

公司代码：603015

公司简称：弘讯科技

**宁波弘讯科技股份有限公司**  
**2025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 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。

2、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。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、致同会计师事务所（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

经审计，2025年度公司合并财务报表归属母公司所有者的净利润为42,928,902.00元，其中，母公司实现的净利润为76,680,543.01元，提取10%法定盈余公积7,668,054.30元后，2025年度公司实现的归属于母公司可供分配的利润35,260,847.70元。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314,596,031.37元。

公司董事会基于《股东分红回报规划（2022-2026年）》，经公司第五届董事会2026年第一次会议决议，公司拟向全体股东每股派发现金红利0.08元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本404,219,000股，以此计算合计拟派发现金红利32,337,520.00元（含税），占2025年度归属母公司所有者的净利润之比例为75.33%。

该预案尚需提交2025年年度股东会审议通过后实施。

**截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响**

适用 不适用

## 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	弘讯科技	603015	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑琴	刘沸艳
联系地址	宁波市北仑区大港五路88号	宁波市北仑区大港五路88号
电话	0574-86838286	0574-86838286
传真	0574-86829287-241	0574-86829287-241
电子信箱	info@techmation.com.cn	info@techmation.com.cn

### 2、报告期公司主要业务简介

公司三大核心业务板块分别处于工业自动化、工业互联网（数字化、软件）、新能源三大高景气赛道，各行业均具备明确的政策导向、持续的市场需求及广阔的发展空间，为公司长期稳健发展提供坚实支撑。

#### 1. 工业自动化行业

中国工业自动化行业作为推动经济发展方式转变、助力产业结构升级的核心引擎，在制造业高质量发展进程中占据战略支柱地位。当前，人口红利消退、用工成本持续攀升的长期趋势，持续驱动制造业自动化替代需求释放，中国已成为全球最大的自动化市场，本土品牌正从中低端替代向高端领域突破，叠加 AI 大模型、具身智能、数字孪生等前沿技术与自动化设备深度融合，行业正向智能互联、自主决策的新阶段跨越。未来，在智能制造政策扶持、产业链安全需求升级、制造业持续升级的多重红利加持下，行业将持续释放存量设备更新与

增量场景拓展的双重潜力，本土品牌有望逐步打破外资垄断，构建自主可控、全球领先的产业生态。

#### (1) 政策引导，明确行业发展方向

国家层面持续出台重磅政策，为工业自动化行业发展提供清晰指引与有力支撑：2021年初，全国人大发布的《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，明确推动制造业向高端化、智能化、绿色化发展，助力机器人、高端数控机床等产业创新发展，为工业控制、伺服驱动等核心产品提供政策机遇；2021年末，工信部《“十四五”智能制造发展规划》将先进控制器、高精度伺服驱动系统等纳入智能制造装备创新发展范畴，确立智能制造为制造强国建设的主攻方向。2023年7月，工信部等五部门联合发布《制造业可靠性提升实施意见》，聚焦工业母机及核心零部件可靠性提升，着力缩小与国际先进水平差距；2024年3月，《政府工作报告》强调加快发展新质生产力，推动高端数控机床及核心零部件国产化率提升；同期国务院及七部门先后印发设备更新相关方案，明确淘汰低效老旧设备、升级高端装备，覆盖机床、折弯机等公司相关下游领域；2025年3月，《政府工作报告》进一步明确深入实施制造业技术改造与设备更新工程，推动“人工智能+”与重大技术装备攻关并行。2025年8月工信部等八部门联合发布《机械工业数字化转型实施方案》，明确深入实施大规模设备更新行动，支持企业集成应用感知、控制、互联等技术，推动工业母机整机创新。

#### (2) 下游需求驱动行业持续增长

公司自动化板块产品主要聚焦塑料机械与金属机械两大下游行业，两大行业的稳健发展为公司产品提供稳定需求支撑。

塑料机械行业方面，中国作为全球最大的塑料机械生产国和消费国，行业需求呈现“传统刚需筑基、新兴领域拉动”的良好态势。包装、日用品、家电等传统领域需求稳定，构成行业基本盘；新能源汽车轻量化、光伏与锂电配套组件、医疗耗材、电子电器等新兴领域快速发展，显著拉动高精度、专用型塑机需求。同时，“双碳”目标下，可降解塑料、再生塑料应用持续推广，推动节能型、适配改性材料的设备更新换代，叠加制造业智能化升级、国产替代加速及海外市场需求扩张，行业实现稳健增长。技术层面，塑料机械正朝向精密化、智能化、节能化升级，“大型机二板化，小型机电动化”成为行业主流趋势。据海关总署统计数据显示，2025年中国注塑机出口均价约为4.4万美元/台，较2020年提升27%；而2025年

注塑机进口数量总体呈下降趋势。产品结构持续优化，高端注塑机进口替代与出口增长空间广阔，将直接带动公司中高端塑机控制系统销量提升。

在金属机械行业方面，国内中高端锻压及钣金加工装备依托技术持续迭代升级，综合实力与国际竞争力稳步增强，进口替代进程持续深化，海外出口市场需求稳步扩容。下游终端新能源汽车轻量化加速落地，储能产业高速增长，叠加光伏、电力装备等行业规模化发展，大幅拉动各类精密钣金构件需求，进而带动钣金加工设备增量需求释放。同时，依托国家设备更新补贴政策加持，叠加制造业数字化、智能化转型的长期趋势，行业老旧设备加速出清，以高端智能装备替代传统老旧设备的更新改造需求持续释放。综合多重利好因素支撑，金属机械控制系统的市场扩容具备确定性，行业发展韧性充足。

综上，公司自动化板块具备明显技术优势与齐全产品品类，在政策驱动与下游刚需双重支撑下，发展空间广阔、前景明朗。

## 2. 工业互联网（数字化、软件）行业

工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的关键载体，是建设制造强国、网络强国与数字中国的重要底座，行业发展契合国家战略导向，市场需求持续释放。当前，《中国制造 2025》《工业互联网创新发展行动计划》《“十四五”智能制造发展规划》等一系列顶层设计持续落地，国家对工业软件自主可控、两化深度融合的战略导向清晰，政策重点围绕产品全生命周期管理、生产制造全过程协同，大力支持核心工业软件攻关、嵌入式软件创新及细分行业集成化工业软件平台建设，着力补齐关键软件短板，提升产业链数字化水平。

从行业发展现状来看，我国工业互联网平台体系已初具规模，平台接入设备数量持续增长，数字化转型已从试点示范进入规模化落地发展阶段。当前，制造企业正以数字化思维重构研发、生产、供应链与服务体系，借助大数据、人工智能、云计算等技术实现提质增效、降本减耗；随着智能制造深入推进，工业软件国产化替代进程持续提速，平台化、轻量化、低代码化应用加速渗透，工业互联网正向全要素、全产业链、全价值链的深度互联演进，成为驱动制造业高端化、智能化、绿色化转型的核心引擎。

近年来，政策层面持续加码赋能行业发展。2024 年 5 月，国务院审议通过《制造业数字化转型行动方案》，明确分行业挖掘典型应用场景，加大中小企业数字化转型支持，推动大规模设备更新与技术改造；2024 年 12 月，工信部等部门联合发布《制造业企业数字化转型实施指南》，围绕研发设计、生产过程等全环节提出数字化升级具体举措；2025 年 3 月，工

信部与国家标准委联合印发《国家智能制造标准体系建设指南（2024版）》，强化人工智能与制造业融合应用的标准化建设。

2025年以来，政策落地进一步提速。4月，工信部办公厅发布《智能制造典型场景参考指引（2025年版）》，凝练40个典型场景，为智能工厂培育与解决方案攻关提供抓手，同期工信部等部委联合发布《电子信息制造业数字化转型实施方案》，推动电子信息制造业赋能全行业数字化转型；6月，工信部等六部委启动2025年度智能工厂梯度培育行动，推动制造业数字化、智能化升级；8月，工信部等八部门《机械工业数字化转型实施方案》设定刚性目标，明确到2030年机械工业规上企业基本完成一轮数字化改造，智能制造能力成熟度二级及以上企业占比达60%；9月，六部门联合印发《机械行业稳增长工作方案（2025—2026年）》，提出2025-2026年机械行业营业收入突破10万亿元，推动人工智能与装备深度融合；12月，工信部等八部门《“人工智能+制造”专项行动实施意见》明确核心发展目标，培育AI转型标杆与生态龙头，推动工业大模型、工业智能体落地应用。

在政策红利与市场需求双重驱动下，公司数字化业务板块顺势而为，加快布局AI与现有产品服务的深度融合，推动从数字化服务商向智能化解决方案提供商升级，构建差异化竞争优势，行业高景气度持续，发展前景向好。

### 3. 新能源板块

全球碳中和目标推动下，新能源行业迎来全方位发展机遇，公司新能源板块产品所在应用领域，总体具备明确的发展逻辑与广阔的市场空间。

#### (1) 核聚变

近年来，随着AI、数据中心等高耗电产业快速崛起，叠加全球碳中和目标的持续驱动，各国对零碳基荷能源解决方案的需求日益迫切，核聚变作为安全、可扩展、零碳排放的新型能源技术，正迎来发展的关键机遇期，逐步从以科学研究为主的阶段，加快向工程验证、产业配套和商业化准备阶段演进。国际能源署（IEA）在《The State of Energy Innovation 2026》中，已将聚变列为2025年能源技术创新的重要方向之一，这一举措充分显示出聚变已成为全球未来能源与高端制造布局的核心赛道，受到各国政府、科研机构及资本的广泛关注。

从全球整体布局来看，核聚变的研发与推进已形成规模化态势。据国际原子能机构（IAEA）《聚变能源展望2025》数据显示，目前全球已有近40个国家在积极推进聚变相关计划，处于运行、在建或规划中的聚变装置超过160座，其中最具代表性的便是国际热核聚变实验堆

(ITER)项目。ITER作为当今全球规模最大、最复杂的国际科研合作项目，当前其发展进度备受瞩目。据ITER Organization披露，该项目已完成全部超导磁体制造，低温基础设施和关键测试设施正持续投运，整体已由单纯建设阶段逐步转向集成调试阶段，为后续核聚变的工程验证奠定了坚实基础。

为抢抓聚变产业发展机遇，各国纷纷出台专项政策、加大资金投入，布局聚变技术研发与产业落地，形成了各具特色的发展路径。在欧洲，英国政府于2025年支出审查中明确，未来五年将投入超过25亿英镑用于聚变领域，且在2026年发布《UK Fusion Strategy》，以STEP项目为牵引推进West Burton聚变示范项目，同时布局磁体与回旋管测试设施，并投入4500万英镑建设“Sunrise”聚变专用AI超级计算机，持续强化聚变产业链、测试平台和供应链的能力建设。

美国在政策引导、资金支持与监管规范上同步发力，为聚变商业化铺路。美国能源部(DOE)于2025年1月公布首批6个FIRE Collaboratives项目，首轮资金约1.07亿美元；美国核管会(NRC)于2026年2月发布聚变装置监管框架拟议规则及配套指南，启动90天征求意见程序，进一步明晰了聚变商业化的许可路径。与此同时，隶属于美国能源部的高级研究计划署(ARPA-E)，于2026年4月8日正式宣布，将在未来18个月内投入1.35亿美元支持聚变技术研发，这一投入创下该机构历史上规模最大的聚变专项投资纪录，彰显了美国对聚变技术前沿探索的高度重视。

日本也在加速推进聚变技术的产业化布局，2025年6月修订《Fusion Energy Innovation Strategy》，并在《Integrated Innovation Strategy 2025》中进一步提出，以2030年代率先实现聚变发电演示为目标，要求制定倒排式路线图，全面推进安全规则、场址选择、产业生态和供应链体系建设。此外，日本文部科学省披露，JT-60SA装置已在2024年9月创下托卡马克等离子体相关吉尼斯纪录，将持续作为ITER项目与原型堆研发的重要支撑平台。

中国同样将核聚变纳入国家战略布局，核聚变能已被纳入《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》未来产业布局方向，凸显了其作为国家未来产业和战略性前沿技术的重要地位。科技部于2026年3月在中关村论坛首次设立“聚变能发展论坛”，推动聚变技术从科研议题向产业落地延伸，进一步完善国内聚变产业生态，助力我国在全球聚变竞争中占据主动。

在资本与产业生态层面，全球聚变行业的热度持续攀升。根据聚变工业协会(FIA)2025年度报告显示，截至2025年7月，全球聚变企业累计融资约97.66亿美元，过去12个月新

增融资约 26.4 亿美元，同比增长 178%，资本的持续注入为聚变技术的工程化攻关和商业化探索提供了有力支撑。

总体来看，当前核聚变产业仍处于高投入、长周期的工程化攻关阶段，尚未实现商业化落地，但从全球范围来看，政策支持、监管框架、重大项目建设及资本投入均在同步强化，行业正处于由“理论验证”向“工程验证”、再向“商业可行性验证”过渡的关键窗口期。

## (2) 工商储能

加快清洁低碳、绿色能源发展已成为全球性重大战略行动，欧盟及意大利等欧洲国家政府密集出台相关政策，持续强化可再生能源布局与发展，为工商业储能行业发展提供了强有力的政策支持。从全球市场格局来看，当前工商业储能正处于高速增长期，其中欧洲凭借可再生能源渗透率的持续提升、各国政策补贴的精准发力，已成为全球工商储能增速最快的区域之一，市场发展潜力持续释放。

欧盟联合研究中心（JRC）于 2025 年发布的《Overview of Energy Storage Deployment in Europe》（《欧洲储能部署概况报告》）明确显示，欧洲已识别的储能项目共计 2356 个，合计装机功率达 170.92GW，其中 70GW 已实现投运，97.26GW 预计于 2030 年前完成上线，另有 3.66GW 处于闲置状态，这一数据清晰表明，欧洲储能市场已正式进入由示范试点走向规模化部署的关键发展阶段。从工商业储能细分领域来看，据 SolarPower Europe（欧洲太阳能协会）预测，2025 年欧洲工商业储能全年新增部署量将恢复高速增长，预计可达 3.6GWh，同比增长约 64%，行业增长动力强劲。

政策端层面，欧洲各国持续出台多元化支持措施，除欧盟层面构建的多层次监管框架外，意大利政府《2025-2029 年能源转型与气候行动计划》明确设立 3.2 亿欧元专项基金，对中小企业储能项目给予最高 40% 的投资补贴，北部地区额外叠加 10%-20% 地方补贴；德国《可再生能源法案》明确对储能项目免征增值税，捷克政府《2025-2030 年可再生能源与储能发展规划》明确对工商业及分布式储能项目给予最高 35% 的投资补贴，重点支持光储一体化项目；西班牙则发布相关法令，将储能项目纳入“紧急审批”绿色通道，将其列为核心电力基础设施，极大降低了项目落地门槛。

此类补贴、免税及便利化措施持续为市场注入动能，叠加地缘冲突背景下区域能源自主需求的持续强化，欧洲工商业储能行业的高景气度将维持较长周期。

## (3) 产氢设备配套电源

欧盟在绿色氢能赛道战略布局清晰、政策持续加码，氢能产业已成为欧洲能源转型与工业脱碳的核心抓手。2022 年欧盟发布 REPowerEU 能源计划，明确氢能中长期发展核心指标：计划至 2030 年，实现本土可再生绿氢年产量 1000 万吨，同步配套进口 1000 万吨，合计达成 2000 万吨可再生氢供应规模，为欧洲绿氢规模化应用划定增长上限。

2023 年欧盟出台《净零工业法案》，以能源自主可控与低碳产业升级为核心导向，重点强化氢能核心装备本土制造能力。法案提出，提高欧盟本土电解槽制造年产能，持续降低对海外氢能核心设备的进口依赖。

区域层面政策同步落地提速，2026 年 3 月，欧盟委员会正式批复法国可再生与低碳氢能专项扶持计划，规划落地 1 吉瓦电解制氢整体产能，其中首轮投放 7.97 亿欧元补贴资金，专项支持 200 兆瓦绿氢项目建设。依托财政补贴与政策激励，法国及欧盟区域绿氢商业化、规模化进程持续加快，持续夯实氢能产业发展底座。

顶层补贴体系方面，欧盟 2025 年 6 月正式落地 CISAF 清洁工业协议国家援助框架，建立清洁能源装备、工业脱碳领域系统化补贴机制，其中电解槽、储氢装备等氢能核心制造环节投资补贴最高可达 50%，大幅降低欧洲本土氢能装备建厂与扩产成本。依托该政策框架，2026 年 3 月欧盟批准意大利 60 亿欧元可再生氢专项补贴计划，通过差价合约机制支持电解水制氢项目落地，规划年产 20 万吨可再生氢，对应带动约 4 吉瓦电解槽新增装机需求。多国大规模绿氢项目集中上马，持续拉动电解槽专用整流电源、直流电源、电力电子配套设备刚需扩容，欧洲氢能配套赛道高增长确定性凸显。

综合来看，2025-2030 年欧洲绿氢产业将维持高速发展态势，随着欧洲电解槽产能建设与绿氢项目加速落地，将直接带动电力电子、大功率电源、逆变器等关键配套零部件需求扩容，为氢能配套设备制造企业打开长期增量市场。EEI 制氢设备配套电力电子业务将受益于欧盟氢能政策红利与下游增量需求。

弘讯科技的技术与管理传承于 1984 年创立的台湾弘讯科技(Techmation)，报告期内公司主要从事自动化、数字化、新能源三大业务板块，具体如下：

分行业板块	分产品类别	产品细分	应用说明
工业自动化	工业控制类	控制系统、可编程控制器等	1. 应用于各类塑料机械（简称“塑机”），如注塑机、挤出机、中空吹瓶机、注吹机、橡胶机及配套机械手等；

(智能制造)			2. 应用于各类金属机械如折弯机、卷板机、液压机、CNC加工中心、压铸机等； 3. 应用于其他行业如砂光机、木工机、汽车行业特殊实验机、智能网关、智能农业管理等。
	驱动系统类	油压伺服系统、高端全电伺服系统总成、驱动器、变频器、电液伺服一体机	1. 应用于各类塑料机械（简称“塑机”），如注塑机（油压机、油电混合机、全电动高端机等）、挤出机、中空吹瓶机、注吹机、橡胶机等； 2. 应用于各类金属机械如折弯机（含全电动折弯机）、卷板机、液压机、CNC加工中心、压铸机等； 3. 应用于其他行业如砂光机、木工机、汽车行业特殊实验机等各类自动化装备；中低压解决方案用于钢铁重工业、水泥加工、造纸加工、采矿、金属线材加工、索道系统等各种装备。
数字化	橡塑行业数字化解决方案	塑机网络管理系统 iNet、弘塑云（TPC）、橡塑行业数据中台 TPD 等	适用橡塑加工行业
	其他行业数字化解决方案	泛工业数据中台 TTD 等	应用于金属加工等泛工业行业
	数字化网关	单机接入模组、多设备接入模组、边缘数据采集与协议	广泛应用各行业数字化解决方案
新能源	高精度、高动态特种电源		应用在核聚变（又称“核融合”）装置、强子医疗领域粒子加速器等
	大功率电源		应用在微电网、基于新型能源设备的电力转换场景
	工商储能系统		应用在工厂、商业综合体等

### 1. 工业自动化（智能制造）

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）及国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），该业务板块归属于“C40 仪器仪表制造业” / “C401 通用仪器仪表制造” / “C4011 工业自动控制系统装置制造”。

公司长期深耕工业自动化赛道，聚焦塑料机械、金属机械等高端装备制造领域，持续专注于控制技术、驱动技术、工业通讯总线、高精度运动控制等核心技术的研发迭代与产业化应用，已构建以工业控制系统、伺服驱动系统、控制模组及行业定制化整体解决方案为核心的业务体系。

产品矩阵完善，涵盖 HMI 人机界面、专业控制主机、可编程控制器、I/O 模组、通讯模组、变频器、伺服驱动器、伺服电机、驱电一体机、液压油泵及成套系统解决方案等全系列核心软硬件产品。

工业自动化业务板块主营产品收入主要来自于塑料机械与金属机械两大应用领域。在塑料机械领域，产品适配于注塑机、挤出机、中空吹瓶机、注吹机、橡胶机及配套机械手等；在金属机械领域，产品适配于折弯机、卷板机、液压机、CNC 加工中心、压铸机等。

针对塑料机械应用领域，公司深耕行业四十余年，塑机控制系统在国内市场份额居首，是国家制造业单项冠军产品。塑机控制系统负责整机动作逻辑控制、生产工艺参数设定、设备运行状态监测、人机交互及外围功能扩展等核心功能，是保障装备自动化运行的核心控制中枢。塑机控制系统采用高性能硬件平台、智慧交互界面，并搭配数位通讯标准，运行稳定可靠、系统集成度高、整体协同性优异，核心技术稳居国内领先水平，可充分满足高端塑机的严苛工况需求。依托成熟的国产化方案能力，有效推动高端塑机领域进口替代，持续提升国产塑料机械的核心竞争力。在动力与执行环节，公司提供液压伺服动力模组、电动伺服动力模组及全系列驱动产品，针对不同机型需求，形成油压式、油电混合式、全电动三类完整注塑机解决方案。以全电动注塑机为例，该机型广泛应用于医疗、光学、3C 电子等对制品精度、成型一致性要求严苛的高端领域，行业对设备的高精度、高响应、高洁净度、节能性均提出更高标准。公司可提供全电动注塑机一体化完整解决方案，覆盖控制系统、伺服驱动系统、伺服电机、传感器、精密机械部件及配套控制软件。针对二板机、多色机等细分机型，公司亦可提供适配的可自由配置编程的分散式控制解决方案，支持模组化架构，轻松实现其开合模定位、低压保护、多色转盘控制、特殊中子动作控制及多机型兼容等功能，满足复杂工艺、柔性生产及多样化制品加工的差异化需求。

针对金属机械应用领域，公司围绕折弯机、卷板机、液压机及 CNC 加工中心等设备，逐步构建了“控制系统+驱动系统+执行部件+定制软件”的整体解决方案模式。相关产品支持 EtherCAT 数位通讯，具备动作流程编辑、安全检查、I/O 灵活扩展、压力闭环控制、多轴联动及实时数据处理等功能。以折弯机为例，公司可根据客户实际需求，灵活配置全电动方案、电液伺服方案（含比例阀控、双伺服泵控、快速泵控等），满足客户的差异化需求。折弯机整体解决方案包括分散式控制系统、伺服驱动器、伺服电机、传动皮带轮等组件；控制系统与驱动单元高速通讯，保障整机控制精度与运行稳定性，可实现 3~10 轴高端精密联动控制；此外，系统可依需选配高端滚珠丝杆，是中高端折弯机系统的优选。以液压机解决方案为例，公司采用自主开发的分散式专用控

制系统搭配高响应电液伺服系统，取代传统 PLC 控制系统与异步电机的组合，通过系统内置专用运动控制算法库，实现位置重复精度 $\pm 0.01\text{mm}$ 、压力精度 $\pm 1\text{bar}$ 、多缸（油缸）同步精度 $\pm 0.1\text{mm}$ 、系统控制周期 1ms 等高精密控制，适用于压装、拉伸、校直、粉末成型、多缸同步冷挤压等多应用场景。此外，系统支持自由编辑动作流程、在线质量判定、数据追溯分析等功能，有助于客户高效便捷调试管理机器、提升生产效率。

公司凭借高自研占比与健全的研发管理体系，可根据不同行业、不同机型与工艺需求、不同应用场景，构建了行业专用的标准化产品与行业定制化方案设计相结合的业务模式。

针对其他应用领域，公司意大利子公司 HDT 品牌系列驱动器，功率覆盖  $0.1\text{kW}\sim 130\text{kW}$ ，严格按照欧美市场认证标准研发设计，具备控制精度高、运行稳定可靠的优势，兼容主流国际工业通讯总线，配合旋转电机或直线电机，可广泛应用于各类自动化设备，有效强化公司在中高端国际市场的覆盖与辐射能力。同时，意大利子公司 EEI 品牌中低压解决方案系列，其功率覆盖  $90\text{kW}\sim 3\text{MW}$ ，可适配吊机、拉丝机、索道系统及各种重型装备自动化场景。

## 2. 数字化

在工业互联网（数字化）业务方面，公司聚焦设备联网、数据采集、数据治理、业务分析、工艺优化及能源管理全流程环节，持续完善数字化硬件产品和软件平台建设，形成了基于 tmIoT 物联网云平台的塑料机械设备数据服务、工厂数字化解决方案及非橡塑行业数据应用解决方案为核心的业务布局。依托 tmIoT 物联网云软件平台的拖拽式低代码开发模式，支持各行业场景化应用的快速搭建与灵活配置，全面覆盖设备数据服务、工厂数字化及多领域数字化转型的多元化、定制化业务需求。

数字化业务与公司工业自动化板块业务深度协同，能够实现从现场设备、控制层、边缘层到企业管理层的纵向贯通，并与 ERP/ PDM、MES/SCADA 等系统进行衔接，实现生产运营、调度监控、数据分析一体化管控。业务场景覆盖广泛，既可服务于塑料机械厂、金属加工设备厂等设备制造商，也可服务于终端制品加工商，并可拓展至其他工业场景。

面向设备制造商，可实现机械设备全生命周期管理、出厂后维保监测等核心功能，助力制造商提升设备运维效率、降低服务成本。面向制品加工商，精准解决生产现场管理痛点，提供涵盖联网服务、数据服务、AI 服务、数据开发、能源管理及相关工业软件的一体化服务，帮助客户提

升设备利用率、工艺稳定性，完善生产全流程追溯与质量管控体系，全面提质降本，升级企业综合运营管理水平。

以注塑行业为例，公司结合注塑工厂实际现状与个性化需求，推出塑机网络管理系统(iNet)、弘塑云(TPC)产品等。iNet作为公司早年自主研发的塑机网络管理系统，依托弘讯行业积淀，整合自动化控制技术与网络技术，实现机器运行实时数据监测、设备与工艺管理、产量与品质管控等核心功能。弘塑云(TPC)则顺应物联网发展趋势，传承iNet系统的核心产品理念打造的新一代工业管理系统；该产品采用云原生技术，以云容器模式部署，涵盖自研服务器硬件与弘塑云软件，实现设备管理、工艺管理、生产过程管理、品质监测、产品管理、能源管理等全场景功能；可横向整合ERP系统、MES系统及其他第三方应用平台，借助云计算、大数据分析等技术，构建云端信息化管理平台，成为当前注塑行业智能化解决方案的优选产品。在其他工业领域，公司推出泛工业行业数据中台TTD，该中台集成自主研发的软硬件系统，可实现各类机器设备的数据采集、数据加工处理，高效适配多种接口协议，满足不同场景下的数据连接与应用需求。

### 3. 新能源

公司新能源板块依托意大利子公司EEI为主要经营体，EEI作为在欧洲深耕大功率电力电子领域近五十年的企业，凭借在电力电子领域的长期行业积淀、前沿技术自研能力及全球顶级科研实验项目实践经验，构建起覆盖特种电源、绿电应用、工商储能等场景产品矩阵，在高精度电力转换、极端工况稳定控制、新能源高效利用等领域形成差异化竞争力。

技术层面，EEI掌握了DSP数字控制、光纤信号传输、主动前端(AFE)谐波抑制等核心技术，实现电源系统微秒级极速响应，能够满足核聚变、粒子加速器等前沿科研场景的超严苛技术指标要求。此外，EEI构建了定制化研发体系，可针对不同场景提供从拓扑设计、控制算法到系统集成的全链条技术方案。

项目经验层面，EEI深度参与全球顶级科研与能源项目，积累了核物理场景实践与方案落地能力，是欧洲少数具备核聚变、粒子加速器特种电源研发能力的企业。自1998年布局核聚变技术，长期服务欧洲核子研究中心(CERN)、意大利国家原子能研究中心(ENEA)等机构，提供强子治疗领域LHC(大型强子对撞机)粒子加速器的直流磁体电源，参与ITER国际热核聚变实验堆先导项目JT-60SA托卡马克装置、意大利DTT偏滤器托卡马克装置工程，为其提供校正线圈电源。在新能源领域，覆盖工商业、离网、电网辅助等全场景储能项目，服务意大利及周边欧洲

国家各类工业、能源企业，具备从千瓦级到兆瓦级储能系统的全规模交付能力，在“产品模组化+依场景需求定制”的策略之下，积累了丰富的项目经验，形成技术复用与方案优化能力。

产品矩阵层面，目前主要分为高精度高动态特种电源、大功率电源与工商储能系统三大类。

### (1) 高精度、高动态特种电源

高精度高动态电源主要包含三类：一是 HDPS 高动态电源系统，专为核聚变托卡马克装置设计，具备超高速动态调节能力，适配等离子体稳定控制与高强度磁场供电需求，已应用于反场箍缩实验（Reversed-Field eXperiment, RFX）、JT-60SA 等核聚变装置；二是粒子加速器高精度电源，为 CERN 大型强子对撞机、同步辐射加速器等物理医疗领域装置定制开发，实现稳态电流精度  $10^{-5}$  级、长期运行零波动，保障粒子加速轨迹精准控制；三是定制化特种电源，涵盖电阻壁模式控制快速逆变器等，可匹配科研机构定制化技术规范，满足极端工况下的高可靠、长周期运行的使用要求。

### (2) 大功率电源

围绕绿色能源全产业链，拓展多元化电力转换与应用场景。在氢能产业方向，可为产氢设备定制大功率电解槽供电电源，其具备高效电能转换、精准电流电压控制、宽工况稳定运行能力；在微电网方向，推出混合逆变器、一体化储能微网单元及全系列离网型 PCS 产品，支持并网/离网双模式运行、孤岛稳定控制、多源能量调度。在燃料电池方向，推出专用变换器，采用谐振隔离 DC/DC 与 AFE 双向整流技术，解决燃料电池低压、宽波动输出并网难题，实现高效转换、电气隔离、宽范围适配。

### (3) 工商储能系统

依托电力电子技术积淀，推出 MAX BESS 工商业储能一体机、MASTER 系列工商业储能系统，覆盖中小型工业、商业园区、微电网等场景，产品响应速度快、调节精度高、兼容性强、可靠性突出，可实现新能源高效消纳与电网智能交互，助力工商业用户降低用电成本、保障供电连续性。

## 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	2023年

			增减(%)	
总资产	2,050,767,070.02	2,142,906,378.92	-4.30	2,054,884,830.25
归属于上市公司股东的净资产	1,385,365,362.24	1,354,425,012.84	2.28	1,369,004,428.10
营业收入	829,002,382.72	843,179,160.46	-1.68	721,421,715.94
利润总额	43,940,443.36	74,740,621.04	-41.21	69,160,909.95
归属于上市公司股东的净利润	42,928,902.00	63,816,194.26	-32.73	63,967,830.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,908,949.67	74,546,683.95	-59.88	48,405,539.34
经营活动产生的现金流量净额	57,689,524.03	96,100,728.10	-39.97	134,894,478.48
加权平均净资产收益率(%)	3.13	4.72	减少1.59个百分点	4.77
基本每股收益(元/股)	0.11	0.16	-31.25	0.16
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.16	-31.25	0.16

### 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	215,346,810.49	220,638,154.08	172,819,094.35	220,198,323.80
归属于上市公司股东的净利润	23,243,759.36	4,985,822.86	3,819,489.87	10,879,829.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,669,756.13	2,949,623.29	725,832.26	5,563,737.99

经营活动产生的现金流量净额	16,950,827.55	-5,166,640.90	-8,857,396.70	54,762,734.08
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

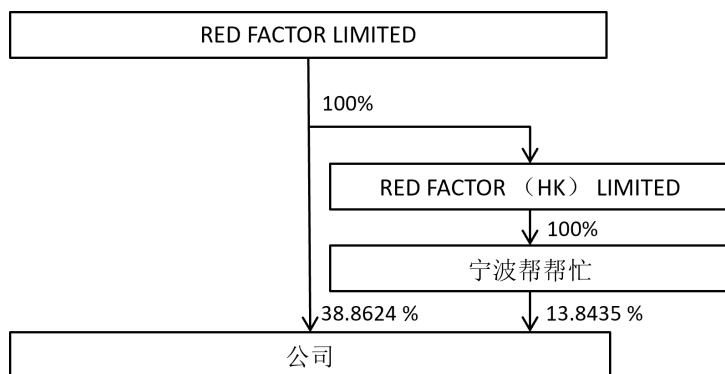
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					29,562		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					34,872		
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 件的 股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
RED FACTOR LIMITED	-4,042,100	157,089,300	38.86	0	质押	60,000,000	境外 法人
宁波帮帮忙贸易有限公司	0	55,957,900	13.84	0	质押	32,000,000	境内 非国 有法 人
中国建设银行股份有限公司 一易方达国证机器人产业交 易型开放式指数证券投资基金	7,062,400	7,062,400	1.75	0	无	0	其他

兴业银行股份有限公司－华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	4,833,792	6,322,692	1.56	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,468,898	3,468,898	0.86	0	无	0	其他
国泰海通证券股份有限公司－天弘中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	2,649,200	2,649,200	0.66	0	无	0	其他
尚鹏玉	1,645,800	2,502,800	0.62	0	无	0	境内自然人
一园科技股份有限公司	-646,200	1,734,100	0.43	0	无	0	境外法人
中信建投证券股份有限公司－景顺长城国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	1,472,600	1,472,600	0.36	0	无	0	其他
国信证券股份有限公司－富国国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	1,252,900	1,252,900	0.31	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>RED FACTOR LIMITED 与宁波帮帮忙贸易有限公司是一致行动人；</p> <p>一园科技股份有限公司与其他股东之间不是一致行动人。</p> <p>其他股东之间未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

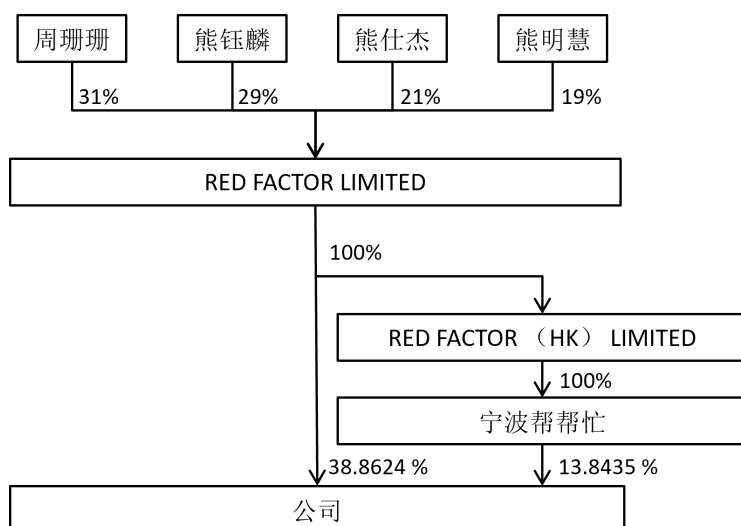
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期内，公司实现营业收入较去年基本持平；归属于上市公司股东的净利润同比有所下降，主要系公司产品结构优化调整导致整体毛利水平回落，叠加研发投入加大、人力成本上涨、汇兑损益变动及商誉减值计提增加等因素综合影响所致。

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