优质、安全、低碳的产品和服务为宗旨，以系统设计与工程总包为龙头，以核心高端产品的研发与制造为支撑，致力于打造成为集系统集成、装备制造、工程总包及项目投资、运营为一体的能源服务商。氢能事业部自成立以来，与华电集团下属各区域公司合作开展前期电源点布局、产业规划编制、氢能技术咨询，加强技术合作与交流，积极推进新型碱性无机隔膜电解水制氢装置的开发及在泸定项目中的应用，寻求以氢燃料电池核心材料、关键部件为切入点进入产业链的下游。

2.2 报告期内公司业绩驱动因素变化情况

报告期内与公司相关的宏观、行业等业绩驱动因素的变化情况及其对公司的影响，敬请查阅公司 2020 年年度报告“第三节公司业务概要”之“(二) 报告期内公司业绩驱动因素变化情况”。

2.3 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及所处的行业地位

报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及所处的行业地位，敬请查阅公司 2020 年年度报告“第三节公司业务概要”之“(三) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及所处的行业地位”。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	8,781,329,714.32	9,167,741,433.72	-4.21	8,074,968,027.96
营业收入	8,906,415,451.80	7,175,673,469.09	24.12	5,835,383,242.05
归属于上市公司股东的净利润	96,704,596.30	82,231,686.03	17.60	57,042,717.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	68,449,874.45	64,646,514.29	5.88	34,895,231.45
归属于上市公司股东的净资产	3,698,307,887.96	3,624,607,231.69	2.03	3,561,231,160.55
经营活动产生的现金流量净额	479,013,481.17	491,646,000.72	-2.57	309,278,761.80
基本每股收益(元/股)	0.0837	0.0712	17.56	0.0494
稀释每股收益(元/股)	0.0837	0.0712	17.56	0.0494
加权平均净资产收益率(%)	2.64	2.29	增加0.35个百分点	1.61

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	858,200,229.29	2,433,325,277.26	2,410,481,250.85	3,204,408,694.40
归属于上市公司股东的净利润	-67,465,315.18	42,989,767.32	55,435,597.28	65,744,546.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-69,405,728.69	37,007,205.57	47,533,844.64	53,314,552.93
经营活动产生的现金流量净额	-151,761,744.43	-45,205,113.49	-309,374,140.25	985,354,479.34

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

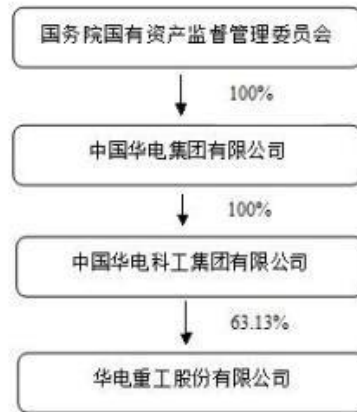
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					34,678		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					35,263		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					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（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国华电科工集团有限公司	0	729,120,356	63.13	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	-7,757,100	25,960,362	2.25	0	无	0	国有法人
王天森	0	19,000,000	1.65	0	无	0	境内自然人
易方达基金－中央汇金资产管理有限责任公司－易方达基金－汇金资管单一资产管理计划	0	9,997,800	0.87	0	无	0	国有法人
北京舍尔投资有限公司	-1,835,200	5,664,800	0.49	0	无	0	境内非国有法人
唐德兵	1,320,000	4,600,000	0.40	0	无	0	境内自然人
王新红	382,500	3,332,500	0.29	0	无	0	境内自然人
何芳	8,504	3,176,341	0.28	0	无	0	境内自然人
陈海明	1,376,000	1,996,000	0.17	0	无	0	境内自然人
丛丰收	130,000	1,993,000	0.17	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。 2、公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。 3、公司未知前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司新签合同 97.82 亿元，已中标暂未签订合同 1.49 亿元；实现营业收入 89.06 亿元，同比增长 24.12%；实现利润总额 1.26 亿元，同比增长 48.11%；实现净利润 0.97 亿元，同比增长 17.60%。从具体业务来看，物料输送系统工程业务实现营业收入 18.54 亿元，同比减少 16.54%；热能工程业务实现营业收入 12.37 亿元，同比增长 11.22%；高端钢结构业务实现营业收入 27.69 亿元，同比增长 33.19%；海洋与环境工程业务实现营业收入 30.29 亿元，同比增长 83.16%；氢能业务实现营业收入 94.34 万元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2017 年 7 月 5 日，财政部颁布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），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；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司根据上述新收入准则中的要求，对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行

上述企业会计准则。公司于2020年4月23日召开第三届董事会第九次会议，以9票同意、0票反对、0票弃权审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次会计政策的变更是公司按照财政部相关规定进行的合理变更，自2020年1月1日起施行。根据新收入准则，公司将在资产负债表中新增“合同资产”科目，反映公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利金额；新增“合同负债”科目，反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务金额。

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将部分“应收账款”、“存货”调整至“合同资产”、“其他非流动资产”、“预计负债”项目列示	合并财务报表应收账款期初减少924,098,752.08元，存货期初减少1,404,357,333.00元，合同资产期初增加1,826,550,340.14元，其他非流动资产期初增加518,348,619.95元，预计负债期初增加3,250,414.20元。母公司财务报表应收账款期初减少778,820,432.36元，存货期初减少1,404,357,333.00元，合同资产期初增加1,705,940,310.60元，其他非流动资产期初增加489,855,535.87元，预计负债期初增加3,250,414.20元。
将“预收款项”调整至“合同负债”、“其他流动负债”项目列示	合并财务报表预收款项期初减少1,829,490,410.95元，合同负债期初增加1,628,131,380.99元，其他流动负债期初增加201,359,029.96元。母公司财务报表预收款项期初减少1,153,381,551.28元，合同负债期初增加1,029,804,956.50元，其他流动负债期初增加123,576,594.78元。
根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额	合并财务报表递延所得税资产期初减少1,978,869.12元，未分配利润期初增加10,025,805.32元，盈余公积期初增加796,251.69元，少数股东权益期初增加391,534.68元。母公司财务报表递延所得税资产期初减少1,405,150.03元，未分配利润期初增加7,166,265.19元，盈余公积期初增加796,251.69元。

新收入准则将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。新收入准则能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。公司按照新收入准则重新评估了公司主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面，对公司资产总额、负债总额、净资产、净利润及收入确认方式无重大影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行追溯调整，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

华电重工股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十二日