

公司代码：600869

公司简称：远东股份

远东智慧能源股份有限公司
2024 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、公证天业会计师事务所（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
本年度公司拟不派发现金红利，不送红股，也不以公积金转增股本。该预案尚需公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

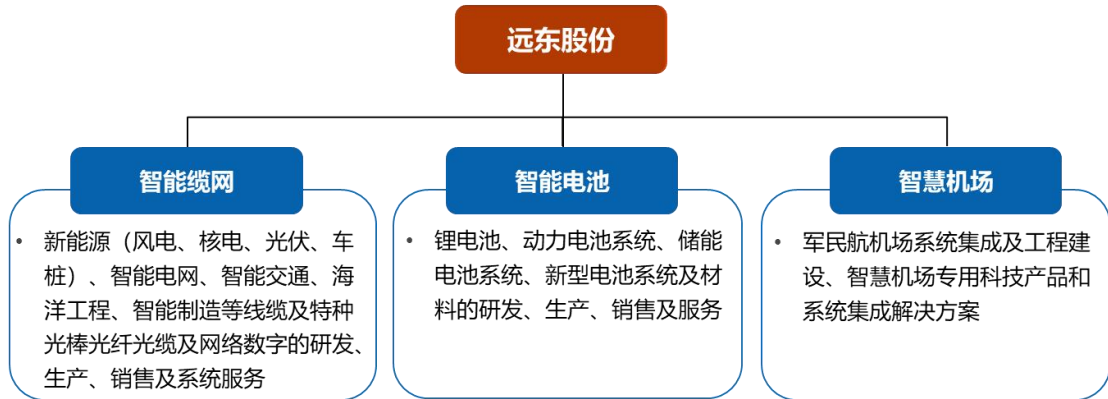
公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	远东股份	600869	智慧能源、远东电缆、三普药业

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万俊	邵智
联系地址	江苏宜兴科技大道8号	江苏宜兴科技大道8号
电话	0510-87249788	0510-87249788
传真	0510-87249922	0510-87249922
电子信箱	87249788@600869.com	87249788@600869.com

2、报告期公司主要业务简介

详见本报告“第三节管理层讨论与分析-报告期内主要经营情况-行业经营性信息分析”部分。
公司创办于 1985 年，目前已发展成为智能缆网、智能电池、智慧机场龙头/领跑企业，致力成为

全球领先的智慧能源、智慧城市服务商。



2024 年，公司于市场浪潮中砥砺前行，深耕三大主业，持续加大研发投入，在新兴领域和全球市场抢占先机，与全球领先人工智能芯片公司合作开发，为国家重点项目提供产品和服务；高容量电芯技术引领行业，储能业务实现突破；智慧机场继续筑牢优势业务。

报告期内，公司主要经营情况如下：

*公司实现营业收入 260.94 亿元，同比增长 6.66%，创历史新高；实现归母净利润-3.18 亿元，主要因为智能电池亏损，个别投资项目存在公允价值变动损失，市场内卷；员工 8,283 人，员工人均薪酬同比增长 13.14%。

*公司重要产业项目，远东宜宾线缆数智灯塔工厂一期项目已于 2023 年 6 月投产，产销量稳步提升，远东宜宾铜箔数智灯塔工厂一期项目已于 2023 年 11 月投产；远东南通海缆数智灯塔工厂一期项目完工，有序投产；远东无锡光棒光纤数智灯塔工厂一期项目 2024 年二季度投产。

*公司在人工智能领域应用取得重大突破和导入，已取得全球领先人工智能芯片公司的 Vendor Code，实现电源线、车载线等小批量供应，同时，目前持续推进高速铜缆、智驾数据传输线、液冷板等小批量供货、开发迭代、测试导入。此外，公司柔性拖链电缆、机械臂游动电缆被应用于高端、专精特新和机器人等领域，已与优必选、智元机器人、三一机器人、迈赫机器人等战略合作。

*公司具有“一塔 6 线+8 线”的最强最优性价比海缆产线，已完成 220kV、330kV 交流光电复合海缆等研发，推进 500kV 交流、±535kV 柔性直流光纤复合海缆等研发项目，已进入关键阶段，并首次斩获大长度海缆订单。

*公司实施每 10 股派息 0.7 元（含税），合计派发现金红利 1.55 亿元，并持续践行“以投资者为本”的发展理念，推进回购及董事长增持股票，进一步增强了市场信心。

1、智能缆网

公司智能缆网实现营业收入 227.03 亿元，同比增长 0.47%，净利润 2.63 亿元，同比降低 70.11%，获得超千万订单 195.06 亿元。公司持续聚焦高端智能产品研发，新能源、AI、机器人、算力中心等线缆产品及国际化市场拓展均有实质性突破，为线缆产业发展注入强劲动力；积极拓展全球业务，以深化战略合作伙伴关系为纽带，凝聚行业力量。

报告期内，公司保持特高压导线、风电电缆、光伏电缆、核电电缆、充电桩电缆等细分市场的领先地位，感知光纤形成技术突破和应用。

●**清洁能源**：打造清洁能源新引擎，助力社会绿色变革。

风电：与全球顶尖风电整机制造商建立了深度战略合作伙伴关系，凭借在风电领域的技术积累与持续创新，我们致力于为多样化应用场景提供高性能风力发电电缆及定制化系统解决方案，助力全球清洁能源转型，“风力发电用电缆”为全国“制造业单项冠军”产品，服务目前全球单机容量最大、叶轮直径最长的海上全国产化风电机组——东方风电 26MW 机组，参与全球海拔最高的风电场——三峡西藏措美哲古分散式风电场建设，有力保障项目顺利竣工。

海洋工程：远东南通海缆数智灯塔工厂一期投产，为江苏省重大项目、工信部 5G 工厂，以技术创新和产能升级双轮驱动，持续推进海工服务能力建设及高端海缆技术研发。目前已完成 220kV、330kV 交流光电复合海缆、66kV、110kV 风电耐扭电缆、35kV 动态海缆、220kV 平滑铝电力电缆、220kV、330kV 高压电缆的系统研发。更高电压等级技术攻关取得阶段性成果，500kV 交流、±535kV 柔性直流光纤复合海缆研发进入关键阶段，配套软接头技术实现实质性突破。

公司在海洋能源装备领域实现重大突破，斩获首次大长度海缆、铝芯海缆示范应用、动态海缆及大长度浅海电缆等多元化订单，能够适应复杂的海洋环境，在海上风电、海岛输电等中发挥重要作用。

光伏：全品类光伏组件电缆产品严格遵循 TUV 莱茵标准、IEC 标准和欧盟 EN 标准，光伏铝合金电力电缆成功通过印尼认证、CE 认证和 KEMA 认证，同时获得多项国家专利授权；专注研发分布式光伏、集中式光伏、水上光伏、海上光伏四种类型的电力传输系统，助力全球海拔最高的光伏项目——西藏才朋光储电站二期项目、我国最大滩涂光储电站——华电莱州大型盐碱滩涂光储一体化项目稳定运行，参建乌兹别克斯坦最大光伏项目——波普斯基区 500MW 光伏电站项目等，为实现“双碳”目标注入强劲动力。

核电：拥有民用核安全设备设计许可证、制造许可证、中核集团 4A 级供应商资质等核电领域最高等级资质，产品已应用于田湾、徐大堡、漳州、福清、昌江、防城港、秦山、巴基斯坦恰希玛以及卡拉奇、阿尔及利亚 B-1/B-2 核电等海内外重点工程和项目，作为“华龙一号”的核心供货方，研发技术达到国际先进水平，填补国内空白，为构建安全、高效的能源体系贡献力量。

储能：研发储能电池连接用电缆，产品取得 TUV、CQC 和 UL 认证，可以满足不同国家使用要求；研发储能交流侧用电力电缆，提供从产品设计到敷设安装交付全套解决方案；服务全球首个“双塔一机”光热储能项目——瓜州 70 万千瓦“光热储能+”项目、国内单体最大电化学储能项目——乌兰察布 300MW/1200MWh 储能项目、雅砻江柯拉构网型储能示范项目及印尼、菲律宾、日本、阿根廷等海外储能项目等。

●**智能电网**：继续以技术创新为引领，紧跟国家电网建设的步伐，持续服务国家重点工程项目，交付国家首个“风光火储一体化”送电特高压工程——陇东-山东±800kV 特高压直流输电线路工程，中标国家“疆电入渝”重要工程——哈密-重庆±800kV 特高压直流输电线路工程、阿坝—成都东±800kV 特高压变电工程项目等；应用 HCCV 技术生产的 330kV-2500 截面电力电缆参建瓜

州北大桥申曦 330kV 升压站及送出线路工程项目，芯片植入式智能电缆已批量供货；大力扩展海外业务，实现菲律宾 NGCP 大长度殷钢导线应用，服务众多国家的基础设施建设和电网搭建等关键领域。

●**人工智能：**公司积极开拓 AI 业务并取得突破性进展，已取得全球领先人工智能芯片公司的 Vendor Code，实现电源线、车载线等小批量供应，同时，目前持续推进高速铜缆、智驾数据传输线、液冷板等小批量供货、开发迭代、测试导入。公司柔性拖链电缆、机械臂游动电缆被广泛应用于高端、专精特新和机器人等领域，已与优必选、智元机器人、三一机器人、迈赫机器人等战略合作。

●**数字通讯：**助力华为云数据中心、北方大数据中心、阿里嘉善数据中心、百度阳泉数据中心、中金华东数据中心、刚果布数据中心、马来西亚数据中心等项目；无锡光棒光纤数智灯塔工厂一期全面实现“光棒+光纤+光缆”全产业链投产，新增光棒年产能 300 吨，光纤年产能 1000 万芯公里。

●**智能制造：**深度融入国家智能制造战略，聚焦工业物联网领域，与国家电网共建智能装备物联平台，以数字技术推动产业高端化、智能化升级。凭借领先技术与服务优势，为华为、华虹半导体、中芯国际、京东方等头部企业提供服务。定制开发智慧装备用阻燃防鼠蚁防潮电力电缆、智慧装备用消防系统用控制电缆等产品服务航天领域。

●**智能交通：**助力世界最长公路水下盾构隧道—海太长江隧道项目，为其提供耐潮湿、耐腐蚀等高性能、高可靠性的产品；液冷大功率充电电缆研究持续保持国际领先水平，成功应用于北京冬奥会新能源汽车超级充电站、特来电、安费诺、永贵等重大项目；公司新能源汽车用高压电缆已获得德凯、CQC、德国交通部 EMARK 等多项权威认证证书，新能源汽车用高压实心铝排/铝棒电缆达到国际领先水平，打破国外技术垄断，服务于比亚迪、蔚来、上汽、理想、沃尔沃、赛力斯、极氪等车企。

●**绿色建筑：**自主研发的特殊 10 千伏高压吊装电缆破解了超高层供电系统技术难题，打破了国外企业的技术垄断，新型阻燃环保电缆、长寿命电线电缆、防火电缆、家装布电线等产品具有导电性能稳定、高效，兼具高安全性与长久使用寿命的技术优势。

2、智能电池

公司智能电池实现营业收入 16.54 亿元，同比增长 180.47%，净利润-6.91 亿元，同比降低 5.12%，获超千万合同订单 25.07 亿元，同比增长 411.41%，储能业务在全球市场实现规模化突破，助力能源结构的优化升级。

储能领域，聚焦户用储能、工商业储能、源网侧储能等多元化产品矩阵的研发及全场景储能解决方案的提供，深化“缆储协同”，获超千万储能订单 13.75 亿元，同比增长 5,605%，交付全国单体最大的组串式储能电站项目——河北衡水 200MW/800MWh 独立储能电站、中天钢铁 10MW/20MWh 储能、海尔集团 10MWh 储能等项目，与海尔、传音、ZCS 等持续深化户用储能合作，加速全球布局，波兰、乌克兰、意大利、罗马尼亚等市场占有率快速提升。

轻出行、智能家居、机器人等领域，21700-6000mAh 高容量电芯突破低温瓶颈，引领 21700

和 18650 系列电池的量产能量与容量，持续深化与国内外轻出行、机器人、无人机、移动电源等高端客户合作，为其提供全球领先的高容量电池产品；与英国大型电池制造企业 Volklec 达成技术授权战略合作，助力“中国标准”赋能全球产业链。

铜/铝箔领域，远东宜宾铜箔数智灯塔工厂一期产能迅速爬坡，产销量翻倍增长，良品率持续提高，6 微米以下、高抗高延产品占比逐步提升，持续深化与战略客户合作，持续推进复合铜/铝箔集流体领域的技术、产品验证和产业规划，加快产品下线，细分市场占有率持续上升，国内圆柱 TOP10 客户已超 60%进行批量合作。同时国际客户开发取得阶段性进展，进入实质性验证程序。

3、智慧机场

京航安实现营业收入 16.57 亿元，同比增长 35.73%，净利润 1.23 亿元，同比增长 36.10%，深度参与国家战略，市场拓展实现历史性突破，获超千万合同订单 25.79 亿元，同比增长 53.96%。

全年承接工程项目共 93 个，覆盖全国 30 个省市自治区，海外 7 个国家和地区；中标济南遥墙国际机场项目、南宁吴圩国际机场项目，实现华东地区、中南地区省会级机场项目新突破。长沙黄花国际机场改扩建飞行区助航灯光工程创单项工程中标额之最，合肥新桥国际机场航站区弱电系统工程刷新弱电系统工程订单记录。公司承建的青岛胶东国际机场项目荣获中国安装之星奖，鄂州花湖国际机场项目、济宁大安机场项目获评 2024 年度北京市优质安装工程；

海外市场持续发力，中标援布隆迪恩达达耶国际机场项目，完成沙特子公司和香港子公司的筹建工作，形成了以沙特、香港子公司及赞比亚代表处为依托，辐射中东、东南亚和非洲地区的战略格局；

持续提升智慧机场领域研发创新能力，“智慧灯光站运维管理系统”研发取得重要进展，先后完成了北京大兴国际机场驻场定制化开发和哈尔滨太平国际机场、呼和浩特盛乐国际机场系统部署任务；

紧跟国家低空经济趋势，向低空经济领域延伸和布局，参与全域低空规划、低空飞行服务站、低空通信导航设施等建设，探索低空飞行器起降服务、信息服务等业务，助力低空经济健康有序发展。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	20,186,420,712.62	20,078,257,274.55	0.54	19,065,055,742.16
归属于上市公司股东 的净资产	4,275,514,545.90	4,665,379,536.41	-8.36	4,304,791,044.11
营业收入	26,093,661,241.32	24,464,752,725.53	6.66	21,679,650,109.19
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收	26,017,030,448.47	24,410,438,702.61	6.58	21,623,019,243.80

入后的营业收入				
归属于上市公司股东的净利润	-318,042,422.58	319,666,638.57	-199.49	552,003,230.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-377,214,088.97	242,016,606.57	-255.86	418,680,170.18
经营活动产生的现金流量净额	366,733,499.50	497,261,774.24	-26.25	322,852,386.76
加权平均净资产收益率(%)	-7.15	7.13	减少14.28个百分点	13.75
基本每股收益(元/股)	-0.1433	0.1440	-199.51	0.2487
稀释每股收益(元/股)	-0.1433	0.1440	-199.51	0.2487

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	481,121.70	653,353.42	687,697.42	787,193.58
归属于上市公司股东的净利润	2,487.70	-15,462.62	3,045.44	-21,874.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	579.30	-14,040.62	2,218.53	-26,478.62
经营活动产生的现金流量净额	-16,367.45	-19,541.29	14,608.94	57,973.15

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

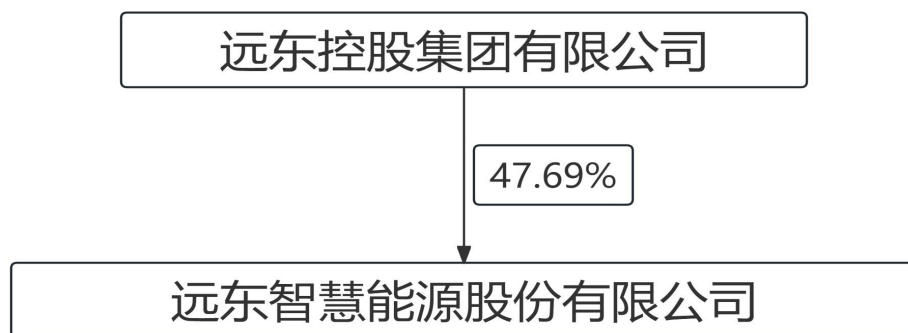
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					63,202		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					66,566		
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		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				件的 股份 数量			
远东控股集团有限公司	0	1, 058, 453, 851	47. 69	0	质押	842, 730, 000	境内非 国有法 人
					冻结	75, 000, 000	
宜兴国远投资合伙企业 (有限合伙)	0	161, 579, 892	7. 28	0	无	0	国有法 人
香港中央结算有限公司	34, 451, 969	45, 465, 342	2. 05	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司一 华夏行业景气混合型证券 投资基金	22, 755, 900	30, 843, 231	1. 39	0	无	0	其他
中阅资本管理股份公司一 中阅远东精英 1 号私募证 券投资基金	0	28, 202, 400	1. 27	0	无	0	其他
华夏基金管理有限公司一 社保基金四二二组合	24, 108, 800	24, 108, 800	1. 09	0	无	0	其他
上海通怡投资管理有限公司一 通怡海川 5 号私募证 券投资基金	-1, 000, 000	17, 245, 500	0. 78	0	无	0	其他
崔俊瑞	0	13, 700, 000	0. 62	0	无	0	未知
张东良	1, 668, 600	12, 282, 102	0. 55	0	无	0	未知
蔡道国	0	11, 000, 000	0. 50	0	冻结	11, 000, 000	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	远东控股为公司控股股东，与上述其他股东之间均不存在关联 关系或一致行动的情形。 中阅资本管理股份公司一中阅远东精英 1 号私募证券投资基金 为公司第一期员工持股计划委托的专业机构设立的定向计划。 公司未知其他股东之间是否有关联关系或一致行动的情形。						
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。

详见本报告“第三节管理层讨论与分析-经营情况讨论与分析”部分。

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