

证券代码：002451

证券简称：摩恩电气

公告编号：2025-014

上海摩恩电气股份有限公司 2024 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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 439,200,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.1 元（含税），送红股 0 股（含税），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	摩恩电气	股票代码	002451
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄圣植		
办公地址	上海市浦东新区江山		

	路 2829 号	
传真	021-58979608	
电话	021-58979608	
电子信箱	huangsz@mornelectri c.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务为电缆业务及电磁线业务。公司成立于 1997 年，经过二十余年积累和发展，以技术团队为支撑，不断提升研发实力，凭借稳定的产品质量和良好的市场口碑，公司已成长为专业从事电磁线及特种电缆及研发、制造、销售的综合性线缆企业。

公司电磁线产品包括：

产品名称	绝缘类型	适用范围
漆包线	120 级缩醛漆包铜扁线	油变、换位导线
	130 级聚酯漆包铜扁线	B 级电机、小油变
	155 级改性聚酯漆包铜扁线	F 级电机、电器
	180 级聚酯亚胺漆包铜扁线	H 级电机、干式变压器
	200 级聚酯亚胺/聚酰胺酰亚胺复合漆包铜扁线	C 级电机、电器，油浸式或干式变压器
	240 级芳族聚酰亚胺漆包铜扁线	
	120 级缩醛漆包铝扁线	油浸式变压器
	155 级改性聚酯漆包铝扁线	F 级电机、电器
	180 级聚酯亚胺漆包铝扁线	H 级电机、干式变压器
	180 级聚酯亚胺漆包铜圆线	H (C) 级电机、电器，油浸式或干式变压器
	200 级聚酯亚胺/聚酰胺酰亚胺复合漆包铜圆线	
丝包线	155/180 级双玻璃丝包铜扁线	风力发电机、高压电机、油田电机、变压器、电焊机、电抗器、牵引电机等各种电器的绕组线圈
	155/180 级玻璃丝包漆包铜扁线	
	155/180/200 级玻璃丝包薄膜绕包铜扁线	
	155/180 玻璃丝包云母绕包铜扁线	
	155/180 玻璃丝包薄膜和云母绕包铜扁线	
	180/200 级玻璃丝包聚酰亚胺绕包烧结铜扁线	
	155/180 级双玻璃丝包铝扁线	
	155/180 级玻璃丝包漆包铝扁线	

	155/180 级玻璃丝包薄膜绕包铝扁线		
	155/180 级玻璃丝包云母绕包铝扁线		
	155/180 级玻璃丝包薄膜和云母绕包铝扁线		
	180 级玻璃丝包聚酰亚胺绕包烧结铝扁线		
烧结线	200 级聚酰亚胺 F46 复合薄膜烧结铜扁线	水轮发电机、大中型高压电机、牵引电机、油田电机、风电电机、电磁搅拌机	
	耐电晕聚酰亚胺薄膜烧结铜扁线		
	防水型聚酰亚胺薄膜烧结铜扁线		
	155/180 级云母绕包聚酰亚胺 F46 复合薄膜烧结铜扁线		
	200 级聚酰亚胺 F46 复合薄膜烧结铜圆线		
纸包线	电缆纸或电话纸包铜扁线	油浸式变压器、干式变压器、高压电机，干式电抗器、牵引变压器	
	500KV 变压器匝间绝缘纸包铜扁线		
	电缆纸或电话复合纸包铜扁线		
	500KV 变压器匝间绝缘复合纸包铜扁线		
	NOMEX 纸包铜扁线		
	聚酯纤维非织布绕包铜扁线		
	NOMEX 纸包漆包铜扁线		
	电缆纸或电话纸包铝扁线		
	500KV 变压器匝间绝缘纸包铝扁线		
	电缆纸或电话纸包铜圆线		
	500KV 变压器匝间绝缘纸包铜圆线		
	耐热型纸包铜扁线		
	耐热型漆包纸包铜扁线		
	聚酯薄膜无纺布绕包线		
180 级聚酰亚胺云母绕包线			
换位导线	纸绝缘缩醛漆包换位导线	油浸式变压器、牵引变压器	
	网格捆绑型自粘缩醛漆包换位导线		
	耐高温自粘型缩醛漆包换位导线		
	聚酯纤维非织布绝缘 155 改性聚酯漆包换位导线		
	芳香族聚酰胺绝缘 180 级聚酯亚胺漆包换位导线		

	多节串纸绝缘缩醛漆包换位导线	
铜排	各种矩形软态裸铜扁线 TBR、TMR、TDR（圈排）	风力发电机、水轮发电机、船舶电机等电机转子部件电磁开关、配电柜
	各种矩形硬态定长铜排 TMY（直排）	

电磁线特色产品及其应用领域及产品特性列表如下：

产品系列	主要产品	应用领域	产品特性
绿色能源产品线	新能源牵引电机线圈专用漆包扁铜线	新能源汽车 400V、800V 牵引电机。	用模具经多次涂漆，采用复合涂层，表面光滑，绝缘厚度小，电机动力高，200℃时击穿电压大于 7.0KV 具备最优异的耐高温、绕制线圈弯曲时漆膜附着力优异、耐热冲击、耐化学性能等特性。
	风力发电机线圈用绕组线	应用于装机容量 2.5MW、3.5MW、4.5MW、6MW 及 8MW 以上的陆地风力发电机组、近海发电机组、远海发电机内线圈绕组铜线。	采用合成树脂薄膜上涂以粘合材料，做成复合薄膜绕包在导体上，再经过高温烧结，使膜与膜，膜与导体之间粘成一体成绕制线圈。材料以聚酰亚胺薄膜，FCR 薄膜，防水薄膜为主，外包聚酯或亚胺复合补强云母带，具备防水、防盐雾、防电晕、使用寿命长等特性。
高端装备制造产品线	特种电机线圈用绕组线	各类发电机、大中型高压电机、牵引电机、油田电机、电磁搅拌器、钢水搅拌机、充电桩，电抗器等电器绕组。	薄膜烧结线无针孔、表面光滑、均匀、有更高的机械强度和电气性能，能承受大的冲击负载能力，在高温、有辐射、有冷媒介质条件下或频繁启动，可在 90℃水中浸泡 7 天，绝缘强度保持在 75%以上，耐电晕导线电压应力在 2000Hz 下达 10KV 时，可正常使用。
	成品线圈	风力发电机、高压电机、防爆电机用线圈	推动产业链向下游延伸，以薄膜烧结线、膜包云母绕包线，丝包线等绕组线为基础，通过梭型，二次绕包主绝缘，热压等系列工序，依照要求加工，为客户提供完整线圈类产品。
	输变电装备油浸式变压器用绕组线	330KV、500KV，750KV 超高压变压器绕组线	超高压变压器用漆包换位导线，是由一定根数的漆包扁导线组合成宽面相互接触的两列，按要求在两列漆包扁导线的上面和下面沿窄面做同一转向的换位，并用电工绝缘纸带作多层连续紧密绕包的绕组线。根据换位导线不同运行条件下机械强度要求，换位导线内每股漆包扁导线可进行调整，以满足变压器大电流、低损耗要求。

公司特种电缆产品可分为绿色能源产品线、工业自动化产品线、高端装备制造产品线、智慧城市建筑产品线及智能电网产品线五大系列。公司部分主要产品及其应用领域及产品特性列表如下：

产品系列	主要产品	应用领域	产品特性
------	------	------	------

绿色能源产 品线	风力发电用电缆	应用于装机容量 4.5MW、6MW 及 8MW 以上的陆地风力发电机组、近海发电机组、远海发电机组装备机舱内部、机舱与塔架上部、塔架下部至塔底箱变处等。	额定电压 0.6/1kV、8.7/15kV 及 35kV 高压抗扭电缆。具备高柔性、耐高低温扭转、抗低温、耐油、耐紫外线、耐盐雾、阻燃等特性。
	光伏专用电缆	随太阳能光伏系统应用于通信、电力、气象、广播电视、航道坐标指示灯、铁路、光伏电站等领域的电源连接。也可适用于昼夜温差大的沙漠和有盐雾潮湿的沿海以及高原辐射强的地区。	电缆采用抗氧化镀锡导体，辐照交联低烟无卤阻燃聚烯烃双重绝缘有良好的机械结构强度，极其耐用型外护套耐用性好且能有效防水，具备防化学腐蚀及抗紫外线，臭氧和其他化学物等特性。
	新能源储能系统用 电池连接电缆	应用于电力储能系统中直流侧的电池模块之间、电池簇之间、电池簇与汇流箱及电池簇与储能变流器之间的连接。	具备耐环境要求高、寿命长、耐低温拉伸、耐低温冲击、耐油污、耐酸碱、耐电池酸、不延燃、耐盐雾等特性。
工业自动化 产品线	工业机器人电缆	应用于机器人系统及移动设备，生产流水线，机器人手臂等柔性场合。适用于汽车制造，冶金，煤矿，机床，设备加工，高危作业等工作场合。	工业机器人电缆能够满足各种复杂环境下的化学、物理要求，且能够耐受持续的、高强度的弯曲、扭转机械应力、耐油、抗磨损性能、抗微生物、抗水解、抗化学腐蚀、抗紫外线，具有优越的产品可靠性和超长寿命。
	工业拖链电缆	应用于数控机床、高端机械加工、机器人装备制造、汽车制造、自动化仓库以及其他需要高柔性的场合。	具有耐磨、耐低温、环保阻燃、耐高速移动、耐弯曲、抗电磁干扰、长寿命、耐油污、抗磨损性能等特性。
高端装备制造 产品线	光电复合自动化装 备移动软电缆	应用于高压、高温、高强度动力移动场合，采用动力电缆、信号电缆、光纤电缆组合结构，广泛应用于港机、盾构机等重装装备。	具备耐油性性能优异、韧性好、耐磨、耐寒（耐低温）、耐水、耐老化、耐酸碱、耐气候、不延燃、耐盐雾、抗紫外线等特性。
	铁路机车车辆电缆	应用于地铁、轻轨、高铁机车电能传输、电气设备连接、通讯照明、信号传输、动力牵引的场合。	具有高机械性能、耐热性能及防火性能，同时采用电子束照射先进技术以延长机车车辆电缆的寿命、低烟无卤性能、耐油性等特性。
智慧城市建 筑产品线	阻燃 B1 级环保电 缆	应用于安全等级要求高的场所如：地铁、机场、高层建筑、大型超市、医院、车站、大型公共娱乐场所、公共交通设施、省级电力调度建筑、金融建筑、省（市）级广播电视台站、电信建筑及人员密集的公共场所等。	电缆在受火条件下的火焰蔓延、热释放和产烟特性进行主分级（见 GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》），同时针对不同使用场所和用户的需求还从电缆在受火条件下的产烟毒性、腐蚀性和燃烧滴落物/微粒等方面进行了附加分级。
	防火电缆	应用于安全防火等级要求高的场所，如：地铁、机场、高层建筑、大型超市、医院、车站、大型公共娱乐场所、公共交通设施及人员密集的公共场所等。	可实现电缆在 950℃ 火焰下持续通电 180 分钟，且可经受撞击喷淋防火苛刻试验。防火层金属水合物遇火侵袭时，200℃ 左右释放大量的水分子，吸收大量热量，降低电缆绝缘线芯温度，提高火

			灾条件下通电时间。
	矿物绝缘电缆	应用于高层建筑、石油化工、机场、隧道、船舶、海上石油平台、航空航天、钢铁冶金、购物中心、停车场。	以氧化镁粉绝缘晶体结构稳定，当温度达到 1000℃ 以上时，可达到 1000MΩ·km 的绝缘电阻，电缆火灾发生时保障消防逃生系统设备运行正常提供电力输送，本身不具可燃性，不会因为过载击穿成为火灾源头。
	中压防火电缆	应用于安全防火等级要求高的场所，建筑物设有总变电所和分变电所、10kV 柴发电机组，如：地铁、机场、高层建筑、大型超市、医院、车站、大型公共娱乐场所、公共交通设施及人员密集的公共场所等。	电压等级可以达到 35KV，保证整个电气系统电气线路的耐火等级与 1000V 保持一致，填补了原有耐火电缆仅有 1000V 及以下的电缆的空白。从而满足整个电气线路消防安全的要求。
智能电网产品线	110kV 及以下中高压、低压电力电缆	应用于电力电缆是用于传输和分配电能的电缆，电力电缆常用于城市地下电网、发电站引出线路、工矿企业内部供电及过江海水下输电线。	电力电缆电压分类范围分布较广，广泛应用于工业及民用配电传输系统。电缆绝缘性能优越、可靠性高、可大功率传输、安装便捷。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,735,325,193.21	1,652,002,689.04	5.04%	1,649,191,978.32
归属于上市公司股东的净资产	764,945,992.17	755,448,270.11	1.26%	747,349,120.14
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,344,384,354.06	1,088,588,306.29	23.50%	1,078,487,200.37
归属于上市公司股东的净利润	17,871,821.11	16,162,815.79	10.57%	14,666,901.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,174,299.73	3,342,893.34	54.79%	5,818,546.77
经营活动产生的现金流量净额	-16,459,486.84	121,012,363.27	-113.60%	-49,302,381.73
基本每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.00%	0.03

加权平均净资产收益率	2.35%	2.14%	0.21%	1.95%
------------	-------	-------	-------	-------

(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	235,001,178.78	348,539,878.82	383,180,932.30	377,662,364.16
归属于上市公司股东的净利润	4,240,648.01	5,203,374.96	2,306,519.75	6,121,278.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-801,699.30	1,954,556.87	1,396,014.83	2,625,427.33
经营活动产生的现金流量净额	1,085,174.28	41,286,200.27	-79,005,091.37	20,174,229.98

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	33,672	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,999	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	
问泽鸿	境内自然人	38.23%	167,896,000.00	0	不适用	0	
上海融屏信息科技有限公司	境内非国有法人	6.99%	30,690,841.00	0	质押	30,438,485	
					冻结	30,690,841	
宋策	境内自然人	1.13%	4,975,200.00	0	不适用	0	
林世鹏	境内自然人	0.95%	3,712,730.00	0	不适用	0	
问泽鑫	境内自然人	0.78%	3,440,000.00	0	不适用	0	
李基伟	境内自然人	0.46%	2,000,000.00	0	不适用	0	
王淑芬	境内自然人	0.45%	1,970,000.00	0	不适用	0	
陈如兵	境内自然人	0.39%	1,721,800.00	0	不适用	0	
陶永强	境内自然人	0.31%	1,359,600.00	0	不适用	0	
余达金	境内自然人	0.27%	1,196,600.00	0	不适用	0	

人	
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 问泽鸿先生是本公司的控股股东和实际控制人；(2) 本公司股东问泽鑫是公司控股股东问泽鸿的哥哥。除以上情况外，公司未知前十名股东中的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。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	股东宋策通过普通证券账户持有 0 股，通过财信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,975,200 股，合计持有 4,975,200 股；股东林世鹏通过普通证券账户持有 454,000 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,712,730 股，合计持有 4,166,730 股；股东陶永强通过普通证券账户持有 21,800 股，通过中原证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,359,600 股，合计持有 1,381,400 股；股东余达金通过普通证券账户持有 797,200 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 399,400 股，合计持有 1,196,600 股。

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

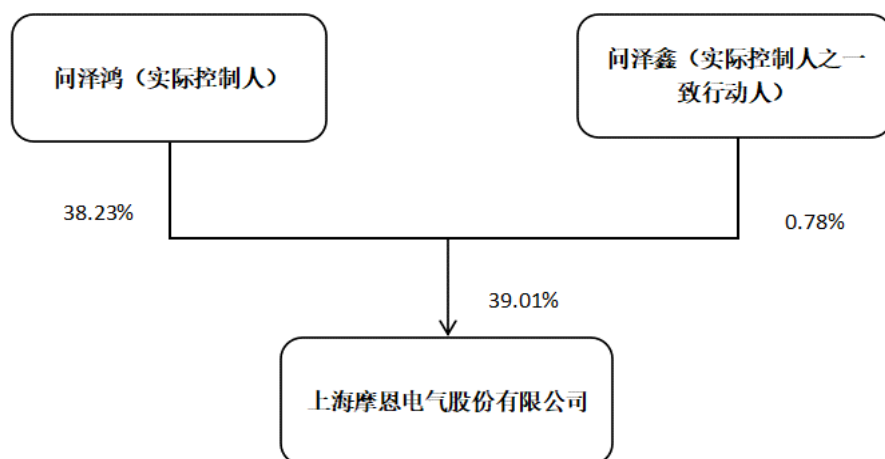
适用 不适用

(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、自公司审议通过投资建设新能源汽车电机专用扁型电磁线项目以来，公司全力推动项目设备采购、场地改造、资质取得等工作，但由于市场环境发生较大变化，项目继续实施存在较大的不确定性。公司从整体战略发展出发，重新研判市场环境，并对该项目当前定位及实施情况进行综合评估后，认为当前项目的实施条件已发生重大变化，项目产品市场毛利率大幅度下滑，项目已无法按原规划要求继续推进实施。为避免进一步资源投入的浪费，减少潜在的经济损失，切实维护公司及全体股东利益，基于审慎性原则，公司决定终止该项目。对于项目前期已购入的生产设备，公司将对其进行调整改造后用于生产电磁线其他产品。本次项目终止是公司结合市场环境变化及投资运营最优化而做出的审慎决策，对降低投资风险、改善公司运营、提升公司竞争力具有积极意义，不会对公司现有业务及经营发展产生重大不利影响，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。