公司代码：688597 公司简称：煜邦电力

北京煜邦电力技术股份有限公司

2021 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

（一）核心竞争力风险

随着国家碳中和、碳达峰目标的提出，电力物联网和数字南网建设成为实现前述目标的基础，应用大数据、云计算、物联网技术提升电网信息平台承载能力和业务应用水平成为电力行业未来发展的重要方向。公司业务与电力物联网、数字南网建设高度相关，为紧抓电力物联网和数字南网建设的历史机遇，公司加大科研投入，在大力拓展智能巡检和信息化服务领域研发创新的同时，巩固现有智能电力产品的技术研发。在智能巡检和信息化服务领域着重推进“空天地一体化”智能巡检解决方案和基于电网端的综合大数据服务系统，在智能电力产品方面重点推进满足新一代智能电网建设的智能硬件产品的研发。未来若公司在研发产品细分类别发展方向出现偏差，且不能持续加大研发投入、及时推出新的产品系列或者选择新的技术路线，将出现产品研发失败的情形，导致研发资源浪费并错失市场发展机会，对公司发展产生不利影响。

（二）经营风险

公司主要客户为国家电网、南方电网等电网类企业以及其他非电网企业。

在智能电力产品领域，国家电网、南方电网主要通过招投标方式向行业企业采购产品和服务，行业内具备投标资格的企业数量较多，行业集中度较低。随着新进入者不断增加，及现有市场参与者经营实力的进一步增强，行业市场竞争愈发激烈。

公司产品在电能信息采集与计量装置领域具有先发优势，但随着国家电力物联网建设和特高压领域的加速投资，电能信息采集与计量装置作为发电和变电侧重要的厂站终端，在迎来行业高景气周期后，或将面临投资周期性风险。

在智能巡检和信息技术服务领域，由于对技术能力和行业经验要求较高且涉及国家能源数据安全，门槛较高。当前，我国在智能巡检和电网信息化服务领域尚处于起步阶段，行业渗透率较低。公司在智能巡检和电网信息化服务业务领域具有一定先发优势，但随着行业政策指引的逐步落地，可能会涌现出较多新的市场参与者，增加行业的竞争风险。未来若公司不能采取有效措施保持并扩大在行业的市场份额，将有可能在激烈的市场竞争中处于不利地位，对生产经营产生不利影响。

（三）原材料价格及供应量波动的风险

公司在智能电力产品领域所需原材料主要为芯片、继电器、PCB板及一些非标部件。受海外疫情影响、国际贸易环境变化、芯片下游应用市场需求增加等因素的影响，全球晶圆供应量不足，导致芯片供应商产能普遍进入紧张周期。报告期内，主营业务收入中占比最高的智能电力产品所需芯片供应短缺，在第四季度短缺现象有所改观。截至本报告披露日，芯片供应量正在缓慢回升，但依然无法满足公司全部生产和客户供货需求。若上游行业供应量持续不足，公司将出现延期向客户交付产品及原材料价格攀升的情况，对经营业绩产生不利影响。

（四）受疫情影响造成的风险

新冠肺炎疫情爆发后，全国各地陆续采取了推迟复工、阶段性停工、禁止人员聚集等防疫管控措施，各行业均受到不同程度的影响。受疫情影响，公司原材料采购、生产、销售等环节在疫情期间面临较大困难；同时下游客户对产品交付的时间安排也较往年存在一定延后，进而对公司业绩造成影响。

未来若新冠肺炎疫情持续或影响范围进一步扩大，可能会对宏观经济的正常运行以及各行各业的生产经营产生重大影响。宏观经济活动的重大不利变化可能对智能电网建设的推进产生影响，继而对公司生产经营产生不利影响。

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

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。

本次利润分配预案如下：公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.62元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本176,472,980股，以此计算合计拟派发现金红利10,941,324.76元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。本次利润分配后，剩余未分配利润滚存以后年度分配。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	煜邦电力	688597	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	计松涛
办公地址	北京市朝阳区北三环东路19号中国蓝星大厦10楼
电话	010-8442 3548
电子信箱	IR@yupont.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

2020年9月国家提出碳达峰、碳中和的能源发展战略目标，国家电网和南方电网相继加快了电力物联网和数字南网的建设步伐，以电网信息化为基础的能源物联网建设正式进入引领提升阶段。公司主要从事智能巡检、信息技术服务、以及智能电表和用电信息采集终端等智能电力产品的研发、生产和销售。公司的主要客户为国家电网、南方电网等电网类企业以及其他非电网企业，是国家智能电网建设的重要供应商之一。公司产品和技术契合电力物联网和数字南网建设，伴随着我国能源电力体系变革的时代浪潮，公司将深度受益电网信息化、智慧化的行业发展红利，为公司业务和技术的发展提供了广阔的空间。

公司的业务技术与电力物联网和数字南网建设、“双碳”目标达成具有相关关系，如下图所示：

1、智能巡检领域

2019年9月，国家电网《国网设备部关于印发架空输电线路激光扫描技术应用管理规定（试行）的通知》首次明确了不同等级、类型的特高压线路、通道的激光扫描周期；2020年2月，国家电网《关于印发2020年设备管理重点工作任务的通知》正式提出“加大输电线路巡视无人机推广应用力度”与“推进输电线路通道可视化建设”。2019年5月，南方电网《智能输电线路推进路线策略》提到未来智能巡检的工作目标为实现输电线路巡视现场作业100%无人化，做到日常巡视、特殊巡视、故障巡视和状态监测。上述文件的颁布，为智能巡检业务明确了业务标准和行业发展方向。随着特高压及电力物联网建设的推进，智能化巡检已逐渐成为输电线路巡检中的主要模式。南方电网计划在十四五期间实现35千伏及以上线路无人机智能巡检全覆盖。

在电力巡检场景中，由于传统人工作业普遍存在安全风险高、效率低下、时效性差、成本过高等通病。采用无人机进行电力巡检可突破人力及载人直升机巡检的局限性，实现资源合理配置。电力巡检通过无人机可对电力主干网及周边情况、电力支路及设备运行情况进行监看排查。

公司提供的智能巡检服务包括输电线路综合巡检服务、数字化通道应用系统解决方案和应用于巡检业务的软硬件产品。智能巡检作为公司的特色业务，具有业务开发时间早、业务链完整的优势。通过使用自研无人机搭配智能无人机巢，实现了智能巡检领域的长航时和精细化的相结合，在解决国家骨干输电网单次巡检距离远、航时长的痛点同时，也适应了重点区段精细化的、差异化的巡检要求，从而构建了多种灵活的智能巡检方案，在复杂多变的户外巡检作业中满足了客户各种定制化的巡检需求，有效提升了智能巡检的巡线作业效率，降低巡检成本，为客户提供了超市化的智能巡检领域的“空天地一体化”解决方案。

同时，公司依托在智能巡检领域积累的技术与业务能力，积极推动新产品新技术的研发，通过开展三维云平台、遥感远程信息传输和AI机器人等研究课题，实现全场景的智能巡检。

2、信息技术服务领域

信息的有效处理和实时传递是互联网的交感神经。公司的信息技术服务主要是根据客户需求，依托公司在电力行业多年的技术积淀和项目经验，为客户提供专业化的软件开发与实施、运行维护和系统集成服务，主要涉及电网的调度、运检、营销、财务等领域，覆盖了电网的运行监测、数据分析、可视化管理、缺陷管理、精益管理、结算等应用场景。在智能电网深入布局、电力物联网加速建设的背景下，接入电网系统的终端采集设备呈持续增加的趋势，电网公司对数据分析与应用、运维等信息技术服务将提出更高的要求，有望为电力信息技术服务行业营造更为广阔的市场空间。公司将紧抓电力物联网和数字南网建设的机遇，通过大数据、云计算等先进技术的应用，对设备运行状态、图像等有效电网数据信息进行快速、精准、安全的检索、分析、整合和利用，为电网公司提供用户电力使用情况、预测用电需求、供电调度管理等信息化服务，是电网公司实现“营配贯通”和“云大物移智链”发展战略的重要支撑。

3、智能电力产品领域

公司的智能电力产品是电力物联网感知层中的重要基础设备，主要包括智能电表、用电信息采集终端和故障指示器。公司自主研发的智能电力产品具备精度高、通讯方式多样、低功耗等特点，产品的核心指标优于国际及国内标准，上述产品是国家建设电力物联网、数字南网在数据感知、采集、传输层面的核心终端设备，是实现电网信息化、智能化和数字化的重要载体。随着电力物联网建设快速发展，市场对现有的智能电力产品提出了更高的要求。公司紧跟行业技术和产品发展趋势，积极投入新一代智能电力产品的研发工作，取得了较大的进展。其中，公司在研的基于IR46标准的“管理芯+计量芯”智能电表，具有多规约适配、边缘数据处理、远程数据传输的功能，作为电力物联网和数字南网感知层中重要的“智慧网关”，将在“双碳”背景下的新一代电网系统中扮演着电网数据采集处理的基石作用，并为公司创造可观的价值。

4、电能信息采集与计量装置领域

电能信息采集与计量装置主要包括安装在发电厂、变电站的硬件采集装置，以及配套的负责数据采集及应用的软件系统，为客户搭建涵盖采集、计量、结算、报表、管理的“一站式”解决方案。硬件装置以公司自主知识产权的机架式电能量采集装置和壁挂式电能量采集装置为核心，形成了完整的电能数据综合采集及计量装置，主要应用于发电厂、变电站等关口电能信息采集与计量领域；软件系统包括网省级电能量计费系统、电厂电能量计费系统等相关软件。公司是国内较早研发电能量采集装置的企业，研发的电能量采集装置具备兼容性好、可扩展性强、安全可靠等特点，在多规约、人机交互界面、存储能力等领域具有领先优势，早期产品一经上市，即打破国外公司的行业垄断，成功进入大型发电企业上网关口、特高压变电站联络线关口等重要场所的功能要求。在电力物联网建设的背景下，电能信息采集与计量装置作为厂站终端成为电力物联网感知层中的一部分，为智能电网的平台层和应用层提供发电厂和变电站场景下的电能量基础数据。

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司以下游客户需求为导向，根据自身技术储备和行业发展趋势开展研发活动，主要采用自主研发模式。根据产品类型的不同，公司的研发主要分为硬件产品研发和软件产品研发，其中硬件类产品主要包括智能电表、用电信息采集终端、故障指示器、电能信息采集装置等，软件类产品主要包括与智能巡检服务、信息技术服务业务相关的软件系统产品。

公司设立技术研究院、应用系统事业部和物联网事业部，由上述部门承担公司主要的研发工作，技术研究院承担公司科研型重点项目研发工作和前瞻技术的预研工作，为其他事业部提供新产品的技术孵化服务；应用系统事业部和物联网事业部根据客户需求，针对具体项目，从事智能巡检、大数据、物联网、云计算等领域的理论研究和新应用的拓展工作。

2、采购模式

公司建立了以产定购、按需采购的采购模式。公司的采购工作由采购部具体负责，采购部根据公司制定的《采购管理办法》《供应商管理办法》等制度，使用ERP系统对采购工作进行管理。

3、生产模式

公司采用以销定产模式，以适应市场对产品性能、功能要求的不断发展变化及不同客户的个性化服务要求。具体生产流程如下：

在接到产品订单后，生产部组织各相关部门召开项目技术联络会，进行需求分析和需求确认，确定供货方案及BOM清单，并编制生产信息配置表；生产部依据产品类别和生产信息配置表，组织小批量试生产，制定产品生产的整套工艺文件，包括每道工序的《设备操作指导》《工艺流程图》《作业指导书》《参数配置方案》等；工艺流程文件编制完成后，由研究院组织评审，评审通过后由研究院保存并按需下发至生产部和质量部等部门。生产部的生产车间严格按照工艺流程、工艺文件进行产品生产。工艺文件是生产人员、生产管理人员开展工作的技术依据，由生产技术人员及质量部制程检验人员监督其正确执行。

公司质量部按照《监视和测量资源控制程序》《成文信息控制程序》文件，根据公司产品的生产特点，在生产过程中的关键工序设立质量控制点。质量部对生产制造过程的质量进行全面监督和控制，对生产过程中的数据进行收集、统计、分析、处理、归档，作为各部门和生产班组的质量考核依据，保证公司产品质量的稳定性。

4、销售模式

公司的销售模式为直销模式，主要通过参加国家电网、南方电网及其下属企业公开招标进行销售。电网企业公开发布招标信息后，公司在指定网站平台按要求进行申报并购买标书，根据招标文件的要求制作投标文件并按时递交，招标人经评标后确定中标名单，经公示无异议后向中标人发出中标通知书，并公告中标结果。如公司中标，公司将在收到中标通知书后，依据招投标文件与客户签署销售合同。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）电力行业稳步发展，电网投资保持高位

随着我国经济的稳步增长，全社会发电量亦呈平稳上升趋势。2010年以来，我国电力行业规模逐年上升，全社会发电总量持续增长。2020年，全国发电量共计77,790.6亿千瓦时，同比增长3.67%。受国内经济持续恢复发展、2020年同期低基数、外贸出口快速增长等因素拉动，2021年我国用电量实现快速增长，全年社会用电量为8.31万亿千瓦时，同比增长10.30%。根据中国电力联合会2022年1月27日发布的《2021-2022年度全国电力供需形势分析预测报告》，预计2022年全社会用电量8.7万亿千瓦时至8.8万亿千瓦时，同比增长5%至6%，各季度全社会用电量增速总体呈逐季上升态势。伴随着全国用电和发电总量的稳步增长，我国电网投资规模整体亦保持在较高水平，据中国电力企业联合会数据显示，自2001年以来，我国电网投资增长较快，由2001年的875亿元增至2020年的4,699亿元，期间年复合增速达9.25%。

（2）电力物联网、数字电网是电网未来的建设方向

2019年初，国家电网提出要建设“三型两网”，打造世界一流能源互联网企业的发展战略，即打造枢纽型、平台型、共享型的企业，建设运营好坚强智能电网、泛在电力物联网。2020年，国家电网提出要以数字技术为电网赋能，促进源网荷储协调互动，推动电网向更加智慧、更加泛在、更加友好的能源互联网升级，在引领能源生产和消费革命中发挥更大作用。

2019年5月，南方电网印发《数字化转型和数字南网建设行动方案（2019年版）》，提出实施“4321”建设方案，预计2019年初步完成从传统信息系统向基于南网云的新一代数字化基础平台和互联网应用的转型，初步具备对内对外服务的能力；2020年全面建成基于南网云的新一代数字化基础平台和广泛的互联网应用，实现能源产业链上下游互联互通，基本具备支撑公司开展智能电网运营、能源价值链整合和能源生态服务的能力，初步建成数字南网；2025年基本实现数字南网。

2020年9月，中国明确提出碳达峰、碳中和的战略目标，电力物联网和数字南网建设是未来国家规划和实现碳达峰、碳中和的基础。

2021年3月1日，国家电网公司发布碳达峰、碳中和行动方案，提出加快电网向能源互联网升级。加强“大云物移智链”等技术在能源电力领域的融合创新和应用，促进各类能源互通互济，源网荷储协调互动，支撑新能源发电、多元化储能、新型负荷大规模友好接入。加快信息采集、感知、处理、应用等环节建设，推进各能源品种的数据共享和价值挖掘。到2025年，初步建成国际领先的能源互联网。

（3）所处行业细分领域快速发展

国家电网和南方电网共同构成智能电力产品最主要的市场。截至2018年底，国家电网接入的终端设备超过5.4亿只，采集数据日增量超过60TB，覆盖用户4.5亿户，按照国家电网规划，预计到2025年接入终端设备将超过10亿只，到2030年将超过20亿只。受益于电力物联网和数字电网的建设，应用于电网和各大发电企业的智能电力终端产品市场有望快速扩容，为公司智能硬件类产品的增长打开发展空间。

2019年9月，国家电网《国网设备部关于印发架空输电线路激光扫描技术应用管理规定（试行）的通知》提出特高压密集通道激光扫描周期1年1次，特高压直流通道2年1次。按照2019年底国网、南网110(66)kV及以上输电线路里程109.34万公里和23.2万公里测算，每年激光雷达扫描业务市场容量将达到18.56亿。同时，根据南方电网《南方电网公司融入和服务新型基础设施建设行动计划（2020年版）》，2020年至2022年，南方电网公用事业服务全社会重点项目投资总额928亿元，南方电网印发《南方电网“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间南方电网建设将规划投资约6700亿元，其中配网建设列入工作重点，投资达3200亿元，占比48%；从南网公布的投资额来看，十四五期间平均每年的投资额达1340亿元，相比于2020年提升接近50%，规模超预期。电网信息化提速发展驱动大数据等先进技术与电力系统深化融合，快速增加的电网投资对输电线路安全和电网大数据分析处理提出了更高的要求。公司将在智能巡检和信息化服务领域依托多年的技术和行业积累，牢牢把握行业发展的先机，在开拓电网领域巡检市场的同时，向风机、光伏、森林火险、高铁线路等领域拓展，为社会和公司广大股东创造更大的价值。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

智能用电行业市场化程度较高，行业内企业较多，市场集中程度较低。对于智能电表、用电信息采集终端等产品，国家电网、南方电网主要采取集中招标的方式进行采购。根据国家电网和南方电网招投标数据整理，2021年参与国家电网智能电表及用电信息采集终端集中招标的供应商超过95家，无中标金额占比超过5%的企业，反映了供方市场参与者众多，竞争较为分散，尚无任何一家企业可单独形成垄断优势。2019年至2021年各年，公司智能电表（含用电信息采集终端）在国家电网中标金额占比为1.74%、1.53%及1.55%，中标金额排名在24到27名之间。此外，在国家电网2021年两次营销类物资供应商绩效评价工作中，公司的电能表、集中器、专变终端在供应商分级标识中均被评为最高等级的A类。2021年参与南方电网公司计量产品框架招标项目的供应商超过46家，中标金额前5名厂家份额占比超过49.4%，反映了供方市场参与者众多，竞争较为激烈，头部企业优势较大。2020年、2021年，公司智能电表（含用电信息采集终端等计量产品）在南方电网中标金额占比为1.42%、1.68%，中标金额分别为在15名、18名，反映了公司具备较高的行业地位和市场认可度。

在智能巡检领域，公司是较早进入该行业的企业之一，并先后与国网通航、南网超高压及广东电网机巡作业中心等专业从事智能巡检业务的电网企业建立了良好的业务合作关系，持续为其提供激光雷达数据扫描、数据分析处理、技术研究、软件开发等服务，业务在报告期内覆盖了北京、浙江、江苏、广东、宁夏等15个省份（自治区、直辖市），相关研究成果亦获得了国家电网科学技术进步奖、国网通航公司科学技术进步奖等多个奖项。

在电网信息技术服务领域，公司自设立至今承担了国家电网、华北电网在电力数据应用和系统开发方面的多个科研项目，凭借深厚的技术积淀与丰富的行业服务经验，公司可根据电网客户的需求提供定制化软件开发和运维技术服务，并且随着市场拓展和技术深化，公司提供的信息技术服务已涉及电网调度、运检、营销、财务等多个领域，业务在报告期内覆盖了北京、浙江、江苏、广东等27个省份（直辖市）。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

2019年初，为顺应能源革命和数字革命融合发展的趋势，国家电网在《泛在电力物联网白皮书》中提出了“三型两网、世界一流”的战略目标。目标在2024年全面建成泛在电力物联网，实现业务协同、数据贯通和统一物联管理。随着国家智能电网战略的推进，智能巡检业务市场规模快速增长。根据媒体公开报道，2022年国家电网计划投资额达到5012亿元，超过2016年峰值水平，较2021年的规划额增长6%。随着智能电网建设的提速，未来电网投资规模将维持稳步增长。

根据国家统计局发布的数据，2016年到2020年间，城镇非私营单位电力、热力、燃气及水生产和供应业就业人员年平均工资复合增速达到8.62%；城镇私营单位电力、热力、燃气及水生产和供应业就业人员年平均工资水平复合增速达到8.89%，行业人工成本不断上涨。以对保障电网运行安全性至关重要的巡检环节为例，传统的人工巡检方式成本高，且对工作人员技术水平有较高要求。采用智能巡检方式，可以在巡检过程的便捷性、灵活性上实现大幅提升，有效降低电网公司人力成本支出，提高电网公司效益。

国家电网、南方电网均将智能电网建设作为电网建设的重点内容，并制定了明确的发展规划。随着多年的建设发展，我国电力系统不断向高度信息化、自动化方向发展，电网智能化程度不断提升，但离智能电网高可靠性、高自动化率的目标尚有一定差距，智能电网是电网建设持续投入的趋势和方向。智能巡检业务是电网智能化改造的重要实现手段，其行业发展受到两网政策充分带动，政策驱动力足。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	1,130,810,318.78	884,849,889.98	27.8	819,861,783.44
归属于上市公司股东的净资产	782,521,363.73	549,803,036.62	42.33	457,230,947.62
营业收入	391,250,695.88	459,122,190.53	-14.78	533,665,673.43
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	390,485,541.44	458,467,414.43	-14.83	/
归属于上市公司股东的净利润	36,323,599.36	62,377,896.00	-41.77	55,504,974.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,206,548.59	59,412,894.32	-44.11	53,018,603.71
经营活动产生的现金流量净额	67,996,999.75	36,749,397.52	85.03	194,983,019.02
加权平均净资产收益率（%）	5.46	12.09	减少6.63个百分点	12.53
基本每股收益（元／股）	0.24	0.48	-50.00	0.44
稀释每股收益（元／股）	0.24	0.48	-50.00	0.44
研发投入占营业收入的比例（%）	10.83	7.74	增加3.09个百分点	7.51

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	4,371.32	6,750.73	6,882.38	21,120.64
归属于上市公司股东的净利润	240.10	-528.84	-120.21	4,041.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	226.36	-537.03	-35.21	3,666.53
经营活动产生的现金流量净额	2,586.44	-2,843.67	3,712.30	3,344.62

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,604
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,099
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
北京高景宏泰投资有限公司	0	46,123,417	26.14	46,123,417	46,123,417	无	0	境内非国有法人
红塔创新投资股份有限公司	0	10,714,286	6.07	10,714,286	10,714,286	无	0	国有法人
北京中至正工程咨询有限责任公司	0	9,394,798	5.32	9,394,798	9,394,798	无	0	境内非国有法人
北京紫瑞丰和咨询合伙企业（有限合伙）	0	7,780,269	4.41	7,780,269	7,780,269	无	0	其他
武汉珞珈梧桐新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	7,174,888	4.07	7,174,888	7,174,888	无	0	其他
南方电网数字电网研究院有限公司	0	6,604,499	3.74	6,604,499	6,604,499	无	0	国有法人
北京众联致晟科技有限公司	0	6,547,085	3.71	6,547,085	6,547,085	无	0	境内非国有法人
兴证证券资管－兴业银行－兴证资管鑫众煜邦电力1号员工战略配售集合资产管理计划	4,411,830	4,411,830	2.50	4,411,830	4,411,830	无	0	其他
李勇	0	3,660,657	2.07	3,660,657	3,660,657	无	0	境内自然人
青岛静远创业投资有限公司	0	3,477,904	1.97	3,477,904	3,477,904	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	高景宏泰控股股东为周德勤；周德勤与紫瑞丰和普通合伙人勇丽莹为舅甥关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

存托凭证持有人情况

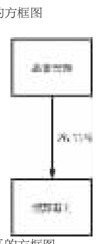
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

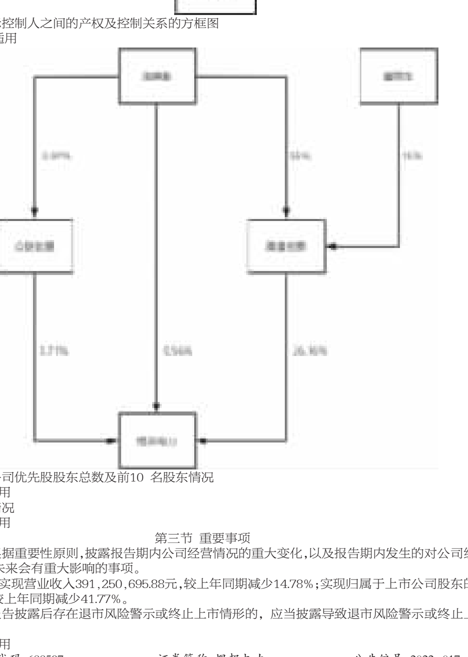
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入391,250,695.88元，较上年同期减少14.78%；实现归属于上市公司股东的净利润36,323,599.36元，较上年同期减少41.77%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688597 证券简称：煜邦电力 公告编号：2022-017

北京煜邦电力技术股份有限公司第三届监事会第五次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

北京煜邦电力技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月26日在公司会议室以现场结合通讯的方式召开了第三届监事会第五次会议。会议通知于2022年4月15日以书面及通讯方式送达全体监事。会议应出席监事3人，实际出席监事3人，会议由监事会主席陈默女士召集并主持。会议的召开符合有关法律、法规、规章和《公司章程》的规定，会议决议合法、有效。

二、监事会决议审议情况

会议以投票表决方式审议通过了以下议案：

1、审议通过《关于监事会2021年度工作报告的议案》

2021年度，公司监事会严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，遵守诚信原则，认真履行监督职责，了解和掌握公司的经营决策、财务状况和生产经营情况，监督公司董事、高级管理人员的履职情况，维护了公司和全体股东的合法权益，对公司的规范运作起到了积极的作用。公司监事会同意通过此报告。

表决结果：

同意3票，反对0票，弃权0票。

本议案尚须提交公司2021年度股东大会审议。

2、审议通过《关于2021年年度报告及其摘要的议案》

表决结果：

同意3票，反对0票，弃权0票。

经核查，监事会认为：公司2021年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定；公司2021年年度报告的内容与格式符合相关规定，公允地反映了公司2021年度的财务状况和经营成果等事项；年度报告编制过程中，未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为；监事会全体成员保证公司2021年年度报告披露的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

本议案尚需提交公司2021年度股东大会审议。

3、审议通过《关于2021年度财务决算报告的议案》；

经审议，公司监事会认为《北京煜邦电力技术股份有限公司2021年度财务决算报告》真实准确完整的反映了公司 2021年度的财务情况和经营成果，不存在虚假记载的情况。

表决结果：

同意3票，反对0票，弃权0票。

本议案尚需提交公司2021年度股东大会审议。

4、审议通过《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》

表决结果：

同意3票，反对0票，弃权0票。

经核查，监事会认为：公司2021年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》、公司募集资金相关管理制度等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

5、审议通过《关于2022年监事薪酬方案的议案》

（下转B185版）

证券代码：688597 证券简称：煜邦电力

北京煜邦电力技术股份有限公司

2022 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务报表信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、 主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	68,310,581.68		56.27
归属于上市公司股东的净利润	5,731,891.94		138.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,157,442.76		127.85
经营活动产生的现金流量净额	-4,262,032.86		-116.48
基本每股收益（元／股）	0.03		79.05
稀释每股收益（元／股）	0.03		79.05
加权平均净资产收益率（%）	0.73		增加0.29个百分点
研发投入合计	8,921,743.79		7.24
研发投入占营业收入的比例（%）	13.06		减少5.97个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	1,132,441,115.97	1,130,810,318.78	0.14
归属于上市公司股东的所有者权益	788,809,838.67	782,521,363.73	0.8

(二)非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	13,694.99	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	160,315.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	501,811.60	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	101,373.39	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	574,449.18	

将《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项目的情况说明

□适用 √不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例（%）	主要原因
营业收入	56.27	主要系随着芯片供货情况有所好转，公司产能逐步释放，客户需求旺盛，智能电力产品在本期集中交货所致。其中智能电表本期收入4,592.51万元，比上年同期增长229.42%。
归属于上市公司股东的净利润	138.73	主要系主营业务收入增加所致
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	127.85	主要系主营业务收入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-116.48	主要系本期回款比上期减少所致
基本每股收益（元／股）	79.05	主要系净利润增加所致
稀释每股收益（元／股）	79.05	主要系净利润增加所致

二、 股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	4,377	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）					0
前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
北京高景宏泰投资有限公司	境内非国有法人	46,123,417	26.14	46,123,417	46,123,417	无	0
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	10,714,286	6.07	10,714,286	10,714,286	无	0
北京中至正工程咨询有限责任公司	境内非国有法人	9,394,798	5.32	9,394,798	9,394,798	无	0
北京紫瑞丰和咨询合伙企业（有限合伙）	其他	7,780,269	4.41	7,780,269	7,780,269	无	0
武汉珞珈梧桐新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	7,174,888	4.07	7,174,888	7,174,888	无	0
南方电网数字电网研究院有限公司	国有法人	6,604,499	3.74	6,604,499	6,604,499	无	0
北京众联致晟科技有限公司	境内非国有法人	6,547,085	3.71	6,547,085	6,547,085	无	0
兴证证券资管－兴业银行－兴证资管鑫众煜邦电力1号员工战略配售集合资产管理计划	其他	4,411,830	2.50	4,411,830	4,411,830	无	0
李勇	境内自然人	3,660,657	2.07	3,660,657	3,660,657	无	0
青岛静远创业投资有限公司	境内非国有法人	3,477,904	1.97	3,477,904	3,477,904	无	0

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量 股份种类	数量
基本养老保险基金一零零三组合	2,234,655	人民币普通股	2,234,655
黄油城	1,670,006	人民币普通股	1,670,006
兴业银行股份有限公司－博时汇兴回报一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	1,251,325	人民币普通股	1,251,325
刘青	891,322	人民币普通股	891,322
江苏银行股份有限公司－博时汇融回报一年持有期混合型证券投资基金	839,265	人民币普通股	839,265
华夏银行股份有限公司－博时博盈稳健6个月持有期混合型证券投资基金	704,049	人民币普通股	704,049
王万奎	696,846	人民币普通股	696,846
中国银行股份有限公司－华夏高端制造灵活配置混合型证券投资基金	661,018	人民币普通股	661,018
中国农业银行股份有限公司－华夏节能环保股票型证券投资基金	586,693	人民币普通股	586,693
华夏基金华兴8号股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	550,254	人民币普通股	550,254
上述股东关联关系或一致行动的说明	高景宏泰控股股东为周德勤；周德勤与紫瑞丰和普通合伙人勇丽莹为舅甥关系。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	黄油城、刘青、王万奎通过信用证券账户分别持有公司股份1,670,006股、891,322股、696,846股。		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2022年3月31日

编制单位：北京煜邦电力技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	340,530,662.35	321,880,848.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	143,000,000.00	169,206,045.73
衍生金融资产		
应收票据	6,076,615.36	6,409,810.10
应收账款	200,890,370.55	205,442,919.13
应收款项融资	18,229,756.66	12,039,523.20
预付款项	19,399,840.26	19,848,155.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,462,534.04	5,615,186.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	57,307,326.07	42,458,773.85
合同资产	19,999,331.55	19,920,341.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,469,179.50	16,640,636.83
流动资产合计	825,365,616.34	819,462,241.47
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		
其他权益工具投资	60,207,948.37	60,207,948.37
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	191,579,666.71	193,381,405.48
在建工程	288,679.26	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,787,640.29	13,530,390.68
无形资产	24,142,745.16	24,318,562.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	476,083.17	532,752.81
递延所得税资产	6,214,211.71	6,754,965.31
其他非流动资产	12,378,524.96	12,622,052.52
非流动资产合计	307,075,499.63	311,348,077.31
资产总计	1,132,441,115.97	1,130,810,318.78
流动负债：		
短期借款		
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	34,568,809.94	25,497,477.41
应付账款	151,902,145.02	159,643,581.50
预收款项		
合同负债	23,840,512.52	19,522,151.06
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	9,899,222.75	12,999,193.75
应交税费	2,235,535.00	8,770,433.25
其他应付款	803,515.53	788,637.39
其中：应付利息	122,490.35	122,490.35
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	11,198,502.44	11,364,127.26
其他流动负债	22,388,457.66	21,170,055.88
流动负债合计	256,836,700.86	259,755,657.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	80,000,000.00	80,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,082,477.32	6,821,198.43
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	1,712,099.12	1,712,099.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	86,794,576.44	88,533,297.55
负债合计	343,631,277.30	348,288,955.05
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	176,472,980.00	176,472,980.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	373,525,217.49	372,968,634.49
减：库存股		
其他综合收益	8,676,756.11	8,676,756.11
专项储备		
盈余公积	29,240,195.24	29,240,195.24
一般风险准备		
未分配利润	200,894,689.83	195,162,797.89
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	788,809,838.67	782,521,363.73
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	788,809,838.67	782,521,363.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,132,441,115.97	1,130,810,318.78

公司负责人：周德勤主管会计工作负责人：周德勤会计机构负责人：曾莉

合并利润表

2022年1—3月

编制单位：北京煜邦电力技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年第一季度	2021年第一季度
一、营业总收入	68,310,581.68	43,713,211.80
其中：营业收入	68,310,581.68	43,713,211.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	66,684,530.98	45,229,716.09
其中：营业成本	40,816,700.64	22,710,542.67
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	440,632.50	353,447.75
销售费用	7,025,316.08	6,637,779.00
管理费用	9,331,366.36	7,262,232.05
研发费用	8,921,743.79	8,319,149.89
财务费用	148,771.61	-53,435.27
其中：利息费用	1,155,336.47	1,032,062.49
利息收入	1,024,878.60	1,100,367.44
加：其他收益	3,042,649.07	171,459.61
投资收益（损失以“－”号填列）	501,811.60	
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		
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	777,555.39	4,381,425.66
资产减值损失（损失以“－”号填列）	310,883.79	257,022.06
资产处置收益（损失以“－”号填列）	6,447.20	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,265,397.75	3,293,403.04
加：营业外收入	7,247.79	
减：营业外支出		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	6,272,645.54	3,293,403.04
减：所得税费用	540,753.60	892,390.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	5,731,891.94	2,401,012.28
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	5,731,891.94	2,401,012.28
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	5,731,891.94	2,401,012.28
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 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		
2. 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		
（二）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	5,731,891.94	2,401,012.28
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	5,731,891.94	2,401,012.28
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.03	0.02
（二）稀释每股收益(元/股)	0.03	0.02

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：0元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周德勤主管会计工作负责人：周德勤会计机构负责人：曾莉

合并现金流量表

2022年1—3月

编制单位：北京煜邦电力技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年第一季度	2021年第一季度
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	74,366,830.96	111,802,630.20
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	2,882,333.09	
收到其他与经营活动有关的现金	4,681,495.73	3,381,370.63
经营活动现金流入小计	81,930,659.78	115,184,000.83
购买商品、接受劳务支付的现金	30,379,897.64	41,770,832.67
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		
支付给职工及为职工支付的现金	26,651,143.99	24,988,664.50
支付的各项税费	8,586,220.58	6,241,702.18
支付其他与经营活动有关的现金	20,575,430.43	16,318,355.75
经营活动现金流出小计	86,192,692.64	89,319,555.10
经营活动产生的现金流量净额	-4,262,032.86	25,864,445.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	339,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	501,811.60	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,190.00	
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		
投资活动现金流入小计	339,510,001.60	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,318,415.45	20,776,906.76
投资支付的现金	314,000,000.00	
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		
投资活动现金流出小计	315,318,415.45	20,776,906.76
投资活动产生的现金流量净额	24,191,586.15	-20,776,906.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
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	1,002,193.75	1,002,193.75
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	907,133.04	1,698,113.19
筹资活动现金流出小计	1,909,326.79	2,700,306.94
筹资活动产生的现金流量净额	-1,909,326.79	-2,700,306.94
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	18,020,226.50	2,387,232.03
加：期初现金及现金等价物余额	310,088,650.99	256,036,978.64
六、期末现金及现金等价物余额	328,108,877.49	258,424,210.67

公司负责人：周德勤主管会计工作负责人：周德勤会计机构负责人：曾莉

2022年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□适用 √不适用

特此公告

北京煜邦电力技术股份有限公司董事会

2022年4月27日