

证券代码：300982

证券简称：苏文电能

公告编号：2023-019

苏文电能科技股份有限公司 2022 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。

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 171,471,695 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 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 2 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	殷凤姣	
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	yinfengjiao@swdnkj.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

苏文电能科技股份有限公司（以下简称“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（EPCO）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。另外，公司积极的探索能源数字化与电力服务的融合，积极发展分布式光伏、用户侧储能、微电网、零碳园区等相关业务。

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，2022 年省外业务拓展进度大幅加大，省外业务占比约 30%，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。

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。公司设计部门由电网部、配电部、综合能源部组成，涉及国家电网基建、配网设计；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；综合能源设计；光伏、储能设计等。公司提供的设计产品符合国家、行业、国网公司的标准，积极推进新技术、新工艺，国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。

报告期内，公司获得“江苏省勘察设计质量管理先进单位”、“江苏省工程勘察设计行业诚信单位”；公司参与设计的项目“220kV 茶梅 2911 线 13-18#、茶梅 2912 线 17-19# 迁改工程”、“常州润来科技有限公司 110kV 变电站新建工程”获得优秀设计三等奖。

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 及以下的高低电压柜成套、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 EPCO 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 7 年之久，我们开发了具有自主知识产权的 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 4300+，光伏站 100+，储能站 30+，共接入电能物联网终端设备 8W+，年均管理用电量超 60 亿度。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、常发广场，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 0 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 0 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。

在公司成立 16 周年之际，公司重新升级了一站式供用电服务品牌“电能侠”，确定了 1 个云平台、5 项专业能力、6 类业务模块、7 大用户场景的一站式电能服务体系。1 个云平台：电能侠数字云平台；5 项专业能力：咨询设计、智能制造、安装集成、运营管理和软件信息；6 类业务模块：变电站、光伏/风电、储能、充电桩、数字能源、电网；7 大用户场景：服务智能电网、工厂、产业园区、公共事业单位、商办综合体、住宅小区、集团企业。紧密围绕 1 个云平台，通过 5 项专业化能力，在 6 类业务板块中为 7 大用户场景，提供全生命周期服务！

（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、充电桩等。

1、高低压成套设备

高低压成套设备包括中置柜、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。

（三）经营模式

1、业务承接经营模式

（1）参与公开招标：“针对客户公开发布的招标公告信息，公司通过投标方式承接业务。”

（2）接受客户邀请招标：“公司在电力行业内具备一定的声誉和优势地位，一些项目的建设单位会向公司发出项目投标邀请，公司通过投标方式承接业务。”

（3）国内客户可根据《中华人民共和国招标投标法》《工程建设项目勘察设计招标投标办法》等相关规定直接委托公司开展业务。

2、业务开展模式

公司依靠已经建立的各种业务渠道、信息网络和客户关系，广泛收集与自身业务有关的项目信息，并指派客户经理做好客户关系的维护与跟踪工作。公司获取业务的具体方式主要包括以下三种：

(1) 公司电力咨询设计业务承接后，根据业务类型，由设计事业部向下设的电网部或配网部下达设计任务，相关部门主管接到任务单后，根据项目特点和规模确定设计项目总负责人（以下简称“设总”），由设总统筹安排确定各专业主要设计人员，组建项目组，进入项目设计阶段。项目设计大体可分为可行性研究、初步设计和施工图设计三个阶段。

(2) 在公司电力施工及智能用电服务的业务中，电力工程总承包模式具有代表性，也是公司大力开展的领域。以电力工程总承包项目为例，公司项目任务下达后，安装建设事业部下设技经部会首先对项目的采购、进度、施工管理和费用控制进行整体策划，组建项目部，确定项目经理、设计经理及其他各专业负责人。项目经理统筹协调总包项目设计、施工、设备采购各个环节进程，对项目建设进度、技术、质量、环境、安全、费用控制等全面负责。设计经理主要负责工程项目综合技术方案设计，为项目设备采购和项目管理提供技术支撑和优化意见，负责组织项目施工设计交底和工地现场技术服务。公司的电力工程总承包业务以设计为主导，通过项目设计方案的制定和实施，统筹设备采购、设备生产和项目管理，实现设计、设备、施工的相互协同和密切配合。企业端供用电系统运营服务和信息化及节能工程服务两种类型，对于企业端供用电系统运营服务，公司通过线下安装改造，线上接入“苏管家”企业端供用电管理系统的方式，为客户提供在线监测和线上+线下运营综合服务，并收取相关的服务费用；对于信息化节能工程服务，公司通过为客户提供工程设计方案、施工改造和安装服务，取得相应的合同收入。

(3) 公司电力设备生产订单主要来源于公司其他业务部门的导入，和直接参与客户设备招投标。电力工程总承包业务及智能用电服务业务，对公司所生产的高低压成套开关柜、箱式变电站、通讯管理机等电力设备使用量较大，相关部门会根据业务需求量，直接将生产任务下达给设备事业部，由其组织生产。

3、采购模式

公司制定了《采购管理制度》以明确采购流程、审批权限及验收管理规范；制定了《合格供应商名录》以保证对供应商进行管理和评价；制定了《采购人员职业操守守则》以规范采购人员的采购行为。

当项目有采购需求时，项目经办人将会提起采购申请，并经由采购部主管审核确认。审核通过后，采购部安排采购人员，针对该项目与合格供应商商展开询价和比价程序。同时，成本核算人员，会根据项目的工作量清单和设计图纸，并结合历史经验、现场施工难易程度和当期市场价格等因素，对项目进行核价，得出内部核定成本价，并用内部核定成本价，指导采购人员与供应商进行谈判，最终确定采购方案。

（四）主要的业绩驱动因素

1、配用电建设增长和新能源行业快速发展

“十四五”期间国网规划电网总投资额约 2.4 万亿元，随着电力体制改革的深入以及国民经济的发展，电力市场将逐步打破行业垄断，越来越多的电力产业环节放开了对民营企业的准入门槛，非国有资本参与程度将逐步提高，我国的电力行业将逐步走向完全市场化的运作方式，民营电力服务市场规模不断扩大，国内的电力工程施工与设计服务行业将迎来新的发展机遇。

在政策的大力推动下，光伏和储能持续火热，2022 年下半年以来国内储能招标规模迅速增加，涵盖独立储能电站、可再生资源储能、用户侧、集采等不同类型。

2、公司市场竞争力进一步增强

公司坚持技术领先、运营卓越、服务优秀的经营理念，为客户提供一站式 EPCOS 一站式用电服务及解决方案，保持公司综合实力的行业地位。基于创新基因、深刻行业洞察、深化经营管理，公司在成本控制、技术迭代、客户合作等方面有较强的竞争优势，在此基础上公司进一步追求高质量的稳步发展。

公司持续加大研发投入，加大客户覆盖及深化客户合作，与国内优质客户开展紧密战略合作，推进 EPCO+光伏+储能的布局。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增 减	2020 年末
总资产	4,748,434,630.05	2,427,006,076.92	95.65%	1,519,158,119.58
归属于上市公司股东的净资产	3,046,726,181.40	1,455,913,625.02	109.27%	715,764,680.80
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,357,240,277.83	1,855,919,280.99	27.01%	1,368,824,359.64
归属于上市公司股东的净利润	256,142,766.78	301,152,581.99	-14.95%	237,463,178.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	228,538,999.90	276,980,499.44	-17.49%	212,197,550.06
经营活动产生的现金流量净额	-219,112,977.86	46,575,085.18	-570.45%	252,752,937.56
基本每股收益（元/股）	1.83	2.34	-21.79%	2.26
稀释每股收益（元/股）	1.83	2.34	-21.79%	2.26
加权平均净资产收益率	16.40%	25.78%	-9.38%	39.77%

(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	406,717,525.86	486,304,650.88	608,951,745.87	855,266,355.22
归属于上市公司股东的净利润	42,209,927.88	65,373,131.70	97,483,196.70	51,076,510.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,359,585.44	59,472,509.71	97,560,355.13	36,146,549.62
经营活动产生的现金流量净额	-301,146,536.38	-61,810,402.73	-3,284,776.94	147,128,738.19

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	7,322	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,821	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									
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	境外自	35.67%	61,000,000	61,000,000					

	然人					
施小波	境内自然人	8.42%	14,400,000	14,400,000		
常州市能闯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.43%	11,000,000	11,000,000		
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	3.51%	6,000,000	6,000,000		
常州市能拼企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.51%	6,000,000	6,000,000		
共青城德赢投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.06%	5,228,700	5,228,700		

魏巍	境内自然人	1.29%	2,209,456	2,209,456		
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	其他	1.01%	1,718,573	1,718,573		
李春梅	境内自然人	0.94%	1,610,000	1,610,000		
蒋海东	境内自然人	0.78%	1,325,673	1,325,673		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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闯、常州能拼、常州能学和共青城德赢的执行事务合伙人。</p> <p>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。</p>					

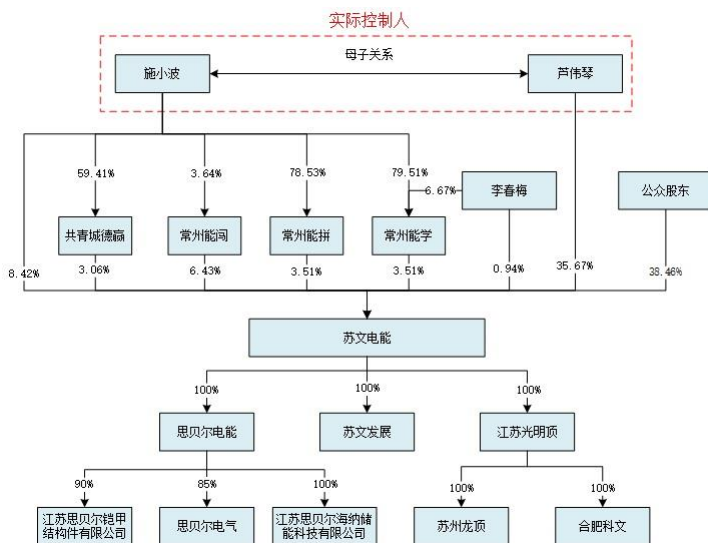
公司是否具有表决权差异安排

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

公司于 2022 年 10 月 17 日收到经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意苏文电能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2366 号）核准，同意公司向特定对象发行股票不超过 42,095,480 股。公司本次实际向特定对象发行普通股 30,681,188 股，发行价格为每股人民币 45.26 元，每股面值 1 元。募集资金总额为 1,388,630,568.88 元，扣除总发行费用人民币（不含税）23,084,604.61 元，募集资金净额为人民币 1,365,545,964.27 元。募集资金已于 2022 年 12 月 8 日划至公司指定账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账事项出具了《验资报告》（信会师报字【2022】第 ZA16217 号），确认募集资金到账。

更多重要事项详见公司同日刊载于巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）的《2022 年年度报告》。