

证券代码：300018

证券简称：中元股份

公告编号：2023-007

武汉中元华电科技股份有限公司

2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 480,831,536 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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 0 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	中元股份	股票代码	300018
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	黄伟兵	雷子昀	
办公地址	中国湖北武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园六路 6 号	中国湖北武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园六路 6 号	
传真	027-87180719	027-87180719	
电话	027-87180718	027-87180718	
电子信箱	stock@zyhd.com.cn	stock@zyhd.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）智能电网业务

1、智能电网产品

公司主要从事电力系统智能化记录分析、时间同步、变电站综合自动化和配网自动化相关产品的研发、制造、销售和服务。主营产品有电力故障录波装置、时间同步装置和变电站综合自动化装置、智能配网设备、智能电网测试仪器仪表等。公司智能电网产品广泛应用于电网建设、电源建设、配网建设、用户工程建设及其技术改造等。公司电力故障录波装置、时间同步装置处于细分行业领先地位。

2、经营模式和业绩驱动因素

公司电力行业业务主要通过投标方式获取订单，进行“订单式生产”、现场安装调试、交付投运，实现向客户的直接销售。用户的建设规模、技改需求，公司产品技术水平、质量控制、服务质量、过往业绩均是影响业绩的重要因素。

（二）医疗信息化业务

公司稳步实施“数据·产品·服务”发展战略，推动医疗信息化业务拓展至医疗综合服务。

1、医疗信息化及医疗服务

公司全资子公司世轩科技及中元健康聚焦智慧医共体、智慧医院领域，以全新的微服务架构理念，打造国内领先的自主研发医疗产品系列。产品包括 HIS、EMR、PACS、RIS、HRP、集成平台、数据中心、移动医疗、互联网医院、人口健康信息平台、医共体信息平台、分级诊疗平台等。

2、经营模式和业绩驱动因素

公司医疗信息化业务主要通过向医院、卫生主管机构等客户以直销方式提供软件产品或技术服务获得盈利。提供医疗信息化产品的过程就是软件的研发与工程实施的过程。工程实施分阶段实现软件销售合同约定的服务内容，用户通过分阶段验收并交付后完成销售。

国家政策的驱动、行业发展的需求、领先的技术、深厚的医疗系统资源构成公司医疗信息化业务业绩增长的主要因素。

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

适用 不适用

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增 减	2020 年末
总资产	1,387,956,265.38	1,420,920,283.73	-2.32%	1,322,615,923.51
归属于上市公司股东 的净资产	1,188,970,730.70	1,180,087,821.32	0.75%	1,090,478,148.27
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	442,807,639.89	420,509,087.13	5.30%	406,391,731.77
归属于上市公司股东 的净利润	8,882,909.38	89,609,673.05	-90.09%	45,794,436.33
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	14,319,724.87	11,315,477.01	26.55%	11,063,935.69
经营活动产生的现 金流量净额	39,909,130.70	40,721,419.75	-1.99%	42,357,987.19
基本每股收益（元 /股）	0.02	0.19	-90.09%	0.10
稀释每股收益（元 /股）	0.02	0.19	-90.09%	0.10
加权平均净资产收 益率	0.75%	7.89%	-7.14%	0.04%

(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	64,372,392.42	89,266,874.59	114,463,110.82	174,705,262.06
归属于上市公司股东 的净利润	-23,089,462.59	20,883,094.01	20,355,348.28	-9,266,070.32
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	-2,077,288.28	7,359,113.80	15,410,363.61	-6,372,464.26
经营活动产生的现 金流量净额	-19,633,558.27	6,340,608.40	10,699,789.61	42,502,290.96

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	28,796	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,424	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
王永业	境内自然人	4.47%	21,511,300	21,511,300					
张小波	境内自然人	4.42%	21,250,350	21,250,350					
邓志刚	境内自然人	4.28%	20,570,100	20,212,500					
卢春明	境内自然人	2.29%	11,015,000	8,261,250					
潘小任	境内自然人	2.10%	10,080,000	0					
刘屹	境内自然人	2.09%	10,059,300	0					
洛阳华世新能源科技有限公司	境内非国有法人	2.00%	9,616,000	9,616,000					
尹健	境内自然人	1.77%	8,532,900	63,996,750					
尹力光	境内自然人	1.32%	6,328,000	53,835,000					
陆秋燕	境内自然人	1.29%	6,221,100	0					
上述股东关联关系或一致行动的说明		洛阳华世新能源科技有限公司、卢春明、尹健、邓志刚、王永业、张小波、刘屹、尹力光为一致行动关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。							

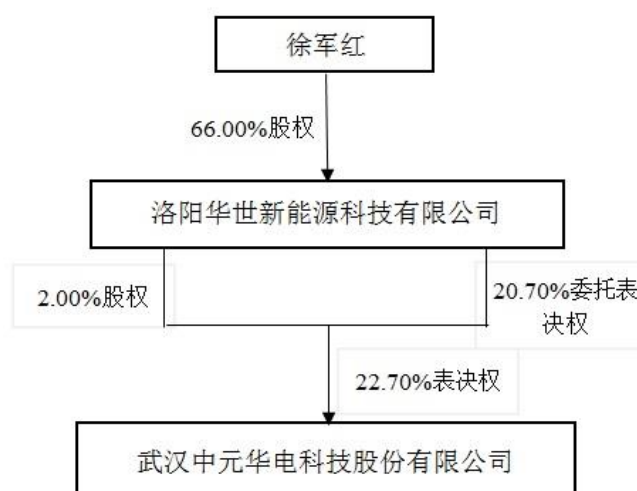
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，公司聚焦主业，秉持创新驱动发展理念，围绕年度经营计划积极开展各项工作。智能电网领域，公司紧抓行业发展机遇，完善研发过程管控机制，优化产品结构，同时加大市场开拓力度，拓展电能质量监测装置等新产品，进一步巩固细分行业领先地位，实现签订合同额及营业收入均同比增长；医疗健康领域，公司加强内控治理工作，着力成本费用管控，加大应收账款催收力度，相较去年同期减亏。

1、经营指标情况

公司实现营业收入为 442,807,639.89 元，同比上升 5.30%；营业利润为 30,952,287.98 元，同比下降 65.62%；利润总额为 29,799,168.31 元，同比下降 67.25%；归属于上市公司股东的净利润为 8,882,909.38 元，同比下降 90.09%；基本每股收益为 0.02 元，同比下降 90.09%。

报告期公司净利润下降的主要原因是：因公司参投资基金公允价值变动减少净利润 885.34 万元，去年同期参投资基金公允价值变动增加净利润 6,904.80 万元。上述参投资基金公允价值的变动不具有稳定性。

2、市场推广及规划

报告期内，公司强化营销竞争机制，提高销售团队作战能力，在夯实传统主营产品的基础上，积极拓展新产品、新服务的增量市场，新的利润增长点已初显。

报告期内，公司签订合同额总计 51,651.59 万元，同比下降 4.42%；其中，智能电网业务签订合同额为 46,468.84 万元，同比增长 12.14%；医疗健康业务签订合同额为 5,182.75 万元，同比下降 58.87%。医疗健康业务签订合同额大幅下降主要原因系：（1）公司已于 2021 年 7 月转让埃克森股权及 2022 年 5 月转让大千生物股权，转让后均不再纳入合并报表范围；（2）受外部环境等因素影响，公司医疗信息化业务签订合同额下滑。针对医疗信息化业务，公司已采取相关措施，努力提升管理能力，加强市场开拓，以保障其稳定发展。

公司主营产品持续保持市场优势地位，中标白鹤滩~浙江±800 千伏特高压直流输电工程浙北换流站、徐大堡核电厂 3、4 号机组故障录波装置、岭澳核电 LGR 辅助站故障录波装置项目、秦山核电机组录波改造工程、±500kV 葛洲坝换流站直流设备改造工程等多个重点项目。白鹤滩-浙江±800kV 特高压直流输电工程是国家“西电东送”战略部署的重点

工程，工程建设符合国家能源基本流向，有利于资源更大范围的优化配置，对促进四川水电消纳，保障浙江用电负荷增长需要，同时引领技术创新，发挥工程示范作用具有重大意义。

公司电能质量监测装置中标“广东电网公司 2022 年第一批框架招标”项目，中标比例 60%，预计中标金额约 2,379 万元，刷新公司电能质量监测装置历年来单次中标数量及中标金额，为公司新的利润增长点奠定基础。

医疗健康领域，公司中标商洛市中医医院信息化工程项目、哈尔滨二四二医院信息系统维保项目等三级医院项目。

报告期内，公司把握智能配网发展机遇，实行产品+服务的双营模式，研发变配电监控系统等产品解决用户日常巡检所需，综合能源服务业务实现营业收入 35,033,110.69 元，同比增长 18.62%。公司取得承装(修、试)电力设施许可证 2 级资质，可以从事 220 千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或者试验业务。

3、研发进展情况

报告期内，公司持续秉持创新驱动发展的理念，以市场需求为依托，加大研发投入，拓展新的研究方向，研发项目进展顺利。

智能电网领域，报告期共有 22 个主要研发项目，本年度新增 8 个，相关项目进展情况如下：配网信号采集物联网装置、新型发电机故障录波装置、发电机定子铁芯磁化试验温度自动检测装置已验收，物联网电力监控网关、安全手环、锂电池配网消缺装置等 6 个项目已转产，电能质量监测主站软件系统、配电录波主站系统、列车智能化电气柜综合监控系统已试运行，轻量化六压六流混合继电保护测试仪、低频故障录波装置开发等 6 个项目正在样机试制，自主可控继电保护测试仪、小水电集群微网控制装置研发项目、低压台区智能终端研发项目、电能质量监测装置开发项目正在开发中。

医疗健康领域，报告期共有 11 个主要研发项目，本年度新增 3 个，相关项目进展如下：医院 DRGS 智能管理系统、医院 CIS 临床一体化系统 V1.0、微服务的新一代医院信息系统等 8 个项目已转产，医共体乡镇云 HIS 系统、智慧医共体平台、集团化医疗机构综合运营管理系统正在开发中。

智能辅助控制系统通过后台系统实现对监控区域在线监测、安防守护、并对采集到终端设备的数据进行数据管理、数据浏览、统计分析、权限化管理，综合治理和改善电网运行状态。

变配电监控系统适用于 110kV 及以下的变电站、开关站、配电房等场景，采用自主可控的软硬件平台，分层分布式的软件架构设计，跨平台的编程语言进行开发，实现对变电站、开关站、配电房使用设备的电气量、环境等数据的综合分析、预测及推演。

小水电集群微网控制装置研发项目利用含小水电集群的电力系统的源-网-荷-储协同控制技术，提升电网对分布式小水电就地消纳能力、变电站故障隔离及自愈能力，研发满足电网控制需求的小水电集群微网控制装置，解决大量的小水电集群接入的电力系统安全稳定问题。

电能质量监测装置开发项目拓展原有产品局限性，可应用于常规变电站、智能变电站、换流站等多种场景，配置更加灵活的同时降低研发和实施成本，增强产品竞争力。

低频故障录波装置开发项目通过监测与记录低频输电、变频过程中的电压、电流波形，为低频输电的理论研究、实际效果提供有效支撑。目前该装置正在进行初步的工程化试点应用，作为首批参与厂家，公司可获取第一手的试验运行数据，为后续低频输电项目开展积累经验。

公司参与行业标准《继电保护设备智能运维检修导则》以及国家电网企业标准《变电站二次系统通用技术规范第 1 部分：总体技术导则》、《变电站二次系统通用技术规范第 2 部分：变电站二次系统数据技术规范》、《变电站二次系统通用技术规范第 3 部分：智能故障录波装置技术规范》、《变电站二次系统通用技术规范第 8 部分：变电站设备信息模型技术规范》、《变电站二次系统通用技术规范第 10 部分：智能故障录波装置检测规范》的编制工作。公司之前参与编制的 1 项国家标准《GB/T 26866-2022 电力时间同步系统检测规范》已发布，3 项行业标准《DL/T 1100.2-2021 电力系统的时间同步系统第 2 部分：基于局域网的精确时间同步》、《DL/T 2144.6-2021-2021 变电站自动化系统及设备检测规范第 6 部分：网络报文记录分析装置》已实施。

报告期内，公司获得 7 项发明专利、7 项实用新型专利、12 项软件著作权，申请 3 项发明专利、2 项实用新型专利。

4、投资领域进展情况

2022 年 1 月，公司投资武汉标迪电子科技有限公司（以下简称“武汉标迪”），投资金额为 500 万元，持有其 5.68% 股权。武汉标迪是一家专注于新能源汽车安全保护技术的研究和产品开发、生产、销售的高新技术民营企业。

2022 年 2 月，公司参投的武汉金浦云程股权投资基金合伙企业（有限合伙）在中国证券投资基金业协会完成了备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。该基金公司认缴出资 2000 万元，占认缴出资总额的 17.84%，目前公司已完成首期出资 800 万元。

2022 年 5 月，公司为进一步优化公司战略布局、提高运营和管理效率，转让大千生物 35.56% 股权，转让价款为 12,261,640 元。本次转让后公司仍持有大千生物 20% 股权，不将其纳入公司合并报表范围。

2022 年 12 月，公司转让持有的全部广州穗华股权，转让价格为 8,390,129.81 元，主要原因是广州穗华近年来连续亏损，业绩未达预期，本次股权转让有利于公司优化资源配置，降低公司运营风险，符合公司实际经营和未来发展需要。转让后公司不将其纳入公司合并报表范围。

2022 年 12 月，公司转让持有的武汉标迪全部股权 5.11%，转让价格为 533.64 万元。

5、向特定对象发行股份事项

公司第五届董事会第十五次（临时）会议、第五届董事会第十七次（临时）会议、第五届董事会第二十次（临时）会议、2022 年第一次临时股东大会、2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议的议案》、《武汉中元华电科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）》等本次向特定对象发行股份相关议案，公司拟向洛阳正浩新能源科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“洛阳正浩”）发行 144,240,000 股（含本数），募集资金不超过 771,684,000 元（含本数）用于年产 20 万吨高性能锂离子电池负极材料一体化建设项目（一期 10 万吨/年）。

洛阳正浩是由洛阳华世对外投资设立且担任执行事务合伙人的有限合伙企业，双方均由徐军红控制，本次发行构成关联交易。如本次发行完成后，洛阳正浩将通过本次认购上市公司发行的股份成为控股股东，洛阳正浩直接持有上市公司股份比例为 23.08%。本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，能够优化公司产品及服务结构，将助力公司进入锂电池负极材料研发生产领域，积极把握锂电池市场快速发展的重要机遇。公司在继续做好原有业务的基础上，构建新的核心竞争力，提升公司盈利水平，提高公司研发能力，实现公司的长期可持续发展。本次向特定对象发行股份事项尚需经深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

6、完善公司制度，强化内控管理

报告期内，公司加强内部治理工作，积极组织董事、监事及高级管理人员对相关法律、法规的学习，增强了管理层法治理念。同时，公司出台了《集团投后管理制度》等公司内部控制制度，签订年度业绩责任书，明确管理层责任分工，完善了公司内部控制体系。