

证券代码: 300018

证券简称: 中元股份

公告编号: 2022-014

武汉中元华电科技股份有限公司 2021 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
-----------	-----------	-----------	--------

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由变更为信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)。

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普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	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）医疗健康业务

公司医疗健康业务正从医疗信息化和体外诊断，拓展至医疗综合服务，稳步实施“数据·产品·服务”发展战略。

1、医疗信息化及医疗服务业务

（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、AI+大数据及互联网服务+运营四大方向，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，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。

2、体外诊断(IVD)业务

(1) 体外诊断产品

公司 IVD 领域产品覆盖十一大类生化类体外诊断试剂，包含肝脏功能类、肾脏功能类、风湿类、糖代谢功能类、特定蛋白类、无机离子类、心血管类、心脏功能类、血脂类、胰腺类及其他类测定试剂盒。

(2) 经营模式和业绩驱动因素

公司实行以销定产的生产模式，采取“经销和直销相结合，经销为主”的营销模式，对 IVD 领域产品进行销售。国内体外诊断产业相对基数小、增速快，各种新技术的兴起以及国家医疗保障政策的完善成为我国诊断产业长期利好的重要驱动因素。此外，大千生物经营团队拥有较强的研发能力以及较为广泛的客户资源，有利支持其业务拓展。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,420,920,283.73	1,322,615,923.51	7.43%	1,243,785,602.14
归属于上市公司股东的净资产	1,180,087,821.32	1,090,478,148.27	8.22%	1,047,198,234.77
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	420,509,087.13	406,391,731.77	3.47%	393,913,219.22
归属于上市公司股东的净利润	89,609,673.05	45,794,436.33	95.68%	49,400,268.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,315,477.01	11,063,935.69	2.27%	43,996,286.51
经营活动产生的现金流量净额	40,721,419.75	42,357,987.19	-3.86%	88,012,804.24
基本每股收益（元/股）	0.19	0.10	95.68%	0.10
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.10	95.68%	0.10

加权平均净资产收益率	7.89%	4.29%	3.60%	4.82%
------------	-------	-------	-------	-------

(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	63,424,746.04	98,687,900.89	99,012,392.90	159,384,047.30
归属于上市公司股东的净利润	-5,734,167.79	64,675,065.97	12,579,617.52	18,089,157.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,509,679.79	6,347,193.95	11,319,730.42	158,232.43
经营活动产生的现金流量净额	-16,381,419.46	-4,049,404.72	5,625,897.06	55,526,346.87

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	38,126	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,096	报告期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	
邓志刚	境内自然人	5.60%	26,950,000	20,212,500	质押	4,890,000	
王永业	境内自然人	4.92%	23,677,300	17,757,975			
张小波	境内自然人	4.86%	23,350,350	17,512,762			
刘屹	境内自然人	3.24%	15,559,300	0	质押	3,450,000	
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			
尹健	境内自然人	1.77%	8,532,900	6,399,675			
傅多	境内自然人	1.59%	7,627,000	0			
尹力光	境内自然人	1.49%	7,178,000	5,383,500			
徐福轩	境内自然人	1.06%	5,079,400	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	邓志刚、王永业、张小波、刘屹、卢春明、尹健、尹力光为一致行动人，徐福轩、傅多为夫妻关系，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

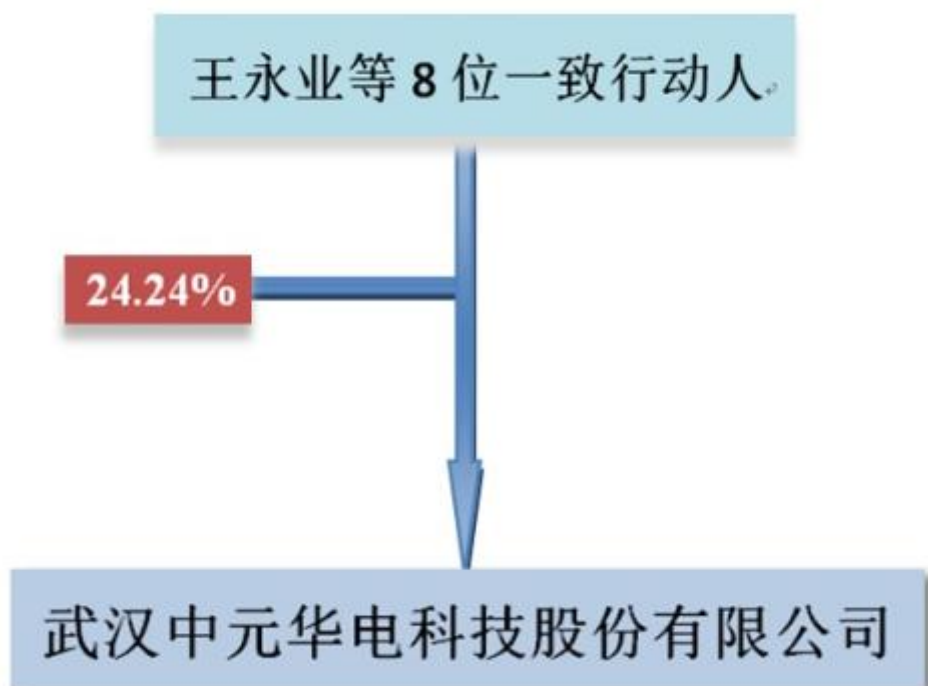
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、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，把握行业发展机遇，加快推动技术创新及产品升级，提升服务意识，强化市场开拓，完善资源配置，稳步推进各项工作。公司智能电网业务呈现良好、稳定的发展态势，签订合同额及营业收入均平稳增长；医疗健康业务签订合同额同比略有增长，因研发新项目投入较大，且全资子公司中元健康处于投入期，目前未能盈利。

1、经营指标情况

公司实现营业收入为 420,509,087.13 元, 同比上升 3.47%; 营业利润为 90,030,725.17 元, 同比上升 84.62%; 利润总额为 90,986,256.8 元, 同比上升 67.27%; 归属于上市公司股东的净利润为 89,609,673.05 元, 同比上升 95.68%; 基本每股收益为 0.19 元, 同比上升 95.68%。

公司秉持创新驱动发展理念, 坚持以市场需求为导向, 积极拓展市场, 加强技术研发, 优化产品结构, 整体业务保持了健康稳定的发展态势, 本年度公司签订合同额、营业收入均有所提升。报告期公司净利润大幅上升的主要原因是: 公司参投基金的公允价值大幅增长, 其变动收益达 69,047,957.74 元, 主要是因参投基金有部分项目上市, 且股价大幅上涨。上述公允价值变动收益与标的公司股价波动相关, 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, 提升市场反应速度, 夯实传统主营产品, 积极推广新产品、新服务, 稳步推进公司订单增长。

报告期内, 公司签订合同额总计 54,041.93 万元, 同比增长 9.44%; 其中, 智能电网业务签订合同额为 41,439.94 万元, 同比增长 11.74%; 医疗健康业务签订合同额为 12,601.99 万元, 同比上升 2.51%。

智能电网领域, 公司主营产品持续保持市场优势地位, 中标西藏大古水电站工程、1000 千伏特高压南阳站技改工程、白鹤滩-江苏 ± 800 千伏特高压直流工程虞城(姑苏)换流站工程、荆门-武汉 1000kV 特高压交流输变电工程武汉变电站新建工程、闽粤联网工程等多个重点项目。此外, 公司亦中标多个协议库存、框架招标项目, 如国家电网江苏省电力有限公司、国家电网湖南省电力有限公司、南方电网有限责任公司、南方电网贵州电网有限责任公司等。

西藏大古水电站是国家重点水电工程、西藏在建最大水电站, 水电站建成后将加快西藏电力基础设施建设, 缓解西藏缺电问题, 对促进西藏经济社会发展具有重要意义。白鹤滩-江苏 ± 800 千伏特高压直流工程在世界上将首次研发柔直+常规的混合级联特高压直流输电技术, 研发应用能够快速实现毫秒级能量平衡的可控自恢复消能装置, 将特高压直流馈入由依赖电网转变为支撑电网, 缓解华东电网火电机组减少导致的电压稳定压力, 大幅提升了华东电网受电能力。白鹤滩-江苏 ± 800 千伏特高压直流工程的虞城换流站将成为世界首座采用常规直流和柔性直流混合级联接线的换流站。闽粤联网工程已纳入国家“十四五”发展规划, 是广东、福建两省和南方电网、国家电网两网深化合作的标志性工程, 该工程建成后, 将推进闽粤两省电力互补余缺, 进一步优化粤港澳大湾区和海西区能源结构, 提高粤港澳大湾区能源保障能力, 同时可促进梅州清洁能源消纳, 助力实现碳达峰、碳中和目标。荆门至武汉 1000 千伏特高压交流输变电工程投运后, 将大大提高湖北省西电东送通道送电能力, 为陕北至武汉特高压直流工程达到额定功率运行奠定基础。

医疗健康领域，公司中标永济市医疗集团市镇村医疗一体化项目、常州市第三人民医院住院智慧化项目、陕西省肿瘤医院疑难病症诊治能力提升工程（肿瘤方向）HIS 升级改造等项目等智慧城市或三甲医院项目。

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 12 个，相关项目进展情况如下：中低压保护成套装置、发电机监测及特性测试仪、配网环境监控系统已转产，动模实验自动测试软件系统、基于多维全景数据融合的电网故障智能诊断及分析系统、能源管理系统等 5 个研发项目已验收，国网自主可控新一代智能故障录波装置、智能配电网高压高精测试平台、智能辅助控制系统等 5 个研发项目进入样机试制阶段，配网信号采集物联网装置、配网信号采集物联网装置已开始试运行，新版轨道机器人研发、列车智能化电气柜综合监控系统、物联网电力监控网关等 5 个项目正在开发中，自主可控继电保护测试仪、锂电池配网消缺装置已立项。

医疗健康领域，报告期共有 15 个主要研发项目，本年度新增 12 个，相关项目进展如下：世轩大数据搜索引擎软件 V1.0、世轩医院信息管理系统软件 V3.0、世轩电子病案管理平台软件 V1.0 已转产，基于微服务的新一代医院信息系统、智慧医共体平台、胃泌素 17（胶乳增强免疫比浊法）、补体价（脂质体免疫测定法）等 12 个研发项目正在开发中。

国网自主可控新一代智能故障录波装置是一种可同时应用于智能变电站、常规变电站和就地化变电站，集成了故障录波、网络记录分析、二次系统可视化、智能运维功能的设备，设备核心元器件及操作系统均自主可控，可为智能变电站二次系统的日常运维、异常处理及电网事故智能分析提供决策依据。

ZH-8103 数模混合电能质量在线监测装置的设计以高速大规模 FPGA、高性能 CPU 为核心，运行自研嵌入式 Linux 操作系统并集成嵌入式图形系统，适用于变电站、换流站、电厂及工矿企业等需要不间断在线监测谐波及电能质量的场合。

智能配电网高压高精测试平台，覆盖配电终端装置、综合自动化装置和 PMU 装置的现场全方位功能与性能测试，支持电流大小量程切换，满足保护与测量不同精度的测试需求，同时具备数字报文输出、脉冲输出、协议控制的扩展接口，以满足越来越多元化的电力测试需求。

配网环境监控系统针对电力户外开关站、箱变的运行环境进行远程集中监控和整治。配

网环境监控系统由现场动环传感器、通信网关及 WEB 监控后台构成，用户能在远方实时监控开关站、箱变的运行环境数据。在环境数据异常时，系统能与现场的治理设备（如除湿机、摄像头、报警器等）进行 M2M 联动，消除设备运行安全隐患。

基于微服务架构搭建的新一代医院信息化平台，包括基础平台建设、基于业务 HIS 系统，对接第三方接口模块等，为医院提供全方位信息系统。

智慧医共体平台探索以“县医院为龙头，乡镇卫生院为枢纽，村卫生室为基础”的县乡一体化管理，构建县、乡、村三级联动的县域医疗服务体系，完成区域型信息化建设。

报告期内，公司获得 15 项发明专利、8 项实用新型专利、38 项软件著作权，申请 9 项发明专利。

4、投资领域进展情况

2021 年 3 月，公司参股的湖北中元九派产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“中元九派基金”）投资上海博志研新药物技术有限公司（以下简称“博志研”），投资金额为 2000 万元，持有其 2.5% 股权，博志研是一家以小分子创新药、改良型创新药、高难度药物制剂、DMF&MAH 及临床研究为核心的一体化研发公司，致力于为全球医药企业提供极具市场竞争力的药物品种，着力打造国际化、前沿化的医药研发和创新平台。

2021 年 4 月，公司转让持有的中元惠合 30% 股权，主要原因是中元惠合业绩未达预期，将其股权转让将有助于盘活存量资产，增加公司现金流，增强公司资产的流动性，亦符合公司实际经营和未来发展需要。转让后公司持有中元惠合实缴资本的 30% 股权。

2021 年 7 月，公司转让持有的埃克森 51% 股权，主要原因是埃克森近年来连续亏损，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。转让后公司不再持有埃克森股权，不将其纳入公司合并报表范围。

2021 年 11 月，中元九派基金投资湖北嘉福达节能科技股份有限公司（以下简称“嘉福达”），投资金额为 3000 万元，持有其 5.88% 股权。嘉福达是一家主要从事离心玻璃棉的研发、生产与销售的高新技术企业。公司产品目前主要通过经销商的模式进行销售，经销商客户有一百多家分布在全国各地，产品覆盖二十多个省市。嘉福达凭借国内领先的数字化生产线及产能上的规模优势在玻璃棉行业稳居第一梯队。

2021 年 11 月，中元九派基金投资武汉恒立工程钻具股份有限公司（以下简称“恒立钻具”），投资金额为 2802.36 万元，持有其 5.11% 股权。恒立钻具专业从事各类工程破岩钻具的研发、制造、销售及服务一体化，是国内知名的破岩工具供应商，特别是在盾构及水平定向穿越钻具领域，已经成为引领行业发展的标杆。

5、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。