

证券代码：300018

证券简称：中元股份

公告编号：2021-008

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

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

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	董志刚	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。

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。

3、行业情况说明

电力行业是关系到国计民生的基础性行业，受宏观经济形势影响较大。

2015年7月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于促进智能电网发展的指导意见》，指出发展智能电网是实现我国能源生产、消费、技术和体制革命的重要手段，是发展能源互联网的重要基础。

2015年7月、8月，国家能源局、国家发展改革委先后发布了《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》和《关于加快配电网建设改造的指导意见》，确立了我国“十三五”期间配电网建设改造的基本指导思想，规划了2015-2020年2万亿的配网投资规模。

2016年11月，国家发展改革委、国家能源局发布《电力发展“十三五”规划》，提出升级改造配电网，推进智能电网建设等十八项任务。根据《电力发展“十三五”规划》，我国发电装机仍将保持年均5.5%的增速，预计到2020年全国发电装机容量达到20亿千瓦。

2016年12月，国家发展改革委、国家能源局发布《能源发展“十三五”规划》，指出加快智能电网发展，积极推进智能变电站、智能调度系统建设，扩大智能电表等智能计量设施、智能信息系统、智能用能设施应用范围，提高电网与发电侧、需求侧交互响应能力。

《电力发展“十三五”规划》等文件精神指出电力在清洁低碳能源体系的作用将显著提升，智能电网建设将作为手段推进能源转型升级。

国家电网 2019 年全年电网投资 4473 亿元，同比下降 0.74%，2019 年国家电网着力推进电网高质量发展,对电网投资更为精准、科学。

2020 年 2 月，国家电网印发 2020 年重点工作任务，规划了特高压引入社会资本、电力物联网、综合能源服务、电网建设、增量配电等十大类 31 项小类及 100 余项具体工作。

2020 年 3 月，中央政治局常务委员会会议提出，要加快包括“工业互联网、大数据中心、人工智能”在内的七大领域“新基建”的建设进度。

2020 年 4 月，国家电网召开了“新基建”工作领导小组第一次会议，提出加快现代信息通信技术推广应用、加快特高压工程项目建设。

2020 年 7 月，国家电网召开年中工作会议，国家电网固定资产投资调增到 4600 亿元，预计带动社会投资超过 9000 亿元，整体规模将达到 1.4 万亿元。

2021 年 3 月，国家电网发布“碳达峰、碳中和”行动方案，将继续加快构建智能电网，推动电网向能源互联网升级，同时通过加大跨区输送清洁能源力度、保障清洁能源及时同步并网等措施着力打造清洁能源优化配置平台；加强“大云物移智链”等技术在能源电力领域的融合创新和应用，加快信息采集、感知、处理、应用等环节建设，推进各能源品种的数据共享和价值挖掘。到 2025 年，初步建成国际领先的能源互联网。“十四五”期间，国家电网规划建设 7 回特高压直流，新增输电能力 5600 万千瓦。到 2030 年，国家电网经营区风电、太阳能发电总装机容量将达到 10 亿千瓦以上，水电装机达到 2.8 亿千瓦，核电装机达到 8000 万千瓦。

电力物联网将充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术和先进通信技术，实现电力系统各个环节万物互联、人机交互，打造状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活。

根据国家能源局发布数据，2020 年 12 月份，全社会用电量 75110 亿千瓦时，同比增长 3.1%；电源基本建设投资完成额 5244 亿元，同比增长 29.2%；电网基本建设投资完成额 4699 亿元，同比下降 6.2%。

（二）医疗健康业务

国务院《关于促进健康服务业发展的若干意见》要求，到 2020 年我国将基本建立覆盖全生命周期、内涵丰富、结构合理的健康服务业体系，健康服务业总规模将达到 8 万亿元以上。

公司医疗健康业务已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为公共卫生服务平台、区域医疗协同、数字化医院建设以及个人健康服务提供整体解决方案，拥有较为完备的产品线，自主研发产品系列包括区域医疗信息平台、数据中心、HIS、PACS、RIS、LIS、EMR、临床路径、移动医疗系统、体检信息系统、集成平台等。

（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）行业情况说明

国务院《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020 年）》将有效配置医疗资源列为了改革的重点任务和方向，明确指出，应用信息化技术推动惠及全民的健康信息服务和智慧医疗服务，要积极推动移动互联网、远程医疗服务等发展。

国务院《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》认为未来互联网应用更加丰富，社会服务资源配置不断优化，形成网络经济与实体经济协同互动的发展格局，更指出加快发展基于互联网的医疗、健康、养老等新兴服务。

健康医疗大数据应用发展将带来健康医疗模式的深刻变化。2016 年 6 月，国务院办公厅发布了《关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》，以顺应新兴信息技术发展趋势，规范和推动健康医疗大数据融合共享、开放应用。

2016 年 12 月，国务院印发《“十三五”深化医药卫生体制改革规划》，提出将建立科学合理的分级诊疗制度。到 2020 年，分级诊疗模式逐步形成，基本建立符合国情的分级诊疗制度。

2017 年 1 月，国家卫生计生委下发通知《关于医学影像诊断中心等独立设置医疗机构基本标准和管理规范解读》，明确医学影像、检验、血液净化、病理中心作为独立医疗机构势在必行。

2017 年 2 月，工业和信息化部、民政部、国家卫生计生委印发了《智慧健康养老产业发展行动计划（2017-2020 年）》，提出五大重点任务，包括推动关键技术产品研发、推广智慧健康养老服务、加强公共服务平台建设、建立智慧健康养老标准体系、加强智慧健康养老服务网络建设和网络安全保障等。

2017 年 4 月，国务院办公厅发布了《关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见》，正

式确定了由包括县域医疗共同体在内的多种形式构成的实施模式。

2017 年 5 月，国家卫生计生委相继发布了《互联网诊疗管理办法(试行)》(征求意见稿)和《关于推进互联网医疗服务发展的意见》(征求意见稿)，明确医疗机构可利用互联网技术为患者和公众提供疾病诊断、治疗方案、处方等服务的行为，但仅限于医疗机构间的远程医疗服务和基层医疗机构提供的慢性病签约服务。

2018 年 1 月，国家卫生计生委发布《进一步改善医疗服务行动计划（2018-2020 年）》，提出建立远程医疗制度等五大医院工作制度。

2018 年 4 月，国家卫生健康委员会发布《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》，针对目前医院信息化建设现状，着眼未来 5-10 年全国医院信息化应用发展的建设要求，针对二级医院、三级乙等医院和三级甲等医院的临床业务、医院管理等工作需要，覆盖医院信息化建设的主要业务和建设需求，从软硬件建设、安全保障、新兴技术应用等方面标准，规范了医院信息化建设的主要内容和要求。

2018 年 4 月，国务院办公厅发布《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》，鼓励医疗机构运用“互联网+”优化现有医疗服务，推动互联网与医疗健康深度融合，丰富服务供给。

2018 年 11 月，国家卫生健康委员会发布《进一步改善医疗服务行动计划（2018—2020 年）考核指标》，对医院诊疗机构和卫生健康行政机构 IT 建设做出了细化的规定。

2019 年 5 月，国家卫健委、国家中医药管理局发布了《关于推进紧密型县域医疗卫生共同体建设的通知》及相应具体指导方案，并于 2019 年 8 月发布了《关于印发紧密型县域医疗卫生共同体建设试点省和试点县名单的通知》，明确了第一批拟建立紧密型县域医共体的试点县共 567 个，并从四个方面明确了紧密型医共体建设的 13 项具体工作内容。

2019 年 8 月，《关于完善“互联网+”医疗服务价格和医保支付政策的指导意见》，上述意见将与医保支付关键环节打通，为互联网医疗的进一步发展奠定基础。

2020 年 2 月 5 日和 8 日，国家卫生健康委员会连续发布《加强信息化支撑新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的通知》和《在疫情防控中做好互联网诊疗咨询服务工作的通知》，要求医疗机构大力开展互联网诊疗服务。

2020 年 2 月 26 日，国务院印发《关于开展线上服务进一步加强湖北疫情防控工作的通知》，提出加强远程医疗服务、推进人工智能服务等要求。

2020 年 6 月 29 日，国家卫生健康委办公厅印发《关于做好信息化支撑常态化疫情防控工作的通知》，要充分发挥信息化在支撑疫情监测分析、创新诊疗模式、提升服务效率、促进人员安全有序流动等方面的作用。

2020 年 12 月，国家卫生健康委规划发展与信息化司、国家卫生健康委疾病预防控制局、国家中医药管理局规划财务司联合发布了《全国公共卫生信息化建设标准与规范（试行）》。

2021 年 2 月 3 日，国家卫生健康委医院管理研究所发布了《国家卫生健康委医院管理研究所关于印发电子病历系统应用水平分级评价工作规程和专家管理办法的通知》，制定了《电子病历系统应用水平分级评价工作规程》和《电子病历系统应用水平评价专家管理办法》。

医疗信息化建设作为“四梁八柱”之一，利用现代化的信息手段推动医药卫生体制改革，为百姓提供安全、有效、方便的卫生服务具有重要意义。

未来，医疗信息化行业将持续发展，随着国家政策和国家健康事业的逐步实施，市场空间将持续壮大。

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、荧光免疫分析仪（POCT 产品）、血凝仪、生化分析仪、血细胞分析仪、电解质分析仪、尿液分析仪等，拥有的产品可为各类医疗机构提供最完善的实验室解决方案。

（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，大千生物和埃克森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）行业情况分析

在国家加大预防投入、治未病理念推广的背景下，人们的生活方式的改变、社会经济的不断发展促使医疗消费水平逐步提高；随着国家医疗体制改革的推动以及支持国产医疗设备的产业政策扶持，IVD 行业发展迅速。

随着建立分级诊疗的不断推进，POCT 检测技术在社区卫生机构已经逐步开展，在疾病预防控制、体检筛查等公共卫生服务、一般常见病及多发病的初级诊疗服务、慢性病管理和随访分级评估管理中发挥重要的作用。分级诊疗模式下的检测服务向基层下沉可以对各类 POCT 细分领域的发展形成推动力，大幅度提升 POCT 类产品的需求空间。同时，大型医院繁琐耗时的部分常规检测项目也会被 POCT 所取代。

我国体外诊断行业发展时间较短，从行业监管政策上看，国家相关的法律法规逐步向国际惯例趋同，从企业发展策略上看，仪器与试剂的一体化是企业发展的必然趋势。

公司医疗信息化业务与 IVD 业务资源互补、相互协同，随着公司对外投资的推进、公司医疗健康产业链将进一步拓展。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	406,391,731.77	393,913,219.22	3.17%	376,223,052.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	45,794,436.33	49,400,268.06	-7.30%	-446,505,021.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,063,935.69	43,996,286.51	-74.85%	-452,314,864.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	42,357,987.19	88,012,804.24	-51.87%	41,899,932.62
基本每股收益（元/股）	0.10	0.10	-7.30%	-0.93
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.10	-7.30%	-0.93
加权平均净资产收益率	4.29%	4.82%	-0.53%	-35.92%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,322,615,923.51	1,243,785,602.14	6.34%	1,211,329,456.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,090,478,148.27	1,047,198,234.77	4.13%	1,002,431,130.49

(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	33,871,927.73	93,469,141.53	114,958,546.62	164,092,115.89
归属于上市公司股东的净利润	-6,787,365.53	8,077,581.93	20,726,385.68	23,777,834.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,468,594.58	4,332,305.79	19,822,715.02	-4,622,490.54
经营活动产生的现金流量净额	-4,263,673.27	106,344.93	-5,202,179.99	51,717,495.52

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

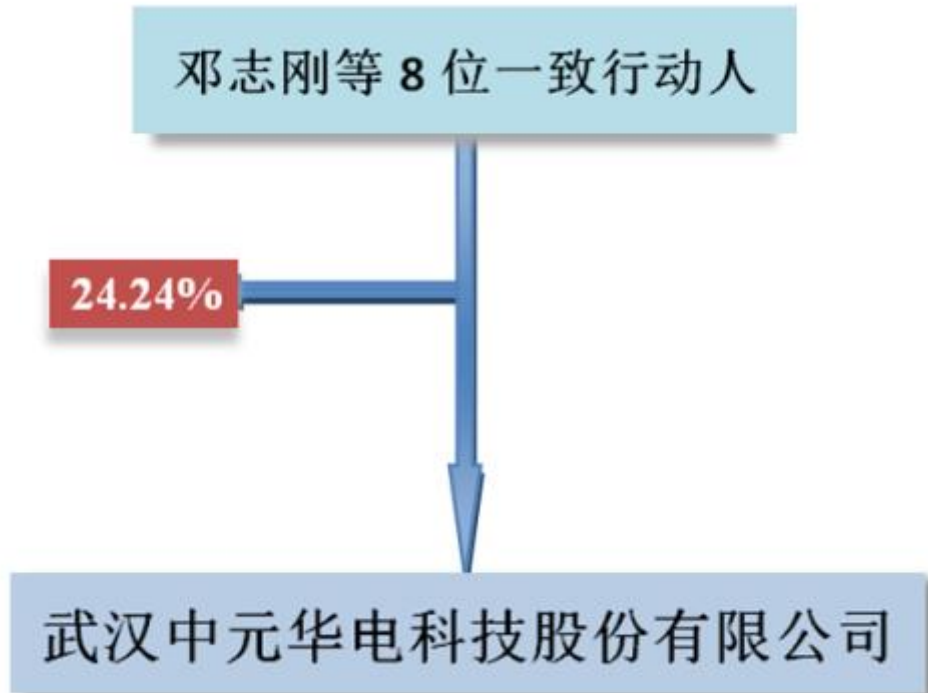
报告期末普通股股东总数	35,670	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,643	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
邓志刚	境内自然人	5.60%	26,950,000	20,212,500			
王永业	境内自然人	4.92%	23,677,300	17,757,975			
张小波	境内自然人	4.86%	23,350,350	17,512,762			
易方达基金—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	其他	3.48%	16,744,800	0			
刘屹	境内自然人	3.24%	15,559,300	0	质押	3,335,999	
傅多	境内自然人	2.82%	13,565,093	13,565,093			
卢春明	境内自然人	2.29%	11,015,000	8,261,250			
徐福轩	境内自然人	2.18%	10,466,480	0			
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			
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。					

(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

报告期内，公司有效组织抗疫，锚定目标，坚毅前行。公司围绕年度经营计划，把握电力行业智能化、数字化的发展机遇，积极开拓市场，推动公司业务稳中有序发展，取得较好成绩。

(1) 经营指标情况

公司实现营业收入为406,391,731.77元，同比增长3.17%；营业利润为48,765,904.34元，同比下降19.23%；利润总额为54,396,450.93元，同比增长12.18%；归属于上市公司股东的净利润为45,794,436.33元，同比下降7.30%；基本每股收益为0.10元，同比下降7.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为11,063,935.69元，同比下降74.85%，主要是由于

报告期内医疗信息化业务营业收入下降、计提世轩科技商誉减值准备、部分货币资金实行现金管理导致原计入利息收入改为投资收益所致。

上半年，公司受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司复工时间较晚，营业收入略有下降，净利润下降幅度较大。下半年，公司团结一心，把握市场复苏机会，智能电网业务取得良好经营业绩。

（2）市场推广及规划

报告期内，公司做好品牌建设工作，抢抓市场机遇，在保障主营产品市场占有率的同时，积极推广新产品。

报告期内，公司签订合同额总计49,240.26万元，同比下降1.24%；其中，智能电网业务签订合同额为37,085.51万元，同比增长1.11%；医疗健康业务签订合同额为12,294.01万元，同比下降6.71%。

智能电网领域，公司中标特高压工程——陕北-湖北±800kV特高压直流输电工程武汉±800kV换流站新建工程、雅中~南昌±800千伏特高压直流工程南昌±800千伏换流站新建工程、新疆鄯善（吐哈）750千伏输变电工程、福建漳州核电厂1、2号机组新建工程、广东电网有限责任公司2020-2022年故障录波器屏、时间同步设备等主网二次设备框架招标（预估金额4,939.266万元）、南方电网公司2020年主网保护、厂站自动化及安防设备第一批框架招标项目（预估金额4,335.86万元）等多个项目。

陕北-湖北±800kV特高压直流输电工程是落实西部大开发战略，将西部煤炭优势转化成经济优势的具体体现，该工程的建设将构筑起“北电南送”的“高速路”，实现西北煤电基地电能直供中部地区负荷中心，为实现更大范围内的资源优化配置创造了有利条件。漳州核电厂有利于福建省的节能减排，能够改善未来福建电力能源结构、改变北电南送的不利局面，具有向南方电网输送电力的良好潜在条件。公司中标南方电网2个框架招标项目，预估总金额约9275.13万元，其中，南方电网公司2020年主网保护、厂站自动化及安防设备第一批框架招标项目中标产品为智能录波器，该产品是公司适应市场需求开发的新产品。上述项目的中标标示着公司产品技术、质量和服务获得用户的高度认可，证明了公司在同行业中的竞争优势，将进一步提升公司的品牌影响力和核心竞争力。

医疗健康领域，公司中标禄丰县紧密型智慧医共体项目，该项目将为禄丰县紧密型医共体提供一套完整的信息化解决方案，建立医共体一体化云平台，设立会诊、影像、心电等远程诊断中心，实现医共体内部基本医疗、公共卫生、运营管理等信息系统的互联互通，助力“基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动”的分级诊疗体系建设，不断提高禄丰县医疗卫生服务能力。2019年8月，国家卫健委、国家中医药管理局发布了《关于印发紧密型县域医

疗卫生共同体建设试点省和试点县名单的通知》，明确了第一批拟建立紧密型县域医共体的试点县共567个。公司将充分把握医疗信息化行业的发展机遇，瞄准具有明确市场空间的紧密型县域医共体建设这一方向，全力拓展公司业务规模。

（3）研发进展情况

报告期内，公司推进研发体系建设，在科技研发、产品开发、成果转化方面取得一定成效。

智能电网领域，基于多源信息继电保护故障信息综合分析系统、二次设备智能运检系统关键技术研究与应用、继电保护状态监测及故障诊断已验收，充气式环网柜正式转产，基于多维全景数据融合的电网故障智能诊断及分析系统、动模实验自动测试软件系统、配网信号采集物联网装置已开展试运行，主配协同的安全稳定与自愈控制技术研究及系统开发、新型发电机故障录波装置、发电机监测及特性测试仪、轻量化六压六流混合继电保护测试仪开始样机试制，电能质量监测主站软件系统、列车智能化电气柜综合监控系统进入开发阶段。

基于多维全景数据融合的电网故障智能诊断及分析系统、动模实验自动测试软件系统试运行，二次设备智能运检系统关键技术研究与应用、配网信号采集物联网装置、主配协同的安全稳定与自愈控制技术研究及系统开发项目进入开发阶段，列车智能化电气柜综合监控系统项目立项，轻量化六压六流混合继电保护测试仪、电能质量监测主站软件系统项目开始设计；医疗健康领域，新增白介素-6测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)等4个研发项目。

配网信号采集物联网装置采用LoRa、WIFI、NB-IOT、4G等无线通信技术，在公司现有的遥测和遥信采集的基础上，根据特定的算法进行保护、计费、遥控、耗电统计、发电预测等操作，节省了大量的抄表和核销人力、供电和采集线缆铺设，该产品主要面相智能电网，同时也可以应用于物联网产业链中的其他M2M客户，具有广泛的潜在用户和重要的使用价值。

电能质量监测主站采集各监测点电能质量装置的事件数据、实时数据、历史监测数据等电能质量相关数据，并对相关数据检查、处理、统计、分析和展示，数据增加外网web+APP的发布方式，用户可远程监控。

列车智能化电气柜综合监控系统项目系统性研究电气柜智能控制核心技术，研制具有强扩展性控制和监控功能、可灵活配置的电气柜智能控制单元，通过统一通讯标准，利用总线技术、通讯技术等，实现各业务的链路汇聚，建立列车智能控制集群系统框架，将烟火、轴温、齿振等为代表的现车离散的功能业务集中处理，实现计算集群化。

主配协同的安全稳定与自愈控制系统构建了主配协同的“三道防线”安全防御体系，采取保护控制一体化新技术，实现配电网拓扑识别与实时修正、故障判断与跳闸隔离、电网

重构与负荷自愈、安全稳定与微网控制等功能，能够有效解决当下配电自动化水平不高、新能源高渗透下对传统保护影响大、系统运行方式变更后的保护配置复杂以及故障跳闸、隔离和恢复供电时间长等问题，提高配电网供电可靠性和智能运维水平。

发电机监测及电气特性测试仪具备发电机电气量监测和电气特性试验功能，能够以稳态录波和暂态录波的方式显示定子、转子的相关幅值、相位、频率、功角、PQ图等电气参数，还能进行发电机空载、短路、频率特性、灭磁、励磁、阶跃响应等试验，并自动生成相关测试报告，为发电机运行维护提供了有利手段。

医疗健康领域，白介素-6测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)、免疫球蛋白G4测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)、骨钙素测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)、瘦素测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)已转产，世轩大数据搜索引擎软件V1.0、世轩临床信息一体化软件V1.0、世轩医院信息管理系统软件V3.0开始试运行，新增智慧医共体平台、微服务的新一代医院信息系统2个项目。

智慧医共体平台基于微服务架构，研发以县人民医院为龙头，乡镇卫生院为枢纽，村卫生室为基础的县乡一体、乡村一体管理，构建县、乡、村三级联动的智慧医共体信息平台，旨在协助医疗机构通过完善医疗卫生资源集约配置，通过实行医共体内行政管理、业务管理、后勤服务、信息系统等统一运作，提高服务效率，降低运行成本；推进医共体内县级医疗机构和基层医疗卫生机构信息系统融合，实现对医疗服务、公共卫生服务、财务管理、人事管理和绩效管理等的技术支撑。

报告期内，公司参与电力2项行业标准、1项国家电网企业标准、1项天津市电力公司企业标准的编制工作。

报告期内，公司获得2项发明专利、13项实用新型专利，申请11项发明专利、9项实用新型专利。

(4) 投资领域进展情况

报告期内，公司积极推进投资工作，充分调研分析市场需求，助力公司战略目标的实现。

2020年2月，公司召开第四届董事会第十七次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，基于公司战略发展的需要，为进一步拓展公司医疗健康业务，增强医疗健康领域各子公司协同效应，拓展医疗健康业务板块发展空间，提高医疗健康业务整体竞争能力，同意公司使用自有资金6,000.00万元在南京设立全资子公司。2020年3月，上述子公司-中元健康科技有限公司已完成工商注册登记手续。

2020年12月，中元汇（武汉）产业投资有限公司增资武汉中仪物联技术股份有限公司（以下简称“中仪物联”）1,000.00万元，持有其1.3889%股权。中仪物联是一家以排水管网检测、

评估、养护、修复相关技术、设备及材料研发制造为核心产业的高新技术企业，专注于为城市提供智慧排水管网运维信息化整体解决方案。

2020年1月，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”）受让武汉天源环保股份有限公司（以下简称“天源环保”）1.56%股权，受让金额为2,000.00万元。天源环保拥有多年来在垃圾渗滤液治理、餐厨沼液治理、城镇水务、工业废水处理、生活垃圾处理、餐厨垃圾及污泥综合处置等环保治理领域积累的丰富经验，在行业内处于领先地位，业务覆盖全国23个省市。

2020年4月，中元九派基金受让湖北益泰药业股份有限公司（以下简称“益泰药业”）3.033%股权，受让金额为2,000.00万元。益泰药业是一家医药原料药和食品添加剂专业化的生产企业，主要从事葡醛内酯、抗病毒类化学原料药、三氯蔗糖和草酸的研发、生产和销售。

2020年12月，中元九派基金受让武汉科福新药有限责任公司（以下简称“科福新药”）10.5263%股权，受让金额为1,092.33万元。科福新药核心业务为研发基于复杂大分子化学药平台、纳米载药系统平台、经皮给药平台的改良型新药及高端仿制药。

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
电力故障录波装置	127,348,400.34	47,744,587.55	62.51%	0.92%	3.35%	-0.88%
配网自动化设备	54,135,902.75	34,477,664.86	36.31%	64.83%	126.45%	-17.33%
体外诊断	51,604,328.69	25,556,696.64	50.48%	-10.38%	-3.13%	-3.71%

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

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

公司于 2020 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十九次（临时）会议、第四届监事会第十七次（临时）会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），新收入准则规定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告的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行新收入准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则，非上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

(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

公司于 2020 年 2 月 17 日召开第四届董事会第十七次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，基于公司战略发展的需要，为进一步拓展公司医疗健康业务，同意使用自有资金 6,000.00 万元在南京设立全资子公司。2020 年 3 月 24 日，上述子公司已完成工商注册登记手续，核准名称为中元健康科技有限公司，并自 2020 年 4 月纳入合并报表。