公司代码：688681　　公司简称：科汇股份

山东科汇电力自动化股份有限公司

2025 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，投资者应当到上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅"第三节管理层讨论与分析"之"四、风险因素"。敬请投资者注意投资风险。

3、本公司董事会及董事、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。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、立信会计师事务所（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。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币255,437,724.12元。经董事会决议，公司2025年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币1.93元（含税）。截至2026年4月10日，公司总股本104,670,000股，扣减公司回购专用证券账户中股份数863,000股后的股本103,807,000股，以此计算合计拟派发现金红利人民币20,034,751.00元（含税），占2025年度归属于上市公司股东净利润的比例为42.74%。2025年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

公司通过回购专用账户所持有的本公司股份863,000股，不参与本次利润分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

□适用 √不适用

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节公司基本情况

1、公司简介

1.1公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A）股	上海证券交易所科创板	科汇股份	688681	不适用

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘鹏	黄河
联系地址	淄博市张店区房镇三赢路16号	淄博市张店区房镇三赢路16号
电话	0533-3818962	0533-3818962
传真	0533-3818800	0533-3818800
电子信箱	kehui@kehui.cn	kehui@kehui.cn

2、报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务

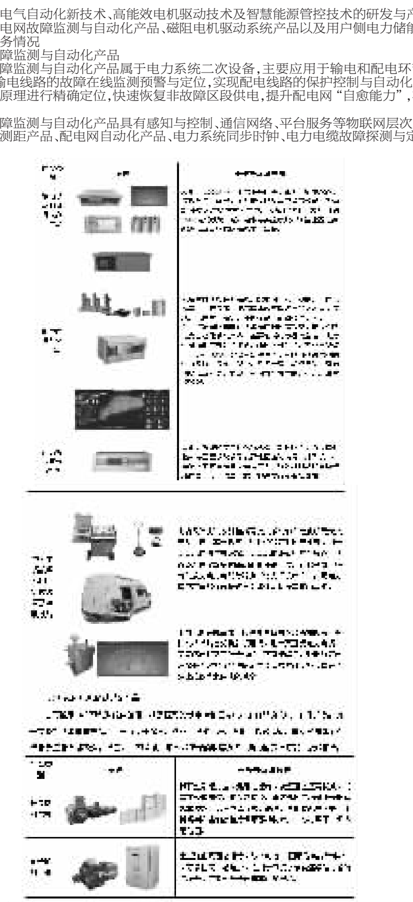
公司主营业务为电气自动化新技术、高能效电机驱动技术及智慧能源管控技术的研发与产业化。报告期内主营产品包括智能电网故障监测与自动化产品、磁阻电机驱动系统产品以及用户侧电力储能业务。

2、主要产品及服务情况

（1）智能电网故障监测与自动化产品

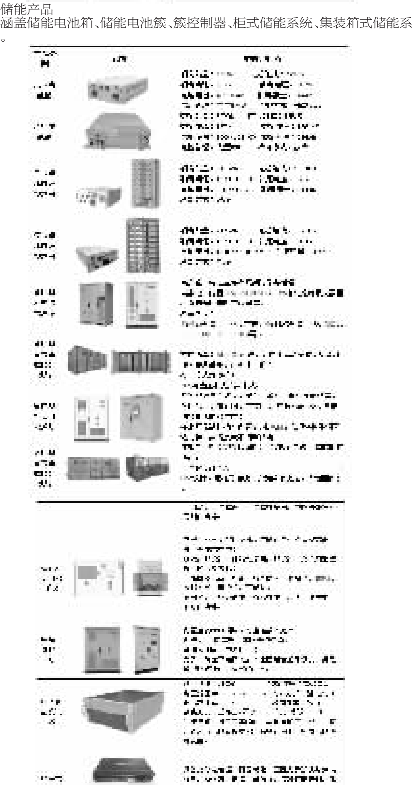
公司智能电网故障监测与自动化产品属于电力系统二次设备，主要应用于输电和配电环节，用于实现特高压、超高压与高压输电线路的故障在线监测预警与定位，实现配电线路的保护控制与自动化，自动隔离故障区段并通过行波测距原理进行精确定位，快速恢复非故障区段供电，提升配电网"自愈能力"，在电力行业、铁路系统应用广泛。

公司智能电网故障监测与自动化产品具有感知与控制、通信网络、平台服务等物联网层次与特征，主要分为输电线路故障行波测距产品、配电网自动化产品、电力系统同步时钟、电力电缆故障探测与定位装置等四大类：



（3）用户侧电力储能产品

公司用户侧电力储能产品[illegible]虚拟电厂[illegible]



2.2主要经营模式

1、采购模式

报告期内，公司采购方式主要为询价采购、招标采购、定向谈判等方式。采购需求主要由销售合同、招投标情况而定，对于部分订货周期长、用量大的原材料则根据年度、月度采购计划提前备货。

公司的原材料采购工作主要由采购部完成，并使用ERP系统对采购流程进行管理，包括建立合格供应商名录和供应商选择、招标比价、采购合同信息管理、入库和验收等。

2、生产模式

报告期内公司产品主要依靠自主研发生产。公司目前主要实行"以销定产"的生产模式，即公司根据销售合同、招投标中标情况并结合客户需求排定生产计划，生产工作主要由生产部牵头完成，并使用ERP系统对生产流程进行管理。对于部分生产周期大于30天的半成品板件，根据往年的销售情况结合本年度招标信息，提前预投备货。

3、销售模式

报告期内，公司产品国内业务以直销模式为主。公司主要产品具有定制化的产品设计、技术支持与售后服务等特点，直销模式能够使公司更加直接、及时和客观地了解客户需求与市场发展趋势，有助于公司业务的长远发展。

公司主要客户群体为电力系统、铁路系统以及纺织、锻压、石油等机械制造行业。其中，电力系统和铁路系统客户主要通过公开招标模式进行物资采购，该类客户公司主要通过参与投标取得该类销售业务；对于机械制造行业客户，公司主要通过商务性谈判方式取得销售业务，少部分通过投标方式取得。此外，公司还会通过用户单一来源采购、竞争性谈判等形式取得销售业务。

4、研发模式

公司由技术带头人徐丙垠先生、各事业部技术负责人等资深技术专家组成技术委员会，负责对整体研发战略方向、行业及应用发展趋势、技术路径和技术难关、现有产品升级方向等作出前瞻性的分析预测，形成对公司研发的战略定位和顶层设计。在各个关键阶段点，技术委员会会组织研发人员进行充分的技术评审和论证，并执行严格的可靠性测试或第三方测试。公司研发体系根据主营业务分为智能电网测控与保护技术、电力电子与电机驱动技术及综合能源与智慧供电技术，并按照不同研发方向分别设置了专项研究所，分属于各事业部管理，并相互协同配合。

2.3所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司主营业务归属于"电气机械和器材制造业"，分类代码为C38；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司智能电网故障监测与自动化业务、储能业务归属于"C38电气机械和器材制造业"大类下的"C382输配电及控制设备制造"，磁阻电机业务归属于"C38电气机械和器材制造业"大类下的"C381电机制造"。

（1）行业的发展阶段及基本特点

1）智能电网故障监测与自动化所属行业发展阶段及基本特点

智能电网是在传统电力系统基础上，通过集成新能源、新材料、新设备和先进传感技术、信息技术、控制技术、储能技术等新技术，形成的新一代电力系统，具有高度信息化、自动化、互动化等特征，可以更好地实现电网安全、可靠、经济、高效运行。我国电力装机容量、电力线路长度已位居世界首位，在电力建设方面取得了巨大的成就，但由于电力资源分布不均衡导致的缺供电损失较大、供电可靠性和电网安全性需要提升等原因，电网仍在不断发展与完善之中。

随着新能源电力的接入、电网运行的资源优化配置和数据贯通、共享以及提升电网"自愈"能力等需求，使得智能电网建设已经上升为国家战略，投资规模逐渐扩大。"十四五"期间，国家电网固定资产投资预计完成2.85万亿元以上，推动了我国新型电力系统加快构建，其中2023年投资超5,200亿元，2024年投资超6,000亿元，2025年投资超6,500亿元，创历史新高。在南方电网发布的《南方电网"十四五"电网发展规划》中提到，"十四五"期间，电网建设规划投资约6,700亿元，以加快数字电网和现代化电网建设进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建，其中配电网建设被列入南方电网"十四五"工作重点，规划投资达到3,200亿元。

"十五五"期间，国家电网公司固定资产投资预计达到4万亿元，较"十四五"投资增长40%，以扩大有效投资带动新型电力系统产业链供应链高质量发展。"十五五"期间，国家电网经营区风光新能源装机容量预计年均新增2亿千瓦左右，推动非化石能源消费占比达到25%、电能占终端能源消费比重达到35%，助力初步建成新型能源体系、如期实现全社会碳达峰目标。"十五五"期间，围绕做强电网平台、构建新型电力系统，国家电网将初步建成主配微协同的新型电网平台，进一步巩固"西电东送、北电南供"能源输送网络；加快特高压直流外送通道建设，推动跨区跨省输电能力较"十四五"末提升超过30%；加快推进城市、农村、边远地区配网建设，探索末端保供型、离网型微电网模式；夯实数智基础设施，实施"人工智能+"专项行动，强化电网数字赋能。

2026年，南方电网公司固定资产投资预计1,800亿元，连续五年创新高，年均增速达9.5%，将重点投向新型电力系统建设、战略性新兴产业发展、优质供电服务提升等领域，为实现"十五五"良好开局提供坚实支撑。

智能电网故障监测与自动化产品属于电力二次设备，根据公开资料统计，各年电力二次设备投资占电网投资的比重不低于10%，因此国家电网和南方电网的投资增长将带动电力二次设备的市场规模增长。此外，在2025年，中国国家铁路集团完成固定资产投资9,015亿元，同比增长6%。这一投资标志着铁路基础设施建设的持续增长，投产新线3,109公里，其中高铁2,862公里，现代化铁路基础设施体系加快构建，带动铁路电力业务需求稳步增长，铁路电力自动化业务、运维辅助监控业务需求具备持续增长的基础。

2）磁阻电机驱动系统所属行业发展阶段及基本特点

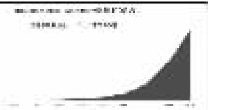
磁阻电机作为电气传动领域的新兴技术，涵盖开关磁阻与同步磁阻两大类，均基于磁阻效应实现高效节能运行。我国自2022年起实施的《电动机能效限定值及能效等级》新国标，旨在落实工信部与市场监管总局联合发布的《电机能效提升计划（2021-2023）》，逐步淘汰低于IE3标准的低效电机。当前主流高效电机中，异步电机实现IE5能效材料成本较高；永磁电机则存在稀土依赖，不仅成本高，且存在退磁风险，而磁阻电机凭借无稀土、无永磁体及显著节能特性，成为高效电机发展的新方向。

国内中小型开关磁阻电机已形成规模化生产能力，与国外同类产品相比技术差距显著缩小。当前行业的发展趋势包括：①驱动系统向直驱化、伺服化转型。直驱化可减少传动损耗提升效率，伺服化则能实现更精准的动态控制，两者结合将大幅提升电机在精密制造领域的适配性。②拓展磁阻电机功率和转速范围，以覆盖更广泛的工业需求。③突破高压大功率磁阻电机驱动技术瓶颈，将是未来打开高端市场、挖掘市场潜力的关键。？

与此同时，行业正加速推进针对细分场景的定制化开发。通过持续优化产品性能以深度匹配应用需求，并结合工业物联网技术构建智能制造体系，磁阻电机正从单一驱动设备向高附加值综合解决方案升级。

3）用户侧电力储能所属行业发展及基本特点

"十四五"以来，中国新型储能产业技术路线日趋多元，市场机制逐步完善，实现跨越式发展。2026年1月国家能源局新闻发布会报告，截至2025年底，全国已建成投运新型储能装机规模达到1.36亿千瓦/3.51亿千瓦时，与"十三五"末相比增长超40倍，较2024年底增长84%。据CNESA统计，2025年中国新型储能新增投运66.43吉瓦/189.48吉瓦时，功率规模和能量规模同比+52%/+73%。预计到2030年，我国工商业储能装机总量有望突破16.0吉瓦/42.0吉瓦时；按照工商业储能系统成本约0.5-0.8元/瓦时，至2030年约有28.4吉瓦时的增长空间，至2030 年工商业储能累计市场规模约为140-225亿元。



（数据来源：CNESADataLink全球储能数据库）

用户侧储能与源网侧储能在应用定位上差异显著，主要服务于工业园区等用电负荷相对稳定的终端用户，依托峰谷电价差实现收益优化、平抑最大需量等市场化手段创造价值，因此项目布局高度集中在江苏、浙江、广东等工商企业密集、电价机制完善的地区。但随着电力市场改革的持续深化，储能盈利模式正发生变革，峰谷电价政策逐步贴合现货市场价格信号、中长期规则取消人为设定的峰谷电价，过去依赖固定分时电价套利或政府补贴的模式将逐步被多元化的市场收益结构取代，未来储能收益将取决于智能化控制、精细化管理和动态化运营。

在"双碳"目标引领与能源结构转型加速推进的背景下，储能系统在构建新型电力系统、提升新能源消纳水平、增强电力系统灵活调节能力与安全稳定运行水平等方面具备不可替代的价值，已获得国家层面的重点政策扶持与推广应用。

（2）主要技术门槛

1）智能电网故障监测与自动化产品的主要技术门槛

智能电网故障监测与保护控制技术涵盖现代微电子技术、计算机技术、自动控制技术、物联网技术等多学科的专业知识和经验的综合应用。智能电网故障监测与自动化产品在故障测距精度、故障选线正确率、响应速度、操作安全性、保护动作的自动化程度等方面有较高要求。智能电网的建设需要不断适应形势发展，其需求在不断提升，同时时代进步带来大数据、云计算、5G、人工智能以及未来6G等新技术不断涌现，要求行业内企业对新趋势、新技术的理解、应用、融合都不断提高。

公司深耕行业30余年，在技术研发及产业应用方面做出了突出贡献，包括实现了输电线路故障行波测距技术由理论走向实践，并将输电线路故障行波测距技术应用至配电线路，采用多点部署的冗余双端行波测距技术，成功自主研发行波测距型一二次融合成套柱上断路器，实现配网架空线路故障精准定位，为配电网故障快速查找提供有力的技术支撑；在国内最早开发出数字化电力电缆故障测距仪，解决了电力系统继电保护教科书中曾一直提及并且长期困扰电力行业的配电网小电流接地故障检测问题；最早在铁路电力行业实现了线路故障分段和故障测距等技术应用，逐步形成了丰富的铁路电力自动化产品种类，包括铁路电力调度自动化主站、远动RTU、变配电所综自系统、运维辅助监控系统、故测设备等，利用人工智能、大数据分析、状态分析、数据共享等技术形成一体化解决方案。

电力系统建设与技术发展需要智能电网故障监测与自动化技术研发具备一定的前瞻性。公司与国家电网、南方电网等客户形成了长期良好的合作关系，通过招标方式参与技术研发科技项目，解决电网系统生产、运行、重大工程技术和中长期发展的关键技术与应用理论问题，为预计3-5年内成为关键技术方向的产品提供技术支撑。

2）磁阻电机驱动系统的主要技术门槛

磁阻电机基于磁阻原理运行，与传统的异步感应电机、永磁同步电机的双磁场感应做功的运行原理有较大差异，磁阻电机驱动系统由磁阻电机本体与驱动控制器两部分组成，是典型的机电一体化产品。磁阻电机的技术难点在于电机电感饱和非线性计算、噪声转矩脉动抑制和同步磁阻电机转子结构设计；驱动控制器难点在于功率器件驱动与保护、无位置传感器算法和电机转矩控制等先进控制策略的应用；产业化难点在于磁阻电机设计必须与配套行业深度融合。公司已实现开关磁阻电机与同步磁阻电机的产业化，突破了开关磁阻电机高精度速度控制和转矩控制的关键技术，最大额定功率达到710kW；同步磁阻电机最大功率达到250kW，继续保持国内磁阻电机行业的技术领先地位。

3）用户侧电力储能的主要技术门槛

用户侧电力储能面临多重技术门槛，其中电力市场化环境下储能收益最优的智能控制技术是最突出的瓶颈。与源网侧储能侧重安全稳定的控制逻辑不同，用户侧储能需要综合考虑新能源出力、实时电价、需量约束、市场交易规则与用户负荷波动等多重约束，实现峰谷套利、需量管控、辅助服务等多元收益的协同最优。当前电力市场交易规则仍处于快速迭代完善阶段，相关政策多变，电力市场价格信号实时波动、交易规则地域差异显著、用户用电行为存在强不确定性，传统固定时段充放电策略难以适应市场化运行要求。依托高精度光伏预测和负荷预测技术、多目标优化策略、多时间尺度电价预测方法和闭环控制技术实现收益最大化的技术路径，存在极高的技术实现难度。在复杂电力市场规则与多重不确定因素下，如何实现储能自适应协同优化控制，已成为提升用户侧储能收益、推动项目规模化商业化应用的关键技术难点。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）公司技术水平位居行业前列，主要产品对标国际一线厂商

公司核心技术团队经过多年技术研发积累，截至2025年12月31日，公司共计拥有专利84项，其中发明专利61项。报告期内，公司获得专利授权4项，新增软件著作权11项，新增专利申请21项。

1）公司智能电网故障监测与自动化产品中，在架空输电线路、电力电缆线路的故障定位精度方面，由于采用了与国内外同行业公司相比更加全面的广域信号取样采集技术、先进的数据处理算法，结果更加可靠和精准，无论是架空输电线路，还是电力电缆线路故障定位与探测装置，都具有较为明显的市场推广优势，产品遍布全国各地，2025年远销海外18个国家和地区。

公司电力系统同步时钟产品的时间同步精度等主要指标与同行业国内外一线公司相当，但在同步方式、电磁兼容抗干扰能力方面，具有领先优势。

公司配电网自动化终端产品在测试方法、测量范围、测量精度等主要指标方面略优于国内同行业公司，与西门子、ABB、施耐德等国外一线厂商相近，达到国外一线厂商技术水平，技术特点体现在暂态原理的小电流接地故障选线与保护，可以独立使用，也可以集成在配电网自动化终端产品中，故障选线灵敏度高、可靠性强，故障信号易于捕捉，安全性好，成本较低，对于减少因配电网带接地故障运行导致的人身触电与电气火灾事故具有较为重要的意义，相关技术获山东省科技进步一等奖、湖北省科技进步一等奖、中国电力科学技术发明二等奖等多项奖励，"一二次融合开关设备终端关键技术"与"配电网单相接地故障选线保护关键技术"两项科技成果通过了山东省电力行业协会组织的成果鉴定，两项技术分别达到了国际先进和国际领先水平。

2）公司磁阻电机产品在技术水平、功率覆盖范围、应用场景拓展及市场销售额等核心指标上均位居行业前列。在行业标准制定方面，公司牵头制定了国内首部开关磁阻电机行业标准及国家标准，为行业规范化发展奠定了坚实基础。"开关磁阻电机驱动系统技术"凭借显著的节能提效优势，被国家工业和信息化部列为国家重点用能设备系统节能提效技术，并入选《国家工业节能技术推荐目录》，相关技术成果2022年荣获山东省科技进步一等奖，2023年入选山东省信息技术产业60年标志性成果，充分彰显了技术领先性与行业影响力。

公司具备磁阻电机驱动系统50万千瓦的年产能力，产品已广泛应用于锻压、纺织、煤矿、油田等关键工业领域。在技术创新方面，公司成功自主研发国内功率最大的710kW开关磁阻电机及250kW无永磁体同步磁阻电机，持续引领下游市场拓展应用，巩固了行业领先地位。

（2）公司产品得到下游大客户的认可，建立了稳定的合作关系

公司智能电网故障监测与自动化产品的主要客户包括国家电网、南方电网、国家铁路集团，同时还覆盖了发电、石化、煤矿等多个行业；公司磁阻电机驱动系统下游行业主要包括压力机械、油田机械、纺织机械等行业的客户以及风机、水泵等应用场景。公司与主要客户建立了充分的信任关系，并与客户保持了密切的技术交流与合作。

（3）夯实储能产品基础，深化智慧能源控制管理

报告期内，公司聚焦用户侧工商业储能领域，持续丰富储能产品矩阵，攻坚核心控制技术，稳步提升产品成熟度与客户认可度，进一步夯实产业基础。同时，公司自主研发虚拟电厂聚合平台与智慧能源管理系统，深化末端负荷保供、智能协同、实时电价预测等技术研究与应用，迭代升级优化控制策略，助力用户参与电力市场化交易，实现储能系统能量分配智能优化与运行收益最大化，降低用能成本。

未来，公司将坚持设备制造+平台运营+增值服务的发展路径，持续优化产品与技术，推进场景化落地，为用户提供一体化储能与能源管理解决方案，培育新的业绩增长点。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）报告期内智能电网故障监测与自动化业务新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1）5G新技术的应用

5G网络的构建为电力自动化各类监测监控系统提供了灵活高效、安全可靠的无线接入通道，实现了低时延、大带宽、海量连接的灵活运用，例如配电网自动化、主动配电网差动保护、分布式电源接入控制等对时延要求很高的生产控制类业务，高清视频监控、无人机巡检、维修培训等对带宽要求很高的移动应用类业务，以及信息感知采集、管理和状态监控、能耗管理等需要海量连接的业务，都是5G新技术的应用场景，支撑智能电网状态全息感知、数据全面连接、业务全程在线、服务全新体验的建设目标。

公司目前运用5G新技术的配电网自动化终端产品已经在多个电力企业进行推广应用，新产品体积小、时延低、可靠性高，且相对于光纤等有线网络，5G新技术的应用节约了建设成本，降低了维护难度；产品采用平台化设计理念，接口丰富，便于应用未来6G更新的通信技术。

2）电力物联网的边缘计算功能

智能电网同时是电力物联网，广泛接入分布式能源、连接海量设备、传递海量异构数据，云计算架构和大数据技术解决了存储资源、计算限制和网络通信成本等约束，但是云计算的集中管理、中央系统处理分配的特点，容易出现反应延迟问题。更贴近网络边缘侧、具备边缘计算功能的智能终端设备为电力物联网提供了减少延迟、提高可扩展性的解决方案，是5G时代电力物联网的重要一环。

公司配电网自动化终端装置具备边缘计算功能，增强电网的自愈能力和控制保护的及时性，采取拓扑识别技术，在局域网内进行自我判断，主动采取控制保护措施，及时隔离故障线路，并恢复无故障线路区段供电，同时将处理结果汇报给主站。边缘计算功能涉及网络安全问题，公司运用了身份认证、语义安全、加密措施等技术，保障通信不受外部攻击和干扰。

3）自动化与智能化

近年来，通信、计算机、自动化等技术在电网中得到广泛深入的应用，并与传统电力技术有机融合，极大地提升了电网的智能化水平。传感器技术与信息技术在电网中的应用，为系统状态分析和辅助决策提供了技术支持，使电网自愈成为可能；调度技术、自动化技术和柔性输电技术的成熟发展，为可再生能源和分布式电源的开发利用提供了基本保障；为实现清洁能源的开发、输送和消纳，电网需依靠智能化手段不断提高其安全防御能力、自愈能力及运营效率，以满足日益多样化的用户需求。

基于AI的故障测距、定点技术快速发展，内置AI算法的电缆故障测试分析诊断系统，通过收集、管理故障测距与定点波形数据，用于AI识别模型的训练，快速迭代AI识别模型，具备波形自动分析功能，自动识别故障测距与定点波形，快速准确地查找电缆故障点。基于AI的自动化与智能化迭代成为电网故障检测技术的发展趋势。

4）配电网一二次融合技术

目前，我国在配电网的设备上存在一次设备与二次设备接口不匹配、发生故障导致责任纠纷问题、协调性差未能相互匹配测试；维护上存在接地故障研判率较低、人机交互程度不高等一系列痛点，由此导致了"故障研判难"以及"作业人员风险大"等问题。基于新型电力系统"清洁低碳、智能友好、开放互动"的核心特征，结合一二次设备传统模式痛点与政策导向，故障的精准、快速、高效处理成为配电网发展的迫切需求。

技术进步为一二次深度融合提供了可行性基础。硬件集成技术成熟：高精度电子式传感器、嵌入式芯片的小型化与高可靠性发展，实现互感器与一次设备的内置集成，解决了电磁兼容与散热难题；信息交互技术升级：电力专用通信网络（5G、物联网）与标准化协议的应用，使一二次设备数据传输延迟降至毫秒级，满足分布式控制需求；规划方法创新：配电网一二次耦合模型、双层协同规划等技术的提出，实现一次侧开关状态与二次侧终端布局的协同优化，提升规划经济性与运行控制性能。

（2）报告期内磁阻电机驱动系统新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1）低速大扭矩直驱开关磁阻电机驱动系统

直驱化是开关磁阻电机未来的发展趋势，在锻压、节能改造等场合已经得到了市场的认可，直驱电机驱动系统可简化设备结构，省去离合器、变速箱、皮带轮等机械传动结构，可靠性更高，设备故障率更低，系统效率可增加10%-20%。近年来直驱开关磁阻电机的市场占有率越来越高，公司已完成KSM-DS5系列大转矩低速直驱开关磁阻电机的研发和制造，最大转矩达到二十万牛?米以上。

2）高效同步磁阻电机驱动系统

高效电机的应用是工业电驱领域实现节能降耗的重要途径，也是电机产业未来的发展方向。公司KSYM1系列同步磁阻电机实现了高效、高功率密度电机的去稀土化，制造成本更低，可靠性更高。公司突破了同步磁阻电机高性能矢量控制技术，设计了高速信号处理单元和参数自学习功能，开发出计及电感非线性变化和磁场饱和的矢量控制算法、无位置传感器算法、电机参数的在线识别等技术，提高电机的转矩输出精度和运行效率，增强了市场竞争力。KSYM1系列同步磁阻电机的最大功率已拓展到250kW，是国内功率最大的无稀土、无永磁体同步磁阻电机。

3）实现智能制造的磁阻电机+工业互联网技术

实现工业4.0智能制造是现代制造业发展的趋势。围绕开关磁阻电机驱动系统的应用场景，开发了相关监控软件与采集单元，实现机械设备运行状态、生产数据、质量数据等信息共享，集成为工业互联网系统，实现智慧工厂集成优化，使传统的单一机械设备升级为互联互通的工业互联网设备，可提高生产效率，降低生产管理成本。

（3）报告期内用户侧储能业务新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1）构网型储能技术

传统储能设备多运行于跟网模式，仅能被动适应电网电压与频率波动，而随着新能源渗透率突破50%、电力电子设备占比大幅提升，电网惯量显著降低，电压失稳、宽频振荡等稳定问题日益突出。构网型储能的核心在于主动构建电压与频率的稳定支撑，具备微秒级电压建立、毫秒级快速响应及多机协同黑启动等优势，应用领域与场景持续拓展。在微电网支撑领域，可适配各类偏远地区微电网，保障系统稳定可用；在电网黑启动场景，可充当区域启动电源，强化电网应急供电能力；在电网稳定支撑层面，能够增强局部电网稳定能力，为城市负荷中心与薄弱输电通道提供可靠电压支撑；此外，在新能源外送、源网荷储一体化及绿电保供等场景，构网型储能的应用规模也持续扩大，成为保障新型电力系统稳定运行的关键技术。

2）光储柴微网协同控制技术

光储柴微网协同控制技术整合光伏MPPT DC/DC、电池DC/DC、DC/AC逆变器、静态开关STS、柴发控制单元、电池簇及EMS能量管理系统，实现光伏、储能、柴发与负荷的一体化协调管控，构建并网、离网双模式不间断供电系统。该技术以EMS为核心，结合精准预测与直流母线闭环控制实现多能源协同调度：并网时光伏优先出力，储能快速响应平抑负荷波动，减少柴发使用；离网时STS无扰切换，储能主力调压稳负荷，储能亏电时自动启动柴发补能。依托单级逆变拓扑，系统结构简洁、换流损耗小、配电效率高，可兼顾电压防控、应急保供与经济运行，有效解决偏远、高海拔地区供电难和成本高的问题。

3）光储直柔技术

在双碳目标指引下，未来的电力系统将转型成为以可再生能源为主体的零碳电力系统。光储直柔系统可有效解决电力系统零碳化转型的两个关键问题，即增加光伏建筑一体化（BIPV）的装机容量和有效消纳波动的可再生能源发电量。光储直柔是包含光伏、储能、直流配电和柔性交互四项技术的简称，要提高建筑终端电气化水平，建设集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电于一体的"光储直柔"建筑。从2024年开始，光储直柔正式进入工程应用阶段。

4）AI融合的储能控制技术

AI为储能控制技术升级与运行维护体系优化提供了核心技术支撑，成为突破传统储能管理瓶颈的关键抓手。在储能控制技术层面，依托AI算法，结合大数据分析能力，可对电力负荷、光伏出力、市场电价进行高精度预测，为储能系统提供动态且精准的调度依据；通过构建多目标优化模型，AI能实时整合负载变动、气象变化、交易规则等多元变量，动态调整充放电策略，助力智能互联调度，实现储能系统能量分配的智能优化与收益最大化。在运行维护层面，AI可对海量电池运行数据、设备工况数据进行深度挖掘与分析，精准预测电池健康状态及各类设备潜在故障风险，实现故障的提前预警与智能诊断，辅助制定精细化的维护策略，大幅提升储能系统运维效率、降低运维成本，从全生命周期维度保障储能系统安全、稳定、高效运行。

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

	2025年	2024年	本年比上年增减(%)	2023年
总资产	894,648,436.35	805,335,980.50	11.09	743,854,675.53
归属于上市公司股东的净资产	617,676,751.14	575,997,075.01	7.24	569,803,333.31
营业收入	505,493,645.02	420,152,275.28	20.31	344,010,240.67
利润总额	49,806,273.53	31,326,200.38	58.99	10,408,037.47
归属于上市公司股东的净利润	46,877,978.55	30,497,298.08	53.71	12,718,498.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,106,250.34	26,553,288.45	69.87	7,077,509.64
经营活动产生的现金流量净额	62,917,494.16	49,785,661.28	26.38	43,841,695.05
加权平均净资产收益率（%）	7.90	5.27	增加2.63个百分点	2.24
基本每股收益（元／股）	0.45	0.29	55.17	0.12
稀释每股收益（元／股）	0.45	0.29	55.17	0.12
研发投入占营业收入的比例（%）	11.24	11.50	减少0.26个百分点	12.11

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	82,934,740.57	125,800,835.67	141,889,223.10	154,868,845.68
归属于上市公司股东的净利润	-589,132.26	16,724,072.17	19,199,378.59	11,543,660.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-902,551.60	16,403,330.28	18,355,717.79	11,249,753.87
经营活动产生的现金流量净额	-10,073,323.57	-6,652,796.76	21,992,151.39	57,651,463.10

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)	5,333
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,955
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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

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(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
山东科汇投资股份有限公司	-1,046,700	27,276,615	26.06	0	无	0	境内非国有法人
徐丙垠	0	9,355,000	8.94	0	无	0	境内自然人
山东省高新技术创业投资有限公司	-129,794	2,783,621	2.66	0	未知		国有法人
淄博市高新技术创业投资有限公司	-170,000	2,600,000	2.48	0	未知		国有法人
上海喜岳投资管理有限公司－喜岳欣享中证500指数增强1号私募证券投资基金	940,200	1,195,700	1.14	0	未知		其他
山东领新创业投资中心（有限合伙）	0	1,070,000	1.02	0	未知		未知
上海喜岳投资管理有限公司－星辰之喜岳2号增强私募证券投资基金	960,812	1,031,596	0.99	0	未知		其他
中国银行股份有限公司－招商量化精选股票型发起式证券投资基金	460,612	1,026,006	0.98	0	未知		其他
王华刚	0	990,000	0.95	0	未知		境内自然人
中国工商银行股份有限公司－上证综指交易型开放式指数证券投资基金	35,471	922,778	0.88	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐丙垠先生为科汇投资的实际控制人。除此之外，公司未接到上述股东存在关联关系或一致行动协议的声明，未知其是否存在关联关系或一致行动协议。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

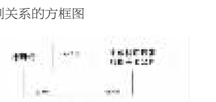
□适用√不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

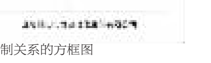
4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

公司主要从事智能电网故障监测与自动化、磁阻电机驱动系统设备及储能系统的研发、生产和销售。2025年度，公司实现营业收入50,549.36万元，实现归属于上市公司股东的净利润4,687.80万元。

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

证券代码：688681　　证券简称：科汇股份　　公告编号：2026-009

山东科汇电力自动化股份有限公司 2025年度利润分配方案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 每股分配比例：每10股派发现金红利人民币1.93元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。

● 本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的山东科汇电力自动化股份有限公司（以下简称"公司"）总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，具体日期将在权益分派实施公告中明确。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份的基数发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

● 公司未触及《上海证券交易所科创板股票上市规则（2025年4月修订）》（以下简称《科创板股票上市规则》）第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

一、利润分配方案内容

（一）利润分配方案的具体内容

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币255,437,724.12元。经董事会决议，公司2025年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币1.93元（含税）。截至2026年4月10日，公司总股本104,670,000股，扣减公司回购专用证券账户中股份数863,000股后的股本103,807,000股，以此计算合计拟派发现金红利人民币20,034,751.00元（含税），占2025年度归属于上市公司股东净利润的比例为42.74%。2025年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

公司通过回购专用账户所持有的本公司股份863,000股，不参与本次利润分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（二）是否可能触及其他风险警示情形

公司上市满三个完整会计年度，本年度净利润为正值且母公司报表年度末未分配利润为正值。本次利润分配方案符合相关法律法规及公司章程的规定，不触及《科创板股票上市规则》第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

项目	2025年度	2024年度	2023年度
现金分红总额（元）	20,034,751.00	15,510,000.00	10,407,200.00
回购注销总额（元）	0.00	0.00	0.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,877,978.55	30,497,298.08	12,718,498.38
母公司报表本年度末累计未分配利润（元）	255,437,724.12		
最近三个会计年度累计现金分红总额（元）	45,951,951.00		
最近三个会计年度累计回购注销总额（元）	0.00		
最近三个会计年度平均净利润（元）	30,031,258.34		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额（元）	45,951,951.00		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额（D）是否低于3000万元	否		
现金分红比例（%）	153.01		
现金分红比例（E）是否低于30%	否		
最近三个会计年度累计研发投入金额（元）	146,785,176.40		
最近三个会计年度累计研发投入金额是否在3亿元以上	否		
最近三个会计年度累计营业收入（元）	1,269,656,160.97		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	11.56		
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（H）是否在15%以上	否		
是否触及《科创板股票上市规则》第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形	否		

二、公司履行的决策程序

公司于2026年4月14日召开第五届董事会审计委员会2026年第一次例会、第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司2025年度利润分配方案的议案》，同意本次利润分配方案并同意将该方案提交公司2025年年度股东会审议。本方案符合公司章程规定的利润分配政策和公司已披露的股东回报规划。

三、相关风险提示

（一）本次利润分配方案结合了公司行业特点、发展阶段、盈利水平和未来发展资金需求等因素，不会对公司经营现金流产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展。

（二）本次利润分配方案尚需提交公司2025年年度股东会审议，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

山东科汇电力自动化股份有限公司董事会

2026年4月16日

证券代码：688681　　证券简称：科汇股份　　公告编号：2026-017

山东科汇电力自动化股份有限公司 关于召开2025年年度股东会的通知

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 股东会召开日期：2026年5月13日

● 本次股东会采用的网络投票系统：上海证券交易所股东会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

（一）股东会类型和届次

2025年年度股东会

（二）股东会召集人：董事会

（三）投票方式：本次股东会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

（四）现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间：2026年5月13日09点 00分

召开地点：山东省淄博市张店区房镇三赢路16号山东科汇电力自动化股份有限公司第二会议室

（五）网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统：上海证券交易所股东会网络投票系统

网络投票起止时间：自2026年5月13日

至2026年5月13日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东会召开当日的交易时间段，即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东会召开当日的9:15-15:00。

（六）融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票，应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号 — 规范运作》等有关规定执行。

二、会议审议事项

本次股东会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	《关于公司2025年度董事会工作报告的议案》	√
2	《关于公司2025年度利润分配方案的议案》	√
3	《关于公司2025年年度报告及其摘要的议案》	√
4	《关于2025年度关联交易确认和2026年度关联交易预计的议案》	√
5	《关于修订〈山东科汇电力自动化股份有限公司董事、高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度〉的议案》	√
6	《关于2026年度董事薪酬方案的议案》	√

注：本次会议还将听取《独立董事述职报告》及高级管理人员薪酬方案的报告。

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

本次提交股东会的议案已由公司第五届董事会第二次会议审议通过，本次股东会的相关内容已于2026年4月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》予以披露。

2、特别决议议案：无

3、对中小投资者单独计票的议案：议案2、议案4、议案6

4、涉及关联股东回避表决的议案：议案4、议案6

应回避表决的关联股东名称：山东科汇投资股份有限公司、徐丙垠回避表决议案4，朱亦军、熊立新、颜廷纯、王俊江、贾明全回避表决议案6。

5、涉及优先股股东参与表决的议案：无

三、股东会投票注意事项

（一）本公司股东通过上海证券交易所股东会网络投票系统行使表决权的，既可以登陆交易系统投票平台（通过指定交易的证券公司交易终端）进行投票，也可以登陆互联网投票平台（网址：vote.sseinfo.com）进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的，投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

（二）同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的，以第一次投票结果为准。

（三）持有多个股东账户的股东，可行使的表决权数量是其名下全部股东账户所持相同类别普通股和相同品种优先股的数量总和。

持有多个股东账户的股东通过本所网络投票系统参与股东会网络投票的，可以通过其任一股东账户参加。投票后，视为其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股均已分别投出同一意见的表决票。

持有多个股东账户的股东，通过多个股东账户重复进行表决的，其全部股东账户下的相同类别普通股和相同品种优先股的表决意见，分别以各类别和品种股票的第一次投票结果为准。

（四）股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

（一）股权登记日下午收市时在中国证券登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东会（具体情况详见下表），并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	688681	科汇股份	2026/5/8

（二）公司董事和高级管理人员。

（三）公司聘请的律师。

（四）其他人员

五、会议登记方法

（一）登记时间：2026年5月12日（上午9:00-11:30，下午14:00-17:00）

（二）登记地点：山东省淄博市张店区房镇三赢路16号山东科汇电力自动化股份有限公司董事会办公室

（三）登记方式：

1.法人股东（代表）持营业执照复印件（盖公章）、《机构证券账户卡》及复印件、法定代表人授权委托书、本人身份证及复印件办理登记；

2.个人股东持本人身份证及复印件、《自然人证券账户卡》及复印件、有效股权登记证明及复印件办理登记；

3.委托代理人持本人身份证及复印件、授权委托书（见附件）、委托人身份证复印件或营业执照复印件（盖公章）、委托人《自然人证券账户卡》或《机构证券账户卡》及复印件办理登记；

4.公司股东或代理人可直接到公司办理登记；也可以通过电子邮件或信函方式进行登记，电子邮件以收到邮件时间为准，信函登记以收到邮戳为准。

六、其他事项

（一）本次股东会会期半天，出席会议的股东或代理人交通、食宿费自理。

（二）参会股东请提前半小时到达会议现场办理签到，并请携带相关证件（具体要求见"五、会议登记方法（三）登记方式"），以便验证入场。

（三）会议联系方式

联系地址：山东省淄博市张店区房镇三赢路16号

邮政编码：255087

联系电话：0533-3818962

联系人：刘鹏

特此公告。

山东科汇电力自动化股份有限公司董事会

2026年4月16日

附件1：授权委托书

授权委托书

山东科汇电力自动化股份有限公司：

兹委托　先生（女士）代表本单位（或本人）出席2026年5月13日召开的贵公司2025年年度股东会，并代为行使表决权。

委托人持普通股数：

委托人持优先股数：

委托人股东账户号：

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于公司2025年度董事会工作报告的议案》			
2	《关于公司2025年度利润分配方案的议案》			
3	《关于公司2025年年度报告及其摘要的议案》			
4	《关于2025年度关联交易确认和2026年度关联交易预计的议案》			
5	《关于修订〈山东科汇电力自动化股份有限公司董事、高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度〉的议案》			
6	《关于2026年度董事薪酬方案的议案》			

委托人签名（盖章）：　　受托人签名：

委托人身份证号：　　受托人身份证号：

委托日期：　年　月　日

备注：

委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"√"，对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的，受托人有权按自己的意愿进行表决。

证券代码：688681　　证券简称：科汇股份　　公告编号：2026-010

山东科汇电力自动化股份有限公司关于公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额及资金到账情况

根据中国证券监督管理委员会《关于同意山东科汇电力自动化股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1499号），并经上海证券交易所同意，山东科汇电力自动化股份有限公司（以下简称"公司"）首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,617万股，每股发行价格9.56元，募集资金总额为人民币250,185,200.00元；扣除承销、保荐费用人民币29,245,283.02元（不考虑增值税），实际收到募集资金人民币220,939,916.98元，扣除公司为发行普通股（A股）所支付的中介费、信息披露费等其他发行费用人民币19,282,662.77元（不考虑增值税），实际募集资金净额为人民币201,657,254.21元。上述募集资金已全部到账，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，于2021年6月8日出具了信会师报字[2021]第ZA14925号验资报告。公司已对募集资金进行专户管理，并与募集资金专户开户银行、保荐机构签订了《募集资金专户存储三方监管协议》，与公司全资子公司、募集资金专户开户银行、保荐机构签订了《募集资金专户存储四方监管协议》。

（二）本年度募集资金实际使用及结余情况

截至2025年12月31日，公司累计使用募集资金人民币118,451,326.91元，其中以前年度使用93,709,859.54元（含置换预先投入到募集资金项目的自筹资金12,380,387.06元），本年度使用24,741,467.37元。使用暂时闲置资金投资实现的收益、利息收入8,974,978.86元；支付手续费19,378.88元。截至2025年12月31日，公司募集资金专户余额为人民币78,084,295.60元。具体情况如下：

募集资金基本情况表

单位：万元币种：人民币

发行名称	2021年度首次公开发行股份
募集资金到账时间	2021年6月8日
本报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	25,018.52
其中：超募资金金额	0.00
减：直接支付发行费用	4,852.79
二、募集资金净额	20,165.73
减：	
以前年度已使用金额	9,370.99
本年度使用金额	2,474.15
暂时补流金额	1,000.00
现金管理金额	0.00
银行手续费支出及汇总损益	1.94
募投项目结项并永久补充流动资金	407.72
加：	
募集资金利息收入	264.76
使用暂时闲置资金投资实现的收益	632.73
三、报告期期末募集资金余额	7,808.43

二、募集资金管理情况

（一）募集资金管理制度情况

为规范募集资金的管理和使用、保护投资者权益，依照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第1号——规范运作》等相关法律法规和中国证券监督管理委员会有关规范性文件，结合公司实际情况，公司制定了《山东科汇电力自动化股份有限公司募集资金管理制度》，公司依照该制度对募集资金实行专户储存，专款专用。

（二）募集资金三（四）方监管协议情况

根据《山东科汇电力自动化股份有限公司募集资金管理制度》及上海证券交易所有关规定，公司、保荐机构国海证券股份有限公司分别与募集资金专户开户银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》；公司及实施募投项目的子公司、保荐机构与募集资金专户开户银行签订了《募集资金专户存储四方监管协议》。上述监管协议明确了各方的权利和义务，协议主要条款与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议（范本）》不存在重大差异。截至2025年12月31日，上述监管协议履行正常。

募集资金存储情况表

单位：万元币种：人民币

发行名称			2021年度首次公开发行股份	
募集资金到账时间			2021年6月8日	
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	1603002129200388562	2,323.45	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国建设银行股份有限公司淄博高新支行	37050163884100001876	4,397.09	使用中
青岛科汇电气有限公司	青岛银行股份有限公司淄博分行	852010200584219	442.48	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	379010100100859451	0.00	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	青岛银行股份有限公司淄博分行	852010200895657	645.41	使用中
淄博科汇电机有限公司	中国建设银行股份有限公司淄博高新支行	37050163884100003023	0.00	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	光大银行股份有限公司淄博分行	37920180806658588	1.96	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	中信银行股份有限公司淄博分行	8112501011801744825	0.00	使用中
山东科汇电力自动化股份有限公司	交通银行股份有限公司淄博体育馆支行	373899991013000312646	-	已注销
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国银行股份有限公司淄博西五路支行	222144199690	-	已注销
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	379010100100782092	-	已注销
合计			7,810.39	注4

注1：青岛科汇电气有限公司、淄博科汇电机有限公司系山东科汇电力自动化股份有限公司的全资子公司，因此设有四方监管账户。

注2：公司首次公开发行股票募集资金投资项目之"营销网络及信息化建设项目"已完成建设并达到预定可使用状态，公司决定将其结项并将节余募集资金永久补充流动资金。该募集资金专户将不再使用，公司已办理注销手续，与保荐机构、开户银行签署的相关监管协议随之终止。详见公司于2024年9月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-069）。

注3：公司首次公开发行股票募集资金投资项目之"智能电网故障监测与自动化产品升级项目"和"现代电气自动化技术研究院建设项目"已完成建设并达到预定可使用状态，公司决定将其结项并将节余募集资金永久补充流动资金。截至报告期末，尚未完成上述节余募集资金的划转。详见公司于2026年1月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2026-004）。

注4：本表合计金额包含截至报告期末公司尚未使用的、存放于补流专户中用于暂时补充流动资金的1.96万元。剔除该部分金额后报告期期末募集资金余额为7,808.43万元。

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金的实际使用情况

详见附表《募集资金使用情况对照表》。

（二）募投项目先期投入及置换情况

2025年度，公司不存在募投项目先期投入及置换的情况。

2021年9月30日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金12,380,387.06元置换预先投入募投项目的自筹资金，使用募集资金244,926.92元置换已支付发行费用的自筹资金。详见公司于2021年10月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《山东科汇电力自动化股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的公告》（公告编号：2021-020）。

募集资金置换先期投入表

单位：万元币种：人民币

发行名称	2021年度首次公开发行股份				
募集资金到账时间	2021年6月8日				
募集资金投资项目	总投资额	自筹资金预先投入金额	置换金额	置换完成日期	董事会审议通过日期
智能电网故障监测与自动化产品升级项目	6,565.73	137.72	137.72	2021/10/8	2021/9/30
现代电气自动化技术研究院建设项目	3,300.00	911.40	911.40	2021/10/8	2021/9/30
基于SRD的智慧工厂管理系统产业化项目	5,100.00	77.39	77.39	2021/10/8	2021/9/30
营销网络及信息化建设项目	1,700.00	111.52	111.52	2021/10/8	2021/9/30
补充流动资金	3,500.00	-	-	-	-
合计	20,165.73	1,238.04	1,238.04		

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司于2024年4月24日分别召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。同意公司在确保募投项目按进度实施的前提下，使用额度不超过人民币4,000万元（含本数）的部分闲置募集资金临时补充流动资金。使用期限为自公司董事会审议通过之日起12个月内，到期后归还至募集资金专用账户。公司监事会对上述事项发表了明确的同意意见，保荐机构出具了明确的核查意见。公司履行的审批程序符合相关法律法规的规定，符合监管部门的相关要求。截至2024年12月31日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为人民币1,700.00万元。

公司于2025年4月3日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于归还临时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2025-011），截至该公告披露日，公司已将临时补充流动资金的1,700万元闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构和保荐代表人。

公司于2025年4月23日分别召开了第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。同意公司在确保募投项目按进度实施的前提下，使用额度不超过人民币2,000万元（含本数）的部分闲置募集资金临时补充流动资金。使用期限为自公司董事会审议通过之日起12个月内，到期后归还至募集资金专用账户。公司监事会对上述事项发表了明确的同意意见，保荐机构出具了明确的核查意见。公司履行的审批程序符合相关法律法规的规定，符合监管部门的相关要求。

公司于2025年6月4日召开第四届董事会2025年第二次临时会议，审议通过了《关于开立募集资金临时补流专项账户并签署募集资金临时补流专户存储监管协议的议案》，同意开设募集资金临时补充流动资金专项账户，并与募集资金专户开户银行、保荐机构签署《募集资金临时补流专户存储监管协议》。详见公司于2025年6月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开立募集资金临时补流专项账户并签署募集资金临时补流专户存储监管协议的公告》（公告编号：2025-039）。

公司于2026年4月3日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于归还临时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2026-008），截至该公告披露日，公司已将临时补充流动资金的1,900万元闲置募集资金通过募集资金临时补流专项账户全部归还至募集资金专用账户，并将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构和保荐代表人。

闲置募集资金临时补充流动资金明细表

单位：万元币种：人民币

发行名称		2021年度首次公开发行股份			
募集资金到账时间		2021年6月8日			
临时补充流动资金金额	临时补充流动资金起始日期	计划补充流动资金时长	董事会审议通过日期	归还募集资金日期	归还募集资金金额
300.00	2024/5/23	12个月	2024/4/24	2025/4/2	300.00
400.00	2024/5/28	12个月	2024/4/24	2025/4/2	400.00
500.00	2024/7/9	12个月	2024/4/24	2025/4/2	500.00
500.00	2024/9/10	12个月	2024/4/24	2025/4/2	500.00
500.00	2025/6/12	12个月	2025/4/23	2026/4/1	500.00
500.00	2025/6/24	12个月	2025/4/23	2025/12/19	500.00
500.00	2025/7/10	12个月	2025/4/23	2026/4/1	500.00
300.00	2025/9/3	12个月	2025/4/23	2025/12/19	300.00
100.00	2026/1/19	12个月	2025/4/23	2026/4/1	100.00

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司于2024年7月15日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响公司正常经营、不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用最高余额不超过人民币10,000万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、满足保本要求、流动性好的产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等），在上述额度内，资金可循环滚动使用，授权使用期限为董事会审议通过该事项之日起12个月内，到期后资金及时转回募集资金专户。公司监事会及保荐机构国海证券股份有限公司对上述事项发表了明确的同意意见。

公司于2025年7月25日召开了第四届董事会2025年第四次临时会议、第四届监事会2025年第二次临时会议，分别审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响公司正常经营、不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用最高余额不超过人民币7,000万元（含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、满足保本要求、流动性好的产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等），在上述额度内，资金可循环滚动使用，授权使用期限为董事会审议通过该事项之日起12个月内，到期后资金及时转回募集资金专户。公司监事会及保荐机构国海证券股份有限公司对上述事项发表了明确的同意意见。

公司严格按照相关规定严格控制风险，使用部分暂时闲置募集资金购买安全性高、满足保本要求、流动性好的产品，包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等。

公司现金管理所得收益归公司所有，将优先用于公司日常经营所需的流动资金，并严格按照中国证监会及上海证券交易所关于募集资金监管措施的要求管理和使用，现金管理到期后将归还至募集资金专户。

2025年度，公司利用闲置募集资金进行现金管理，滚动累计金额共计人民币25,700.00万元，单日最高投入金额为7,000.00万元，获得收益合计人民币81.05万元。其中，利用募集资金专户进行现金管理的累计金额为11,700.00万元，将募集资金专户内部分资金划转到理财专户后进行现金管理的累计金额为14,000.00万元，具体情况如下：

募集资金现金管理审核情况表

单位：万元币种：人民币

发行名称		2021年度首次公开发行股份		
募集资金到账时间		2021年6月8日		
计划进行现金管理的金额	计划进行现金管理的方式	计划起始日期	计划截止日期	董事会审议通过日期
10,000.00	安全性高、满足保本要求、流动性好的产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等）	2024/7/15	2025/7/14	2024/7/15
7,000.00	安全性高、满足保本要求、流动性好的产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等）	2025/7/25	2026/7/24	2025/7/25

募集资金现金管理明细表

单位：万元币种：人民币

委托方	受托银行	产品名称	产品类型	购买金额	起始日期	截止日期	赎回日期	尚未归还金额	预计年化收益率（%）	利息金额
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	储金1号347期	固定收益凭证	2,000.00	2025/1/10	2025/7/10	2025/7/10	0.00	2.50	24.79
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	单位结构性存款	保本浮动收益型	3,500.00	2025/1/14	2025/3/31	2025/3/31	0.00	1.49	10.85
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益型	1,500.00	2025/3/3	2025/5/6	2025/5/6	0.00	2.08	5.48
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	单位结构性存款	保本浮动收益型	2,400.00	2025/4/2	2025/5/7	2025/5/7	0.00	0.60	1.37
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益型	1,500.00	2025/5/7	2025/6/30	2025/6/30	0.00	2.05	4.55
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	单位结构性存款	保本浮动收益型	2,400.00	2025/5/13	2025/6/12	2025/6/12	0.00	1.82	3.58
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益型	1,000.00	2025/7/31	2025/10/24	2025/10/24	0.00	1.66	3.87
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	储金1号415期	固定收益凭证	2,000.00	2025/8/4	2025/11/13	2025/11/13	0.00	2.50	13.84
山东科汇电力自动化股份有限公司	中信银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益、封闭式	1,000.00	2025/9/1	2025/9/30	2025/9/30	0.00	1.55	1.23
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	单位结构性存款	保本浮动收益型	1,800.00	2025/9/9	2025/10/9	2025/10/9	0.00	0.95	1.41
山东科汇电力自动化股份有限公司	中信银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益、封闭式	1,000.00	2025/10/1	2025/10/31	2025/10/31	0.00	1.65	1.36
山东科汇电力自动化股份有限公司	中国工商银行股份有限公司淄博张店支行	单位结构性存款	保本浮动收益型	1,600.00	2025/10/16	2025/12/17	2025/12/17	0.00	0.97	2.64
山东科汇电力自动化股份有限公司	中信银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益、封闭式	1,000.00	2025/11/17	2025/12/17	2025/12/17	0.00	1.45	1.19
山东科汇电力自动化股份有限公司	兴业银行股份有限公司淄博分行	单位结构性存款	保本浮动收益型	3,000.00	2025/11/24	2025/12/31	2025/12/31	0.00	1.61	4.90
合计								0.00	-	81.05

注：总数与各分项数值之和尾数不符，为四舍五入原因造成。

（五）节余募集资金使用情况

公司首次公开发行股票募集资金投资项目之"营销网络及信息化建设项目"已完成建设并达到预定可使用状态，公司将结项募投项目的节余募集资金永久补充流动资金。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定，单个或者全部募投项目完成后，节余募集资金（包括利息收入）低于1,000万元的，可以免于履行董事会审议程序，且无需监事会、保荐机构或者独立财务顾问发表明确同意意见。详见公司于2024年9月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-069）。

（下转B051版）