



武汉中元华电科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邓志刚、主管会计工作负责人邓志刚及会计机构负责人(会计主管人员)黄伟兵声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

(一) 经营管理风险 随着公司业务发展，特别是募投项目实施和投资并购工作的推进，公司业务方向、经营模式等不断出现新的变化，管理的跨度进一步扩大，对公司运营管理、人才发展、技术开发、业务拓展等各方面的能力带来更大的挑战。若公司的组织结构和管理模式等不能适应并进行及时的调整、完善，将导致一定的经营管理风险。

应对措施：公司加强集团化管理力度，制定相应管理机制，提升集团管理水平，完善组织结构，改进内部控制和考核制度，以满足新形势下集团管控的业务需求。

(二) 新行业整合风险 公司通过投资并购进入医疗健康产业，该业务领域及运营模式对公司的发展影响将是空前的。虽然公司根据发展战略进行了多次

投资、并购，积累了一定的整合经验，公司在此行业的业务拓展、客户资源、技术开发等方面进行有效整合，以充分发挥此业务板块企业协同效应，尚存在一定的不确定性。若整合过程中不能有效实现协同管理，可能会一定程度上影响公司的运营效率和效益。

应对措施：重视企业文化建设，进一步增进理解和认同各方现有企业文化和经营理念，使得各方在公司管理风格、员工认同、创新文化等方面保持一致；成立中元华电医疗健康产业发展委员会，推进医疗管理团队整合，为同一产业链上各企业提供沟通了解、协作发展的产业发展平台，有利于公司在医疗健康产业链上相关资源不断渗透与整合，达成不断深化的多维度合作；通过制度建设，规范公司运作、科学决策、控制风险。

（三）行业风险 电力行业的发展对包括公司在内的电力系统二次设备制造企业有重大影响。经济发展对电力的需求、国家产业政策以及电力规划等方面的变化与公司所处细分行业发展紧密联系，如政策发生偏移或执行放缓，存在着影响公司成长性的风险。医疗健康行业与国民经济及宏观政策密切相关，国家对医疗健康行业的政策及医疗改革的进度会直接影响其发展的速度和方向，各地政策的落实情况及相关医疗改革的进度直接影响公司业绩。

应对措施：公司密切关注国家电力行业、医疗行业发展动态，坚持根据国家政策、市场需求，做好前瞻性判断，积极开发新产品，丰富产品线。同时随着电力体制及医疗体制改革的推进，适时通过投资并购拓展产业范围，增加公司利润增长点，降低行业风险对公司发展的影响。

（四）技术风险 公司在电力领域的主营业务为电力设备的研发、制造、销

售和服务，该领域具有技术更新快、产品需求多样的特点，特别在目前智能电网、智能配网、新能源等新技术发展和应用方面，客观上要求公司能够超前洞悉行业和技术发展趋势，把握需求变动方向，及时推出满足客户需求产品。随着国家政策的落实和医疗体制改革的推进，要求公司医疗信息化和体外诊断相关技术及产品能精准适应各地医疗机构的需求，以满足市场变化。如果公司技术开发滞后，产品不能适时满足客户需求，存在丧失现有客户和新客户开拓不佳的风险。

应对措施：公司坚持加大研发投入、积极参加各种相关标准制定等行业活动，加强与各级电网公司、相关学校、电力研究院、医疗机构合作，跟踪行业发展方向，研发相关技术，降低技术落后风险；

（五）并购风险 公司将坚持通过积极稳妥推进投资并购的发展战略，实现外延式扩张。公司与并购标的在业务模式、运营管理等方面均存在不同程度的差异。如果选择的并购标的不当，或者并购完成后未能做好资源整合，将存在并购目的不能实现或不能完全实现的风险。

应对措施：公司将标的公司诚信规范运作、管理团队务实经营作为选择标的重要条件，利用广泛的社会资源，精挑细选目标项目，审慎做好尽职调查，聘请经验丰富的专业团队制定方案，科学决策。加强与投后企业资源共享，互相支持，精诚合作，定期对投后企业进行内部审计，完善投后企业管理制度，促进双方的文化融合，和谐发展。

（六）市场风险 国家在持续推动电力建设及医疗健康服务的同时，加大了电力体制及医疗体制改革力度，由此带来相关领域的市场变化，会给公司带来

良好的发展机遇，同时公司技术能力、产品成本、销售价格、售后服务面临的竞争愈加激烈，公司面对更多挑战，存在导致业绩波动较大的风险。

应对措施：公司紧密关注国家和行业在相关领域的政策变化，加强与用户的沟通，根据市场变化，提升技术水平，加强成本管理，坚持全员为客户服务的理念，努力提高投标中标比例，同时加强与总承包企业的合作，拓展市场新区域、新的利润增长点，减小公司业绩波动。

（七）资产减值的风险 公司非同一控制下企业合并形成的商誉，若被并购公司盈利不及预期，将面临商誉减值的风险。公司生产经营、投资等过程中形成的长期股权投资、应收款项等资产也存在一定的减值风险，资产减值将直接减少公司当期损益。

应对措施：公司将密切关注被并购公司的经营情况，严抓投后管理，通过提升管理水平、整合技术及业务资源、开拓市场等措施，保障其稳健发展。同时公司也将积极做好应收款项催收工作，从而降低资产减值风险对公司的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告	2
第一节 重要提示、目录和释义	11
第二节 公司简介和主要财务指标	14
第三节 公司业务概要	22
第四节 经营情况讨论与分析	41
第五节 重要事项	49
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	54
第八节 可转换公司债券相关情况	55
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	55
第十节 公司债相关情况	56
第十一节 财务报告	57
第十二节 备查文件目录	181

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、发行人	指	武汉中元华电科技股份有限公司
国家电网	指	国家电网公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
实际控制人	指	中元股份的 8 位自然人股东：邓志刚、王永业、张小波、刘屹、尹健、卢春明、尹力光、陈志兵
软件公司	指	武汉中元华电软件有限公司
设备公司	指	武汉中元华电电力设备有限公司
成都智达	指	成都智达电力自动控制有限公司
大千生物	指	安徽大千生物工程有限公司
埃克森	指	广州埃克森生物科技有限公司
广州穗华	指	广州穗华能源科技有限公司（原广州至德电力科技有限公司、简称广州至德）
世轩科技	指	江苏世轩科技股份有限公司
中元汇	指	中元汇（武汉）产业投资有限公司
高新医疗	指	常州高新医疗服务有限公司
中元健康	指	中元健康科技有限公司
中元惠合	指	武汉中元惠合科技有限公司
康利贞	指	苏州康利贞医药有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《武汉中元华电科技股份有限公司章程》
元	指	人民币元
二次设备	指	对一次设备进行监视、测量、控制、调节、保护以及为运行、维护人员提供运行工况或产生指挥信号所需的电气设备。包括继电保护装置、各种安全自动装置、测量计量设备、通信设备、操作电源、电力故障录波装置、时间同步系统等部分
特高压	指	在我国电网中，特高压是指 1000kV 交流电压和 ±800kV 直流电压等级；
智能变电站	指	采用先进、可靠、集成、低碳、环保的智能设备，以全站信

		息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求，自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和监测等基本功能，并可根据需要支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策、协同互动等高级功能，实现与相邻变电站、电网调度等互动的变电站
电力故障录波装置	指	能自动、准确、完整、真实地记录电力系统发生大扰动前后系统有关电气量的变化过程及继电保护与安全自动装置的动作行为的装置，为电力系统故障定位及故障分析、各种继电保护与安全自动装置动作行为评判和电网动态特性评价提供依据
时间同步	指	网络内各级时钟都跟踪到同一个或一组时间基准源上，在一定的准确度范围内保持时钟的时刻和时间间隔与协调世界时（UTC）或北京时间同步
时间同步系统	指	时间同步系统是一种能接收外部时间基准信号，并按照要求的时间准确度向外输出时间同步信号和时间信息的系统，通常由一台或多台时间同步装置和时间信号传输介质组成
时间同步装置	指	能接收外部时间基准信号，具有内部时间基准（晶振或原子频标），并按照要求的时间准确度向外输出时间同步信号和时间信息的装置
GPS	指	全球定位系统（GlobalPositioningSystem），一种由美国建立的卫星导航定位系统。它由空间卫星星座、地面控制和用户设备三部分组成，为全球用户提供全天候的导航定位和定时服务
IVD	指	体外诊断（invitrodiagnostic），将样本（血液、体液、组织等）从人体中取出后进行检测进而进行诊断，是相对于体内诊断而言。检测过程中需要相应的仪器和试剂，而这些仪器和试剂就组成了体外诊断系统，从事这些仪器和试剂研发、生产和营销的企业就形成了体外诊断产行业，它汇集了生物、医学、电子、机械等相关技术。
医疗信息化	指	通过计算机技术、网络通信技术及数据库技术，为医疗机构提供诊疗信息和管理信息的收集、储存、处理、提取和数据交换，并满足授权用户的功能需求
四梁八柱	指	"四梁"指的是全面加强公共卫生服务体系建设、进一步完善医疗服务体系、加快建设医疗保障体系、建立健全药品供应保障体系；"八柱"指的是医疗管理机制、运行机制、投入机制、价格形成机制、监管机制、科技和人才保障、信息系统、法律制度。
紧密型医共体	指	医共体是以县级医院为龙头、乡镇卫生院为枢纽、村卫生室为基础的县乡一体化管理，具备县乡村三级医疗卫生机构分工协作机制的三级联动的县域医疗服务体系。紧密型医共体实行行政管理、业务管理、后勤服务、信息系统等统一运作；同时，实行药品耗材统一管理，统一用药目录、统一采购配

		送、统一支付货款，实现集团内部人、财、物共管，责、权、利统一。
数字化医院	指	指利用计算机和数字通信网络等信息技术，实现语音、图像、文字、数据、图表等信息的数字化采集、存储、阅读、复制、处理、检索、传输、分析及挖掘的全面应用，帮助医院实现资源整合、流程优化，降低运行成本，提高服务质量、工作效率和管理水平。
区域医疗	指	指通过建立区域卫生信息共享平台，实现区域范围内横向业务机构和纵向管理机构的互联互通，以及各项卫生服务信息的共享，提供信息展示、互动，加强卫生决策和监督，从而建立完善的卫生信息系统体系，优化卫生资源配置，规范业务管理流程，逐步提高居民整体健康水平。
个人健康服务	指	指通过建立全程健康服务平台，整合各类可穿戴健康设备，以移动互联网为载体，提供个人及家庭的生命体征监测、健康咨询、医疗、药品、保健、康复、养老等一站式健康服务。
HIS	指	"HospitalInformationSystem"的简称，医院信息系统，是指覆盖医院所有业务和业务全过程的信息管理系统，是利用电子计算机和通讯设备，为医院所属各部门提供病人诊疗信息和行政管理信息的收集、存储、处理、提取和数据交换的能力并满足所有用户的功能需求的平台。
PACS	指	"PictureArchivingandCommunicationsSystem"的简称，图像存储与传输系统，是对医院的数字医疗设备所产生的数字化医学图像信息进行处理的综合应用系统。
RIS	指	"RadiologyInformationSystem"的简称，医院放射信息管理系统，是指基于医院影像科室工作流程的任务执行过程管理的计算机信息系统，主要实现医学影像学检验工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，并在此基础上实现远程医疗。
LIS	指	"LaboratoryInformationSystem"的简称，医院检验信息管理系统，是指采用了智能辅助功能来处理大信息量的检验工作的应用系统。不仅能够自动接收检验数据、打印检验报告、系统保存检验信息的工具，还能够根据实验室的需要实现智能辅助功能。
EMR	指	"ElectronicMedicalRecords"的简称，电子病历，是指医务人员在医疗活动过程中，通过医院信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数据、影像等数字化信息，并能实现储存、管理、传输和重现医疗记录。
移动医疗	指	通过各种信息传感设备，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。
POCT	指	即时检验（point-of-care testing），指在病人旁边进行的临床

检测（床边检测 bedsidetesting ），通常不一定是临床检验师来进行。是在采样现场即刻进行分析，省去标本在实验室检验时的复杂处理程序，快速得到检验结果的一类新方法。
--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中元股份	股票代码	300018
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉中元华电科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中元股份		
公司的外文名称（如有）	WUHAN ZHONG YUAN HUA DIAN SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的法定代表人	邓志刚		

二、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
联系地址	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
电话	027-87180718	027-87180718
传真	027-87180719	027-87180719
电子信箱	stock@zyhd.com.cn	stock@zyhd.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	127,341,069.26	132,296,698.96	-3.75%
归属于上市公司股东的净利润 （元）	1,290,216.40	5,937,059.65	-78.27%
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益后的净利润（元）	-4,136,288.79	4,859,036.27	-185.13%
经营活动产生的现金流量净额 （元）	-4,157,328.34	19,298,664.34	-121.54%
基本每股收益（元/股）	0.003	0.012	-78.27%
稀释每股收益（元/股）	0.003	0.012	-78.27%
加权平均净资产收益率	0.12%	0.59%	-0.47%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	1,220,894,428.91	1,243,785,602.14	-1.84%
归属于上市公司股东的净资产 （元）	1,045,846,987.32	1,047,198,234.77	-0.13%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净

资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	105,401.31	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,705,696.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	142,031.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,485,228.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,371.02	
减：所得税影响额	201,779.58	
少数股东权益影响额（税后）	2,711,701.38	
合计	5,426,505.19	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（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。

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 1-6 月份，全社会用电量 33980 亿千瓦时，同比增长 5.0%；电源基本建设投资完成额 1002 亿元，同比增长 3.3%；电网基本建设投资完成额 1644 亿元，同比下降 19.3%。

（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。

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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资 2020 年 6 月 30 日期末数为 1,901,830.30 元，比年初数增加 31.90%，主要系本期联营企业实现收益所致；
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	在建工程 2020 年 6 月 30 日期末数为 0 元，比年初数减少 100.00%，主要系本期在建工程转入固定资产所致；
货币资金	货币资金 2020 年 6 月 30 日期末数为 290,970,017.10 元，比年初数减少 45.44%，主要系本期部分货币资金购买银行结构性存款所致；

交易性金融资产	交易性金融资产 2020 年 6 月 30 日期末数为 231,500,000.00 元，年初数无，主要系本期购买银行结构性存款所致；
---------	---

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、公司参与的国家、行业、企业标准制定情况

报告期内，公司积极参与电力领域各项标准的起草工作，引领行业发展。截至报告期末，公司累计参与 47 项国家、行业、企业标准起草、制定工作，其中已颁布、实施 24 项标准。报告期内新增发布的标准如下：

序号	标准类型	标准名称	标准状态
1	国家标准	GB/T 14598.301-2020 电力系统连续记录装置技术要求	发布

2、公司专利情况

报告期内，公司及子公司共申请专利 9 项，获得专利 4 项。截至报告期末，公司及子公司拥有发明专利 60 项、实用新型 33 项、外观设计 10 项。报告期内新获得专利情况如下：

序号	专利类型	专利名称	专利号	授权日
1	实用新型	一种高压开关柜手车便携式辅助装置	ZL201920744400.1	2020-3-10
2	实用新型	一种环网柜防盗报警系统	ZL201921000726.X	2020-3-10
3	实用新型	一种安全手环	ZL201921358492.6	2020-4-28
4	实用新型	一种电缆接头防爆盒预警检测系统	ZL201921358474.8	2020-3-24

3、公司软件著作权情况

报告期内，公司及子公司新登记软件著作权 4 件。截至报告期末，公司及子公司拥有软件著作权 238 件。报告期内新获得的软件著作权情况如下：

序号	软件名称	登记号
1	CAAP2019电力录波分析软件V1.0	2020SR0015171
2	EC9X半自动生化凝血分析仪软件V1.0	2020SR0094359
3	EP1X定量免疫分析系统软件V1.0	2020SR0094783
4	EH8X 全自动血液分析仪软件【简称：全自动血液分析仪软件V2.0】	2020SR0396272

4、公司医疗器械注册证情况

报告期内，公司及子公司新登记医疗器械注册证 1 件。截至本报告期末，公司及子公司合计拥有医疗器械注册证 135 件。报告期内新获得医疗器械注册证如下：

编号	产品名称	注册证号	签发日期
1	医学影像存储与传输系统	苏械注准20202210362	2020-4-10

5、研发项目进展情况

序号	智能电网研发项目	进展情况
1	远动工作站	试运行
2	能源管理系统	试运行
3	继电保护状态监测及故障诊断	试运行
4	基于多维全景数据融合的电网故障智能诊断及分析系统	试运行
5	动模实验自动测试软件系统	试运行
6	中低压保护成套装置	样机试制
7	基于多源信息继电保护故障信息综合分析系统	开发
8	配网信号采集物联网装置	开发
9	主配协同的安全稳定与自愈控制技术研究及系统开发	开发
10	二次设备智能运检系统关键技术研究与应用	开发
11	新型发电机故障录波装置	开发
12	电能质量监测主站软件系统	设计
13	轻量化六压六流混合继电保护测试仪	设计
14	列车智能化电气柜综合监控系统	立项
15	充气式环网柜	开发
序号	医疗健康研发项目	进展情况
1	世轩大数据搜索引擎软件V1.0	开发
2	世轩电子病案管理平台软件V1.0	开发
3	世轩临床信息一体化软件V1.0	开发
4	世轩医院信息管理系统软件V3.0	开发
5	EH85pro全自动血液分析仪	开发
6	白介素-6测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)	开发
7	免疫球蛋白G4测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)	开发
8	骨钙素测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)	开发
9	瘦素测定试剂盒(胶乳增强免疫比浊法)	开发

智能电网智能化记录分析、时间同步、变电站综合自动化、配网自动化及电力物联网相关产品研发工作的推进，有利于进一步提高主营产品技术水平，增强核心竞争优势；仪器仪表类产品、移动综合自动化系统等研发项目的推进，有利于公司丰富产品线；体外诊断试剂及仪器相关研发工作的推进，有利于公司体外诊断产业链的快速发展；医疗信息化软件研发工作的推进，可更好地实现医院本地定制化需求，完善软件系统性能，增强核心竞争力。加大研发投入将提高公司综合竞争力，为公司创造新的利润增长点，提升抗风险和持续发展能力。

6、资质及荣誉

报告期内，公司及子公司获得资质及荣誉情况如下：

序号	资质/荣誉	公司	颁发/批准机关
1	连续三年（2017-2019）广东省“守合同重信用”企业	埃克森	广州市工商行政管理局

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，受新冠病毒肺炎疫情影响，公司第一季度面临诸多挑战，但公司众志成城，迎难而上，在员工安全第一、对疫情全面防控的基础上逐步复工。第二季度，随着疫情防控形势持续向好，公司全面复工，加班加点完成前期订单；把握电力行业智能化、数字化的发展机遇，积极开拓市场，智能电网业务营业收入有所增长，取得较好成绩。

1、经营指标情况

公司实现营业收入为 127,341,069.26 元，同比下降 3.75%；营业利润为-2,363,453.13 元，同比下降 137.00%；利润总额为 2,371,168.27 元，同比下降 65.12%；归属于上市公司股东的净利润为 1,290,216.40 元，同比下降 78.27%；基本每股收益为 0.003 元，同比下降 78.27%。

报告期内受新型冠状病毒肺炎疫情影响，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。

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 20,430.61 万元，同比下降 6.35%；其中，智能电网业务签订合同额为 16,354.73 万元，同比增长 9.88%；医疗健康业务签订合同额为 4075.89 万元，同比下降 41.20%。

智能电网领域，公司依靠领先的技术、高品质的产品和优质的服务中标特高压工程——陕北-湖北±800kV 特高压直流输电工程武汉±800kV 换流站新建工程、新疆鄯善（吐哈）750 千伏输变电工程等多个项目。

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。

医疗健康领域，公司中标禄丰县紧密型智慧医共体项目（2020 年 7 月签署合同），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。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，公司克服疫情影响，采用远程和现场结合办公方式积极开展培训及研发工作，保障研发项目顺利推进。

智能电网领域，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。

报告期内，公司获得 4 项实用新型专利，申请 5 项发明专利、4 项实用新型专利。

4、投资领域进展情况

报告期内，公司积极推进医疗健康的投资工作，积极调研分析市场需求，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 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 2000 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 2000 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。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	127,341,069.26	132,296,698.96	-3.75%	不适用
营业成本	66,283,814.43	64,579,848.58	2.64%	不适用
销售费用	21,666,336.06	22,790,740.98	-4.93%	不适用
管理费用	16,294,534.65	19,488,819.80	-16.39%	不适用
财务费用	-3,429,013.23	-7,045,228.28	-51.33%	财务费用 2020 年 1-6 月发生数为 -3,429,013.23 元，比上年同期发生数减少 51.33%，主要系本期定期存单利息收入减少所致。
所得税费用	1,896,097.71	2,578,990.69	-26.48%	不适用

研发投入	33,587,809.69	32,475,752.09	3.42%	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-4,157,328.34	19,298,664.34	-121.54%	主要系本期收到的货款减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-225,440,687.62	-36,016,953.51	525.93%	主要系本期购买银行结构性存款理财所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-12,752,912.68	-5,999,990.76	112.55%	主要系收到的借款减少及偿还借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-242,350,928.64	-22,718,279.93	966.77%	综合以上现金流量变动原因。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
电力故障录波装置	35,213,514.49	14,110,907.77	59.93%	-18.42%	-21.11%	1.26%
医疗信息化	20,549,021.79	15,117,497.30	26.43%	-2.77%	25.46%	-9.85%
体外诊断	21,392,429.04	11,123,348.93	48.00%	-21.12%	-9.83%	-6.74%
分行业						
输配电及控制设备制造业	85,329,262.25	40,012,229.20	53.11%	2.01%	3.31%	-0.68%
医疗健康	42,011,807.01	26,271,585.23	37.47%	-9.46%	0.75%	-9.27%
分地区						
华北	15,369,170.61	6,530,412.22	57.51%	-19.93%	-20.62%	1.58%
华东	36,846,628.03	21,172,191.26	42.54%	-2.54%	5.69%	-8.09%
华南	20,345,822.18	9,396,483.50	53.82%	19.24%	24.17%	-2.14%
华中	16,145,657.24	7,740,231.00	52.06%	0.88%	13.59%	-4.52%
西南	24,025,815.39	12,948,281.05	46.11%	-4.12%	-1.03%	-1.78%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	670,961.80	28.30%	1、银行结构性存款收益；2、来自于按照权益法核算的合营、联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	902,633.15	38.07%	北京美迪云医疗科技有限公司及海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）公允价值变动	是
营业外收入	4,837,626.21	204.02%	政府补助形成	否
营业外支出	103,004.81	4.34%	非经营性零星损失	否
资产处置收益 （损失以“-”号填列）	105,401.31	4.45%	处置固定资产形成净损益	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	290,970,017.10	23.83%	533,319,954.92	42.88%	-19.05%	货币资金 2020 年 6 月 30 日期末数为 290,970,017.10 元,比年初数减少 45.44%, 主要系本期部分货币资金购买银行结构性存款理财所致;
交易性金融资产	231,500,000.00	18.96%		0.00%	18.96%	交易性金融资产 2020 年 6 月 30 日期末数为 231,500,000.00 元,年初数无, 主要系本期购买银行结构性存款理财所致;
应收账款	185,314,116.66	15.18%	223,281,759.54	17.95%	-2.77%	不适用
存货	117,342,571.15	9.61%	104,503,579.81	8.40%	1.21%	不适用
长期股权投资	1,901,830.30	0.16%	1,441,919.63	0.12%	0.04%	长期股权投资 2020 年 6 月 30

						日期末数为 1,901,830.30 元, 比年初数增加 31.90%, 主要系本期联营企业实现收益所致;
其它非流动金融资产	67,998,047.99	5.57%	67,095,414.84	5.39%	0.18%	不适用
投资性房地产	51,190,854.90	4.19%	52,012,135.50	4.18%	0.01%	不适用
固定资产	54,147,280.48	4.44%	54,821,063.59	4.41%	0.03%	不适用
在建工程			815,596.33	0.07%	-0.07%	在建工程 2020 年 6 月 30 日期末数为 0 元, 比年初数减少 100.00%, 主要系本期在建工程转入固定资产所致;
无形资产	24,394,702.08	2.00%	24,945,294.98	2.01%	-0.01%	不适用
商誉	32,561,121.93	2.67%	32,561,121.93	2.62%	0.05%	不适用
递延所得税资产	11,431,220.62	0.94%	11,127,995.78	0.89%	0.05%	不适用
其他非流动资产	69,347,696.99	5.68%	69,719,240.99	5.61%	0.07%	不适用
短期借款	1,023,000.00	0.08%	3,000,000.00	0.24%	-0.16%	不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					363,500,000.00	132,000,000.00		231,500,000.00
2、其他非流动金融资产	67,095,414.84	902,633.15						67,998,047.99
3、其他非流动资产	69,719,240.99	-371,544.00						69,347,696.99
上述合计	203,910,070.67	1,433,722.30	0.00	0.00	363,500,000.00	132,000,000.00	0.00	436,843,792.97
金融负债	0.00						0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,312,102.60	银行承兑汇票保证金、保函保证金、履约保证金
合计	5,312,102.60	--

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
60,000,000.00	44,350,000.00	35.29%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中元健康	医疗信息化产品的研发、销售；信息技术咨询服务	新设	60,000,000.00	100.00%	自有资金	无	不适用	医疗信息化产品			3,955.22	否	2020年02月18日	
合计	--	--	60,000,000.00	--	--	--	--	--	--		3,955.22	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	60,000,000.00	-788,866.85				216,247.99	60,216,247.99	自有资金
交易性金融资产				363,500,000.00	132,000,000.00	582,595.13	231,500,000.00	自有资金
其他	5,000,000.00	1,691,500.00				2,781,800.00	7,781,800.00	自有资金
合计	65,000,000.00	902,633.15	0.00	363,500,000.00	132,000,000.00	3,580,643.12	299,498,047.99	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	48,917.81
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	43,861.91

报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1011 号文核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,635 万股，每股面值 1 元，每股发行价格 32.18 元，共募集资金总额为 526,143,000.00 元，扣除承销费和保荐费 29,307,150.00 元后的募集资金为 496,835,850.00 元。另扣除律师费、审计费、法定信息披露及路演推介等发行费用 7,657,779.93 元后，募集资金净额为 489,178,070.07 元。该事项业经中瑞岳华会计师事务所有限公司审验，并由其于 2009 年 10 月 19 日出具中瑞岳华专审字[2009]第 2504 号《审核报告》。报告期内，募集资金使用总额为 0 万元；截至报告期末，募集资金累计使用总额为 42,986.48 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智能化电力动态数据记录装置项目	否	6,875	6,875	0	5,537.49		2012 年 10 月 30 日	405.97	14,788.5	否	否
基于北斗/GPS 的时间同步系统及时间同步检测设备项目	否	6,060	6,060	0	3,234.7		2012 年 10 月 30 日	53.00	2,655.63	否	否
承诺投资项目小计	--	12,935	12,935	0	8,772.19	--	--	458.97	17,444.13	--	--
超募资金投向											

新型自动跟踪补偿消弧线圈成套装置	否	2,800	2,800	0	2,733.72		2012年10月30日	0	-144.19	否	否
超募资金投向小计	--	2,800	2,800		2,733.72	--	--	0	-144.19	--	--
合计	--	15,735	15,735	0	11,505.91	--	--	458.97	17,299.94	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	智能化电力动态数据记录装置项目、基于北斗/GPS的时间同步系统及时间同步检测设备项目、新型自动跟踪补偿消弧线圈成套装置项目未能达到预计收益，主要原因是市场需求及产品价格低于公司原来的预期，造成产能未能完全释放和销售收入低于预期，从而未能实现预计效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行股票后的募集资金净额为 489,178,070.07 元，其中超募资金 304,178,070.07 元，已确定用途的超募资金情况如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投入 5,000 万元实施电能质量监测与治理项目； 2、投入 2,800 万元用于向全资子公司增资实施“新型自动跟踪补偿消弧线圈成套装置项目”； 3、投入不超过 3,000 万元实施智能电网产业园项目； 4、投资 4,290 万元实施收购成都智达 66% 股权并增资项目； 5、投资 1,510 万元实施广州至德增资项目； 6、永久性补充流动资金 9,000 万元。 <p>上述项目均完成了预定的建设任务，节余部分募集资金和利息。经 2013 年第一次临时股东大会审议通过，电能质量监测与治理项目、新型自动跟踪补偿消弧线圈成套装置项目的节余资金及利息用于永久补充流动资金。2013 年 10 月 15 日，公司第二届董事会第十五次（临时）会议通过决议，决定使用 5,000 万元实施电能质量监测与治理项目。2015 年 3 月 24 日公司第三届董事会第三次（临时）会议通过决议，决定使用 1,510 万元实施广州至德增资项目。2015 年 12 月 7 日，经 2015 年第三次临时股东大会决议通过，使用 9,000 万元超募资金永久性补充流动资金。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2009 年 12 月 30 日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《关于用募集资金置换已投入募集资金项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 439.66 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，智能化电力动态数据记录装置项目、基于北斗/GPS 的时间同步系统及时间同步检测设备项目、企业技术中心项目、新型自动跟踪补偿消弧线圈成套装置项目、智能电网产业园项目、收购成都智达 66% 股权并增资项目的募集资金使用出现节余，节余资金和利息共计 9,266 万元（详见公司 2012-036 号公告），具体原因如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公司通过内部挖潜，努力降低成本，包括重视产品设计和工艺流程的优化，加强对采购计划、生产计划和供应商交货期的管理，降低制造成本和材料成本； 2、技术进步大大降低了有关系统采购成本。同时公司调整了研发中心组织结构，提高了研发效率，并加强与相关检测、实验等业务单位的合作，保证各项实验工作正常进行； 3、基于北斗/GPS 的时间同步系统及时间同步检测设备项目的投资计划安排了铺底流动资金 2,000 万元。截至 2012 年 10 月 31 日，该部分资金尚未实际划拨； 4、公司于募集资金到位前以自有资金投入募投项目建设，累计投入 439.66 万元，提高了资金使用效率，降低了募投项目建设成本。
尚未使用的募集资金用途及去向	目前尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	企业技术中心项目、智能电网产业园项目、电能质量监测与治理项目已建设完成且无承诺效益，故不在单独披露其收益情况；收购成都智达 66% 股权并增资项目、收购广州至德 51% 股权并增资项目已经建设完成且实现了预期收益，故不再单独披露其收益情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
软件公司	子公司	软件	10,000,000.00	97,604,731.79	95,243,598.87	15,245,968.16	13,358,686.86	11,264,434.25
设备公司	子公司	输配电及控制设备制造业	30,000,000.00	41,837,859.72	27,787,939.14	6,569,149.93	-680,233.00	-680,233.00
成都智达	子公司	输配电及控制设备制造业	50,000,000.00	73,365,716.88	63,458,946.26	10,191,853.04	162,502.50	160,879.82
大千生物	子公司	医疗器械	7,200,000.00	49,769,277.08	29,018,069.06	15,515,305.99	32,006.49	553,437.02
埃克森	子公司	医疗器械	10,653,100.00	17,467,254.41	-1,234,654.75	6,734,251.48	-2,578,723.52	-2,578,723.52
广州穗华	子公司	输配电及控制设备制造业	30,000,000.00	35,740,127.95	31,699,532.15	8,720,900.71	701,440.33	701,440.33

世轩科技	子公司	医疗信息	46,000,000.00	202,462,998.30	164,623,908.06	20,549,021.79	-9,245,857.28	-9,409,406.14
中元汇	子公司	非证券类投资	150,000,000.00	138,763,531.20	138,214,189.21		731,241.71	731,241.71
中元惠合	子公司	输配电及控制设备制造业	30,000,000.00	3,778,974.86	499,978.56	741,788.81	-371,422.08	-371,422.08
中元健康	子公司	医疗信息	60,000,000.00	60,005,955.22	60,003,955.22		3,955.22	3,955.22

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中元健康	投资设立全资子公司	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

软件公司系公司全资子公司，主要产品或服务：计算机系统软件及其应用软件，管理信息系统研发、生产、销售；系统集成、网络工程及其它相应技术服务。

设备公司系公司全资子公司，主要产品或服务：配网自动化、电力、电力电子设备的研制、生产、销售及技术服务。

成都智达系公司控股子公司，主要产品或服务：电气及电力自动化设备安装、调试、设计；电力自动化控制新技术、新产品开发、研制；电气材料销售、技术咨询；仪器、仪表、电子产品、五金、百货销售（以上项目国家法律法规限制和禁止项目除外）。报告期内，成都智达开拓专业服务市场，进行变电、配电成套总包技术储备，向末端电力市场提供设备、系统及解决方案的厂商转型。

大千生物系公司控股子公司，主要产品或服务：生物制品技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，二类：6840 临床检验分析仪器及体外诊断试剂的研制、生产、销售、服务；二类 6841 医用化验和基础设备器具的销售、服务；电子商务服务与咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）埃克森系公司控股子公司，主要产品或服务：许可类医疗器械经营（即申请《医疗器械经营企业许可证》才可经营的医疗器械”，包括第三类医疗器械和需申请《医疗器械经营企业许可证》方可经营的第二类医疗器械）；医疗诊断、监护及治疗设备零售；医疗诊断、监护及治疗设备制造；医疗诊断、监护及治疗设备批发；科技信息咨询服务；商品批发贸

易（许可审批类商品除外）；计算机批发；医疗设备维修；计算机技术开发、技术服务；商品信息咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；非许可类医疗器械经营（即不需申请《医疗器械经营企业许可证》即可经营的医疗器械”，包括第一类医疗器械和国家规定不需申请《医疗器械经营企业许可证》即可经营的第二类医疗器械）。

广州穗华系公司控股子公司，主要产品或服务：电气设备批发；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；办公设备耗材批发；通讯设备及配套设备批发；仪器仪表批发；办公设备批发；电子产品批发；计算机零售；计算机零配件零售；软件零售；办公设备耗材零售；通信设备零售；安全技术防范产品零售；电子产品零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；能源技术研究、技术开发服务；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；工业自动控制系统装置制造；电工仪器仪表制造；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；配电开关控制设备制造；电气信号设备装置制造；电气设备修理；电力工程设计服务；工程技术咨询服务；计算机和辅助设备修理；其他办公设备维修；防雷设备制造；防雷工程专业施工；防雷工程专业设计服务；防雷设备的销售。

世轩科技系公司全资子公司，主要产品或服务：二类医疗器械 6870 软件的开发和销售；二类医疗器械：6820 普通诊察器械、6821 医用电子仪器设备、6840 临床检验分析仪器（不含体外诊断试剂）的销售；计算机软、硬件技术开发，计算机信息系统集成，建筑智能化工程设计与施工；电子产品、通讯设备、五金、交电、普通劳保用品、橡塑制品、绝缘材料、化工原料及产品的销售；电脑网络综合布线、计算机网络工程安装、音视频工程安装；安防工程的设计、施工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止企业进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。中元汇系公司全资子公司，作为公司对外投资的专业机构，负责公司直投与自身投资工作。经营范围：从事非证券类股权投资活动及相关的咨询服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

中元汇系公司全资子公司，作为公司对外投资的专业机构，负责公司直投与自身投资工作。经营范围：从事非证券类股权投资活动及相关的咨询服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

埃克森系公司控股子公司，主要产品或服务：许可类医疗器械经营；医疗诊断、监护及治疗设备零售；医疗诊断、监护及治疗设备制造；医疗诊断、监护及治疗设备批发；科技信息咨询服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；计算机批发；医疗设备维修；计算机技术开发、技术服务；商品信息咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；非许可类医疗器械经营；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出

口。

中元惠合系公司控股子公司，主要产品或服务：汽车充电系统及设备、节能与能源管理系统及设备、车载充电与车载电子设备的研发、设计、生产、销售、安装及咨询服务；电动汽车充、换电技术服务；供电服务；物联网技术服务；智能配电设备、充气柜、充气开关、断路器、互感器、计量箱、智能电子锁、智能装置的研发、生产、销售；分布式电源、电子设备(不含电子出版物)及器件的研发、生产、销售；计算机软硬件、通讯设备的研发、生产及销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

中元健康系公司全资子公司，主要产品或服务：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备销售；软件销售；智能机器人的研发；互联网设备销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；云计算设备销售；物联网设备销售；光通信设备销售；数字视频监控系统销售；工业控制计算机及系统销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、募集资金投资项目实施及新增产能利用不足的风险

募集资金投资项目中的大部分产品处于产业化实施阶段，虽然公司具有丰富的产业化实施经验，且项目实施具有可靠的技术保障，但是在这一过程中公司仍可能面临产业政策变更、市场变化、行业发展方向和技术应用趋势变动等风险。

应对措施：公司加大募投项目产品的市场推广及销售力度，密切关注国家产业政策及市场需求，做好前瞻性预测，及时调整投资项目技术方向和市场策略。

2、税收政策变化的风险

报告期内，公司及子公司相应享受了关于高新技术企业、软件企业的税收优惠政策，上述税收优惠政策对公司的发展、经营业绩起到一定的促进作用，如果国家税收政策发生变化，或公司及子公司不能通过高新技术企业、软件企业复审，导致不能继续享受上述税收优惠政策，将会在一定程度上影响公司的盈利水平。

应对措施：密切关注国家税收政策，加大研发力度，保持技术创新、技术领先，持续进行技术成果转化，形成企业核心自主知识产权。

3、人才流失风险

公司管理团队主要成员直接持有公司股权，参与公司经营管理、研发和营销。公司持续完善薪酬体系和绩效考核制度等一系列激励和约束机制，力求各业务核心人员能充分发挥才能，与公司共同成长。但是仍可能存在不可预期的人才流失、影响公司持续快速发展的风险。

应对措施：通过完善激励制度和薪酬政策，建立多层次培训体系，加大人才培育力度，提供员工成长与上升的空间，实现公司与员工的共同发展。

4、疫情导致的经济波动风险

报告期内，受新冠病毒肺炎疫情影响，公司产品对应的市场需求面临不同程度的风险。

应对措施：在员工安全第一、对疫情全面防控的基础上，公司积极把握电力行业新基建及医疗信息化发展带来的新机遇，不断提高自主创新能力，及时调整经营策略、开拓新兴领域，研发适应市场需求的新产品。同时，在行业的细分领域扩大规模，提升品牌影响力，努力实现本年度经营计划。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年05月11日	“中元股份投资者关系”小程序	其他	其他	网上投资者	公司战略及经营情况

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	30.17%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披露日 期	披露索 引
上药集团常州药业股份有限公司、国药控股常州有限公司、华润常州医药有限公司三家公司(原告)与本公司控股孙公司高新医疗(被告)因服务合同纠纷向江苏省常州市新北区人民法院提起诉讼。	1,446.85	是	2020年1月16日,江苏省常州市新北区人民法院做出一审判决。国药控股常州有限公司案件2020年7月24日江苏省常州市中级人民法院就国药控股常州有限公司、华润常州医药有限公司案件作出二审判决。上药集团常州药业股份有限公司案件公司暂未收到二审判决书。	一审判决高新医疗归还原告货款及利息并承担案件受理费及保全费共计1439.48万元。国药控股常州有限公司、华润常州医药有限公司案件二审判决驳回上述,维持原判,二审案件受理费7.36万元由高新医疗负担。			

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2017年1月22日，公司分别召开第三届董事会第十七次（临时）会议、第三届监事会第十四次（临时）会议审议通过了《关于审议〈武汉中元华电科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。本次股权激励计划拟授予的限制性股票数量为812万股；其中，首次授予650万股，预留162万股。首次授予限制性股票的授予的价格为5.69元/股。公司独立董事就本次股权激励计划发表了独立意见。

2017年2月13日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了2017年限制性股票激励计划并授权董事会确定限制性股票授予日及办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

2017年4月14日，公司第三届董事会第二十次（临时）会议及第三届监事会第十七次（临时）会议审议通过《关于对〈2017年限制性股票激励计划〉进行调整的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意激励计划首次授予的激励对象人数由184名调整为174名、首次授予的限制性股票由650.00万股调整为628.50万股并确定2017年4月14日为本次激励计划的首次授予日。公司独立董事就会议相关议案发表了独立意见。

2017年4月26日，公司完成2017年限制性股票激励计划首次授予登记工作。

根据公司《2017年限制性股票激励计划》及《上市公司股权激励管理办法》等相关规定，预留权益授予的激励对象由激励计划经股东大会审议通过后12个月内确定，超过12个月未明确激励对象的，预留权益失效。公司于2017年2月13日召开2017年第一次临时股东大会，审议通过本次激励计划，应当在2018年2月13日前明确激励对象。由于在该期限内，公司没有可满足可授予条件的潜在激励对象明确，本次激励计划预留的162万股限制性股票自动失效。

2018年3月28日,公司召开第四届董事会第四次(临时)会议、第四届监事会第四次(临时)会议,审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,同意对9名已不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票及首次授予部分第一个解除限售期由于业绩考核未达标导致不能解除限售的限制性股票进行回购注销,总计回购注销股份265.8万股限制性股票。

2018年6月7日,公司完成265.8万股限制性股票的回购注销工作。

2019年4月1日,公司召开四届董事第十次(临时)会议、第四届监事会第八次(临时)会议,审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。同意对15名已不符合激励条件的激励对象已获授但未解除限售的限制性股票及首次授予部分第二个解除限售期由于业绩考核未达标导致不能解除限售的限制性股票进行回购注销,总计回购注销股份194.10万股限制性股票。

2019年5月10日,公司完成194.1万股限制性股票的回购注销工作。

2020年4月26日,公司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《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》,同意对已获授但未解除限售的2017年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期由于业绩考核未达标导致不能解除限售的限制性股票进行回购注销,总计回购注销股份168.60万股限制性股票。

2020年7月16日,公司完成168.60万股限制性股票的回购注销工作。

详情可参见披露于巨潮咨询网(www.cninfo.com.cn)的《2017年限制性股票激励计划(草案)》、《关于对2017年限制性股票激励计划进行调整的公告》(2017-028)、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》(2017-027)、《关于限制性股票首次授予登记完成的公告》(2017-029)、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》(2018-016)、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(2018-035)、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》(2019-017)、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(2019-041)、《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》(2020-031)、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(2020-057)等相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位:

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司年度报告未开展精准扶贫工作。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司临时公告均在以下信息披露网站披露：巨潮资讯网，网址 www.cninfo.com.cn；中证网，网址 www.cs.com.cn；中国证券网，网址 www.cnstock.com；证券时报网，网址 www.secutimes.com；中国资本证券网，网址 www.ccstock.cn。

序号	名称	时间
1	第四届董事会第十六次（临时）会议决议公告	2020-1-7
2	第四届监事会第十四次（临时）会议决议公告	2020-1-7
3	独立董事关于公司第四届董事会第十六次（临时）会议相关事项的独立意见	2020-1-7
4	关于使用闲置超募资金购买结构性存款的公告	2020-1-7
5	关于实际控制人之一部分股份质押延期购回的公告	2020-1-9
6	关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2020-1-11
7	2019年年度业绩预告	2020-1-21
8	关于实际控制人部分股份质押延期购回的公告	2020-1-23
9	关于公司董事、合计持股5%以上股东减持计划期限届满的公告	2020-2-3
10	第四届董事会第十七次（临时）会议决议公告	2020-2-18
11	第四届监事会第十五次（临时）会议决议公告	2020-2-18
12	关于对外投资设立全资子公司的公告	2020-2-18
13	关于筹划非公开发行股票提示性公告	2020-2-26
14	2019年度业绩快报	2020-2-29
15	关于公司实际控制人之一减持计划时间过半未减持公司股份的公告	2020-3-25
16	关于全资子公司完成工商注册登记的公告	2020-3-28
17	关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告	2020-3-28
18	第四届监事会第十六次（临时）会议决议公告	2020-3-28
19	第四届董事会第十八次（临时）会议决议公告	2020-3-28
20	关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2020-4-7
21	2020年第一季度业绩预告	2020-4-10
22	关于完成工商变更登记的公告	2020-4-17
23	2020年创业板非公开发行股票预案披露的提示性公告	2020-4-28
24	关于召开2019年年度股东大会的通知	2020-4-28
25	第四届董事会第十九次（临时）会议决议公告	2020-4-28
26	第四届监事会第十七次（临时）会议决议公告	2020-4-28
27	关于2020年第一季度报告披露的提示性公告	2020-4-28
28	2020年第一季度报告全文	2020-4-28
29	关于2019年年度报告披露的提示性公告	2020-4-28
30	2019年年度报告摘要（已取消）	2020-4-28
31	2019年年度报告（已取消）	2020-4-28
32	创业板非公开发行摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的公告	2020-4-28
33	关于最近五年不存在被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚情况的公告	2020-4-28
34	未来三年（2020-2022年）股东回报规划	2020-4-28
35	2020年创业板非公开发行股票预案	2020-4-28

36	关于超募资金使用计划公告	2020-4-28
37	2019年度内部控制自我评价报告	2020-4-28
38	2019年年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2020-4-28
39	关于会计政策变更的公告	2020-4-28
40	关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告	2020-4-28
41	关于减少注册资本并修订章程的公告	2020-4-28
42	关于续聘2020年审计机构的公告	2020-4-28
43	关于举行2019年度网上业绩说明会的公告	2020-4-28
44	非公开发行股票募集资金使用的可行性研究分析报告	2020-4-28
45	2020年创业板非公开发行股票方案论证分析报告	2020-4-28
46	前次募集资金使用情况报告	2020-4-28
47	2019年度内部控制鉴证报告	2020-4-28
48	关于公司实际控制人减持计划期限届满的公告	2020-5-7
49	关于实际控制人之一部分股份质押延期购回的公告	2020-5-13
50	关于召开2019年年度股东大会的提示性公告	2020-5-13
51	2019年年度股东大会决议公告	2020-5-19
52	关于回购注销部分限制性股票减少注册资本的债权人公告	2020-5-19
53	关于股东部分股份解除质押的公告	2020-5-19
54	关于2019年年度报告及摘要的更正公告	2020-5-26
55	2019年年度报告（更新后）	2020-5-27
56	2019年年度报告摘要（更新后）	2020-5-27
57	关于公司董事、合计持股5%以上股东减持股份预披露公告	2020-6-4
58	关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告	2020-6-18
59	非公开发行股票募集资金使用的可行性研究分析报告（修订稿）	2020-6-23
60	关于2020年创业板非公开发行股票预案修订说明的公告	2020-6-23
61	2020年创业板非公开发行股票预案（修订稿）	2020-6-23
62	创业板非公开发行摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺的公告（修订稿）	2020-6-23
63	第四届董事会第二十次（临时）会议决议公告	2020-6-23
64	第四届监事会第十八次（临时）会议决议公告	2020-6-23
65	关于公司实际控制人之一减持计划期限届满未减持公司股份的公告	2020-6-23

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，控股子公司发生的重要事项已作为临时报告在指定网站披露，信息披露指定网站的相关查询索引及披露日期见前文“十六、其他重大事项的说明”。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	104,683,601	21.70%				-13,706,672	-13,706,672	90,976,929	18.85%
3、其他内资持股	104,683,601	21.70%				-13,706,672	-13,706,672	90,976,929	18.85%
境内自然人持股	104,683,601	21.70%				-13,706,672	-13,706,672	90,976,929	18.85%
二、无限售条件股份	377,833,935	78.30%				13,706,672	13,706,672	391,540,607	81.15%
1、人民币普通股	377,833,935	78.30%				13,706,672	13,706,672	391,540,607	81.15%
三、股份总数	482,517,536	100.00%				0	0	482,517,536	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

部分高管股份按照法律解除锁定，新增可上市交易股份 13,706,672 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邓志刚	26,587,500	0	6,375,000	20,212,500	高管锁定	2021-1-4
王永业	18,810,000	0	1,052,025	17,757,975	高管锁定	2021-1-4
张小波	18,558,600	0	1,045,838	17,512,762	高管锁定	2021-1-4
卢春明	8,261,250	0	0	8,261,250	高管锁定	2021-1-4
尹力光	5,758,500	0	375,000	5,383,500	高管锁定	2021-1-4
尹健	6,752,175	0	352,500	6,399,675	高管锁定	2021-1-4
陈志兵	212,285	0	0	212,285	高管锁定	2021-1-4
傅多	18,057,291	0	4,506,309	13,550,982	高管锁定	2021-1-4
2017 年限制性股票激励计划 174 名激励对象	1,686,000	0	0	1,686,000	股权激励	参照 2017 年限制性股票激励计划管理
合计	104,683,601	0	13,706,672	90,976,929	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,097	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	5.59%	26,950,000	0	20,212,500	6,737,500	质押	10,139,998
王永业	境内自然人	4.91%	23,677,300	0	17,757,975	5,919,325		

张小波	境内自然人	4.84%	23,350,350	0	17,512,762	5,837,588	
傅多	境内自然人	3.74%	18,067,976	0	13,550,982	4,516,994	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.47%	16,744,800	0	0	16,744,800	
刘屹	境内自然人	3.22%	15,559,300	0	0	15,559,300	质押 7,205,997
卢春明	境内自然人	2.28%	11,015,000	0	8,261,250	2,753,750	
徐福轩	境内自然人	2.21%	10,646,380	-1,300,398	0	10,646,380	
潘小任	境内自然人	2.09%	10,080,000	0	0	10,080,000	
尹健	境内自然人	1.77%	8,532,900	0	6,399,675	2,133,225	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
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、傅多为夫妇关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中央汇金资产管理有限责任公司	16,744,800	人民币普通股	16,744,800				
刘屹	15,559,300	人民币普通股	15,559,300				
徐福轩	10,646,380	人民币普通股	10,646,380				
潘小任	10,080,000	人民币普通股	10,080,000				
#吕强	7,603,900	人民币普通股	7,603,900				
邓志刚	6,737,500	人民币普通股	6,737,500				
王永业	5,919,325	人民币普通股	5,919,325				
张小波	5,837,588	人民币普通股	5,837,588				
傅多	4,516,994	人民币普通股	4,516,994				
张淑文	2,826,400	人民币普通股	2,826,400				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	刘屹、邓志刚、王永业、张小波为一致行动人，徐福轩、傅多为夫妇关系，未知其他股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东吕强除通过普通证券账户持有 1,600,000 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,003,900 股。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉中元华电科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	290,970,017.10	533,319,954.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	231,500,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	211,850.00	2,221,917.00
应收账款	185,314,116.66	223,281,759.54
应收款项融资	813,500.00	3,585,438.00
预付款项	8,157,069.04	4,156,362.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	64,777,196.99	55,417,765.47
其中：应收利息	3,316,291.67	
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	117,342,571.15	104,503,579.81
合同资产	4,250,506.78	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,718,304.24	2,059,548.14
流动资产合计	906,055,131.96	928,546,325.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,901,830.30	1,441,919.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	67,998,047.99	67,095,414.84
投资性房地产	51,190,854.90	52,012,135.50
固定资产	54,147,280.48	54,821,063.59
在建工程		815,596.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,394,702.08	24,945,294.98
开发支出		
商誉	32,561,121.93	32,561,121.93
长期待摊费用	1,866,541.67	699,493.51
递延所得税资产	11,431,220.61	11,127,995.78
其他非流动资产	69,347,696.99	69,719,240.99
非流动资产合计	314,839,296.95	315,239,277.08
资产总计	1,220,894,428.91	1,243,785,602.14
流动负债：		
短期借款	1,023,000.00	3,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	1,685,164.54	2,358,173.88
应付账款	56,749,119.67	55,765,499.66
预收款项		18,263,356.33
合同负债	27,578,088.27	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	8,190,680.77	21,431,859.71
应交税费	3,906,776.87	10,267,767.75
其他应付款	6,672,452.00	16,431,509.33
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	105,805,282.12	127,518,166.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,394,774.10	14,394,774.10
递延收益	1,029,324.98	41,220.38
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,424,099.08	14,435,994.48

负债合计	121,229,381.20	141,954,161.14
所有者权益：		
股本	482,517,536.00	482,517,536.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	602,933,416.78	602,933,416.78
减：库存股	9,593,340.00	9,593,340.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,653,059.31	41,653,059.31
一般风险准备		
未分配利润	-71,663,684.77	-70,312,437.32
归属于母公司所有者权益合计	1,045,846,987.32	1,047,198,234.77
少数股东权益	53,818,060.39	54,633,206.23
所有者权益合计	1,099,665,047.71	1,101,831,441.00
负债和所有者权益总计	1,220,894,428.91	1,243,785,602.14

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	242,277,551.51	385,233,896.68
交易性金融资产	111,500,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	211,850.00	2,221,917.00
应收账款	82,532,808.68	90,553,056.23
应收款项融资	654,500.00	1,634,438.00
预付款项	1,725,786.81	540,870.50
其他应收款	21,042,807.78	14,035,302.36
其中：应收利息	3,316,291.67	
应收股利		
存货	74,481,975.72	64,215,018.60

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,711,780.09	1,010,111.10
流动资产合计	536,139,060.59	559,444,610.47
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	24,961,111.13	26,304,444.39
长期股权投资	537,049,210.68	477,049,210.68
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	41,267,811.65	41,674,571.57
固定资产	26,329,562.91	26,419,975.80
在建工程		815,596.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,867,159.11	22,555,568.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	192,869.45	286,106.35
递延所得税资产	2,895,464.40	2,854,193.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	654,563,189.33	597,959,667.52
资产总计	1,190,702,249.92	1,157,404,277.99
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,685,164.54	2,358,173.88
应付账款	116,337,779.18	104,517,973.65
预收款项	15,271,252.42	8,812,447.34
合同负债		

应付职工薪酬	3,160,012.04	9,797,433.02
应交税费	1,049,992.21	3,639,558.88
其他应付款	35,273,123.78	12,823,665.31
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	172,777,324.17	141,949,252.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	172,777,324.17	141,949,252.08
所有者权益：		
股本	482,517,536.00	482,517,536.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	613,828,081.11	613,828,081.11
减：库存股	9,593,340.00	9,593,340.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,653,059.31	40,653,059.31
未分配利润	-109,480,410.67	-111,950,310.51

所有者权益合计	1,017,924,925.75	1,015,455,025.91
负债和所有者权益总计	1,190,702,249.92	1,157,404,277.99

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	127,341,069.26	132,296,698.96
其中：营业收入	127,341,069.26	132,296,698.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	135,747,216.50	134,047,346.64
其中：营业成本	66,283,814.43	64,579,848.58
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,343,734.90	1,757,413.47
销售费用	21,666,336.06	22,790,740.98
管理费用	16,294,534.65	19,488,819.80
研发费用	33,587,809.69	32,475,752.09
财务费用	-3,429,013.23	-7,045,228.28
其中：利息费用	1,289,674.28	806,650.76
利息收入	4,765,685.54	7,934,177.63
加：其他收益	3,887,685.48	4,049,811.96
投资收益（损失以“—”号填列）	670,961.80	176,374.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	88,366.67	176,374.37

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	902,633.15	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	476,012.37	3,634,286.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	105,401.31	277,373.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,363,453.13	6,387,198.41
加：营业外收入	4,837,626.21	494,727.29
减：营业外支出	103,004.81	84,286.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,371,168.27	6,797,639.09
减：所得税费用	1,896,097.71	2,578,990.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	475,070.56	4,218,648.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	475,070.56	4,218,648.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,290,216.40	5,937,059.65
2.少数股东损益	-815,145.84	-1,718,411.25
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	475,070.56	4,218,648.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,290,216.40	5,937,059.65
归属于少数股东的综合收益总额	-815,145.84	-1,718,411.25
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.003	0.012
(二) 稀释每股收益	0.003	0.012

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	58,690,254.19	62,132,843.66
减：营业成本	37,001,465.12	42,481,614.64
税金及附加	546,330.88	856,312.04
销售费用	7,080,835.95	10,007,231.88
管理费用	6,076,845.94	5,746,076.96
研发费用	9,177,367.52	9,854,174.46
财务费用	-3,471,852.53	-3,109,000.07
其中：利息费用	1,218,013.22	791,450.76
利息收入	4,705,451.82	3,954,804.81
加：其他收益	144,989.00	79,800.00
投资收益（损失以“－”号填列）	40,711.80	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-275,137.66	2,777,992.63
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,597.09	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	2,188,227.36	-845,773.62
加：营业外收入	300,179.07	5,288.13
减：营业外支出	18,506.59	34,157.33
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	2,469,899.84	-874,642.82
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,469,899.84	-874,642.82
（一）持续经营净利润（净	2,469,899.84	-874,642.82

亏损以“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	2,469,899.84	-874,642.82
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	174,463,008.08	214,250,686.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,061,632.96	3,180,051.02
收到其他与经营活动有关的现金	18,715,737.98	19,451,911.63
经营活动现金流入小计	195,240,379.02	236,882,648.80
购买商品、接受劳务支付的现金	69,431,948.39	85,035,017.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	65,870,661.18	58,980,080.08
支付的各项税费	15,656,660.17	17,952,780.07
支付其他与经营活动有关的现金	48,438,437.62	55,616,106.90
经营活动现金流出小计	199,397,707.36	217,583,984.46
经营活动产生的现金流量净额	-4,157,328.34	19,298,664.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	582,595.13	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	173,000.00	409,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,000,000.00	12,227,954.29
收到其他与投资活动有关的现金	132,000,000.00	
投资活动现金流入小计	142,755,595.13	12,637,354.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,696,282.75	4,304,307.80
投资支付的现金		44,350,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	363,500,000.00	
投资活动现金流出小计	368,196,282.75	48,654,307.80
投资活动产生的现金流量净额	-225,440,687.62	-36,016,953.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,400,000.00
取得借款收到的现金	1,023,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,023,000.00	4,400,000.00

偿还债务支付的现金	3,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,267,922.68	806,650.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	9,507,990.00	9,593,340.00
筹资活动现金流出小计	13,775,912.68	10,399,990.76
筹资活动产生的现金流量净额	-12,752,912.68	-5,999,990.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-242,350,928.64	-22,718,279.93
加：期初现金及现金等价物余额	528,008,843.14	499,618,168.52
六、期末现金及现金等价物余额	285,657,914.50	476,899,888.59

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	79,514,096.94	89,577,566.88
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	42,349,474.54	25,772,231.03
经营活动现金流入小计	121,863,571.48	115,349,797.91
购买商品、接受劳务支付的现金	31,536,001.08	32,532,091.33
支付给职工以及为职工支付的现金	25,898,853.91	23,748,873.58
支付的各项税费	5,711,456.29	6,695,280.72
支付其他与经营活动有关的现金	20,463,442.16	28,466,546.72
经营活动现金流出小计	83,609,753.44	91,442,792.35
经营活动产生的现金流量净额	38,253,818.04	23,907,005.56

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	40,711.80	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	70,727,611.63	3,933,018.02
投资活动现金流入小计	70,773,323.43	3,933,018.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	655,474.24	1,528,445.58
投资支付的现金	60,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	180,500,000.00	
投资活动现金流出小计	241,155,474.24	21,528,445.58
投资活动产生的现金流量净额	-170,382,150.81	-17,595,427.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,218,013.22	791,450.76
支付其他与筹资活动有关的现金	9,507,990.00	9,593,340.00
筹资活动现金流出小计	10,726,003.22	10,384,790.76
筹资活动产生的现金流量净额	-10,726,003.22	-10,384,790.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-142,854,335.99	-4,073,212.76
加：期初现金及现金等价物余额	380,322,784.90	200,657,568.56

六、期末现金及现金等价物余额	237,468,448.91	196,584,355.80
----------------	----------------	----------------

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	482,517,536.00				602,933,416.78	9,593,340.00		41,653,059.31			-70,312,437.32		1,047,198,234.77	54,633,206.23	1,101,831,441.00
加：会计政策变更											-2,641,463.85		-2,641,463.85		-2,641,463.85
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	482,517,536.00				602,933,416.78	9,593,340.00		41,653,059.31			-72,953,901.17		1,044,556,770.92	54,633,206.23	1,099,189,977.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填											1,290,216.40		1,290,216.40	-815,145.84	475,070.56

1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	482,517,536.00	602,933,416.78	9,593,340.00	41,653,059.31	-71,663,684.77	1,045,846,987.32	53,818,060.39	1,099,665,047.71	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度	
	归属于母公司所有者权益	少数股东权益 所有者权益合计

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	益	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	484,458,536.00				614,410,131.95	20,389,947.62			41,653,059.31		-117,700,649.15		1,002,431,130.49	57,910,514.26	1,060,341,644.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	484,458,536.00				614,410,131.95	20,389,947.62			41,653,059.31		-117,700,649.15		1,002,431,130.49	57,910,514.26	1,060,341,644.75
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,941,000.00				-9,103,290.00	-11,044,290.00					5,937,059.65		5,937,059.65	-318,411.25	5,618,648.40
（一）综合											5,937,059.65		5,937,059.65	-1,718,411.25	4,218,648.40

收益总额										
(二)所有者投入和减少资本	-1,941,000.00		-9,103,290.00	-11,044,290.00					1,400,000.00	1,400,000.00
1. 所有者投入的普通股	-1,941,000.00		-9,103,290.00					-11,044,290.00	1,400,000.00	-9,644,290.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-11,044,290.00				11,044,290.00		11,044,290.00
4. 其他										
(三)利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他										

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	482,517,536.00		605,306,841.95	9,345,657.62	41,653,059.31	-111,763,589.50		1,008,368,190.14	57,592,103.01	1,065,960,293.15		

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	482,517,536.00				613,828,081.11	9,593,340.00			40,653,059.31	-111,950,310.51		1,015,455,025.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	482,517,536.00				613,828,081.11	9,593,340.00			40,653,059.31	-111,950,310.51		1,015,455,025.91
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										2,469,899.84		2,469,899.84

(一)综合收益总额										2,469,899.84	2,469,899.84
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划											

变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	482,517,536.00				613,828,081.11	9,593,340.00			40,653,059.31	-109,480,410.67		1,017,924,925.75

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	484,458,536.00				625,048,354.87	20,389,947.62			40,653,059.31	-292,502,364.79		837,267,637.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	484,458,536.00				625,048,354.87	20,389,947.62			40,653,059.31	-292,502,364.79		837,267,637.77

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,941,000.00				-9,103,290.00	-11,044,290.00					-874,642.82	-874,642.82
（一）综合收益总额											-874,642.82	-874,642.82
（二）所有者投入和减少资本	-1,941,000.00				-9,103,290.00	-11,044,290.00						
1. 所有者投入的普通股	-1,941,000.00				-9,103,290.00	-11,044,290.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补 亏损										
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益										
5. 其他综合收益 结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余 额	482,517,536.00		615,945,064.87	9,345,657.62		40,653,059.31	-293,377,007.61			836,392,994.95

法定代表人：邓志刚

主管会计工作负责人：邓志刚

会计机构负责人：黄伟兵

三、公司基本情况

武汉中元华电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由邓志刚、陈西平等 16 位自然人共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国湖北省武汉市。公司于 2001 年 11 月 16 日经湖北省武汉市工商行政管理局批准成立，统一社会信用代码：91420100731084500Y。本公司总部位于湖北省武汉市东湖新技术开发区华中科技大学园六路 6 号。本公司主要从事电力系统智能化记录分析、时间同步和变电站综合自动化系统相关产品的研发、制造、销售和服务。本公司主要生产电力故障录波装置、时间同步系统、变电站综合自动化系统等产品，属输配电及控制设备制造业。

本公司前身为原武汉中元华电科技有限公司，2008 年 9 月 19 日整体改制为武汉中元华电科技股份有限公司，公司以截至 2008 年 6 月 30 日经审计确认的净资产 50,966,314.45 元折为股本 4,500.00 万股，剩余部分列入资本公积金。2009 年 1 月 22 日中国—比利时直接股权投资基金（下称中比基金）以货币资金出资 2,362.50 万元，增加股本 365.00 万元，增加资本公积金 1,997.50 万元。2009 年 9 月 25 日经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2009]1011 号文核准，公司于 2009 年 10 月 13 日向社会发行人民币普通股股票 1,635.00 万股，收到社会公众股股东认缴的投入资金 49,683.59 万元，扣除发行费用后，募集资金净额为 48,917.81 万元，其中增加股本 1,635.00 万元，增加资本公积 47,282.81 万元。根据公司 2009 年度股东大会会议决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 6,500.00 万元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2010 年 4 月 26 日，变更后注册资本为人民币 13,000.00 万元，至此本公司股本增加至 13,000.00 万股。

根据本公司 2012 年度股东大会会议决议和修改后章程的规定，本公司以 2012 年 12 月 31 日股本 13,000 万股为基数，按每 10 股由资本公积转增 5 股，共计转增 6,500 万股，并于 2013 年度实施。转增后，注册资本增至人民币 19,500.00 万元。

根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2108 号文《关于核准武汉中元华电科技股份有限公司向徐福轩等发行股份购买资产的批复》，核准本公司向徐福轩等合计发行 45,415,768 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 11.67 元，合计 530,002,195.20 元，扣除发行费用后，募集资金净额为人民币 517,002,195.20 元，其中转入股本人民币 45,415,768.00 元，余额人民币 471,586,427.20 元转入资本公积。

根据本公司 2016 年 4 月 21 日召开的 2015 年度股东大会审议通过的公司 2015 年年度权益分派方案，以公司现有总股本 240,415,768 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.00 元人民币，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。转增后，注册资本增至人民币 480,831,5

36.00 元。

根据本公司 2017 年 2 月 13 日召开的 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了《武汉中元华电科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，根据股东大会的授权，本公司 2017 年 4 月 14 日第三届董事会第二十次（临时）会议决议公告确定 2017 年 4 月 14 日为 2017 年限制性股票激励计划的首次授予日，向 174 名激励对象授予限制性股票 628.50 万股，授予价格为 5.69 元/股。授予股份的上市日期为 2017 年 4 月 26 日，注册资本增至人民币 487,116,536.00 元。

根据本公司 2018 年 4 月 21 日召开的 2017 年年度股东大会决议公告，特别决议审议通过《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，根据股东大会授权，本公司回购注销限制性股票共 265.80 万股。公司于 2018 年 6 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了回购注销手续，本次回购注销完成后，注册资本减少为 484,458,536.00 元。

根据本公司 2019 年 4 月 22 日召开的 2018 年年度股东大会决议公告，特别决议审议通过《关于减少注册资本的议案》以及《关于修改《公司章程》及相关制度的议案》，根据股东大会授权，本公司回购注销限制性股票共 194.10 万股。公司于 2019 年 5 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了回购注销手续，本次回购注销完成后，注册资本减少为 482,517,536 股。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 482,517,536 股，详见附注六、29“股本”。一致行动人合计持有本公司股份 116,545,897 股，占公司总股本的 24.15%，为公司实际控制人。

本公司经营范围为：计算机软、硬件、自动化、电力、电子设备与器件、电力作业机器人及系统、通讯、办公设备的开发、研制、生产、销售及技术服务；信息系统集成及服务；一、二、三类医疗器械的开发、研制、生产、批发兼零售及技术服务；医疗信息化领域的技术开发、技术服务、技术咨询；医疗投资；健康管理；养老服务；医院管理服务（不含诊疗）；自有房屋租赁；物业管理；自营和代理各类产品和技术的进出口业务（国家禁止经营或禁止进出口的产品和技术除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

本公司合并财务报表范围包括 10 家一级子公司、7 家二级子公司。与上年相比，本年因新设增加一家子公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。本报告期是指 1 月 1 日至 6 月 30 日。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合

并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

(1.1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(1.2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对

价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

（2.1）金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（2.2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负

债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同

分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况

外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2（关联方组合）	本组合为合并范围内的关联方的应收款项。

各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

13、应收款项融资

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行或财务公司

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对银行承兑汇票组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2（关联方组合）	本组合为合并范围内的关联方的应收款项。
组合3（清算款组合）	本组合为子公司清算支付给股东的款项。

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对合并范围内关联方组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

组合 3（清算款组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，对清算款组合单独进行测试，如不存在减值的，不计提。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑

在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司

持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公及电子设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

21、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

22、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债

表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

26、合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同负债在资产负债表中列示方法详见附注五、16。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照

履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

29、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的

公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

（1）销售商品收入确认和计量的具体原则：

公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要安装的，客户验收后确认收入；需要安装的，安装完成并调试经客户验收后确认收入。

（2）提供技术开发及服务收入确认和计量的具体原则：

公司提供技术开发合同收入按照合同约定满足在某一时段内履行履约义务条件的按照履约进度确认收入，否则在客户取得商品控制权时点时确认收入；对于运维管理等项目，以项目完成并取得客户确认后确认收入。

（3）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

（4）房屋出租收入

按照合同约定确认收入

31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和

税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1.1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（1.2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计

入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（2.1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2.2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

34、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转上或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

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)的通知》财会(2017) 22 号, 以下简称“新收入准则”, 要求在境内外同时上市的企业以及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。本集团编制 2020 年半年度财务报表时, 执行相关企业会计准则, 并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已于 2020 年 4 月 26 日经本公司第四届董事会第十九次(临时)会议批准。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

合并资产负债表

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	533,319,954.92	533,319,954.92	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	2,221,917.00	2,221,917.00	
应收账款	223,281,759.54	211,944,250.20	-11,337,509.34
应收款项融资	3,585,438.00	3,585,438.00	
预付款项	4,156,362.18	4,156,362.18	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	55,417,765.47	55,417,765.47	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	104,503,579.81	110,173,518.40	5,669,938.59
合同资产		4,376,792.88	4,376,792.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,059,548.14	2,059,548.14	
流动资产合计	928,546,325.06	927,255,547.19	-1,290,777.87
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,441,919.63	1,441,919.63	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	67,095,414.84	67,095,414.84	
投资性房地产	52,012,135.50	52,012,135.50	
固定资产	54,821,063.59	54,821,063.59	
在建工程	815,596.33	815,596.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,945,294.98	24,945,294.98	

开发支出			
商誉	32,561,121.93	32,561,121.93	
长期待摊费用	699,493.51	699,493.51	
递延所得税资产	11,127,995.78	11,073,042.75	-54,953.03
其他非流动资产	69,719,240.99	69,719,240.99	
非流动资产合计	315,239,277.08	315,184,324.05	-54,953.03
资产总计	1,243,785,602.14	1,242,439,871.24	-1,345,730.90
流动负债：			
短期借款	3,000,000.00	3,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,358,173.88	2,358,173.88	
应付账款	55,765,499.66	55,765,499.66	
预收款项	18,263,356.33		-18,263,356.33
合同负债		20,858,606.26	20,858,606.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	21,431,859.71	21,431,859.71	
应交税费	10,267,767.75	8,968,250.77	-1,299,516.98
其他应付款	16,431,509.33	16,431,509.33	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	127,518,166.66	128,813,899.61	1,295,732.95

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	0.00	0.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	14,394,774.10	14,394,774.10	
递延收益	41,220.38	41,220.38	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	14,435,994.48	14,435,994.48	
负债合计	141,954,161.14	143,249,894.09	1,295,732.95
所有者权益：			
股本	482,517,536.00	482,517,536.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	602,933,416.78	602,933,416.78	
减：库存股	9,593,340.00	9,593,340.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,653,059.31	41,653,059.31	
一般风险准备			
未分配利润	-70,312,437.32	-72,953,901.17	-2,641,463.85
归属于母公司所有者权益合计	1,047,198,234.77	1,044,556,770.92	-2,641,463.85
少数股东权益	54,633,206.23	54,633,206.23	
所有者权益合计	1,101,831,441.00	1,099,189,977.15	-2,641,463.85
负债和所有者权益总计	1,243,785,602.14	1,242,439,871.24	-1,345,730.90

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	385,233,896.68	385,233,896.68	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,221,917.00	2,221,917.00	
应收账款	90,553,056.23	90,553,056.23	
应收款项融资	1,634,438.00	1,634,438.00	
预付款项	540,870.50	540,870.50	
其他应收款	14,035,302.36	14,035,302.36	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	64,215,018.60	64,215,018.60	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,010,111.10	1,010,111.10	
流动资产合计	559,444,610.47	559,444,610.47	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	26,304,444.39	26,304,444.39	
长期股权投资	477,049,210.68	477,049,210.68	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	41,674,571.57	41,674,571.57	
固定资产	26,419,975.80	26,419,975.80	
在建工程	815,596.33	815,596.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	22,555,568.65	22,555,568.65	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	286,106.35	286,106.35	
递延所得税资产	2,854,193.75	2,854,193.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	597,959,667.52	597,959,667.52	
资产总计	1,157,404,277.99	1,157,404,277.99	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,358,173.88	2,358,173.88	
应付账款	104,517,973.65	104,517,973.65	
预收款项	8,812,447.34		-8,812,447.34
合同负债		8,812,447.34	8,812,447.34
应付职工薪酬	9,797,433.02	9,797,433.02	
应交税费	3,639,558.88	3,639,558.88	
其他应付款	12,823,665.31	12,823,665.31	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	141,949,252.08	141,949,252.08	0.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	141,949,252.08	141,949,252.08
所有者权益：		
股本	482,517,536.00	482,517,536.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	613,828,081.11	613,828,081.11
减：库存股	9,593,340.00	9,593,340.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,653,059.31	40,653,059.31
未分配利润	-111,950,310.51	-111,950,310.51
所有者权益合计	1,015,455,025.91	1,015,455,025.91
负债和所有者权益总计	1,157,404,277.99	1,157,404,277.99

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 16%、13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	16%、13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。	7%、5%
企业所得税	详见下表	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%、2%、	3%、2%、1.5%

1.5%计缴教育费附加及地方教育费附加。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉中元华电科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
武汉中元华电软件有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
武汉中元华电电力设备有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
成都智达电力自动控制有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
安徽大千生物工程有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
广州埃克森生物科技有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
江苏世轩科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
广州穗华能源科技有限公司	按应纳税所得额的 15% 计缴
中元汇（武汉）产业投资有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴
武汉中元惠合科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴
中元健康科技有限公司	按应纳税所得额的 25% 计缴

2、税收优惠

本公司之子公司武汉中元华电软件有限公司为武汉东湖新技术开发区软件企业，依据财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，按 13% 的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司江苏世轩科技股份有限公司依据财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，按 13% 的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司广州穗华能源科技有限公司依据财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，按 13% 的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司于 2017 年 11 月 28 日取得编号为 GR201742001628 的高新技术企业证书，2020 年半年度本公司按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司的子公司武汉中元华电软件有限公司于 2017 年 11 月 28 日取得编号为 GR201742000451 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司的子公司武汉中元华电电力设备有限公司于 2018 年 11 月 15 日取得编号为 GR201842001000 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司之子公司成都智达电力自动控制有限公司于 2017 年 12 月 4 日取得编号为 GR201751001335 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司之子公司安徽大千生物工程有限公司于 2019 年 9 月 9 日取得编号为 GR201934000991 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司之子公司广州埃克森生物科技有限公司于 2017 年 11 月 9 日取得编号为 GR201744001641 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司之子公司江苏世轩科技股份有限公司于 2017 年 12 月 7 日取得编号为 GR201732002206 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

本公司之子公司广州穗华能源科技有限公司于 2019 年 12 月 2 日取得编号为 GR201944004776 的高新技术企业证书，2020 年半年度按照 15% 的税率预缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局财税[2013]106 号《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》附件 3：营业税改征增值税试点过渡政策的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	258,332.86	80,585.16
银行存款	285,399,581.64	527,928,257.98
其他货币资金	5,312,102.60	5,311,111.78
合计	290,970,017.10	533,319,954.92

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	231,500,000.00	
其中：		
银行结构性存款	231,500,000.00	

其中：		
合计	231,500,000.00	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	211,850.00	2,221,917.00
合计	211,850.00	2,221,917.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	223,000.00	100.00%	11,150.00	5.00%	211,850.00	2,338,860.00	100.00%	116,943.00	5.00%	2,221,917.00
其中：										
其中：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	223,000.00	100.00%	11,150.00	5.00%	211,850.00	2,338,860.00	100.00%	116,943.00	5.00%	2,221,917.00
合计	223,000.00	100.00%	11,150.00	5.00%	211,850.00	2,338,860.00	100.00%	116,943.00	5.00%	2,221,917.00

按组合计提坏账准备：11,150.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
贵州电网有限责任公司兴义供电局	223,000.00	11,150.00	5.00%

确定该组合依据的说明：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据。

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

应收票据坏账	116,943.00	-105,793.00				11,150.00
合计	116,943.00	-105,793.00				11,150.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		619,485.78
合计		619,485.78

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	235,447,684.15	100.00%	50,133,567.49	21.29%	185,314,116.66	262,868,606.02	100.00%	50,924,355.82	19.37%	211,944,250.20
其中：										
以账龄特征为基础的 预期信用损失组合的 应收账款	235,447,684.15	100.00%	50,133,567.49	21.29%	185,314,116.66	262,868,606.02	100.00%	50,924,355.82	19.37%	211,944,250.20
合计	235,447,684.15	100.00%	50,133,567.49	21.29%	185,314,116.66	262,868,606.02	100.00%	50,924,355.82	19.37%	211,944,250.20

按组合计提坏账准备：50,133,567.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	132,493,706.35	6,624,685.32	5.00%
1 至 2 年	30,601,731.73	3,060,173.17	10.00%
2 至 3 年	34,504,503.09	10,351,350.93	30.00%
3 年以上	37,847,742.98	30,097,358.08	79.52%

3 至 4 年	10,644,423.20	5,322,211.60	50.00%
4 至 5 年	12,140,866.55	9,712,693.24	80.00%
5 年以上	15,062,453.23	15,062,453.23	100.00%
合计	235,447,684.15	50,133,567.49	--

确定该组合依据的说明：以账龄特征为基础的预期信用损失损失组合的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	132,493,706.35
1 至 2 年	30,601,731.73
2 至 3 年	34,504,503.09
3 年以上	37,847,742.98
3 至 4 年	10,644,423.20
4 至 5 年	12,140,866.55
5 年以上	15,062,453.23
合计	235,447,684.15

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	51,521,066.84	-790,788.33			596,711.02	50,133,567.49
合计	51,521,066.84	-790,788.33			596,711.02	50,133,567.49

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	8,622,000.00	3.66%	6,503,954.95

单位 2	8,355,667.19	3.55%	446,176.06
单位 3	7,075,206.60	3.01%	2,122,561.98
单位 4	6,716,179.66	2.85%	1,900,553.21
单位 5	4,589,937.50	1.95%	1,366,856.25
合计	35,358,990.95	15.02%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	813,500.00	3,585,438.00
合计	813,500.00	3,585,438.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司按票面金额作为公允价值的合理估计。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,740,238.70	82.63%	2,751,404.99	66.20%
1 至 2 年	459,293.43	5.63%	421,996.43	10.15%
2 至 3 年	223,589.00	2.74%	370,284.78	8.91%
3 年以上	733,947.91	9.00%	612,675.98	14.74%
合计	8,157,069.04	--	4,156,362.18	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按照预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 2,515,500.40 元，占预付账款款项期末合计数的比例为 30.84%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,316,291.67	
其他应收款	61,460,905.32	55,417,765.47
合计	64,777,196.99	55,417,765.47

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,316,291.67	
合计	3,316,291.67	

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及往来款	39,013,762.97	27,428,059.60
备用金	8,693,666.83	2,533,393.67
其他	3,647,107.86	4,922,728.94
转让子公司股权应收款		10,000,000.00
子公司清算款	13,525,253.00	13,525,253.00
合计	64,879,790.66	58,409,435.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		2,991,669.74		2,991,669.74
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		427,215.60		427,215.60
2020 年 6 月 30 日余额		3,418,885.34		3,418,885.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	46,216,799.71
1 至 2 年	3,589,649.78
2 至 3 年	1,003,020.96
3 年以上	545,067.21
3 至 4 年	76,509.17
4 至 5 年	235,504.04
5 年以上	233,054.00
合计	51,354,537.66

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	2,991,669.74	427,215.61				3,418,885.34
合计	2,991,669.74	427,215.61				3,418,885.34

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
禄丰县人民医院	保证金	20,000,000.00	1年以内	30.83%	1,000,000.00
上海津拓投资管理有限公司	清算款	7,889,730.92	1-2年	12.16%	
常州高新区社会事业投资有限公司	清算款	5,635,522.08	1-2年	8.69%	
安徽三锦天润科贸有限公司	往来款	4,634,750.00	1年以内	7.14%	231,737.50
中国人民解放军78505部队	保证金	1,900,200.00	1年以内	2.93%	95,010.00
合计	--	40,060,203.00	--	61.75%	1,326,747.50

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	31,966,739.94	3,017,084.93	28,949,655.01	29,196,310.60	3,017,084.93	26,179,225.67
在产品	28,214,375.58	1,388,205.48	26,826,170.10	24,629,822.99	1,388,205.48	23,241,617.51
库存商品	22,943,432.13	320,818.28	22,622,613.85	14,659,261.44	320,818.28	14,338,443.16
发出商品	38,944,132.19		38,944,132.19	46,414,232.06		46,414,232.06
合计	122,068,679.84	4,726,108.69	117,342,571.15	114,899,627.09	4,726,108.69	110,173,518.40

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,017,084.93					3,017,084.93
在产品	1,388,205.48					1,388,205.48
库存商品	320,818.28					320,818.28
合计	4,726,108.69					4,726,108.69

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提减值准备的合同资产	4,474,217.66	223,710.88	4,250,506.78	4,607,150.40	230,357.52	4,376,792.88
合计	4,474,217.66	223,710.88	4,250,506.78	4,607,150.40	230,357.52	4,376,792.88

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-6,646.64			计提预期信用损失
合计	-6,646.64			--

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	214,194.36	576,868.62
待抵税金	2,504,109.88	1,482,679.52
合计	2,718,304.24	2,059,548.14

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值准 备	其他		
一、合营企业											
武汉中元九 派产业投资 管理有限公司	800,742.05			379,264.84						1,180,006.89	
小计	800,742.05			379,264.84						1,180,006.89	
二、联营企业											
合肥禾沃商 贸有限责任 公司	592,767.62			79,363.30						672,130.92	
合肥沃兴生 物科技有限 公司	48,409.96			1,282.53						49,692.49	
小计	641,177.58			80,645.83						721,823.41	
合计	1,441,919.63			459,910.67						1,901,830.30	

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	67,998,047.99	67,095,414.84
合计	67,998,047.99	67,095,414.84

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	60,270,338.81			60,270,338.81
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	60,270,338.81			60,270,338.81
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,258,203.31			8,258,203.31
2.本期增加金额	821,280.60			821,280.60
(1) 计提或摊销				

3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	9,079,483.91		9,079,483.91
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	51,190,854.90		51,190,854.90
2.期初账面价值	52,012,135.50		52,012,135.50

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	54,147,280.48	54,821,063.59
合计	54,147,280.48	54,821,063.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	50,686,811.03	18,351,747.99	7,157,057.82	24,830,698.66	101,026,315.50

2.本期增加金额		956,292.27	862,837.77	2,112,887.82	3,932,017.86
(1) 购置		956,292.27	862,837.77	881,463.95	2,700,593.99
(2) 在建工程转入				1,231,423.87	1,231,423.87
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,248,806.39	130,000.00		1,378,806.39
(1) 处置或报废		1,248,806.39	130,000.00		1,378,806.39
4.期末余额	50,686,811.03	18,059,233.87	7,889,895.59	26,943,586.48	103,579,526.97
二、累计折旧					
1.期初余额	16,579,426.47	8,217,232.04	4,809,425.86	16,599,167.54	46,205,251.91
2.本期增加金额	1,205,329.89	1,363,533.49	311,395.76	1,656,601.51	4,536,860.65
(1) 计提	1,205,329.89	1,363,533.49	311,395.76	1,656,601.51	4,536,860.65
3.本期减少金额		1,186,366.07	123,500.00		1,309,866.07
(1) 处置或报废		1,186,366.07	123,500.00		1,309,866.07
4.期末余额	17,784,756.36	8,394,399.46	4,997,321.62	18,255,769.05	49,432,246.49
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,902,054.67	9,664,834.41	2,892,573.97	8,687,817.43	54,147,280.48
2.期初账面价值	34,107,384.56	10,134,515.95	2,347,631.96	8,231,531.12	54,821,063.59

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		815,596.33
合计		815,596.33

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能电网产业园停车场工程				815,596.33		815,596.33
合计				815,596.33		815,596.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智能电网产业园停车场工程	1,270,000.00	815,596.33	415,827.54	1,231,423.87			96.96%	完工				其他
合计	1,270,000.00	815,596.33	415,827.54	1,231,423.87			--	--				--

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	非专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	26,302,916.00	39,216,440.09		3,867,833.86	69,387,189.95
2.本期增加 金额		686,070.00		11,792.46	697,862.46
(1) 购置		686,070.00		11,792.46	697,862.46
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	26,302,916.00	39,902,510.09		3,879,626.32	70,085,052.41
二、累计摊销					
1.期初余额	4,781,884.69	37,322,030.84		2,337,979.44	44,441,894.97
2.本期增加 金额	264,169.50	456,244.92		528,040.94	1,248,455.36
(1) 计提	264,169.50	456,244.92		528,040.94	1,248,455.36
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,046,054.19	37,778,275.76		2,866,020.38	45,690,350.33
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	21,256,861.81	2,124,234.33		1,013,605.94	24,394,702.08
2.期初账面价值	21,521,031.31	1,894,409.25		1,529,854.42	24,945,294.98

本期末通过公司内部研发形成的无形资产。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研发支出		33,587,809.69			33,587,809.69	
合计						

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都智达电力自动控制有限公司	6,216,392.25					6,216,392.25
安徽大千生物工程技术有限公司	4,445,738.70					4,445,738.70
广州埃克森生物科技有限公司	11,062,358.84					11,062,358.84

江苏世轩科技股份有限公司	464,577,070.46				464,577,070.46
广州穗华能源科技有限公司	5,389,208.04				5,389,208.04
武汉中元惠合科技有限公司	2,218,927.03				2,218,927.03
合计	493,909,695.32				493,909,695.32

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广州埃克森生物科技有限公司	11,062,358.84					11,062,358.84
江苏世轩科技股份有限公司	450,286,214.55					450,286,214.55
合计	461,348,573.39					461,348,573.39

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司年末首先将商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值测试。经测试，本期末未发生减值情况。

成都智达电力自动控制有限公司、安徽大千生物工程有限公司、广州穗华能源科技有限公司、武汉中元惠合科技有限公司以收购的公司整体资产及业务为资产组，其资产组与购买日所确定的资产组一致。江苏世轩科技股份有限公司的资产组为形成商誉的相关长期资产（固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉），该资产组与以前年度商誉减值测试所确定的资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试过程

1) 重要假设：

- 1、假设被评估单位持续经营；
- 2、假设被评估单位所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

- 3、假设国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策无重大变化；
- 4、假设利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；
- 5、假设被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

2) 关键参数

被投资单位名称	商誉账面价值 (元)	可收回金额的确定 方法	重要假设及其合理理 由	关键参数及其理由
成都智达电力自动控制有限公司	6,216,392.25	管理层基于五年发展规划及财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定	管理层根据资产组或资产组组合历史经营状况及对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括产品收入、相关成本费用	管理层根据长期业务发展规划运用的预测期增长率为15-20%，稳定期增长率为10.00%，折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率12.74%
安徽大千生物工程有限公司	4,445,738.70	管理层基于五年发展规划及财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定	管理层根据资产组或资产组组合历史经营状况及对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括产品收入、相关成本费用	管理层根据长期业务发展规划运用的预测期增长率为15-20%，稳定期增长率为0.00%，折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率13.29%
江苏世轩科技股份有限公司	14,290,855.91	管理层基于五年发展规划及财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定	管理层根据资产组或资产组组合历史经营状况及对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括产品收入、相关成本费用	管理层根据长期业务发展规划运用的预测期增长率为3-20%，稳定期增长率为0.00%，折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率13.29%
广州穗华能源科技有限公司	5,389,208.04	管理层基于五年发展规划及财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定	管理层根据资产组或资产组组合历史经营状况及对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括产品收入、相关成本费用	管理层根据长期业务发展规划运用的预测期增长率为13-25%，稳定期增长率为0.00%，折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率12.74%
武汉中元惠合科技有限公司	2,218,927.03	管理层基于五年发展规划及财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定	管理层根据资产组或资产组组合历史经营状况及对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括产品收入、相关成本费用	管理层根据长期业务发展规划预计2020年实现1327万营收，2021年在2020年基础上增长100%，2022-2024年实现稳步增长，增长率为20%，稳定期增长率为0.00%，折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率12.74%
合计	32,561,121.93			

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修工程	699,493.51	1,549,360.65	382,312.49		1,866,541.67
合计	699,493.51	1,549,360.65	382,312.49		1,866,541.67

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,869,315.71	8,506,490.18	57,705,736.11	8,598,584.20
抵销内部未实现利润	19,421,666.73	2,924,730.43	16,419,854.21	2,474,458.55
合计	76,290,982.44	11,431,220.61	74,125,590.32	11,073,042.75

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		11,431,220.61		11,073,042.75

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,703,780.36	1,649,995.00
可抵扣亏损	93,945,031.31	81,963,975.10
合计	95,648,811.67	83,613,970.10

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2020 年	10,161,506.20	10,192,760.19	
2021 年	5,117,358.08	5,117,358.08	
2022 年	5,296,979.50	5,296,979.50	
2023 年	40,507,261.70	43,828,364.83	
2024 年	17,528,512.50	17,528,512.50	
2025 年	15,333,413.33		
合计	93,945,031.31	81,963,975.10	--

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合伙企业投资款项（权益法核算）	69,347,696.99		69,347,696.99	69,719,240.99		69,719,240.99
合计	69,347,696.99		69,347,696.99	69,719,240.99		69,719,240.99

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		3,000,000.00
信用借款	1,023,000.00	
合计	1,023,000.00	3,000,000.00

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,685,164.54	2,358,173.88
合计	1,685,164.54	2,358,173.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购货款	56,167,231.48	55,765,499.66
购买固定资产	581,888.19	
合计	56,749,119.67	55,765,499.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建易联众医联信息技术有限公司	1,619,400.00	尚未结算
江苏卫宁软件有限公司	600,000.00	尚未结算
陕西智维中兴电子科技有限公司	213,660.00	尚未结算
上海金仕达卫宁软件股份有限公司	211,000.00	尚未结算
江苏康尚生物医疗科技有限公司	200,000.00	尚未结算
合计	2,844,060.00	--

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	27,578,088.27	20,858,606.26
合计	27,578,088.27	20,858,606.26

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,431,859.71	53,071,157.48	66,313,807.27	8,189,209.92
二、离职后福利-设定提存计划		564,889.83	563,418.98	1,470.85
合计	21,431,859.71	53,636,047.31	66,877,226.25	8,190,680.77

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,888,709.21	48,234,875.46	61,516,455.37	6,607,129.30
2、职工福利费		1,649,776.43	1,649,776.43	
3、社会保险费		1,187,837.71	1,167,383.25	20,454.46
其中：医疗保险费		989,909.12	974,721.01	15,188.11
工伤保险费		13,515.11	12,620.14	894.97
生育保险费		145,109.54	140,738.16	4,371.38
4、住房公积金	31,308.00	1,782,842.28	1,785,046.28	29,104.00
5、工会经费和职工教育经费	1,511,842.50	215,825.60	195,145.94	1,532,522.16
合计	21,431,859.71	53,071,157.48	66,313,807.27	8,189,209.92

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		540,864.05	540,364.69	499.36
2、失业保险费		24,025.78	23,054.29	971.49
合计		564,889.83	563,418.98	1,470.85

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,584,649.23	6,036,003.09
企业所得税	709,279.96	430,333.26
个人所得税	1,120,437.51	1,574,350.67
城市维护建设税	138,453.77	417,164.04
教育费附加	61,256.52	181,226.40
地方教育费附加	34,544.57	100,219.00
堤防基金	2,095.75	3,269.37
印花税	24,313.46	36,131.15
土地使用税	43,902.85	44,020.18
房产税	187,843.25	145,533.61
合计	3,906,776.87	8,968,250.77

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,672,452.00	16,431,509.33
合计	6,672,452.00	16,431,509.33

(1) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他往来款	6,672,452.00	6,923,519.33
应付限制性股票		9,507,990.00
合计	6,672,452.00	16,431,509.33

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

未决诉讼	14,394,774.10	14,394,774.10	未决诉讼
合计	14,394,774.10	14,394,774.10	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	41,220.38	2,400,000.00	1,411,895.40	1,029,324.98	与收益相关的政府补助
合计	41,220.38	2,400,000.00	1,411,895.40	1,029,324.98	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
W.LAB 智慧医学实验室	41,220.38						41,220.38	与收益相关
能源互联网运行控制与系统集成技术（第二期）			1,411,895.40				988,104.60	与收益相关

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	482,517,536.00						482,517,536.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	602,933,416.78			602,933,416.78
合计	602,933,416.78			602,933,416.78

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票股权激励回购义务	9,593,340.00			9,593,340.00
合计	9,593,340.00			9,593,340.00

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,653,059.31			41,653,059.31
合计	41,653,059.31			41,653,059.31

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-70,312,437.32	-117,700,649.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,641,463.85	-2,259,738.61
调整后期初未分配利润	-72,953,901.17	-119,960,387.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,290,216.40	49,400,268.06
应付普通股股利		-247,682.38
期末未分配利润	-71,663,684.77	-70,312,437.32

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-2,641,463.85 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	125,543,950.67	65,050,306.97	130,012,899.07	63,576,637.95
其他业务	1,797,118.59	1,233,507.46	2,283,799.89	1,003,210.63
合计	127,341,069.26	66,283,814.43	132,296,698.96	64,579,848.58

收入相关信息：

单位：元

合同分类	输配电、控制设备制造业	医疗健康	合计
其中：			
营业收入	85,329,262.25	42,011,807.01	127,341,069.26

与履约义务相关的信息：不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 28,540,953.76 元，其中，194,567,774.08 元预计将于 2020 年度确认收入，70,117,752.76 元预计将于 2021 年度确认收入，20,724,010.32 元预计将于 2022 年及以后年度确认收入。

其他说明

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	436,107.13	607,430.60
教育费附加	198,532.75	276,636.09
房产税	412,802.45	529,477.95
土地使用税	90,477.15	104,457.51
车船使用税	2,520.00	5,170.00
印花税	84,057.23	64,713.16
地方教育费附加	109,843.79	157,134.54
堤防基金	9,394.40	12,393.62
合计	1,343,734.90	1,757,413.47

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,123,129.50	8,537,565.28
业务招待费	1,888,838.74	5,901,582.52
中标费	758,783.05	816,563.80
差旅费	1,270,298.07	2,586,502.54
会议费	181,466.47	239,398.84
办公费	342,057.92	329,299.84
租赁费	175,486.77	222,808.68
运输费	593,762.59	654,661.22
市场推广费	772,977.21	1,102,958.48
咨询费	3,079,158.53	1,363,207.57
维保服务费	1,766,742.60	49,747.33
其他	713,634.61	986,444.88
合计	21,666,336.06	22,790,740.98

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,815,628.23	8,644,786.86
折旧费	1,168,247.09	992,684.53
无形资产摊销	722,240.48	3,832,750.28
办公费	781,640.26	816,059.80
会议费	254,842.26	103,164.20
车辆使用费	72,429.85	178,645.93
中介机构费	1,180,978.68	574,198.25
差旅费	424,161.37	536,507.28
业务招待费	452,705.69	655,127.91
董事会费	116,603.77	127,924.53
租赁及物业水电费	1,042,075.99	1,364,001.58
其他	1,262,980.98	1,662,968.65
合计	16,294,534.65	19,488,819.80

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,217,457.29	22,196,240.39
检测及测试费	887,023.09	1,087,891.49
差旅费	574,187.34	1,507,006.14
折旧费	1,018,769.88	1,028,297.75
物料消耗	1,400,489.33	3,629,071.16
委托外部机构研发投入	2,191,204.93	610,157.84
技术协作费	1,634,462.00	633,289.20
房租	314,195.09	347,421.06
其它	1,350,020.74	1,436,377.06
合计	33,587,809.69	32,475,752.09

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,289,674.28	806,650.76
减：利息收入	4,765,685.54	7,933,810.71
其他	46,998.03	81,931.67
合计	-3,429,013.23	-7,045,228.28

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
车间升级改造补贴		457,900.00
创新他业大赛获批项目（新一代电子病案管理系统）	2,976.02	200,000.00
广州开发区创业领军人才（科技领军人才）及院士创业项目场地补贴	489,483.00	
科技项目配套资助	210,000.00	

其他补贴	73,117.31	
稳岗补贴	234,828.74	90,577.00
研发费用补助	850,000.00	161,800.00
研发仪器补助	78,994.31	52,000.00
增值税退税收入	2,014,981.43	3,075,819.96
专利补助	15,275.00	11,715.00
总计	3,887,685.48	4,049,811.96

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	439,878.73	95,242.65
交易性金融资产在持有期间的投资收益	582,595.13	
权益法核算的其他非流动资产投资收益	-351,512.06	81,131.72
合计	670,961.80	176,374.37

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	902,633.15	
合计	902,633.15	

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-427,215.61	-1,554,061.99
合同资产减值损失	6,646.64	
应收票据坏账损失	105,793.00	5,239,714.09
应收账款坏账损失	790,788.34	-51,365.90
合计	476,012.37	3,634,286.20

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置资产	105,401.31	277,373.56
合计	105,401.31	277,373.56

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	4,832,992.42	419,700.00	4,832,992.42
其他	4,633.79	75,027.29	4,633.79
合计	4,837,626.21	494,727.29	4,837,626.21

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
武科2020-7号科技创新平台绩效考核	武汉市科学技术局（武汉市知识产权局）	奖励	因研究开发、技术创新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
培育企业补贴	武汉东湖新技术开发区管委会	补助		是	否		200,000.00	与收益相关
2018年高新技术企业认定奖励及补贴	武汉东湖新技术开发区管委会	奖励	因研究开发、技术创新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关

三品补助	肥西县会计核算中心	补助		是	否	500,000.00		与收益相关
五小创新补助	肥西县总工会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
“三重一创”补助	肥西县会计核算中心	补助		是	否	100,000.00		与收益相关
科技创新补助	肥西县国库支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	17,000.00		与收益相关
市级品牌示范企业	肥西县财政局	奖励		是	否		100,000.00	与收益相关
创新基金项目补助	合肥市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		19,700.00	与收益相关
优秀企业补助	肥西县财政局	奖励		是	否		50,000.00	与收益相关
防疫建设补贴	成都市锦江区人民政府书院街街道办事处	补助		是	否	5,877.00		与收益相关
能源互联网运行控制与系统集成技术项目补助	广州开发区财政国库集中支付中心	补助		是	否	3,767,139.40		与收益相关
高企补助	广州市财政局国库支付分局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	120,000.00		与收益相关
创新他业	常州市新	补助	因研究开	是	否	2,976.02		与收益相

大赛获批项目（新一代电子病历管理系统）	北区科学技术局	发、技术更新及改造等获得的补助				关
---------------------	---------	-----------------	--	--	--	---

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	84,439.39		84,439.39
其他	18,565.42	84,286.61	18,565.42
合计	103,004.81	84,286.61	103,004.81

51、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,217,042.00	2,282,536.19
递延所得税费用	-320,944.29	296,454.50
合计	1,896,097.71	2,578,990.69

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,371,168.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	775,568.04
子公司适用不同税率的影响	40,960.80
调整以前期间所得税的影响	90,449.58
非应税收入的影响	-194,907.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-7.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-399,341.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,583,375.37

所得税费用	1,896,097.71
-------	--------------

52、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,523,432.96	4,781,353.36
政府补助	7,723,195.97	3,673,992.00
单位往来款	7,159,588.78	10,391,434.93
其他	2,309,520.27	605,131.34
合计	18,715,737.98	19,451,911.63

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	5,707,991.58	6,952,702.90
业务招待费	2,381,083.78	6,548,483.43
差旅费	3,618,142.46	5,321,364.28
办公费	1,967,287.69	1,484,604.07
会议费	443,367.71	310,982.07
保证金	8,823,599.25	11,764,955.90
聘请中介机构费	1,233,874.83	595,868.81
中标费	840,219.05	833,572.42
董事会费	116,603.77	127,924.53
其他	16,806,267.50	16,635,648.49
暂付款	6,500,000.00	5,040,000.00
合计	48,438,437.62	55,616,106.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行结构性理财到期收回	132,000,000.00	

合计	132,000,000.00
----	----------------

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行结构性理财	363,500,000.00	
合计	363,500,000.00	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	9,507,990.00	9,593,340.00
合计	9,507,990.00	9,593,340.00

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	475,070.56	4,218,648.40
加：资产减值准备	-476,012.37	-3,634,286.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,536,860.65	5,377,898.16
无形资产摊销	1,248,455.36	4,185,172.84
长期待摊费用摊销	382,312.49	271,276.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-105,401.31	-277,373.56
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-902,633.15	
投资损失（收益以“—”号填列）	-88,366.67	-176,374.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-303,224.84	1,485,160.47

递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	0.00	-478,602.47
存货的减少(增加以“-”号填列)	-12,838,991.34	-6,193,048.80
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	33,409,544.15	39,719,193.91
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-29,494,941.87	-25,199,000.29
经营活动产生的现金流量净额	-4,157,328.34	19,298,664.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	285,657,914.50	476,899,888.59
减: 现金的期初余额	528,008,843.14	499,618,168.52
现金及现金等价物净增加额	-242,350,928.64	-22,718,279.93

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	285,657,914.50	528,008,843.14
其中: 库存现金	258,332.86	80,585.16
可随时用于支付的银行存款	285,399,581.64	527,928,257.98
三、期末现金及现金等价物余额	285,657,914.50	528,008,843.14

54、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,312,102.60	银行承兑汇票保证金、保函保证金、履约保证金
合计	5,312,102.60	--

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
能源互联网运行控制与系统集成技术项目补助	3,767,139.40	营业外收入	3,767,139.40
增值税退税收入	2,014,981.43	其他收益	2,014,981.43
研发费用补助	850,000.00	其他收益	850,000.00
三品补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00
广州开发区创业领军人才（科技领军人才）及院士创业项目场地补贴	489,483.00	其他收益	489,483.00
武科 2020-7 号科技创新平台绩效考核	300,000.00	营业外收入	300,000.00
稳岗补贴	234,828.74	其他收益	234,828.74
科技项目配套资助	210,000.00	其他收益	210,000.00
高企补助	120,000.00	营业外收入	120,000.00
“三重一创”补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
其他补贴	73,117.31	其他收益	73,117.31
五小创新补助	20,000.00	营业外收入	20,000.00
科技创新补助	17,000.00	营业外收入	17,000.00
专利补助	15,275.00	其他收益	15,275.00
防疫建设补贴	5,877.00	营业外收入	5,877.00
创新他业大赛获批项目（新一代电子病案管理系统）	2,976.02	营业外收入	2,976.02

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

武汉中元华电科技股份有限公司（以下简称“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，武汉中元华电科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟使用自有资金 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 3 月纳入合并报表。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
武汉中元华电软件有限公司	武汉	武汉	软件开发	100.00%		设立
武汉中元华电电力设备有限公司	武汉	武汉	电力设备制造	100.00%		设立
成都智达电力自动控制有限公司	成都	成都	电力设备制造	66.00%		收购
成都集众软件有限公司	成都	成都	软件开发		66.00%	设立
安徽大千生物工程技术有限公司	合肥	合肥	生物制药	55.56%		收购
合肥康丞生物科技有限公司	合肥	合肥	批发贸易		51.00%	设立
广州埃克森生物科技有限公司	广州	广州	医疗器械	51.00%		收购
广州古叻古商贸有限公司	广州	广州	批发贸易		51.00%	收购
江苏世轩科技股份有限公司	常州	常州	医疗软件	99.00%	1.00%	收购
南京世轩医疗科技有限公司	南京	南京	医疗软件研发		100.00%	设立
南京鸣珂软件技术有限公司	南京	南京	软件研发		100.00%	设立
常州高新医疗服务有限公司	常州	常州	医药信息咨询		40.00%	设立
广州穗华能源	广州	广州	电力设备制造	47.66%		收购

科技有限公司					
广州穗华能源互联网研究院有限公司	广州	广州	研究和试验发展	47.66%	设立
中元汇(武汉)产业投资有限公司	武汉	武汉	非证券类投资	100.00%	设立
武汉中元惠合科技有限公司	武汉	武汉	电力设备制造	60.00%	收购
中元健康科技有限公司	南京	南京	医疗软件	100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：成都集众软件有限公司为子公司成都智达电力自动控制有限公司投资设立的全资子公司，广州古叻古商贸有限公司为子公司广州埃克森生物科技有限公司收购的全资子公司，广州穗华能源互联网研究院有限公司为子公司广州穗华能源科技有限公司投资设立的全资子公司，南京世轩医疗科技有限公司、南京鸣珂软件技术有限公司为子公司江苏世轩科技股份有限公司投资设立的全资子公司，常州高新医疗服务有限公司为子公司江苏世轩科技股份有限公司投资设立的非全资子公司，合肥康丞生物科技有限公司为子公司安徽大千生物工程有限公司投资设立的非全资子公司。

注 2：根据常州高新医疗服务有限公司的章程及合资协议规定，董事会成员 3 名，其中江苏世轩科技股份有限公司拥有 2 名，且由江苏世轩科技股份有限公司推荐董事担任法人代表，江苏世轩科技股份有限公司拥有常州高新医疗服务有限公司的控制权。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都智达电力自动控制有限公司	34.00%	54,699.14		21,576,041.73
安徽大千生物工程有限公司	44.44%	175,189.41		11,414,244.54
广州埃克森生物科技有限公司	49.00%	-1,263,574.52		-604,999.81
广州穗华能源科技有限公司	52.34%	367,108.96		16,590,409.35

常州高新医疗服务 有限公司	60.00%	0.00	4,642,373.16
武汉中元惠合科技 有限公司	40.00%	-148,568.83	199,991.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都智达电力自动控制有限公司	69,597,534.85	3,783,228.20	73,380,763.05	9,906,770.62		9,906,770.62	72,097,238.00	1,965,090.45	74,062,328.45	10,749,215.84		10,749,215.84
安徽大千生物工程有限公司	29,675,547.41	20,093,729.67	49,769,277.08	5,790,096.89	14,961,111.13	20,751,208.02	28,797,781.41	20,667,985.54	49,465,766.95	4,696,690.52	16,304,444.39	21,001,134.91
广州埃克森生物科技有限公司	16,515,350.17	951,904.24	17,467,254.41	8,660,688.78	10,041,220.38	18,701,909.16	18,471,974.44	1,143,173.67	19,615,148.11	8,229,858.96	10,041,220.38	18,271,079.34
广州穗华能源科技有限公司	32,565,563.47	3,174,564.48	35,740,127.95	3,052,491.20	988,104.60	4,040,595.80	35,194,366.01	3,874,272.78	39,068,638.79	8,070,546.97		8,070,546.97
武汉中元惠合科技有限公司	2,958,913.79	820,061.07	3,778,974.86	3,278,996.30		3,278,996.30	3,795,079.74	51,192.21	3,846,271.95	2,974,871.31		2,974,871.31
常州高新医疗服务有限公司	22,532,062.70		22,532,062.70	400,000.00	14,394,774.10	14,794,774.10	22,532,062.70		22,532,062.70	400,000.00	14,394,774.10	14,794,774.10

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都智达电力自动	10,191,853.04	160,879.82	160,879.82	-30,341,801.36	10,753,150.32	632,741.94	632,741.94	2,963,104.14

控制有限公司									
安徽大千生物工程 有限公司	15,515,305.99	553,437.02	553,437.02	868,985.27	20,506,419.74	3,455,203.80	3,455,203.80	1,082,947.58	
广州埃克森生物科 技有限公司	6,734,251.48	-2,578,723.52	-2,578,723.52	-101,488.95	7,770,309.17	-3,077,991.66	-3,077,991.66	1,579,114.88	
广州穗华能源科技 有限公司	8,720,900.71	701,440.33	701,440.33	1,328,423.39	3,854,977.27	-3,736,121.20	-3,736,121.20	-6,667,668.81	
武汉中元惠合科技 有限公司	741,788.81	-371,422.08	-371,422.08	-383,349.47					
常州高新医疗服务 有限公司						-9,367.64	-9,367.64	-9,367.64	

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉中元九派产业投资管理有限公司	武汉	武汉	非证券类投资	30.00%		权益法核算
合肥禾沃商贸有限责任公司	合肥	合肥	非证券类投资	35.00%		权益法核算
合肥沃兴生物科技有限公司	合肥	合肥	非证券类投资	35.00%		权益法核算
湖北中元九派产业投资基金合伙企业（有限合伙）	武汉	武汉	非证券类投资	27.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	武汉中元九派产业投资管理有限公司	合肥禾沃商贸有限责任公司	合肥沃兴生物科技有限公司	湖北中元九派产业投资基金合伙企业（有限合伙）	武汉中元九派产业投资管理有限公司	合肥禾沃商贸有限责任公司	合肥沃兴生物科技有限公司	湖北中元九派产业投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	1,473,715.90	6,066,796.77	1,794,898.03	116,477,324.71	934,442.96	7,230,740.84	1,195,981.46	158,016,463.57
其中：现金和现金等价物	1,405,481.74	1,354,157.88	558,024.32	111,437,324.71	675,535.80	1,067,013.31	834,306.94	152,976,463.57
非流动资产	3,185,736.95	96,904.90	1,428.47	140,379,998.00	3,100,440.73	115,141.61	369.05	100,380,000.00
资产合计	4,659,452.85	6,163,701.67	1,796,326.50	256,857,322.71	4,034,883.69	7,345,882.45	1,196,350.51	258,396,463.57

流动负债	726,096.55	4,581,798.57	1,654,347.96	14,000.51	1,365,743.53	5,832,818.85	1,058,036.35	177,052.51
非流动负债						100,000.00		
负债合计	726,096.55	4,581,798.57	1,654,347.96	14,000.51	1,365,743.53	5,932,818.85	1,058,036.35	177,052.51
按持股比例计算的净资产份额	1,180,006.89	553,666.09	49,692.49	69,347,696.99	800,742.05	494,572.26	48,409.96	69,719,240.99
营业收入	2,500,000.00	1,138,763.60	2,918,639.79		1,447,899.98	455,067.47	126,783.65	
财务费用	-853.52	-16,607.87	3,405.11	-1,123,911.14	119.61	-1,201.87	-14.49	-938,424.84
所得税费用		10,424.32	-4,963.85			-11,051.40	1,840.59	
净利润	1,186,912.02	168,839.50	3,664.38	-1,376,088.86	202,822.45	-99,462.63	34,971.25	300,487.86
综合收益总额	1,186,912.02	168,839.50	3,664.38	-1,376,088.86	202,822.45	-99,462.63	34,971.25	300,487.86

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括银行存款、借款、应收及应付款项、应收及应付票据、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

公司信用风险主要来自于银行存款和应收款项。其中银行存款主要存放于实力雄厚、信誉度高的大中型商业银行，不存在重大信用风险。对于应收款项，公司制定了相关政策以控制信用风险敞口，公司基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性等评估债务人的资信状况。另外，公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，确保整体信用风险在可控的范围之内。

(2) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

金融资产转移

截至本年末，本公司已背书尚未到期的银行承兑汇票人民币 619,485.78 元。本公司管理层认为，上述银行承兑汇票的承兑人分别是大型国有银行及商业银行，票据到期无法兑付导致本公司继续承担汇票相关信用风险的可能性极低，因此，本公司终止确认已背书未到期的银行承兑汇票。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
权益工具投资			67,998,047.99	67,998,047.99
应收款项融资			813,500.00	813,500.00
持续以公允价值计量的 资产总额			68,811,547.99	68,811,547.99
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目包括其他权益工具投资和应收款项融资，其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，本公司采用估值技术确认其公允价值，采用的估值模型主要为市场可比公司模型。所使用的输入值主要包括：市盈率，净利润和缺乏流动性折扣。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，所以公司以票面金额确认公允价值。

3、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业企业中的权益。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川宏业电力集团有限公司	子公司参股股东
胡明云	子公司参股股东
芮双印	子公司参股股东

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川宏业电力集团有限公司	销售商品	1,008,547.01	1,470,520.19
合肥禾沃商贸有限公司	销售商品	713,640.58	687,804.62
合肥沃兴生物科技有限公司	销售商品	280,683.50	10,088.50

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
合肥禾沃商贸有限公司	房屋	0.00	14,285.71
合肥沃兴生物科技有限公司	房屋	18,095.24	0.00
合计		18,095.24	14,285.71

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
合肥禾沃商贸有限公司	200,000.00	2018年05月11日	2020年05月11日	年利率6%
合肥沃兴生物科技有限公司	200,000.00	2019年09月25日	2020年09月24日	年利率6%

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,855,543.43	1,797,567.84

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川宏业电力集团有限公司	2,775,010.18	170,509.48	2,350,801.95	142,900.02
应收账款	合肥禾沃商贸有限公司	1,237,646.22	61,882.31	2,255,294.68	126,621.84
应收账款	合肥沃兴生物科技有限公司	160,818.70	8,040.94	138,330.51	6,916.53
其他应收款	合肥禾沃商贸有限公司	0.00	0.00	100,000.00	6,175.00
其他应收款	合肥沃兴生物科技有限公司	66,666.64	3,333.33	165,573.42	8,278.67

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	合肥禾沃商贸有限公司	297,391.55	297,391.55

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	激励对象取得的限制性股票在授予登记日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分别申请解锁所获限制性股票总量的 40%、30%、30%。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司层面业绩考核及个人层面绩效考核
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日不存在重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日不存在重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为输配电、控制设备制造业以及医疗健康报告分部。这些报告分部是以经营业务模式为基础确定的。本公司输配电、控制设备制造业分部提供的主要产品为智能电网产品，医疗健康分部提供的主要产品及劳务为医疗信息化及医疗服务及体外诊断（IVD）业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2) 报告分部的财务信息

项目	输配电、控制设备制造业	医疗健康	分部间抵销	合计
营业收入	85,329,262.25	42,011,807.01		127,341,069.26
营业成本	40,012,229.20	26,271,585.23		66,283,814.43

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	97,015,563.24	100.00%	14,482,754.56	14.93%	82,532,808.68	105,043,071.39	100.00%	14,490,015.16	13.79%	90,553,056.23
其中：										
其中：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	96,459,321.85	99.43%	14,482,754.56	15.01%	81,976,567.29	104,486,830.00	99.47%	14,490,015.16	13.87%	89,996,814.84
应收合并内关联方款项	556,241.39	0.57%			556,241.39	556,241.39	0.53%			556,241.39
合计	97,015,563.24	100.00%	14,482,754.56	14.93%	82,532,808.68	105,043,071.39	100.00%	14,490,015.16	13.79%	90,553,056.23

按组合计提坏账准备：14,482,754.56 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	67,732,584.54	3,386,629.23	5.00%
1 至 2 年	13,346,329.78	1,334,632.98	10.00%
2 至 3 年	6,992,685.64	2,097,805.69	30.00%
3 年以上	8,387,721.89	7,663,686.66	91.37%
3 至 4 年	1,047,653.86	523,826.93	50.00%
4 至 5 年	1,001,041.50	800,833.20	80.00%
5 年以上	6,339,026.53	6,339,026.53	100.00%
合计	96,459,321.85	14,482,754.56	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	68,288,825.93
1 至 2 年	13,346,329.78
2 至 3 年	6,992,685.64
3 年以上	8,387,721.89
3 至 4 年	1,047,653.86
4 至 5 年	1,001,041.50
5 年以上	6,339,026.53
合计	97,015,563.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账	14,490,015.16	-7,260.60				14,482,754.56

合计	14,490,015.16	-7,260.60		14,482,754.56
----	---------------	-----------	--	---------------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	8,355,667.19	8.61%	446,176.06
单位 2	4,133,771.55	4.26%	296,948.08
单位 3	3,328,010.55	3.43%	166,400.53
单位 4	2,781,000.00	2.87%	139,050.00
单位 5	2,212,800.00	2.28%	164,960.00
合计	20,811,249.29	21.45%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,316,291.67	
其他应收款	17,726,516.11	14,035,302.36
合计	21,042,807.78	14,035,302.36

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,316,291.67	
合计	3,316,291.67	

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	8,628,168.72	10,405,367.11
保证金	6,265,095.61	3,025,006.79
备用金	2,927,822.36	470,274.91
其他	613,239.25	454,272.12
合计	18,434,325.94	14,354,920.93

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		319,618.57		319,618.57
2020年1月1日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提		388,191.26		388,191.26
2020年6月30日余额		707,809.83		707,809.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	16,674,621.74
1至2年	1,493,575.05
2至3年	111,124.99
3年以上	155,004.16
3至4年	25,789.16
4至5年	96,587.00
5年以上	32,628.00

合计	18,434,325.94
----	---------------

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	319,618.57	388,191.26				707,809.83
合计	319,618.57	388,191.26				707,809.83

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉中元华电电力设备有限公司	往来款	8,019,104.83	2 年以内		
南方电网物资有限公司	保证金	914,468.60	1 年以内	4.96%	45,723.43
江苏苏美达仪器设备有限公司	保证金	859,000.00	1 年以内	4.66%	42,950.00
国网浙江浙电招标采购咨询有限公司	保证金	564,969.00	2 年以内	3.06%	45,667.40
中元汇(武汉)产业投资有限公司	往来款	500,000.00	1 年以内		
合计	--	10,857,542.43	--	12.69%	134,340.83

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,010,329,950.16	473,280,739.48	537,049,210.68	950,329,950.16	473,280,739.48	477,049,210.68
合计	1,010,329,950.16	473,280,739.48	537,049,210.68	950,329,950.16	473,280,739.48	477,049,210.68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉中元华电软件有限公司	8,980,697.39					8,980,697.39	
武汉中元华电电力设备有限公司	29,969,252.77					29,969,252.77	
成都智达电力自动控制有限公司	42,900,000.00					42,900,000.00	
安徽大千生物工程有限公司	8,600,000.00					8,600,000.00	
广州埃克森生物科技有限公司	685,475.07					685,475.07	22,994,524.93
广州穗华能源科技有限公司	15,100,000.00					15,100,000.00	
江苏世轩科技股份有限公司	232,813,785.45					232,813,785.45	450,286,214.55
中元汇（武汉）产业投资有限公司	135,000,000.00					135,000,000.00	
武汉中元惠合科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
中元健康科技有限公司		60,000,000.00				60,000,000.00	
合计	477,049,210.68	60,000,000.00				537,049,210.68	473,280,739.48

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,570,450.85	36,363,756.88	61,029,575.85	42,074,854.71
其他业务	1,119,803.34	637,708.24	1,103,267.81	406,759.93
合计	58,690,254.19	37,001,465.12	62,132,843.66	42,481,614.64

与履约义务相关的信息：不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 167,691,491.22 元，其中，117,000,685.97 元预计将于 2020 年度确认收入，31,727,114.17 元预计将于 2021 年度确认收入，18,963,691.07 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	40,711.80	
合计	40,711.80	

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	105,401.31	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	6,705,696.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	142,031.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动	1,485,228.28	

损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,371.02	
减:所得税影响额	201,779.58	
少数股东权益影响额	2,711,701.38	
合计	5,426,505.19	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	0.12%	0.003	0.003
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.39%	-0.0090	-0.0090

第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人邓志刚先生及会计机构负责人黄伟兵先生签名并盖章的财务报表

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人邓志刚先生签名的2020年半年度报告文本原件。

四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。