证券代码：300982　　证券简称：苏文电能　　公告编号：2024-023

苏文电能科技股份有限公司 2023 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。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 205,655,439 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	苏文电能	股票代码	300982
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张子健	刘晓瑜	
办公地址	江苏武进经济开发区长帆路 3 号	江苏武进经济开发区长帆路 3 号	
传真	0519-69897107	0519-69897107	
电话	0519-69897107	0519-69897107	
电子信箱	zhangzijian@swdnkj.com	liuxiaoyu@swdnkj.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司以设计业务为先导，后将产业链向产业链上下游延伸，成为涵盖电力设计咨询、电力设备供应、电力施工及智能用电服务为一体的一站式（EPCOS）供应电品牌服务商。公司凭借优秀的电力咨询设计能力、丰富的工程项目管理经验、自有的电力设备供应能力及智能用电服务，不断地完善管理水平，服务了优质的工商业企业、房地产、政府客户。公司有着十余年的行业经验，积累了丰富且成熟的样板工程和实战经验，业务遍布江苏省内各城市，省外业务涉及的省份有安徽、浙江、湖南、内蒙、天津、广东、四川、陕西、贵州、江西、河南、山东等省份。

2023 年，公司积极布局虚拟电厂建设，发挥自身“数字技术+电力技术+云平台”的专业优势，整合多个分布式能源系统，构建虚拟电厂云平台，探索电力需求侧管理新业态。今年公司还积极响应国家“加快推进充电桩、储能等设施建设”的号召，在光储充服务项目上持续加码，以物流园、停车场、政府、医院、商场等服务场景为依托，融合光伏发电、储能站、充电桩建设一体站，打造“全绿电、零排放”的绿智服务模式。

1.电力设计咨询（E）

电力咨询设计业务是公司的核心业务之一，是公司一站式电力服务业务体系的基础一环。公司设计部门由系统部、电网部、配电部、配网部组成，涉及电力系统设计、电网基建、配农网设计；工矿企业、商业、公共事业等供配电设计；居住区供配电设计；园区、城乡电力规划设计；光伏、储能等综合能源设计。公司提供的设计产品符合国家、行业、电网公司的标准，积极推进新材料、新技术、新工艺应用，电网基建项目采用三维设计（BIM）技术，提高效率，减少返工、节约投资。另外，公司积极参与“双碳”新型电力系统设计，充分挖掘、利用地区资源，因地制宜设计综合能源服务解决方案，以降低能源消费、减少污染物排放量、降低企业用能成本、提高能源利用效率，创造较好的经济效益和社会效益。

2.电力设备供应（P）

电力设备供应业务是公司一站式电力服务业务体系的重要支撑环节，能够为电力工程建设业务和智能用电服务业务的开展提供有力支撑。公司主要从事 35kV 及以下的高低压柜成套、户外环网箱、箱式变电站、高低压分支箱、计量箱、非标箱、智能用电采集装置、智能通讯装置、断路器、充电桩等产品的生产和销售，设备广泛应用于工矿企业、城乡电网工程、建筑配电行业、工业电气自动化控制等领域。

通过设备制造，公司电力施工 EPC 项目通过采用自有生产设备，降低成本，提高项目获取竞争力；电力设备销售收入也是近年来公司增速较快的业务之一。由于电力设备的特点，公司的电力设备产品个性化设计和不同客户需求的不同，因为公司采用订单制的生产模式。

2022 年，“智能电气设备生产基地建设”及“电力电子设备及储能技术研发”项目再融资募集资金 13.8 亿元，公司在合理产能布局的基础上，加速完善 EPC 总包中的设备生产和配套能力，继续通过增加高低压柜体中核心产品低压电器的研发、生产能力，提升设备侧的盈利能力和未来潜在的设备性能竞争力。多年来，公司一直注重设备质量，提高产品性能，减少占地面积，节约客户投资，降低设备损耗，向低碳、环保、绿色方向发展。报告期内，公司荣获“江苏省智能制造领军服务机构”、“江苏省专精特新中小企业”等荣誉。

3.电力施工及智能用电服务

电力 EPC 总承包业务是公司的另一项核心业务，近阶段，在公司的主营业务收入中，占比较高。近年来在电力设计的带动下，以及自身品牌的不断扩大和以前积累的优质工商业客户的背景下取得了快速成长。

公司的电力施工资质齐全，目前，公司可承接 330kV 及以下电压等级电力设施的相关服务，可承接单机容量 20 万千瓦及以下发电工程、220kV 及以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工。公司凭借优秀的电力咨询设计能力、丰富的工程项目管理经验、自有的电力设备供应能力及后端的智能用电服务，不断的完善管理水平，服务了优质的工商业用户、房地产、政府客户，涵盖了电力设计、电力设备制造采购，土建施工，安装调试，运维服务，售电，光伏，储能等环节。

公司进入电力智能化领域已有 8 年之久，我们开发了具有独立自主知识产权的 SCADA 系统，也推出了“电能侠云平台”。“电能侠云平台”在传统电力设施运维的基础上引入了云计算、大数据、物联网等新一代数字技术，对用户侧电力设施通过电能物联网方式进行实时采集、分析和处理，对用户电力设施精细化管理和远程运维，提高电力设施的运行效率和稳定性，实现企业电力设施无人值守、预知维护，降低用户用电和维护成本，提高用户用电效率，向用户输出用电全托管的安心服务。

“电能侠云平台”接入变电站 4521 座，接入渠道服务商 16 个，日管理用电量约 3000 万千瓦时；接入光伏站 39 座，储能站 9 座，充电桩超 400 个，共接入电能物联网终端设备 94704 个，年均管理用电量超 55GkWh。典型客户有：比亚迪、长江电气、南京电研、蜂巢能源、中航锂电、南京华能、常州大学、常发厂场、东方盐湖城等。

在“双碳”政策和“能源数字化”的双向加持之下，新型电力系统中的终端用电企业的供用电形式越来越复杂，企业对能源管理的要求也变得越来越细化，经济用电、安全用电、绿色用电已经成为企业的共识，这就会催生更多的智能用电服务需求。公司的智能用电服务紧密围绕着做好存量用户的能源管理这一主旨，在变电站托管运维，能源数字化服务，光伏 、储能、充电桩的投资建设和运营，电气设备检修维护，购售电交易，需求侧响应和虚拟电厂，碳资产管理，智改数转，电气设备合同能源管理等方面为围墙内的企业提供全方位的服务。以 O 端和 S 端的持续化运营服务能力，做好公司 EPC 业务的后续服务补充；同时借助 O 端和 S 端的服务增强用户黏性，发现更多潜在的 EPC 服务商机，互为驱动，更好的服务围墙内的企业的供用电需求。

2023 年，公司在微电网技术研发和应用方面实现新突破，运用数字化手段把源、网、荷、储、充各个环节统一管理和协同，通过智能调度，考虑电网价格、用电负荷、新能源出力等多种因素，实现云边端一体化管理。这确保微电网运行安全可靠和用电成本最低。此外，该技术通过优化分布式能源系统的管理和调度，有效提高了能源利用效率，实现了能源效益、经济效益和环境效益的最优化。

（二）主要产品及其用途

公司主要产品为高低压成套柜、SEV2-12 系列高压交流真空断路器、SEW3 系列智能型万能式断路器、SEM3 系列塑料外壳式断路器、充电桩、储能系统等。

1、高低压成套设备

高低压成套设备包括 KYN 系列中置柜、MNS 低压开关柜、SLVA 低压开关柜、箱式变电站、电缆分接箱等，将各式配电、电源及控制电器等元器件进行组织，以柜体形式直接应用于电力系统的配电环节，实现电路通断控制、故障保护、电能分配等功能的集成。广泛应用于民用住宅、商业建筑、综合楼宇、工业设备等配电系统领域。

2、SEV2-12 系列高压交流真空断路器

SEV2-12 系列高压交流真空断路器采用固封绝缘技术，使主回路避免外界环境影响，实现主回路免维护。全模块化的结构设计使产品整体功能结构清晰，操作维护简便、运行可靠。产品具备 M2 级延长的机械寿命（30000 次操作循环）、C2 级容性开断能力、E2 级电寿命（高达 50 次的满容量的电寿命）。

SEV2-12 系列高压交流真空断路器适用于三相交流 50HZ、额定电压为 12kV 系统的高压配电装置，广泛应用于工矿业、发电厂、变电站等配用电领域作为电器设备的控制和保护之用。

3、SEW3 系列智能型万能式断路器

SEW3 系列智能型万能式断路器导入最先进的断路器智能化管理理念：

1、具有可通讯及智能化保护功能，能精确地实现上下级之间的选择性保护，提高供电可靠性，避免不必要的停电；

2、可监测内部温度、断路器操作次数、触头当量、运行状态等多种参数；

3、产品提供全面电力运行智能管理和保护；控制器种类多样化，方便用户选择。

SEW3 系列智能型万能式断路器适用于交流 50/60HZ 额定工作电压 400V~1140V，额定工作电流 200A~6300A 的配电网络中，用来分配电能和保护线路，使设备免受过载、短路、欠电压和接地（漏电）等故障的危害。额定工作电流 630A 及以下的断路器，亦可用在交流 50/60HZ、400V 网络中作为电动机的过载、短路、欠电压和接地故障保护，在正常条件下还可作为电动机的不频繁起动、停止之用。

4、SEM3 系列塑料外壳式断路器

SEM3 系列塑料外壳式断路器，其额定绝缘电压为 1000V，额定冲击耐受电压达到 8kV。适用于交流 50HZ，额定工作电压 400V，额定工作电流至 630A 的配电线路中作不频繁转换（400A 以下还可作电动机不频繁起动）之用。断路器具有过载，短路和欠电压保护功能，能保护线路和电源设备不受损坏。

公司根据应用领域及客户需求等，通过增选或替换模块等方案实现个性化定制产品。公司生产的产品作为用电负载的前端设备，广泛应用于商业楼宇、工业建筑、光伏储能、轨道交通等国民经济的各个领域。

5、SEC 系列交直流充电桩

7kW 交流充电桩壁挂立柱兼而有之，安装方式简单方便、布局灵活，建站家用不二选择；IP54 防尘防水等级可适用于-25℃-40℃任意环境安装使用，插头针采用绝缘设计防止人手意外接触，温度异常感应更加灵敏，使用更加安全；能广泛应用于家用、企业园区、公共运营场景，充电安全稳定，交互智能，致力于为广大车主持续提供安全、可靠、绿色的能源。

SEC 系列直流充电桩覆盖 20kW-240kW，其中主流产品为 120/160kW 直流桩、640kW 分体桩，硬件系统采用公司自研麒麟一代系列系统，可支持国标、新国标、ChaoJi 等各个标准协议的无缝切换，领先同行，并支持最大 1200V 超高压平台，覆盖了未来几年的设计需求，走在行业前列。搭载 DPA 动态功率池技术，支持灵活的功率分配策略，可根据车辆需求灵活分配输出不同功率，可有效匹配各类车辆的充电时间，提高运营收益，让充电更高效，广泛应用于公共运营、企业园区、景区、商超停车场等各类场景。

6、储能系统

随着分布式光伏、风力发电的大范围介入，波动性、间歇性的能源冲击对电网稳定性造成了较大影响，储能系统能够调节电网的稳定性，缓解电网的高峰压力，帮助企业用户更好的消纳新能源，助力传统电力系统往绿色低碳的新型电力系统升级。苏文电能旗下子公司思贝尔海纳储能致力于为用户提供高安全性、高经济性新能源储能解决方案，开发江、河、湖、海系列储能产品，满足不同用户储能需求，积极推进中国新型电力系统的建设和发展。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑ 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	4,869,947,345.09	4,748,147,816.00	2.57%	2,427,006,076.92
归属于上市公司股东的净资产	3,120,893,356.74	3,046,439,367.35	2.44%	1,455,913,625.02
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	2,694,355,397.15	2,357,240,277.83	14.30%	1,855,919,280.99
归属于上市公司股东的净利润	78,403,292.47	255,855,952.73	-69.36%	301,152,581.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,001,636.89	228,252,185.85	-76.34%	276,980,499.44
经营活动产生的现金流量净额	-98,344,272.02	-219,112,977.86	55.12%	46,575,085.18
基本每股收益（元/股）	0.38	1.52	-75.00%	1.95
稀释每股收益（元/股）	0.38	1.52	-75.00%	1.95
加权平均净资产收益率	2.55%	16.40%	-13.85%	25.78%

（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	580,761,418.87	639,214,283.07	651,770,717.47	822,608,977.74
归属于上市公司股东的净利润	96,085,728.16	42,186,228.90	64,914,672.66	-124,783,337.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,268,984.89	27,221,321.19	56,353,240.11	-121,841,909.30
经营活动产生的现金流量净额	-260,071,333.32	49,091,810.00	-17,052,859.72	129,688,111.02

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	14,901	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,195	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前 10 名股东持股情况（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
芦伟琴	境内自然人	35.37%	73,200,000.00	73,200,000.00	不适用	0.00
施小波	境内自然人	8.35%	17,280,000.00	17,280,000.00	不适用	0.00
常州市能源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.38%	13,200,000.00	13,200,000.00	不适用	0.00
常州市能学企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.48%	7,200,000.00	7,200,000.00	不适用	0.00
常州市能排企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.48%	7,200,000.00	7,200,000.00	不适用	0.00
共青城德赢投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.03%	6,274,440.00	6,274,440.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－东方红远见价值混合型证券投资基金	其他	0.98%	2,026,500.00	0.00	不适用	0.00
李春梅	境内自然人	0.93%	1,932,000.00	1,932,000.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司－华安生科混合型证券投资基金	其他	0.74%	1,538,347.00	0.00	不适用	0.00
平安养老保险股份有限公司－传统－普通保险产品	其他	0.74%	1,531,932.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.股东芦伟琴为公司控股股东，是公司董事长兼总经理施小波之母，施小波为公司实际控制人，并担任公司股东常州能源，常州能排，常州能学和共青城德赢的执行事务合伙人。2.除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑ 不适用

前十名股东较上期发生变化

☑ 适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司－东方红远见价值混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,026,500	0.98%
中国建设银行股份有限公司－华安生科混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,538,347	0.74%
平安养老保险股份有限公司－传统－普通保险产品	新增	0	0.00%	1,531,932	0.74%
魏巍	退出	0	0.00%	0	0.00%
财通基金－华泰证券股份有限公司－财通基金君享永熙单一资产管理计划	退出	0	0.00%	0	0.00%
蒋海东	退出	0	0.00%	0	0.00%

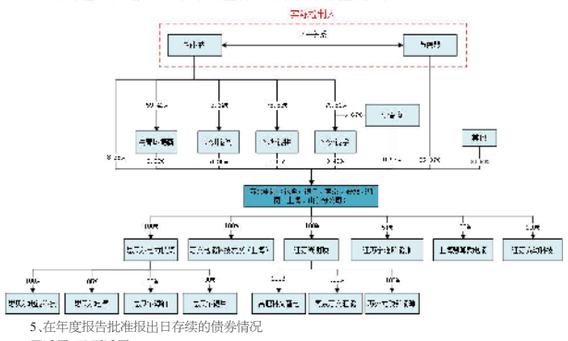
公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

无

证券代码：600116　　证券简称：三峡水利

重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司 2023 年年度报告摘要

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 http://www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 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。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 大华会计师事务所（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。

5 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

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年度母公司实现净利润 425,369,311.66 元，按《公司章程》提取法定盈余公积金 42,536,931.17 元后，母公司当年实现的可供分配利润为 382,832,380.49 元，加上母公司 2022 年未未分配利润 1,392,488,262.74 元，扣除根据股东大会决议支付 2022 年度普通股股利 286,821,435.60 元，年末累计可供股东分配的利润为 1,488,499,207.63 元。

公司 2023 年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），本年度不送股也不进行公积金转增股本。截至 2024 年 4 月 24 日，公司总股本 1,912,142,904 股，扣除公司股份回购专用证券账户中的股份数 18,277,891 股后为 1,893,865,013 股，以此计算预计共计派发现金红利 284,079,751.95 元（含税），约占当期合并报表中归属于上市公司股东的净利润的 55.09%。

若在上述分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间因股份回购等事项导致公司总股本发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本扣减股份回购专用证券账户中持股数量为基数，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

上述事项尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A 股	上海证券交易所	三峡水利	600116
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	车亚平	王静	
办公地址	重庆市渝北区金开大道 99 号升伟晶石公元 11 栋	重庆市渝北区金开大道 99 号升伟晶石公元 11 栋	
电话	023-63801161	023-63801161	
电子信箱	sxsl600116@163.com	sxsl600116@163.com	

2 报告期公司主要业务简介

（一）行业发展情况

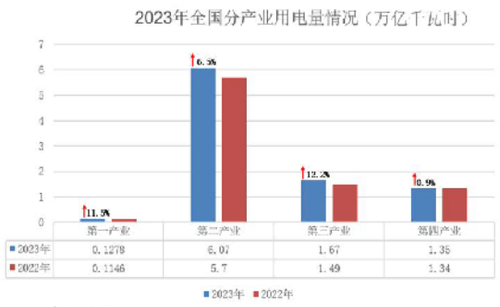
2023 年，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，全面深化改革开放，加大宏观调控力度，着力扩大内需、优化结构、提振信心、防范化解风险，我国经济回升向好，供给需求稳步改善，转型升级积极推进，就业物价总体稳定，民生保障有力有效，高质量发展扎实推进，主要预期目标圆满实现。经国家统计局初步核算，2023 年全国生产总值 1,260,582 亿元，按不变价格计算，比上年增长 5.2%。（来源：国家统计局）

1.电力生产、供应

2023 年，电力行业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻习近平总书记关于能源电力的重要讲话和重要指示批示精神，以及“四个革命、一个合作”能源安全新战略，落实党中央、国务院决策部署，弘扬电力精神，经受住了上半年来水持续偏枯、夏季多轮高温、冬季大范围极端严寒等考验，为经济社会发展和人民美好生活提供了坚强电力保障。电力供应安全稳定，电力消费稳中向好，电力供需总体平衡，电力绿色低碳转型持续推进。

（1）电力需求方面

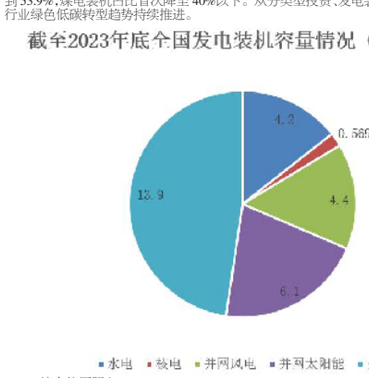
根据中国电力企业联合会（以下简称“中电联”）相关数据，2023 年全社会用电量 9.22 万亿千瓦时，同比增长 6.7%，增速比 2022 年提高 3.1 个百分点，国民经济回升向好拉动电力消费增速同比提高。各季度全社会用电量增速分别为 3.6%、6.4%、6.6%、10.0%，同比增速逐季上升。分产业看，第一产业用电量 0.1278 万亿千瓦时，同比增长 11.5%，占全社会用电量的比重为 1.39%；第二产业用电量 6.07 万亿千瓦时，同比增长 6.5%，占全社会用电量的比重为 65.84%；第三产业用电量 1.67 万亿千瓦时，同比增长 12.2%，占全社会用电量的比重为 18.11%；城乡居民生活用电量 1.35 万亿千瓦时，同比增长 0.9%，占全社会用电量的比重为 14.64%。



（2）电力供应方面

根据中电联相关发布，2023 年，全国规模以上电厂发电量 8.91 万亿千瓦时，同比增长 5.2%。全国规模以上电厂中的水电发电量全年同比下降 5.6%。年初主要水库蓄水不足以及上半年降水持续偏少，导致上半年规模以上电厂水电发电量同比下降 22.9%；下半年降水形势好转以及上年同期基数低，8-12 月水电发电量转为同比正增长。2023 年，全国规模以上电厂中的火电、核电发电量同比分别增长 6.1%和 3.7%。2023 年煤电发电量占总发电量比重接近六成，煤电仍是当前我国电力供应的主力电源，有效弥补了水电出力的下降。

2023 年，全国新增发电装机容量 3.7 亿千瓦，同比多投产 1.7 亿千瓦；其中，新增并网太阳能发电装机容量 2.2 亿千瓦，同比多投产 1.3 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重达到 58.5%。截至 2023 年底，全国全口径发电装机容量 29.2 亿千瓦。分类型看，水电 4.2 亿千瓦，其中抽水蓄能 5,094 万千瓦；核电 5,691 万千瓦；并网风电 4.4 亿千瓦，其中，陆上风电 4.0 亿千瓦、海上风电 3,729 万千瓦；并网太阳能发电 6.1 亿千瓦；火电 13.9 亿千瓦，其中，煤电 11.6 亿千瓦，占总发电装机容量的比重为 39.9%。非化石能源发电装机在 2023 年首次超过火电装机规模，占总装机容量比重在 2023 年首次超过 50%，达到 53.9%，煤电装机占比首次降至 40%以下。从分类型投资、发电装机增速及结构变化等情况看，电力行业绿色低碳转型趋势持续推进。



2.综合能源服务

综合能源服务是一种提供面向终端的能源集成或创新解决方案的新型能源服务方式，包括“综合能源系统+能源综合服务”两方面；其中综合能源系统是指能源供给侧以多能互补、梯级利用和综合供应为核心，协调优化电、热、冷、气、水等多种能源的供应、转化、存储、消费，以提高综合效益的新型区域能源系统；能源综合服务是指通过综合能源系统，对能源需求侧的建设、运维、管理、销售、金融及技术设备等多类型服务需求实施一体化、集成化提供，推动能源的清洁、低碳、安全、高效利用。

在国家“双碳”目标牵引下，构建新型电力系统已成为推进新一轮“能源革命”的关键着力点。党的二十大报告强调：“要积极稳妥推进碳达峰碳中和，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系”，有关部门先后发布《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》《关于进一步推进电能替代的指导意见》《“十四五”现代能源体系规划》等纲领性文件，引导和推动电力生产端、消纳端的节能降碳、绿色转型。2023 年，国家能源局发布《新型电力系统蓝皮书》，明确提出要加强电力供应支撑体系、新能源开发利用体系、储能规模化布局应用体系、电力系统智慧化运行体系等四大体系建设，支持培育壮大综合能源服务商、电储能企业、负荷集成商等新兴市场主体，大力发展综合能源服务。

近年来，国内综合能源服务发展迅速，行业基本面持续改善，供给端电力市场化改革推进产业链价值向下游配售、综合能源服务等环节延伸。发电企业、电网企业、电力上下游企业、社会资本抓住新电改和经济结构转型新机遇，从不同切入点积极探索综合能源服务新业态新模式，实现能源基础设施互联、能源形式互换、能源技术与信息技术数据互通、能源分配方式互济、能源与消费商业模式互利。根据国网能源研究院测算，预计 2025 年综合能源服务市场规模达到 0.8-1.2 万亿，2035 年达到 1.3-1.8 万亿。伴随综合能源服务业务快速发展，用户分布式光伏、综合能源站、能源托管、节能服务等典型业态得到快速发展。根据国家能源局公布数据，2023 年，全国分布式光伏新增装机 96.27GW，同比增长 88.4%，其中，用户光伏新增装机 43.38GW，同比增长 72.2%，占我国新增分布式光伏装机的 45.16%，工商业光伏新增装机 52.89GW，同比增长 104.2%；新型储能新增装机 22.6GW/48.7GWh，总装机规模达到 31.39GW/66.87GWh，较 2022 年末增长超过 260%；全 2023 年底，我国充电基础设施总量达 859.6 万台，同比增长 65%；综合能源完成投资额快速增长，源网荷储一体化和多能互补项目加快推进。（来源：国家能源局）

（二）公司所处行业地位

1.电力生产、供应

公司水电总装机容量为 75 万千瓦，同时兼具网内非自有电源统调能力，供电区域覆盖重庆市万州区、涪陵区、黔江区、秀山县、西阳县、两江新区等地，作为所在地区重要的电力供应主体，公司为当地社会经济发展和居民生产生活用电提供着重要的电力能源保障，年均供电量占重庆市年均用电量的 10%左右，在所服务地区拥有重要的市场地位。

2.综合能源服务

公司 2021 年发布的“十四五”战略发展规划明确提出特色化拓展综合能源业务，经过三年来的不断摸索尝试，逐步明晰了“围绕大用户、开发大项目”的特色发展策略，正在聚焦拓展“能源站（岛），分布式光伏，能源托管（含节能），源网荷储一体化”四大模式，同时积极布局新型储能等新业态。目前，公司综合能源业务总体尚处于起步阶段，属于综合能源行业新兴主体，已完成综合能源业务模式探索、技术积累与初期规模布局。

（一）主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，目前的主营业务为电力生产、供应，综合能源服务等业务。其中，电力生产、供应属于核心业务。

（二）经营模式

1.电力生产、供应

电力生产的业务模式：公司拥有水电装机 75 万千瓦，同时具备火电统调电源，所发电量通过公司的配电网络销售给重庆万州、涪陵、黔江等供电区域内的电力用户。

电力供应的业务模式：公司的骨干电网覆盖重庆市多个区县，并与重庆市、贵州省、湖南省、湖北省等电网联网运行，供电区域划分明确。除销售自发水电外，还从国家电网、南方电网、网内其他电力生产单位购进电力，通过公司配电网络销售给终端用户。

2.综合能源服务

公司综合能源业务主要立足用户用能特性和低碳降耗需求，引进“源网荷储”理念、发挥能源服务专长，投资并运营用户侧分布式能源站（天然气分布式能源站、分布式光伏等）、储能设施，同时从综合供能、节能改造等入手开展合同能源管理，积极探索用户综合能源创新服务。

（三）主要业绩驱动因素

公司电力生产、供应业绩驱动的主要因素包括售电量的增加、自有水电站发电量增加、综合购电成本控制等；公司综合能源服务业绩驱动的主要因素包括项目投资收益增加和运营期获取的相关收益增加。

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减(%)	2021 年
总资产	23,537,179,468.07	21,860,417,031.02	7.67	21,252,056,308.22
归属于上市公司股东的净资产	11,163,745,720.05	11,042,464,641.94	1.10	10,924,007,091.92
营业收入	11,176,830,262.42	11,093,013,982.74	0.76	10,176,798,040.83
归属于上市公司股东的净利润	515,664,261.87	476,220,000.09	8.28	865,095,096.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	296,473,427.78	437,365,046.28	-32.21	782,416,244.51
经营活动产生的现金流量净额	1,266,552,378.98	854,598,769.83	48.20	1,314,856,796.78
加权平均净资产收益率(%)	4.62	4.32	增加 0.3 个百分点	8.22
基本每股收益(元/股)	0.27	0.25	8.00	0.45
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.25	8.00	0.45

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：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	2,943,993,623.55	2,744,728,042.65	2,702,220,356.28	2,785,888,239.94
归属于上市公司股东的净利润	-38,401,837.35	69,701,157.98	306,118,904.35	178,246,036.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-69,901,658.86	51,428,679.82	274,397,669.45	40,548,737.37
经营活动产生的现金流量净额	-464,064,864.24	155,980,013.18	825,614,207.12	749,023,022.92

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 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、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)	54,891
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	53,148
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

前 10 名股东持股情况

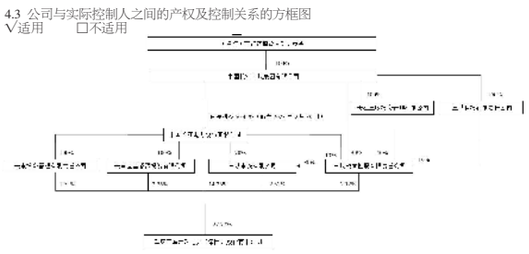
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国长江电力股份有限公司	10,117,089	272,589,534	14.26	0	无	0	国有法人
重庆涪陵能源实业集团有限公司	0	153,648,628	8.04	0	无	0	国有法人
重庆两江新区开发投资集团有限公司	0	121,108,331	6.33	0	无	0	国有法人
新华水利控股集团有限公司	0	111,000,453	5.81	0	无	0	国有法人
重庆发展资产经营有限公司	110,000,000	110,000,000	5.75	0	无	0	国有法人
水利部综合开发管理中心	0	98,208,000	5.14	0	无	0	国家
全国社保基金五零三组合	3,000,049	50,000,000	2.61	0	无	0	其他
三峡电能有限公司	0	47,977,679	2.51	0	无	0	国有法人
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	0	45,730,551	2.39	0	无	0	国有法人
重庆市东升铝业股份有限公司	-13,180,000	43,177,556	2.26	0	质押	29,188,500	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）中国长江电力股份有限公司与三峡电能有限公司同受三峡集团控制。（2）水利部综合事业局负责对水利部综合开发管理中心的管理；新华水利控股集团有限公司为水利部综合事业局全资子公司。（3）除上述情况外，截至报告期末公司未获悉其他股东之间有关联关系或一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位：元　币种：人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 重庆水电 MTN001	102280145	2027-01-19	1,000,000,000	3.2

5.2 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
22 重庆水电 MTN001	内容详见公司于 2024 年 1 月 11 日在上海证券交易所披露的《关于 2022 年第一期中期票据 2024 年付息的公告》（临 2024-003 号）

5