

证券代码：002298

证券简称：中电鑫龙

公告编号：2026-003

# 安徽中电鑫龙科技股份有限公司 2025 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	中电鑫龙	股票代码	002298
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	中电兴发		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	甘洪亮	贾鹏程	
办公地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区九华北路118号	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区九华北路118号	
传真	0553-5772865	0553-5772865	
电话	0553-5772627	0553-5772627	
电子信箱	ganhongliang@163.com	zdxljpc@163.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是国家级创新型示范企业、国家级知识产权示范企业、国家级技术创新示范企业、国家专精特新小巨人企业、国家级绿色工厂，被列入国家经贸委、全国电网建设与改造推荐名录，坚持“自主可

控、国产替代”技术研发路线，入选融资融券（两融）标的股，公司通过全球软件能力成熟度 CMMI5 顶级认证，两次入选《福布斯》“中国潜力 100”排行榜，入选美国富时罗素全球股票指数，同时入选 2020 和 2021 年度中国信创 TOP500 强和《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》，并取得《武器装备质量管理体系认证证书》，拥有国家级企业技术中心、中国驰名商标、省级企业研发中心，并与电子科技大学联合成立了反恐装备研究联合实验室。

#### （一）报告期内，公司从事的主要业务情况介绍如下：

报告期内，公司主要从事三大业务板块：**智慧用能业务**（作为专业生产智能型输配电设备、高低压元器件、自动化产品及电力设计、电力安装服务等一揽子解决方案）、**智慧新能源**（作为新型储能产品、储能系统集成、光伏电站、充电桩、园区级和企业级能碳管理软件平台和节能降碳等新能源产品开发、制造、建设、运维等综合解决方案服务商）、**智慧城市业务**（作为领先的自主可控产品的智慧城市核心技术、产品与全面解决方案供应商，聚焦于智慧教育、智慧医疗等行业客户并提供数字化产品及技术服务）。。

#### 1、智慧用能业务领域

智慧用能领域，公司作为专业生产智能型输配电设备、智能型元器件及自动化等智能化产品并提供产品的设计、研发、制造、安装、编程调试、维保、技术服务等智能制造产业链一揽子解决方案服务商，充分依托物联网、大数据、云计算等技术的应用实现，加速电气化与数字化的融合，已实现设备和产品的“四化”：数字化、智能化、小型化、人机对话，尤其新一代智能化成套设备和智能化电力监控系统，可实现远程监控、故障诊断、AI 人机交互等多种功能的预制化搭载，结合数字化软件，实现“四遥”：遥测、遥信、遥调、遥控，实现信息技术与智能技术支撑的智能产品、智能生产和智能服务，通过智慧配电系统平台，全面优化配电资产从设计、制造到安装、运维的全生命周期数字化管理，结合数字化软件，实现线上线下完美结合。

专业生产智能型输配电设备、智能型元器件及自动化等智能化产品并提供产品的设计、研发、制造、安装、编程调试、维保、技术服务等智能制造产业链一揽子解决方案服务商。



## 2、智慧新能源领域

公司作为新型储能产品、储能系统集成、光伏电站、**充电桩**、园区级和企业级能碳管理软件平台和节能降碳等新能源产品开发、制造、建设、运维等综合解决方案服务商，高度重视新型电力系统行业人才与技术储备，新型电力系统及产品设计技术团队具有多年海外储能市场的设计与应用经验，并依托公司在电力设计、控电技术、智能输配电设备及元器件、电气自动化等综合实力，完善输、配、储全产业链产品，公司致力于新型储能产品制造和储能系统集成、测试，光伏电站和储能电站项目开发、建设、运维，充电桩的研发、制造、销售和运维，园区级和企业级能碳管理软件平台和节能降碳解决方案等四大业务板块。通过自主研发推出公司自主品牌储能户外柜和预制仓系列产品，该系列产品具有高安全性、长寿命、高集成度、易维护等特点，在市场上具有较强的竞争力，可用于电网的发电端、输电端，配电端及用电端；在电网侧应用可以有效参与电网调控运行，满足区域电网调峰、调频、调压、应急响应、黑启动、平滑新能源输出等应用需求，保障电力系统的正常运行，提升电网利用效率，参与电力市场辅助服务，提升供电可靠性及促进新能源消纳，有效提高电力基础使用寿命；在工商业侧应用可实现削峰填谷、负荷转移，节约用电成本；迎峰度夏/度冬的保障用电；虚拟电厂调度，需求侧响应；平滑新能源发电，稳定负载输出，改善电能质量，增强供电系统可靠性；为关键负荷提供备用电源；变压器动态增容，多能互补，“源网荷储”，助力减少碳排放等多重价值收益。自主研发的储能舱测试平台，具有智能高效、安全可靠、经济友好、智慧互联的特点，可满足 DC1500V 系统储能电池的 0.1P、0.25P、0.5P 功率测试要求，单台可独立对两组电池系统进行测试，在某一组出现线路故障时，不会相互干扰，可实现“对拖”运行。“光储充一体化站”产业布局；公司聚焦充电业务及其相关产品，拥有

两轮充电桩、7/14kW 交流充电桩、80kW-400kW 直流充电桩、480kW-960kW 充电堆四大系列产品，并已取得 3C 证书，构建起覆盖多功率段的交、直流快充产品矩阵，具备高效充电、智能管理、安全可靠等特性，能够满足不同场景下的充电需求。



### 3、智慧城市业务领域

公司作为领先的自主可控产品的智慧城市核心技术、产品与全面解决方案供应商、运营服务商，始终专注于人工智能、物联网、云计算、大数据等关键技术和自主产品的研究及开发，构建了“边、网、云、用”四位一体的核心技术与业务生态体系，已形成完全自主可控且具有核心竞争力的核心技术、产品、全面解决方案和商业运营模式，充分发挥在自主可控产品、存储和算法等方面的核心优势，通过整合资源，不断加快市场及客户结构转型，区域大力加强长三角、珠三角等区域的市场营销布局，客户主要向智慧教育、智慧医疗、特殊行业等客户转型，保存量、争增量；精准聚焦产品研发，开发新产品、拓展新业务、打造新引擎、激活新动能、占领新高地，为销售提供助力和赋能，可以更好地为现代国防，智慧教育，智慧医疗等民生服务和数字经济等行业客户，提供涵盖数字基础设施、智慧行业应用、数据综合运营、智慧用能产品等全方位数字化技术及产品服务，助力数字化转型升级。



## （二）主要核心技术和产品介绍

公司始终专注于人工智能 AI、物联网、云计算、大数据、智能制造、智慧新能源等关键技术和自主产品的研究及开发，实现了以信息技术和智能技术为支撑的智能制造方面智慧用能和智慧新能源产品的研发、生产与销售和智慧科技全面信息化解决方案。主要核心技术和产品介绍如下：

### 1、智慧用能业务领域

公司作为专业生产智能型输配电设备、智能型元器件及自动化等智能化产品并提供产品的设计、研发、制造、安装、编程调试、维保、技术服务等智能制造产业链一揽子解决方案服务商，充分依托物联网、大数据、云计算等技术的应用实现，加速电气化与数字化的融合，已实现设备和产品的“四化”：数字化、智能化、小型化、人机对话，尤其新一代智能化成套设备和智能化电力监控系统，可实现远程监控、故障诊断、AI 人机交互等多种功能的预制化搭载，打造出厂即自带数字化基因的新型智能输配电设备，结合数字化软件，实现“四遥”：遥测、遥信、遥调、遥控，实现信息技术与智能技术支撑的智能产品、智能生产和智能服务，通过智慧配电系统平台，全面优化配电资产从设计、制造到安装、运维的全生命周期数字化管理，打造出厂即自带数字化基因的新型智能输配电设备，结合数字化软件，实现线上线下完美结合。

#### （1）电力设计

公司可承接电力工程设计、市政工程设计、综合能源规划、新能源发电、工程总承包等业务，在电力设计、光伏发电等工程设计方面积累了丰富的经验，可以为智慧用能业务领域的智能化产品提供顶层设计；具有建筑工程设计资质（甲级）、电力工程设计资质（乙级）、市政工程设计资质（乙级）等多项设计资质，可承接电力工程设计、市政工程设计、综合能源规划、新能源发电、工程总承包等业务，在电力设计、光伏发电等工程设计方面积累了丰富的经验。

#### （2）产品生产制造

公司被列入国家经贸委、全国电网建设与改造推荐名录，为原机械、电力两部定点生产企业，具有

两部颁发的高、低压开关柜生产秩序整顿合格证，拥有国内先进的自动化生产流水线和产品检测设备，产线和设备的优良特性有效实现生产过程自动化和保证产品的质量，自主研发的智慧能源管控系统，能源大数据资源与数字经济将驱动传统的“物理能源”消费理念逐步过渡到“能源、信息、服务”综合消费理念。主要产品包括：

**智能型输配电设备产品：**结合数字化软件，公司自主研发了国网标准化柜 KYN28A-12(B)、磁悬浮专用变频箱式变电站、高速磁悬浮专用高压 24KV 变频高压开关柜及轨旁开关站、Axmp 系列综合保护装置、MNSX-it 智能低压配电柜、Smart KYN28A-12、轨道交通牵引直流开关柜、机场捷运系统专用牵引直流开关柜、环保气体环网柜（干燥空气绝缘环网柜）、铠装式金属封闭开关设备、国网标准化柜、铁路远动高压/低压预装式变电站、新一代国产低压成套设备、中压气体绝缘开关设备、金属封闭型（间隔）移开式开关设备、智能供配电监控系统、直流牵引供电系统产品和铁路专用智能型箱式变电站、预装式变电站、户外成套变电站等智能型高低压输配电设备，以及智能供配电监控系统 XL-SP2000、智慧能源管控系统、智慧配电系统平台和智慧水务控制系统、智能运营管理系统和能耗管理云平台。而且公司在授权产品原有技术上进一步研发，形成了具有自主知识产权的新产品。



**智能型元器件产品：**主要生产智能型高低压元器件产品，产品旨在实现“智能化、数字化、小型化、人机对话”四化转型，其中中高压元器件包括：VAZ 智能型真空断路器、高原型真空断路器、12kV、小型化真空断路器、VBTA-12/1250-40、VAN31-40.5、ZN85-40.5 型号户内高压真空断路器、ASDIA-Z 数智化运控装置等；低压元器件包括：AXW1 系列万能式断路器、AXW3 系列万能式断路器、AXW5 系列万能式断路器。AXM1、AXM1E、AXM1EJ、AXM1L 系列塑料外壳式断路器、AXM3 系列塑料外壳式断路器、AXM5 系列塑料外壳式断路器、AXB2 系列高分断小型断路器，AXB1Z、AXB2Z 直流小型断路器、AXL2 系列隔离开关、AXG1 系列隔离开关、AXC3 系列交流接触器、AXR3 系列热继电器、AXS1 系列控制与保护开关等产品等。

**自动化产品：**DIX800A 和 DIX800B 系列开关柜综合智能操控装置、GZS2 直流电源屏、ACS3 型软起

动装置、DPX2000 保护装置、DMX300 液晶网络多功能表、DIX500 开关状态智能显示装置、DCX100B 电动机保护器、XLVF 系列高性能变频器。



**(3) 安装、调试、维保：**公司秉持“以市场为龙头、以客户为中心”，并提供“感动式服务”的理念，依托遍布全国的服务网络，提供专业的售前、售中、售后的咨询、安装、调试、维保，以“速应性、完整性、保证性、超值性”，在“双碳”的大背景下为客户提供水、电、气总包施工，光储一体、能效管理系统搭建，构建智慧运维软件平台，实现目标空间的常态化智能监测预警、智慧化决策和处置，为客户提供配网智能化、适配性改造，电房托管运维、设备维保等一系列的陪伴式服务，为公司品牌信誉打下了优越的基础。具备承装(修、试)电力设施许可证三级、电力工程施工总承包二级、输变电工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、安全生产许可证等电力多项相关证书。



## 2、智慧新能源领域

**新能源储能产品：**主要产品包括储能风冷户外柜、储能液冷户外柜、储能预制仓、定制化储能预制仓，以及大容量可移动光储一体集装箱等全系列储能产品。公司为了提升产品竞争力，对储能产品进行迭代升级，先后推出了液冷储能户外柜，用于工商业侧储能应用，系列液冷储能集装箱，可用于工商业侧及电网侧储能应用，液冷储能产品较风冷储能产品经济性更高，并适用于长时储能应用。

产品适用于电网侧、工商业侧及用户侧，新能源储能产品可用于电网的发电端、输电端，配电端及用电端。储能产品用于电网侧，可以有效参与电网调控运行，满足区域电网调峰、调频、调压、应急响应、黑启动、平滑新能源输出等应用需求，保障电力系统的正常运行，提升电网利用效率，参与电力市场辅助服务，提升供电可靠性及促进新能源消纳，有效提高电力基础使用寿命。储能产品用于工商业侧，可实现削峰填谷、负荷转移，节约用电成本；迎峰度夏/度冬的保障用电；虚拟电厂调度，需求侧响应；平滑新能源发电，稳定负载输出，改善电能质量，增强供电系统可靠性；为关键负荷提供备用电源；变压器动态扩容，多能互补，“源网荷储”，助力减少碳排放等多重价值收益。提供专属储能解决方案，并从项目开发、备案、工程施工安装、并网、运维等提供全方面一站式服务。储能在研产品包括：光储充一体产品。



**储能舱测试平台：**储能舱测试平台是公司自主开发的集一套完整的储能舱测试系统的测试平台。具有智能高效、安全可靠、经济友好、智慧互联的特点，可满足 DC1500V 系统储能电池的 0.1P、0.25P、0.5P 功率测试要求，单台可独立对两组电池系统进行测试，在某一组出现线路故障时，不会相互干扰，可实现“对拖”运行。



**光伏电站：**公司具有电力工程（新能源发电、送电、变电）设计资质（乙级）和电力总承包三级资质，可设计新能源（光伏或储能电站）领域的项目，具有十多年光伏电站设计和总承包经验，能为不同用户群体提供服务——包括大型工业用户、工商业用户、公共事业建筑、普通居民用户等，提供太阳能光伏发电系统整套解决方案，从立项咨询、方案设计、工程安装、并网支持、监测维护、系统升级等各个环节提供一站式交钥匙（EPC）服务，覆盖项目开发、备案、工程施工安装、并网、运维全流程。

已顺利并网的光伏项目包括：安徽徽之润 400kWp 光伏项目、长兴物流分拣中心 1.1MW 光伏项目、安徽枫萨新材料 0.84kWp 屋顶分布式光伏项目、芜湖双立智能装备有限公司 0.63MWp 屋顶分布式光伏项目；目前还有多个分布式光伏电站在同时建设中。

**园区（企业）能碳管理软件平台：**能碳管理平台借助物联网、大数据、云计算等前沿技术，对水、电、热、气等多种能源数据进行精准采集与深度分析，具有能碳监测与追踪、能碳评价、仿真推演等功能。能碳管理平台通过跨部门、跨层级、跨领域归集数据，以电碳为核心，对水电煤气热等数据进行共享、解构与融合，实现园区能碳监测：在大型工业园区项目中，可设置多个监测点全面监测能源消耗情况，通过能效分析功能精准定位能耗优化点，调整能源分配策略以降低能源浪费；同时利用智能预测模型提前规划能源使用，有效保障能源供应的稳定性，提升能源转换效率，助力园区实现能源精细化管理，降本增效成果显著。此外，平台可实现对碳流的生产、传输及消费过程中进行全程碳流追踪溯源，为政府提供可信的、不可篡改的碳追踪和碳溯源服务；并通过各项评价指标，实现碳水平的立体化评价，为主管部门能源双控、节能减排工作、企业碳耗指数评级等政策出台提供技术支撑，引导园区实现绿色低碳高质量发展。通过企业用能数据接入，政府可以真实的了解各企业能源使用情况及碳排放量。该软件平台也可用于企业，实现企业端能碳管理，目前已在多个园区进行部署。



**“光储充一体化站”相关技术及产品：**为顺应新能源产业蓬勃发展的趋势，进一步夯实公司在新能源领域的战略布局。在新能源业务拓展方面，公司聚焦充电桩业务及其相关产品，充电桩系列产品包括两轮充电桩、7/14kW 交流充电桩、80kW-400kW 直流充电桩、480kW-960kW 充电堆加充电终端产品。该系列产品集成了硬件、软件、网络和服务等复杂系统，具备实时监测充电状态、电量、电压、电流、温度等功能，确保充电安全；可实现手机 APP 或云平台实现远程启动、停止、预约充电（利用谷时低价电）等操作；支持多种支付方式，如扫码支付、充值卡、VIN（车辆识别码）无感支付等，实现便捷高效的商业化运营；能够收集充电数据、用户行为数据，为运营商优化布局、电网进行负荷调度、政府制定政策提供数据支持；产品通过高效充电、智能管理、安全可靠等特性，能够满足不同场景下的充电需求，支撑了新能源汽车产业的蓬勃发展。



### 3、智慧城市业务领域

公司始终专注于人工智能 AI、物联网、云计算、大数据、智能制造、智慧新能源等关键技术和自主产品的研究及开发，实现了以数字技术和智能技术为支撑的智慧科技全面信息化解决方案，满足客户不断升级迭代的需求，提供与时俱进的服务。



公司主要自主产品有：云计算平台、大数据基础平台、面向政府治理的应用软件、视频监控前端产品、视频监控管理平台 VMS、物联网数据管理平台、人工智能共享能力平台、存储设备，以及视频综合管理平台、兴翼云/兴视云平台、艾家/守望监控系统、通用安消防平台、公安大数据实战平台等，公司自主云计算、云存储、容器云等产品与包括龙芯、统信在内的主流国产芯片和国产操作系统厂家进行了互认证，实现了完全的硬件国产化替代和国产操作系统适配，如：自主研发的视频综合管理平台 V1.0 与某知名公司 TaiShan100、统信旗下产品统信服务器操作系统、统信桌面操作系统 V20 完成兼容性测试工作；自主研发云存储节点产品 FMS-X-C-U4P36、云存储节点产品 FMS-Q-C-U4P72、视频综合管理共享平台、iChinaE 大数据实战应用平台软件共四款产品成功入选由中国电子信息联合会发布的《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》，同时，公司成功入选 2020 年中国品牌日电子信息行业自主品牌国货新品企业；智慧停车云平台、智慧社区系统、智慧综治系统、嵌入式解码器，获得“国货新品”推广证书。具体如下：

(1) 在 DI-Edge 智能边缘端产品方面，公司聚焦于人工智能 AI 和 5G 的深度应用开发，建设全光谱全智能 5G 像机产品线和异构多源智能感知设备产品线，结合城市智慧网和工业物联网的使用场景，

实现更真实的采集、更智能的感知、更灵活的部署、更节约的建设。



(2) 在数字云底座 DI-Cloud 的基础资源层方面，公司以自主可控、国产替代为指导原则，充分发挥公司在 AI 人工智能上的技术优势，完成了对 AI 算法服务器、云计算服务器、存储服务器、通用服务器、专业服务器在内的底层硬件的实力赋能。在基础云平台研发建设上，本着数据安全、隐私保护的理念原则，公司在深入研究主流 OpenStack、k8s 等架构基础上，研发了非凡云平台，实现了在虚拟云、容器云、桌面云、视频云的能力构建，与信创联盟企业（统信，龙芯，兆芯，飞腾等）实现了信创产品互认证，进一步迈向了非凡信创云的目标。



(3) 在数字云底座 DI-Cloud 平台服务层和数据管理层的体系建设上，中电鑫龙基于一直以来的传统优势技术和项目实践经验，自主研发了视频管理系统 VMS，图像管理系统 IMS，物联感知管理系统 TMS，实现了视图数据的基础应用，并以 AI 算法库为技术支持，以大数据分析平台为主导，配套时空信

息云平台，建设起了面向各类专题进行大数据分析应用的能力支持，另一方面，同步结合在人脸识别算法、视频结构化算法上的长期积累技术优势，我们研发了业内领先的视图大数据平台，以支撑各类视图实战场景应用。

(4) 在数字政府 DA<sub>g</sub> 的应用方面，主要包含社会治理和公共服务两大方向，细分为社会治安、道路交通、公共卫生、生态环境、市场监管、生产安全等领域。公司业务流程的切入点与突破点是一个又一个的明确“事件”，以全民参与和智能采集作为最主要的事件信息来源，后台软件在统一受理的基础上，经 AI 智能分拨将事件完整信息发送到相关部门，之后获取每一个事件的处理结果并完成评价反馈和最终数据存档，至此 DA<sub>g</sub> 的治理服务后台系统完成全流程闭环。这一过程即实现事件信息向部门的快速传递，也避免了过多介入部门事件处理流程中，更高效的同各部门实现耦合，提升事件问题解决效率。



(5) 在数字经济 DA<sub>e</sub> 的数据运营方面，公司选择了数字化产业服务和数字化消费服务两方面为突破，以数据、信息、知识、智慧的相互转换和价值实现为核心指导思想，依托治理服务的全民参与为契机，通过无物流或轻物流的数据运营平台，连接起供给的生产端和需求的消费端，实现全局的数据服务、信息服务、知识服务和智慧服务，构建数字经济的本地生态圈，活用互联网思维整合运营开发数字资源，数据运营后台系统另一方面也在挖掘创造出本地新的供给侧和需求侧，盘活区域数字产业服务和数字消费服务。我们的目标是，让数据、信息、知识、智慧的流转带动数字服务，实现区域数字经济新增长。

### (三) 公司业绩驱动的主要因素

#### 1、智慧用能业务

### **(1) 国家“新基建”、“智能制造”战略加快推进，将进一步促进公司智慧用能业务快速发展**

作为数字经济的发展基石、转型升级的重要支撑，新型基础设施建设已成为我国经济高质量发展的关键要素。发展“新基建”，短期有助于我国扩大内需、稳定经济增长和就业，长期有利于培育战略性新兴产业和实现经济高质量发展。从全球经济发展看，“新基建”的顺利推进，也将为全球经济稳定提供压舱石和新的增长动能，国家对“新基建”的重视程度不断强化，持续密集部署新型基础设施，在补短板的同时将成为社会经济发展的新引擎。

在行业形势及国家政策推动下，随着智能化进程的加速，智能制造产品需求将持续增加，我国智能制造产业发展迅速，加大推进制造业的智能化升级，提高产品质量和定制化程度，实现了以信息技术和智能技术为支撑的智慧科技全面信息化解决方案和智能制造产品的研发、生产与销售。

### **(2) 国家发布“关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见”，建设新型电力系统，为公司智慧用能业务带来了重大发展机遇**

随着低碳发展，以“风光”为代表的新能源越来越多，对电力系统提出新要求。安全、经济、环保、自动化、系统协同，是现代电力系统的要求。随着社会进步，未来要实现完全电气化。对于电力控制调节的要求，势必从传统的自动化、信息化，转变为提高“灵活”“智能”等更高水平。实现“双碳”目标就是要通过新型电力系统的建设，使得电力变成绿色清洁电力，这样才能使得整个能源产业都向着低碳化、清洁化、高效化转变，建设新型电力系统、促进电力绿色低碳发展是整个能源产业发展的重要支撑。公司将紧抓这一历史发展机遇，进一步提升新型电力装备制造水平，提高智能制造综合实力，进一步提升和优化智慧化电力能源管控系统，进一步提高数字化、智能化水平，通过融合、发展覆盖发-输-配-用各环节的电力工业物联网，通过源-网-荷-储协调优化，增强系统灵活性，改善能源生产和供应模式，提高清洁能源比重，打造清洁低碳能源体系，进一步助力“双碳”目标的实现。

### **(3) 设备更新政策正成为全球绿色转型的核心引擎，促进公司智慧用能板块快速发展**

设备更新政策正成为全球绿色转型的核心引擎，有力推动着相关市场的快速发展。预计到 2030 年，中国设备更新市场规模将超 5 万亿元，全球更是将超 15 万亿美元，这一庞大的市场规模彰显出该领域巨大的发展潜力和商业价值，为行业企业和投资者带来了广阔的机遇。预示着未来设备更新市场将在全球经济格局中占据重要地位并持续释放强大的发展动能。

### **(4) 国家发改委颁布实施《电能质量管理办法》，将有利于促进智慧用能业务更好地服务于国家电力系统电能质量管理**

配电网台区电能质量面临着用户对供电品质和可靠性的要求越来越高，配网建设的经济性要求与供电电能质量、可靠性存在一定矛盾，大量电力电子设备负荷的接入，给电网带来谐波、功率因数低等多种电能质量问题挑战。为加强电能质量管理，保障用电系统电能质量水平，优化电力营商环境，更好满

足电力用户电能质量需求，支撑电力系统的安全、稳定、优质、经济运行，国家发改委颁布实施了《电能质量管理办法》。

公司自主研发了配电台区电能质量综合治理产品 XL-UPQC, 主要用于治理台区配变或线路末端的供电电压过高或过低、三相电压及电流不平衡、功率因数低下、电流谐波含量大等各种电能质量问题，是一种功能强大、综合性能优、性价比高的配电台区综合电能质量治理产品。

#### **(5) 新兴市场（如东南亚、非洲）的电力基础设施扩张，叠加发达国家老旧电网改造需求，催生智能设备的替换需求**

新兴市场，如东南亚和非洲，正经历着前所未有的电力基础设施扩张。这一扩张不仅源于其蓬勃发展的经济和迅速增长的电力需求，还体现在对可靠、高效及可持续电力供应系统的迫切需求上。随着城市化进程的加快和人口的增长，这些地区的商业、住宅及公共设施对电力的依赖日益增强，从而推动了电力基础设施的全面升级和扩建。同时，发达国家也面临着老旧电网改造的紧迫任务。许多发达国家的电力网格建于数十年前，如今已难以满足现代化社会对电力供应的高要求，无论是在能效、可靠性还是环境可持续性方面。因此，老旧电网的升级改造成为必然选择，这为智能电网设备的发展提供了广阔的市场空间。在这一背景下，智能电网设备作为提升电网智能化水平的关键，其市场需求将持续增长。智能设备通过先进的感知、通信、控制和数据分析技术，能够实现对电力系统的实时监控、优化调度、故障预警及自动修复等功能，从而显著提高电网的运行效率、可靠性和安全性。公司成立国际业务部，全面布局海外市场，抓住其电力基础设施建设和升级的机遇，为公司带来新的收入增长点。

#### **(6) 国家大型水电基地建设持续推进，为公司智慧用能业务带来发展机遇**

国家“十五五”规划及 2035 年远景目标纲要明确提出，要科学有序推进大型水电基地建设。以“雅江水利工程”为例，旨在提供巨量清洁电力以保障国家能源安全、助力“双碳”目标，并带动西藏经济腾飞，总投资高达 1.2 万亿元。大型水电站具有调峰、调频性能优越、清洁低碳的特点，是电网中重要的灵活调节电源和清洁能源支柱。其大规模电力外送需求，直接驱动了特高压输电通道、智能变电站及柔性直流输电等关键技术装备的需求；同时，水风光一体化基地的开发模式，也催生了对大规模储能、智能调度及综合能源管理系统的迫切需求。公司凭借在高压输配电设备、电力工程设计、储能系统集成及智慧能源管控平台等领域的技术积累和经验积累，可以在大型水电基地的送出工程、配套储能项目及园区能源管理建设中，为保障国家能源安全、促进清洁能源消纳贡献力量。

#### **(7) 国家电网“十五五”期间超 4 万亿元投资规划，为公司智慧用能业务注入强劲动力**

根据国家电网公司发布的“十五五”电网发展规划，预计总投资规模将超过 4 万亿元人民币。此项投资将重点投向特高压骨干网架、智能配电网、抽水蓄能、电网数字化与智能化升级等领域，旨在构建更安全、可靠、绿色、高效的新型电力系统。此轮大规模、长周期的电网投资，将为智能输配电设备、

数字化电网解决方案、储能系统集成及新能源并网消纳等产业链带来长期且确定的市场机遇。公司作为智能输配电设备制造商及智慧新能源解决方案提供商，在智能开关柜、储能产品、电力设计及能源管理平台等方面具备核心技术与产品优势，有望充分受益于此轮电网建设高潮，进一步巩固和提升在电网设备市场的份额，为智慧用能及新能源业务的持续增长提供坚实保障。

#### **(8) “算电协同”战略深化实施，有望推动公司智慧用能业务进一步发展**

人工智能的高速发展催生了“算电协同”这一新兴发展范式，其核心在于统筹算力基础设施布局与区域电力资源禀赋，实现计算效能与能源效率的最优配置。随着数据中心等高耗能设施快速增长，其稳定运行对电网供电质量与实时调控能力提出了更高要求。“算电协同”理念强调在规划算力中心时，必须同步考虑配套的绿色电力供应、储能调峰及智慧能源管理。公司的智慧配电系统、能碳管理软件平台及“源网荷储”一体化解决方案，能够为数据中心、智算中心等关键基础设施提供从电力接入、智能配电到能效优化、绿电消纳的全生命周期服务，有望助力国家“算电协同”战略实施，为公司业务开辟新的增长曲线。

## **2. 智慧新能源业务**

#### **(1) 国家一系列新能源政策的加快实施，将进一步加快推动新能源业务的发展**

绿色智慧能源不仅是生态文明建设的支柱，也是智慧城市建设的现实途径，还将为“国内大循环”提供基础条件，根据国家“碳达峰、碳中和”战略实施，积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快经济社会发展全面绿色转型，加快发展绿色低碳经济，扎实开展国家碳达峰第二批试点，建立一批零碳园区、零碳工厂；随着国家《“十四五”新型储能发展实施方案》、《关于加快推动新型储能发展的指导意见》发布实施，新型储能全面市场化发展，随着中国各地峰谷价差进一步拉大，《安徽省发展改革委安徽省能源局关于进一步优化峰谷分时电价政策等有关事项的通知》发布，为充分发挥峰谷分时电价政策引导作用，服务以新能源为主体的新型电力系统建设，鼓励用户削峰填谷等一系列新能源政策的加快实施，同时公司还取得施耐德电气新能源行业数字能效集成认证合作伙伴授权，公司将充分把握新能源发展机遇，以公司在电力设计、控电技术、智能输配电设备及元器件、电气自动化等综合实力为依托，完善输、配、储全产业链产品，通过在储能行业多年海外经验的技术储备及自主研发，进一步增强公司在新能源等业务领域的核心竞争力和行业影响力，进一步拓展新能源领域业务市场。

#### **(2) “碳达峰”及“碳中和”战略目标，为公司智慧新能源业务领域迎来重要发展机遇**

二十大报告中指出“积极稳妥推进碳达峰、碳中和，加快发展方式绿色转型”。公司作为国家级绿色工厂，随着国家“碳达峰、碳中和”战略的实施，促进公司在智慧城市和智慧用能业务领域迎来重要发展机遇，积极助力“双碳目标”，不断引领探索综合智慧解决方案，不断提升技术创新发展水平，提供的数字化技术与产品可以赋能千行百业，助力早日实现碳达峰、碳中和目标，服务整个社会的节能减

排。逐步推动数据中心等数字经济基础设施以低能耗的硬件设备架构取代高能耗硬件设备架构，降低数据存储、计算的整体能耗，从而降低数字经济的碳排放总量。

公司在碳排放监测感知方面的自主产品和解决方案有智慧环保、智慧生态、智慧安监系统等，自主可控的存储产品与 AI 图像分析系统项目产品都是超低能耗产品，将有效降低信息产业中大数据中心的能耗；把绿色发展理念和节能低碳理念贯穿于日常生产全过程，实现全生命周期数字化、智能化管理，积极开发和生产绿色、环保产品，不断提升绿色制造能力，在节能环保、能效管理、能源低碳化、绿色制造等领域发挥行业标杆和示范引领作用。

### **(3) 新能源汽车产业高速发展，带动充电桩快速发展**

随着新能源汽车市场的爆发式增长，与之配套的充电桩等基础设施正在全国范围内快速部署和激增。这类设施具有高能耗、负荷波动大、布局分散等特点，其大规模、随机性的充电行为给区域配电网的承载力、电能质量及安全稳定运行带来了显著挑战。为适应并支撑新能源汽车产业的可持续发展，电网必须提升其可靠性、弹性与实时调控能力，正加速向数字化、智能化方向转型。这为智能配电设备、有序充电管理解决方案、负荷聚合调控平台及配电网升级改造带来了强劲的市场需求和发展动力。公司凭借在智能输配电、能效管理等领域的技术与产品优势，有望深度参与充电网络配套电力设施建设与智能化升级，为电网接纳大规模电动汽车充电负荷提供关键支撑，并在此过程中开辟新的业务增长点。

### **(4) 国家发布“关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见”，建设新型电力系统，为公司新能源业务带来了重大发展机遇**

随着低碳发展，以“风光”为代表的新能源越来越多，对电力系统提出新要求。安全、经济、环保、自动化、系统协同，是现代电力系统的要求。随着社会进步，未来要实现完全电气化。对于电力控制调节的要求，势必从传统的自动化、信息化，转变为提高“灵活”“智能”等更高水平。实现“双碳”目标就是要通过新型电力系统的建设，使得电力变成绿色清洁电力，这样才能使得整个能源产业都向着低碳化、清洁化、高效化转变，建设新型电力系统、促进电力绿色低碳发展是整个能源产业发展的重要支撑。公司将紧抓这一历史发展机遇，进一步提升新型电力装备制造水平，提高智能制造综合实力，进一步提升和优化智慧化电力能源管控系统，进一步提高数字化、智能化水平，通过融合、发展覆盖发-输-配-用各环节的电力工业物联网，通过源-网-荷-储协调优化，增强系统灵活性，改善能源生产和供应模式，提高清洁能源比重，打造清洁低碳能源体系，进一步助力“双碳”目标的实现。

## **3. 智慧城市业务**

### **(1) “数字经济+东数西算”战略实施，可以助推公司智慧城市业务发展**

随着以 5G 技术、大数据、人工智能、云计算、物联网为代表的新一代信息技术飞速发展，在社会治理中，尤其以信息技术作为基础性支撑的作用越来越明显，人工智能、物联网、大数据、云计算、云

存储等新兴技术席卷而来。数字经济早已成为全球经济的重要内容，是全球经济发展的主线，并在逐步推动产业界和全社会的数字化转型。随着数字技术向经济社会各领域全面持续渗透，持续推进“人工智能+”行动，“东数西算”工程全面启动，“东数西算+数字经济”持续驱动数据中心合理布局、优化供需，智慧科技领域的业务需求将逐步深入，应用领域将不断扩张，行业发展需求的增加将为行业提供持续发展的动力，助推公司智慧城市产业发展。

### **(2) 国家“信创”战略目标，极大提高公司自主可控产品的品牌与营销**

国家实施信息技术应用创新产业（简称“信创”）战略，旨在构建国产化信息技术软硬件底层架构和全产业链生态体系，战略目标是实现“自主可控、国产替代”。信创产业已全面推广，未来三到五年，信创产业将迎来黄金发展期。中国需要快速发展，进一步规划布局，抢抓战略机遇，夯实能力基础，提升数字经济发展动能。信创产业和信创企业也将获得长足发展，并推动整体科技水平和数字化水平提升。

### **(3) 国家军民融合的快速发展和公司智慧国防（军工）产业发展带来重大机遇**

在智慧国防领域，我国军民融合发展刚进入由初步融合向深度融合的过渡阶段。军工企业和民营企业以国家深入实施创新驱动发展战略、军民融合发展战略等为契机，通过深度合作加快军工企业在民用产业的技术转化进程，促进民营企业技术能力运用于国防军事工业体系，推动人工智能、物联网、大数据等军民融合重点领域的技术创新，更好服务于国防与军队信息化、公共安全、国民经济建设、智慧社会治理等领域。随着军民融合深度发展格局的不断形成以及一体化国家战略体系和能力的完善构建，军民融合项目将遍地开花，产业前景十分广阔。

### **(4) 国家深入新型城镇化建设，为公司智慧城市业务发展带来机遇**

国家深入实施新型城镇化建设，出台实施新型城镇化战略五年行动计划，推进新型城镇化，深入实施新型城镇化战略行动；《“十四五”新型城镇化实施方案》的提出，标志着我国城镇化已经进入到新的阶段，围绕“集约、智能、绿色、低碳”的新型城镇化目标，通过创新要素驱动城镇化的发展，突破基础设施建设、土地资源管理和标准化建设三大领域，加快构建新型城镇化建设体系，促进产业数字化转型，积极促进公司业务更好发展。

### **(5) 国家“长三角一体化”战略实施，为公司智慧城市业务带来新机遇**

中国特色社会主义进入新时代，我国经济转向高质量发展阶段，国家深入实施和提高城市规划、建设、治理水平，根据《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，把长三角一体化发展上升为国家战略是党中央作出的重大决策部署，为新时代长三角一体化发展确立了新坐标、锚定了新方位、擘画了新蓝图，对长三角一体化发展提出了更高要求，极大发挥长三角一体化发展具有极大的区域带动和示范作用，提升长三角等经济发展优势区域的创新能力和辐射带动作用，扎实推进长三角一体化发展，深入推动长

江经济带建设。公司具备长三角区位优势，将积极把握历史发展机遇，积极开拓市场。

#### （四）主营业务的行业地位

公司是国家级知识产权示范企业、国家级技术创新示范企业、国家级创新型示范企业、国家专精特新小巨人企业、国家级绿色工厂，目前形成了智慧用能（智能型输配电设备、元器件、自动化产品及电力设计、安装服务）、智慧新能源、智慧城市三大智慧业务板块，公司坚持“做强做大智慧用能、做稳做强智慧城市、全力推动新能源业务发展”的发展战略，坚持“自主可控，国产替代”的技术研发路线。

**智慧用能业务领域**，公司是全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会会员单位、低压成套开关设备标准起草单位、全国高原电工产品环境技术标准化委员单位和中国高压开关行业协会理事单位，取得安徽省创新型企业认定证书、中铁电气化局集团有限公司和中国石油天然气集团公司等单位物资供应商准入证，荣获安徽省民营百强企业，连续十四年获得“AAA”级信用等级及“守合同重信用先进单位”称誉，产品荣获“产品质量国家免检”证书，“鑫龙牌”系列产品被评为安徽省名牌产品，商标被评为“安徽省著名商标”，连续多次荣获“安徽省发明专利百强单位”荣誉称号，公司自主研发并具有核心知识产权的轨道交通牵引供电系统、云计算中心预智成套设备、“城市轨道交通智能成套设备”、“24kv 磁悬浮用轨旁开关站”等多项产品荣获安徽省首台套重大技术装备荣誉称号、“智能制造与远程运维项目”荣获安徽省工业互联网场景应用项目，多项开关柜产品获得施耐德、ABB、西门子等授权证书，多项产品获得国家重点新产品证书，20 余类产品通过产品型式试验、20 余类产品获得国家强制性产品（3c）证书，产品质量在国内处于较高水平，其检测设备和检测能力处于高等水平。

产品广泛应用于奥运会 20 多个场馆，中央电视台，京广、京沪、哈大、商合杭、郑西、武广等 30 多条高铁线路，国家磁悬浮试验线，首都机场、上海虹桥国际机场、昆明长水国际机场、南京禄口机场，兰州机场、北京地铁、武汉地铁、中石化、中石油、中国移动、中国电信、中国银行信息中心、中国国际展览中心、中国建材、中国水利、中国有色、宝武集团、南京农业大学等国家、省市重大基础设施工程，参与苏州市人工智能算力中心建设并已销售至澳大利亚、马来西亚、印尼、巴基斯坦等二十多个国家和地区。

**智慧新能源领域**，公司高度重视储能行业人才与技术储备，储能系统及产品设计技术团队具有多年海外储能市场的设计与应用经验，并依托公司在电力设计、控电技术、智能输配电设备及元器件、电气自动化等综合实力，完善输、配、储全产业链产品，公司致力于新型储能产品制造和储能系统集成、测试，光伏电站和储能电站项目开发、建设、运维，园区级和企业级能碳管理软件平台和节能降碳解决方案等三大业务板块。通过自主研发推出公司自主品牌储能户外柜和预制仓系列产品，该系列产品具有高安全性、长寿命、高集成度、易维护等特点，在市场上具有较强的竞争力，可用于电网的发电端、输

电端，配电端及用电端：在电网侧应用可以有效参与电网调控运行，满足区域电网调峰、调频、调压、应急响应、黑启动、平滑新能源输出等应用需求，保障电力系统的正常运行，提升电网利用效率，参与电力市场辅助服务，提升供电可靠性及促进新能源消纳，有效提高电力基础使用寿命；在工商业侧应用可实现削峰填谷、负荷转移，节约用电成本；迎峰度夏/度冬的保障用电；虚拟电厂调度，需求侧响应；平滑新能源发电，稳定负载输出，改善电能质量，增强供电系统可靠性；为关键负荷提供备用电源；变压器动态增容，多能互补，“源网荷储”，助力减少碳排放等多重价值收益。

公司广泛覆盖多个行业及场景，典型业绩有：中广核、中原油田、中粮集团、信义光能、科达智能制造、河南飞龙（芜湖）汽车零部件有限公司等行业代表性企业得到应用，同时先后承接天津蓟州华新综合能源服务有限公司金鹏集团光伏发电项目、中新天津生态城公屋展示中心零能耗公屋项目设计、天津中电晟发太平镇窦庄子一期和二期渔光互补光伏发电等多项新能源领域工程项目、浙江金佳异型铜业分布式光伏电站项目、皖丰新区中小企业园光伏项目、铜陵铜冠铜箔分布式光伏电站项目、台湾国轩产线项目、安徽省金寨产线项目、内蒙古乌海项目。

**智慧城市业务领域**，公司作为领先的自主、可控产品的智慧城市核心技术、产品与全面解决方案供应商、运营服务商，是业界承担单个项目金额亿元以上的重大项目最多的企业之一，承担了“物联网与智慧城市关键技术及示范”、“国家公共安全应急平台”、“国家南水北调安全传感器网络技术研发”等多项国家重点科技攻关课题。公司及公司领军人物多次获得省级科技进步二等奖、公安部科学技术一等奖、国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖等重大科研奖项。多次入选全球智慧城市解决方案供应商百强榜和世界物联网 500 强榜单；还多次荣获全国软件和信息技术服务综合竞争力百强、全国政法智能化建设十大解决方案和十大创新产品、绿色智慧城市最佳解决方案提供商和最佳运营服务商、2021-2022 产业互联网数据中心（IDC）杰出解决方案提供商和运营服务商等荣誉。入选智慧城市最佳服务运营商、智慧城市最佳解决方案提供商、“雪亮工程十大创新产品”、2020 中国智慧县域领军企业、2021-2022 产业互联网数据中心（IDC）杰出解决方案提供商和运营服务商等荣誉。

典型业绩有：为历届两会、北京 APEC 峰会、杭州 G20 峰会、武汉世界军运会等国内、国际重大活动保驾护航，提供可靠产品和一流技术服务；在大数据中心建设、智慧园区、智慧旅游、国家战略设施安全、智慧教育、智慧国土等智慧城市的垂直应用领域，皆有着丰富的项目交付和运营服务经验。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	4,325,710,630.47	5,226,641,049.10	-17.24%	6,827,684,570.31
归属于上市公司股东的净资产	1,821,488,878.88	2,018,366,345.85	-9.75%	3,594,532,888.74
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,795,198,359.81	1,953,002,362.89	-8.08%	2,237,962,120.95
归属于上市公司股东的净利润	-423,200,854.08	-1,548,745,074.52	72.67%	-590,118,189.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-713,016,038.86	-1,562,228,106.96	54.36%	-600,225,774.90
经营活动产生的现金流量净额	86,404,566.97	80,305,782.62	7.59%	41,790,850.72
基本每股收益（元/股）	-0.57	-2.16	73.61%	-0.82
稀释每股收益（元/股）	-0.57	-2.16	73.61%	-0.82
加权平均净资产收益率	-22.73%	-55.19%	32.46%	-15.15%

**(2) 分季度主要会计数据**

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	476,702,228.04	484,343,644.42	581,491,059.70	252,661,427.65
归属于上市公司股东的净利润	42,216,520.26	-23,660,790.75	8,706,845.62	-450,463,429.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,214,878.53	-31,632,419.99	7,849,585.72	-729,448,083.12
经营活动产生的现金流量净额	75,439,444.02	-45,491,217.65	71,987,959.62	-15,531,619.02

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是  否**4、股本及股东情况****(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表**

单位：股

报告期末普通股股东总数	155,873	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	156,699	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
瞿洪桂	境内自然人	9.67%	71,542,543	53,656,907	不适用	0
束龙胜	境内自然人	3.73%	27,605,036	25,272,777	不适用	0
广西铁路发展投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.01%	7,442,400	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.56%	4,142,945	0	不适用	0
招商证券股份有限公司－华夏中证电网设备主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.39%	2,903,139	0	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.25%	1,845,807	0	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.25%	1,832,331	0	不适用	0
黄成亮	境内自然人	0.24%	1,756,300	0	不适用	0
陈所琼	境内自然人	0.19%	1,402,800	0	不适用	0
中信证券资产管理（香港）有限公司－客户资金	境外法人	0.19%	1,376,158	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

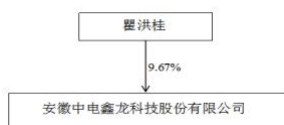
适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

## 1、公司认定为“国家级绿色工厂”

公司收到国家工业和信息化部发布的《工业和信息化部办公厅关于推荐第五批绿色制造名单的通知》，公司被国家工业和信息化部认定为“国家级绿色工厂”。本次“国家级绿色工厂”的认定是对公司绿色生产、绿色制造的充分肯定与鼓励。公司将以本次入选为契机，继续深入贯彻落实绿色和可持续发展理念，不断推进绿色工厂管理体系建设，完善绿色工厂管理制度，把绿色发展理念贯穿于日常生产全过程，实现全生命周期数字化、智能化管理，积极开发和生产绿色、环保产品，持续加大创新投入，不断提升绿色制造能力，在节能环保、能效管理、能源低碳化、绿色制造等领域发挥行业标杆和示范引领作用。

## 2、公司被纳入富时罗素全球股票指数

2021年2月，国际指数编制公司富时罗素公布了旗舰指数2021年2月的季度审议结果，中电鑫龙(002298)被成功纳入富时罗素全球股票指数。这是对公司核心技术、自主产品、经营业绩等综合实力的高度认可。面向未来，公司将进一步加强科研投入，在智慧城市成功实践的基础上向全世界输出中国方案、中国标准、中国技术和中国经验。

## 3、公司成功入选融资融券（两融）标的股

为促进融资融券业务健康有序发展，经中国证监会批准，深交所进一步扩大融资融券标的股票范围，公司正式入选深交所融资融券标的股。本次成功入选融资融券标的股，是继入选富时罗素国际指数之后，又一次对公司的认可及肯定，有助于提升公司的综合影响力以及市场对公司的关注度，进一步凸显公司“长期价值”属性。进一步增强了两融标的行业和市场代表性，有利于推动市场资源配置到国家重点支持领域。

## 4、公司多项产品荣获安徽省首台套重大技术装备荣誉称号

首台套重大技术装备具有新技术密集、系统成套复杂、附加值高、带动性强等特点，是衡量企业核心竞争力的重要标志。公司一直坚持“自主可控、国产替代”的技术研发路线，自主研发的轨道交通牵引供电系统、云计算中心预智成套设备、“城市轨道交通智能成套设备”等多项产品荣获安徽省首台套重大技术装备荣誉称号。其中，轨道交通牵引供电系统实现了智能互联与全天候监控；24KV 磁悬浮用轨旁开关站成功应用于时速 1000km 的山西大同高速飞车试验线。这些荣誉标志着公司核心产品技术已达到先进水平，具备引领行业技术创新发展的能力。

#### 5、入选“安徽创新企业 100 强”前十佳

在“2020 长三角一体化院士创新发展论坛暨安徽创新企业 100 强颁奖典礼”上，公司凭借其自身创新能力、技术优势、品牌影响力等综合实力，入选“安徽创新企业 100 强”前十佳。该活动由中国科协指导，多省市科协及顶尖科研院所联合主办，入选前十佳彰显了公司在长三角区域的创新领先地位和产业影响力。

#### 6、“智能制造与远程运维项目”荣获安徽省工业互联网场景应用项目

公司《基于工业互联网平台的智能输变电设备智能制造与远程运维示范项目》荣获安徽省工业互联网场景应用项目。该项目依托工业互联网平台，通过大数据建模分析，提供面向工艺、设备、能耗的优化及产品远程运维服务。此次成功入选标志着公司在智能化制造、服务化延伸、数字化管理等新模式应用方面已处于行业前列，是公司落实网络强国战略、推动工业互联网创新应用的重要举措。

#### 7、荣获“安徽省发明专利百强单位”荣誉称号

作为国家级知识产权示范企业，公司始终坚持“自主可控，国产替代”技术研发路线，获得 2021 年度“安徽省发明专利百强单位”荣誉称号，且是自 2014 年首次评选以来连续第八次获得此荣誉。丰富的节能化、智能化、数字化等专利资源已成为公司市场竞争的新武器和高质量发展的重要依托。

#### 8、荣获“2022 年度皖美品牌示范企业”荣誉称号

经安徽省市场监管局评定、公示，公司荣获“2022 年度皖美品牌示范企业”荣誉称号。公司以打造一流的“智慧城市”、“智慧用能”服务商为愿景，推行标准化与信息化相结合的全面质量管理。全新的管理理念充分发挥了员工的潜能，为公司打造一流的制造业民族品牌奠定了坚实基础。

#### 9、公司首个智能化无人值守变电站顺利交付

公司承建的马钢姑山矿智能化变电站改造项目顺利交付投运，标志着公司首个智能化无人值守变电站成功落地。该变电站使用了公司新一代智能化成套设备和电力监控系统，实现了“遥测、遥信、遥

调、遥控”四遥功能。通过“线上监控+线下运维”的模式，实现了变电站远程有人值班、现场无人值守，显著降低了运行成本，提高了安全生产效率。

#### 10、取得施耐德电气新能源行业数字能效集成认证级合作伙伴授权事项

公司与施耐德电气（中国）有限公司签署协议，取得其新能源行业数字能效集成认证级合作伙伴授权。本次授权将充分发挥双方各自优势，聚焦新能源产业，在数字化与能耗管理领域深入协作，携手为用户提供更多元化的智能、低碳能源管理服务。这对公司在新能源领域的技术精进、市场拓展及竞争力提升产生积极推动作用。

#### 11、公司“XL-SP2000 供配电监控系统”赋能“双碳”战略目标

为积极响应国家“双碳”战略目标，公司自主研发的“XL-SP2000 供配电监控系统”成功应用于供配电领域，并以其优越的节能增效方案，为“双碳”战略目标实现赋能。公司产品已实现低碳化、数字化、电气化、智能化转型。下一步，公司将继续进行新技术融合创新，积极践行上市公司的社会责任。

#### 12、通过首批“安徽省企业研发中心”认定

公司研发中心被认定为首批“安徽省企业研发中心”。此前，该研发机构已被认定为国家级企业技术中心、省级工业设计中心。公司坚持“五有”标准，在“人财物”等方面给予充分保障，不断完善机制体制、推动产学研合作，努力建设成为高层次、高水平的研发机构。

#### 13、荣获芜湖市“研发双 50 强”企业荣誉称号

公司荣获芜湖市 2023 年度“研发双 50 强”企业荣誉称号。长期以来，公司坚持自主创新，其“轨道交通牵引供电系统”等多款产品被认定为安徽省首台套重大技术装备，“24KV 磁悬浮用轨旁开关站”成功应用于国家重大高速飞车试验线项目。公司已拥有软件著作权 600 余项，专利 478 项，参与制定多项国家标准，技术实力领先。

#### 14、公司与长三角信息智能创新研究院签署战略合作协议

公司与长三角信息智能创新研究院签署战略合作协议，标志着合作的落地生根。根据协议，双方将建立产学研协同创新合作体系，在智慧城市、智能制造、智能电网、新能源等领域开展合作。研究院由中国科学技术大学、芜湖市人民政府共同组建，此次合作有助于推动科技成果转化，实现优势互补，互惠共赢。

#### 15、产品成功入选《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》

北京中电兴发四款产品成功入选《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》，公司同时入选国货新品企业。此次成功入选得益于公司强大的自主研发实力和品牌竞争力。未来，公司将继续坚持“自主可控、国产替代”的创新发展路线，以客户为中心，创造商业价值。

#### 16、连续入选 2020 年和 2021 年度中国信创 TOP500 强

公司作为领先的智慧城市核心技术供应商，凭借在软件与信息技术服务领域 20 余年的积累，连续两年入选中国信创 TOP500 强企业名单。公司是“信息技术应用创新工作委员会”会员单位，其自主云计算、云存储等硬件产品与主流国产技术平台完成了互认证，实现了高度的硬件国产化替代，致力于构建国产化产业生态。

#### 17、公司自主研发的视频综合管理平台 V1.0 分别与统信完成了兼容性测试，具体包括：

(1) 公司自主研发的视频综合管理平台 V1.0 分别与某知名公司 TaiShan 100 完成兼容性测试，智能计算特授予其 HUAWEICOMPATIBLE 证书及相关认证徽标的使用权，证书编号为：K201912138；此次认证，体现了公司视频综合管理平台的高兼容性和稳定性，是对公司技术实力的高度认可，有助于进一步提升公司在智慧城市、公共安全等视频应用领域的核心竞争力和行业影响力。具体详见《中电兴发：关于全资子公司获得某技术认证的公告》（公告编号：2020-005）。

(2) 公司自主研发的视频综合管理平台 V1.0 与统信旗下产品统信服务器操作系统、统信桌面操作系统 V20 完成兼容性测试工作，测试项目包括产品兼容性测试、产品功能性测试及产品安全可靠测试。

至此，公司视频综合管理平台 V1.0 已陆续完成了龙芯、海思等国产硬件平台和统信 UOS、中标麒麟等国产软件操作系统的兼容适配，可全面满足智慧城市业务国产化市场要求。未来，公司将继续依靠自身的研发实力和上下游产业链资源，打造自主可控产业生态圈，全面掌握核心技术，进一步推出系列化软硬件产品，为客户提供自主可控、安全可靠的信息解决方案和技术服务，助力国家各级政府更好地进行社会治理、更好地提供民生服务、更好地发展数字经济，更好地服务于国家信创战略，为我国的网络信息安全做出贡献。

#### 18、取得《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》

全资子公司北京中电兴发取得了工信部颁发的《增值电信业务经营许可证》，具备全国范围内的信息服务业务（不含互联网信息服务）资质。该证书的取得，有利于提升公司在信息服务行业中的竞争地位和核心竞争力，为公司智慧城市等相关业务的长期稳定发展起到良好的促进作用。

#### 19、获评 2020 北京软件企业核心竞争力评价（规模型）

在北京软件和信息服务业协会发布的《2020 北京软件企业核心竞争力评价报告》中，北京中电兴发获评“2020 北京软件企业核心竞争力评价（规模型）”。公司在整体研发投入、市场规模和知识产权数量等关键指标上得到了行业专家的一致认可，体现了强大的核心竞争“软”实力。

## 20、取得多项国家授权专利及计算机软件著作权

报告期内，公司取得多项国家授权专利及计算机软件著作权，凝聚了在专用云存储、大数据、人工智能算法方面的关键性自主研发成果。其中，在云存储领域的核心专利涉及纠删码算法、分布式文件系统等，相关技术使公司自研的超融合视频云存储系统在存储密度、能耗及数据安全方面表现卓越。

## 21、子公司取得发明专利和计算机软件著作权登记证书

报告期内，公司全资子公司北京中电兴发和安徽鑫龙电器合计新取得 5 项发明专利和 1 项计算机软件著作权登记证书。这些成果是对公司坚持“自主可控，国产替代”创新发展路线的肯定，有利于进一步提升公司整体创新研发水平、完善知识产权保护体系，并为开拓市场和提高竞争力打下坚实基础。

## 22、荣登“中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”榜单

在由工业和信息化部指导、中国电子信息行业联合会主办的评选中，公司凭借自身技术优势、品牌影响力等强大综合实力，荣登“2019 中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”榜单。该评选以企业的规模、效益及研发创新等为主要依据进行综合评价。

## 23、荣获全国政法智能化建设“雪亮工程十大创新产品”称号

在 2019 全国政法智能化建设创新案例征集活动中，公司自主研发的视频专用云存储节点设备产品荣获“雪亮工程十大创新产品”称号。同时，公司承建的芜湖市公共安全视频监控建设联网应用项目（雪亮工程）助力客户取得“雪亮工程十大创新案例”排名第一的成绩。

## 24、荣获智慧城市最佳运营服务商等多项殊荣

在 2019 行业信息化技术创新发展峰会上，公司凭借领先的技术优势和卓越项目业绩，荣获“智慧城市最佳服务运营商”、“智慧城市最佳解决方案”等多项殊荣。同时，公司董事长兼总裁瞿洪桂先生获评“智慧城市领军人物”，以表彰其在管理、技术及商业模式创新方面的突出贡献。

## 25、公司荣登 2023 年世界物联网潜力百强榜

在 2023 年世界物联网 500 强峰会中，公司荣登世界物联网潜力百强榜，位列全球企业榜单第 49 位。这是对公司物联网技术实力的高度认可，公司已第六次入选世界物联网 500 强相关榜单，体现了在智慧城市与物联网领域的全球影响力。