

公司代码：603530

公司简称：神马电力

江苏神马电力股份有限公司

2022 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 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 普华永道中天会计师事务所（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

公司第四届董事会第二十次会议审议通过的2022年度利润分配预案为：拟以总股本432,263,327.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.5元（含税），预计共派发现金红利21,613,166.35元（含税）。

该利润分配预案尚需2022年年度股东大会审议通过之后方可实施。

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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	神马电力	603530	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	季清辉	韩笑
办公地址	江苏省如皋市益寿南路99号	江苏省如皋市益寿南路99号
电话	0513-80575299	0513-80575299
电子信箱	jqhui@shenmapower.com	hanxiao@shenmapower.com

2 报告期公司主要业务简介

2.1 公司所处的行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“C 制造业”大类下的“C38 电气机械及器材制造业”。公司主要从事电力系统外绝缘系列产品的研发、生产与销售。

绝缘子一般由固体绝缘材料制成，安装在不同电位的导体之间或导体与接地构件之间，可同时起到电气绝缘和机械支撑作用，实现不同电位导体间或导体与地电位构件间的有效绝缘，能在变电站、架空输电线路中耐受电气与机械应力作用，是电力输送的重要部件之一，作为输配电及电力设备制造业的重要部分，与国家的电网建设密切相关，属于国家基础建设的一部分，其规模与增长率受宏观经济周期、电网投资、电力工程等因素影响。

2022年，国家重点加大了包括在电力、新能源、特高压等新基建领域的投入。由于我国地域资源禀赋以及能源分布和需求集中的差异，跨区送电的客观必要性尤为突出，具有“中国电力高速公路”之称的特高压具有长距离、大容量、低损耗的特点，可以实现多能互补+跨区域输电，是解决发电、用电矛盾的主要手段，也因此成为“双碳战略”实施方案推进的重要引擎。“十四五”期间，国家电网规划建设特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，变电换流容量3.4亿千伏安，总投资3,800亿元。

“双碳战略目标”为电力系统提出了更高的低碳化要求，也指明了绿色化的发展方向。与此同时，电力系统还要面对土地资源获取越发困难，以及用户对供电的可靠性和经济性越发敏感的问题。因此，以安全可靠和经济高效为基础的绿色低碳转型必将成为未来电力复合外绝缘乃至整个电网的发展方向，新材料技术的应用也将会继续在其中起到引领作用。以新能源为主体的新型电力系统将发生革命性变革，可再生能源和分布式技术不断整合到电网中，将会带来电网公司对输、变、配电基础设施的扩张，从而导致未来数十年内对电力外绝缘产品需求的增加。新型电力系统建设的全面推进将会为电力外绝缘带来新的增长点和历史发展机遇。

2.2 公司的业务情况

（1）公司的主营业务

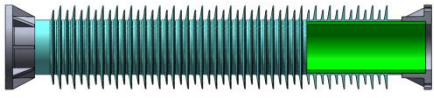


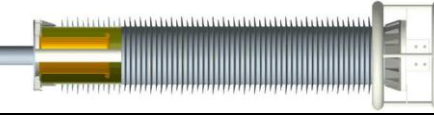

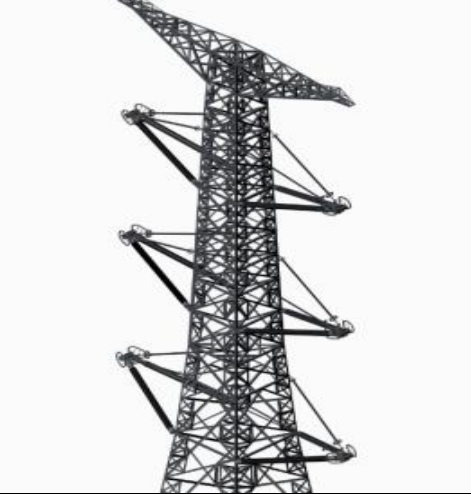

公司自成立以来立足电力行业，聚焦行业问题，通过自主创新先后研发出技术填补国内国际空白的输变电橡胶密封件、变电站复合绝缘子、输配电线路复合外绝缘产品等九大类创新型产品，提升国家输变电装备技术的水平，并引领着全球输变电外绝缘的深刻变革。公司主要从事电力系统变电站复合外绝缘、输配电线路复合外绝缘和橡胶密封件等产品的研发、生产与销售；其中，公司的变电站复合外绝缘产品在特高压交流工程和特高压直流工程上的应用打破了国际厂商对我国高端变电站用绝缘子市场的垄断。


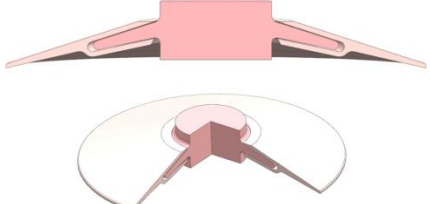
目前，公司是国际知名的电力系统复合外绝缘产品研制企业与国内电力设备用橡胶密封件龙头企业。

（2）公司的主要产品

变电站复合外绝缘产品主要包括变电站复合绝缘子（空心复合绝缘子、支柱复合绝缘子）、变压器复合套管、开关复合套管等；输配电线路复合外绝缘产品主要包括线路复合绝缘子和复合横担（输电塔复合横担和配电网复合横担）；同时，公司通过对电气设备密封结构、密封件材质和密封件安装工艺的深入研究，研发出电力设备用整体密封解决方案。此外，公司通过电气设计创新、结构创新和安装工艺创新，研发出防闪络解决方案，用于电力系统传统瓷、玻璃外绝缘产品的闪络事故治理。

公司主要产品应用情况如下：

主要产品	图片	主要类别	主要用途
空心复合绝缘子		交流： 110kV（66kV）-1,000kV 直流： $\pm 50\text{kV}$ - $\pm 1,100\text{kV}$	主要应用在互感器、罐式断路器、GIS、HGIS、电缆终端、避雷器、变压器等变电站、换流站设备上，起绝缘和支撑作用。
支柱复合绝缘子		交流： 110kV（66kV）、220kV、330kV、500kV、750kV、1,000kV 直流： $\pm 50\text{kV}$ - $\pm 1,100\text{kV}$	主要应用在隔离开关、平波电抗器和母线支柱等变电站、换流站设备上，起绝缘和支撑作用。
变压器复合套管		交流： 110kV（66kV）、220kV	主要用于变压器设备，起到绝缘、导流和支撑作用。
开关复合套管		交流：110kV-1,000kV	主要应用在罐式断路器、GIS、HGIS等变电站设备上，起绝缘和支撑作用。
线路复合绝缘子		交流：35kV-1,000kV 直流： $\pm 400\text{kV}$ - $\pm 1,100\text{kV}$	主要用于架空输电线路，起到将导线连接在输电杆塔上并保持绝缘的作用。
输电塔复合横担		交流： 35kV-1,000 kV 直流： $\pm 800\text{kV}$	主要用于架空线路，起到支撑导线并使其同地面绝缘的作用。
配电网复合横担		交流： 10kV	主要用于配电线路，将导线与配电杆连接，起到绝缘及承接拉伸、弯曲荷载的作用。

<p>橡胶密封件</p>	 <p>O型圈 胶珠 带筋</p> <p>腰子 箱沿 方垫</p>	<p>O型圈、平面圈、圆法兰、方垫、带筋、垫块、胶珠、异形件、成型圈、箱沿、胶板、胶条、胶排、腰子、护套、伞套等</p>	<p>主要用于电气设备密封，主要用在变压器、互感器、开关等电气设备上，产品根据形态以及具体应用位置的不同而划分为不同的规格与型号。</p>
<p>防闪络解决方案</p>		<p>交流：35kV-1,000kV 直流：±400kV-±1,100kV</p>	<p>主要应用于各电压等级电站设备绝缘子、输电线路绝缘子的外绝缘表面，起到提高总体外绝缘水平的作用。</p>

2.3 公司的主要经营模式

(1) 采购模式

公司采购部根据生产计划，确定最佳采购和存储批量，统一编制采购计划，经授权后直接向供货商进行采购。

公司为了保证采购的原材料品质稳定，根据 ISO9001: 2000 质量管理标准的程序，对采购流程进行严格管理，并建立了严格的合格供应商管理制度，采购部门负责根据原材料需求组织公司的技术、质量等部门一起对新供应商或新的原材料进行认定。公司将产品品质好、供应稳定、信誉度高的供应商认定为合格供应商，建立长期的合作关系。公司建立了合格供应商名册，批量采购的原材料均从合格供应商中选择采购。公司在采购时根据库存消耗情况和市场状况与供应商定期协商、以议价或线上竞价的方式确定价格，对于需求量相对较大且稳定的大宗材料采用招标的方式确定价格和供应商。采购部每季度会对供应商进行一次评价，根据考评流程，组织技术、质量等部门一起对合格供应商的质量、价格、交货期、服务和产品交付能力等方面进行综合考评，根据考评结果要求供应商进行相应的整改，剔除不合格供应商。

为严格控制公司产品的质量，使之符合客户的要求和标准，对于部分零部件材料，公司会向供应商提供相关的图纸及工艺文件，供应商据此进行生产。交货后，公司质检部门会对全部采购原材料进行质量检验，并出具检验报告。公司为了保证各类采购物资供应安全，一般对于每一种物料和服务都会确定 1-2 家备选供应商，以防止在主要供应商供货无法满足的情况下，保证公司各类物资供给正常。

(2) 生产管理模式

公司采用精益化、单件流水线化生产模式，按照客户订单进行生产安排，生产组织主要分为方案设计、获得订单、订单分解、原材料采购入库、实际排产、生产、成品入库等环节。公司在取得订单并评审确认后，即将订单进行分解，查验库存以明确是否有足够原材料可供生产，然后再向采购部门提出采购申请，采购部门将原材料采购到位后，生产部门即可进行生产并将产成品入库。

公司通过在生产线导入 SAP、SRM 信息化建设系统及自主开发的 APS（高级计划与排程系统）、MES（生产信息跟踪及质量追溯系统）等系统进行生产订单的管理、安排及跟踪，实现了对每个

产品从原材料到生产制造及成品发货全过程关键性能参数及信息的永久记录，构筑了高效、弹性、可追溯性的供应链系统，以实现快速、高品质的全球交付。

公司在供应链中心设立了集成交付管理部，负责订单交付履约管理，通过拉通前端年度、季度和月度滚动预测，计算设备和人员产能，明确各产品线产出目标以及物料采购需求，日清通报客户订单履约情况、生产目标达成情况以及物料到位及消耗进度、差距分析和闭环措施，从而控制原材料、半成品和成品的库存，调度各产品、各工序的产能利用，有效控制制造成本及交付。公司高度重视安环工作，优化安全管理体系，先后通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001 和国家二级安全标准化认证。公司也坚持“低碳、节能、环保”的可持续发展理念，积极助推双碳落地，并通过了国家级认证绿色工厂认证。公司通过采用绿色环保的高性能配方和新型成型工艺提升了生产效率，并有效降低生产过程中碳排放和耗能，公司厂区采用分布式光伏发电供电，大大减少温室气体排放。

(3) 销售模式

公司主要的国内客户为国家电网、南方电网及其各省电网公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司，以及大型电力设备生产商。对于电网公司，公司主要通过招投标获取订单；对于电力设备生产商，公司主要根据合同、订单向其供货。公司主要国际客户为以 Hitachi Energy、GE 集团、Siemens 集团为代表的大型电力设备生产商及国际电网客户。对于 Hitachi Energy 集团、GE 集团、Siemens 集团等客户，公司一般与其签订年度框架协议或规范采购的通用合作条款，客户按月下达具体订单。对于其他国际客户，公司采用一事一议的方式，逐笔进行商业谈判并签订销售合同。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,109,452,611.98	1,962,883,009.45	7.47	1,379,980,029.69
归属于上市公司股东的净资产	1,590,763,174.66	1,584,860,978.93	0.37	1,118,012,565.20
营业收入	737,403,161.94	731,174,912.37	0.85	662,973,845.22
归属于上市公司股东的净利润	49,126,170.13	100,571,597.38	-51.15	130,699,588.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,732,651.08	74,747,733.04	-53.53	120,469,617.75
经营活动产生的现金流量净额	-56,677,995.08	45,376,680.48	-224.91	98,312,871.91
加权平均净资产收益率(%)	3.10	7.80	减少4.70个百分点	12.08
基本每股收益	0.11	0.24	-54.17	0.33

(元/股)				
稀释每股收益 (元/股)	0.11	0.24	-54.17	0.33

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	161,245,840.72	210,318,202.00	178,169,432.88	187,669,686.34
归属于上市公司股东的净利润	812,386.19	18,872,374.05	4,770,449.42	24,670,960.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,052,387.83	19,205,217.42	4,592,465.63	11,987,355.86
经营活动产生的现金流量净额	-66,135,038.68	-35,642,497.98	7,613,858.67	37,485,682.91

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

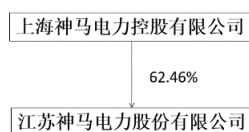
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					29,846		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					25,422		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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）					不适用		
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	
上海神马电力 控股有限公司	-4,000,000	266,000,000	61.54	0	质押	16,500,000	境内非国有 法人
陈小琴	-4,140,000	85,860,000	19.86	0	无		境内自然人
南通产业控股 集团有限公司		3,799,392	0.88	0	未知		国有法人

南通苏通集成电路重大产业项目投资基金合伙企业（有限合伙）	-4,101,084	3,497,700	0.81	0	未知		境内非国有法人
上海思懿投资管理有限公司—思懿投资稳增八号私募证券投资基金	2,000,000	2,000,000	0.46	0	未知		其他
上海思懿投资管理有限公司—思懿投资新享11号私募证券投资基金	1,000,000	1,000,000	0.23	0	未知		其他
北京铀链投资管理有限公司—铀链跬步2号私募证券投资基金	1,000,000	1,000,000	0.23	0	未知		其他
国网英大产业投资基金管理有限公司—龙岩鑫达股权投资中心（有限合伙）	-1,823,700	455,935	0.11	0	未知		其他
徐重敬	326,000	326,000	0.08	0	未知		境内自然人
张迪芬	321,800	321,800	0.07	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 上海神马电力控股有限公司直接持有公司 62.46% 股份，为公司控股股东。马斌直接持有上海神马电力控股有限公司 94.67% 股份。马斌、陈小琴为夫妻关系，二人共同直接、间接持有公司 82.32% 股份，为公司实际控制人。2. 除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

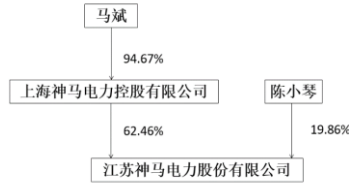
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

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。

2022 年，公司立足长期发展需要，围绕“增收、降本、提效”，通过不断加强销售团队、优化工艺、研究新技术、开发新产品等措施，持续优化生产经营能力，以改善、提升公司当期及未来的经营业绩。报告期内，公司通过不断强化海外销售力量，海外收入较去年同期上升 32.54%，但是境外成本随着销售收入的增长同步增长较快；同时，受宏观经济形势影响，部分主要原材料价格上涨导致成本增加，而产品销售价格调整相对滞后；其次，公司基于战略及市场需求预测，所投入自动化生产线等固定资产增加导致折旧增加，并形成人员储备导致人工成本增加；另一方面持续加大研发投入，以进一步夯实公司未来增长的基础，从而导致毛利率和净利率下降。因此，本年度实现营业收入 737,403,161.94 元，较去年同期小幅上升 0.85%；实现净利润 49,126,170.13 元，同比下降 51.15%；截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 2,109,452,611.98 元，同比上升 7.47%；净资产 1,590,763,174.66 元，同比上升 0.37%。

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