



2025 年度
环境、社会及公司治理（ESG）报告

ESG

保定市力兴电子设备有限公司

报告年度：2025 年 01 月 01 日-2025 年 12 月 31 日

目 录

一、报告说明	3
二、公司简介	4
三、公司荣誉	7
四、产品展示	12
五、ESG 治理	15
1. 组织架构	15
2. 制度建设	15
六、环境（E）	16
1. 环境管理与合规	16
2. 能源与碳排放	16
3. 水资源与废弃物	16
4. 绿色产品与工艺	16
七、社会责任（S）	17
1. 员工权益与职业健康	17
2. 产品质量与客户责任	17
3. 供应链与河北本地责任	17
4. 社区与公益	17
八、公司治理（G）	18
1. 治理结构	18
2. 合规运营	18
3. 风险管理	18
4. 信息披露	18
九、ESG 关键绩效表	19
环境（E）绩效表	19
社会（S）绩效表	19
治理（G）绩效表	19
十、挑战与改进	20
1. 现存挑战	20
2. 2025+1 年改进计划	20
十一、附录	21
1. 数据来源与核算说明	21
2. 反馈联系方式	21

一、报告说明

- 报告年度：2025 年度
- 企业名称：保定市力兴电子设备有限公司（河北省保定市高新区）
- 编制依据：GRI 精简标准、河北省中小企业绿色发展指引、仪器仪表行业合规要求
- 报告范围：公司本部
- 数据周期：2025 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日
- 真实性声明：本报告所有数据均来自公司生产、财务、人事、环保相关台账，真实、准确、可追溯，无虚假披露。
- 披露原则：精简、务实、量化、合规，贴合小型企业实际运营情况，不搞形式化表述。

二、公司简介

保定市力兴电子设备有限公司成立于 2002 年 7 月 30 日，位于历史名城与革命圣地—河北·保定，公司集研发、生产、销售、服务于一体，依托华北电力大学与保变集团创新科技力量，员工总数 108 人，拥有专业的技术团队，完整的产品研发、生产与管理休系，产品拥有自主知识产权，注重智能化、科技化与实用化，紧密贴合用户多层面使用需求，设计新颖，锐意创新，以前瞻科技引领行业发展。我们严格遵循并执行国家质量管理体系标准，运用专业先进的生产工艺、技术装备、自动化检测试验设备、严格的材料及产品检测手段，严抓产品质量，确保实现既定的质量管理目标，努力把每一件产品做到更好。公司历年来研发多项高新技术产品与电力设备系统软件，荣获国家多项产品专利，同时产品在各级电力公司及省级电力试验研究院组织的比武测评活动中表现突出，成功入围。

我司主要经营范围包含电力系统检测测量、计量仪器仪表；电力设备监测装置、高低压电器设备装置、电力电子设备系统软件开发、生产、销售，以及提供制定全方位电力设备安全检测（局部放电检测，变电站接地网综合评估检测，电力设备红外测温、紫外成像检测等）方案及测试服务。目前产品涵盖五十余种，主要包括：多合一测试装置、手持系列测试产品、变压器直流电阻测试仪、变压器绕组变形测试仪、变压器变比组别测试仪、变压器容量测试仪、变压器损耗参数测试仪、变压器短路阻抗测试仪、局放测量仪、变压器有载分接开关参数测试仪、电容电感测试仪、互感器综合特性测试仪、接地电阻测试仪、接地引下线导通测试仪、回路电阻测试仪、高压开关动作特性测试仪、介质损耗测试仪、绝缘电阻测试仪、电力变压器消磁机、直流高压发生器、试验变压器成套装置、变频串联谐振试验装置、线路参数测试仪、电缆故障测试系统、绝缘油类参数测试仪、氧化锌避雷器带电测试仪、配网电容电流测试仪、容性设备介质损耗带电测量系统、高压设备无线温度监测系统、变压器铁芯接地电流在线监测及过流自动补偿系统等。产品广泛应用于风电、水电、核电、火电等发电企业、各地各级供电系统及水利、铁路、石油、矿山、冶金、化工、机械、电子等众多领域。产品以优越的性能、简便的操作、高度的科技化与智能化获得用户的充分肯定与青睐；认真、完善、高效的售后服务体系更是赢得用户的长期信任与支持。

公司已取得 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、绿色电力管理体系认证证书、绿色工厂评价认证证书、绿色供应链认证证书，并定期年审。公司拥有承试电力设施许可证三级证书，具备专业的测试服务及技术人员，能为用户提供 35kV 及以下电力设备交接试验、电气设备预防性试验；35kV 及以下电气设备带电检测（开关柜、电缆局放检测）；红外、紫外测温；接地网检测等测试服务。

公司文化墙



产品专利证书



软件著作权登记证书

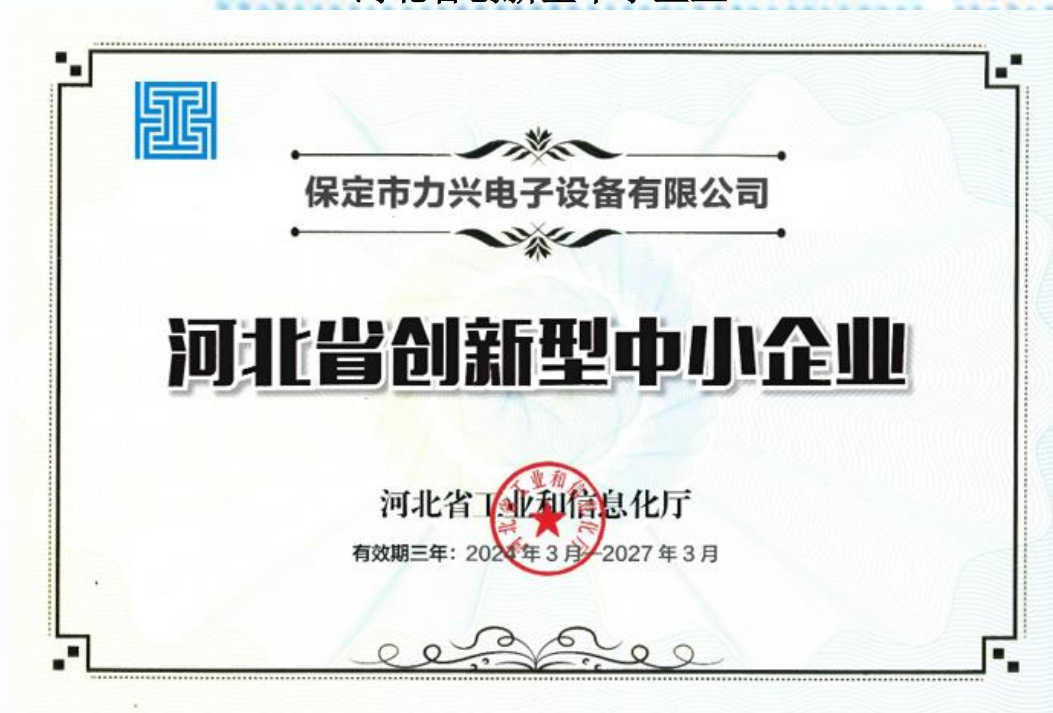


三、公司荣誉

高新技术企业认定证书



河北省创新型中小企业



河北省工业企业研发机构证书



河北省工业企业研发机构证书

证书号 2024B11869

企业名称：保定市力兴电子有限公司

研发机构名称：研发中心

类型：自建（B级）

认定单位：保定市工业和信息化局

发证机关：河北省工业和信息化厅

日期：2024年4月24日



保定市变压器多功能综合测试技术创新中心

保定市

变压器多功能综合测试技术创新中心

保定市科学技术局

二〇二五年十一月

省级科学技术成果证书



发明专利

证书号第7530962号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种直阻加有载测试装置

专利权人：保定市力兴电子设备有限公司

地址：071000 河北省保定市锦绣街658号综合车间B座三层

发明人：杨海涛;程元;孙乾方;刘占青

专利号：ZL 2024 1 0416311.X

授权公告号：CN 118275741 B

专利申请日：2024年04月08日

授权公告日：2024年11月19日

申请日时申请人：保定市力兴电子设备有限公司

申请日时发明人：杨海涛;程元;孙乾方;刘占青

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号第7229873号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种电场感应板安装架

专利权人：保定市力兴电子设备有限公司

地址：071023 河北省保定市高开区锦绣街658号综合车间B座三层

发明人：程元;李丽苹;杨海涛;孙乾方

专利号：ZL 2020 1 0014160.7

授权公告号：CN 111060722 B

专利申请日：2020年01月07日

授权公告日：2024年07月26日

申请日时申请人：保定市力兴电子设备有限公司

申请日时发明人：程元;李丽苹;杨海涛;孙乾方

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



四、主要产品展示

手持系列产品



LX3290S



LX3410S



LX2102



LX8113



LX3320S

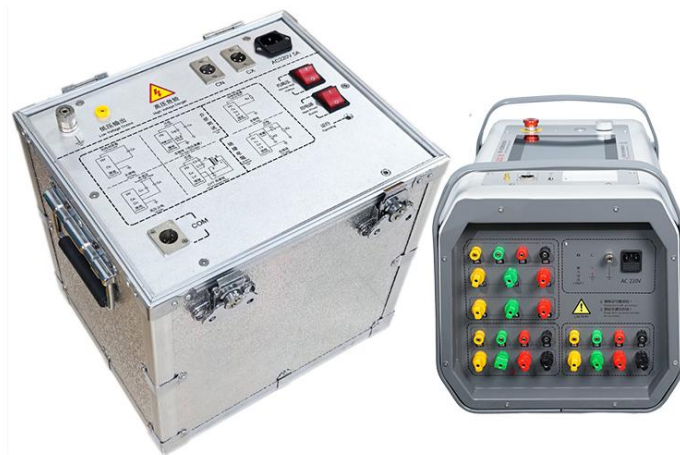


LX5265S



LX3293S

多合一系列产品



LXZC-07



LXZC-05



LXZC-07



LXZC-02P



LXZC-04P



LXZC-05P

其他产品



LX6228



LX8103



LX4305



LX4310



LX3320



LX3340X



LX3350X

五、ESG 治理

1. 组织架构

实行总经理牵头，各部门分工负责的 ESG 管理模式，具体分工如下：

- 总经理：负责 ESG 工作总决策、总部署，统筹推进各项 ESG 工作落地。
- 生产部：负责生产环节的节能、减排、安全生产、废弃物管理等相关工作。
- 行政人事部：负责员工权益保障、职业健康、合规管理、公益活动组织等相关工作。
- 财务部：负责 ESG 相关投入统计、数据核算、财务合规等相关工作。
- 销售部：负责产品质量反馈、客户沟通、供应链基础管理等相关工作。

2. 制度建设

已建立完善的 ESG 相关管理制度，保障各项工作合规有序开展，主要包括：

- 环境管理制度（涵盖废气、废水、固废、危废管理）
- 安全生产管理制度（涵盖车间安全、设备安全、作业安全）
- 员工管理制度（涵盖薪酬福利、职业健康、培训发展）
- 合规风控流程（涵盖税务、工商、环保、安全生产合规）

六、环境（E）

1. 环境管理与合规

- 环保方针：绿色生产、节能降耗、达标排放、合规运营，坚守河北环保政策底线。
- 管理体系：已获得 ISO14001 环境管理体系认证。
- 河北政策响应：积极落实河北省大气污染防治、节水行动、双碳实施方案等相关政策，配合当地环保部门开展检查、监测工作。
- 合规情况：2025 年度，公司无环保处罚、无重大环境事故、无环保投诉，废气、废水、噪声排放均符合河北省相关标准。

2. 能源与碳排放

- 总用电量：9.1405 万 kWh
- 单位产值能耗：0.0031 吨标煤/万元
- 碳排放（Scope2，外购电力间接排放）：71.75 吨 CO₂ e

3. 水资源与废弃物

- 水资源管理：年度总取水量 615m³（主要为生产用水），生产水循环利用率 0%，无违规取水情况。
- 一般固废：年度产生金属边角料、包装废料等一般固废 53 吨，综合利用率 100%（如回收变卖、二次利用），无随意丢弃情况。
- 危险废物：年度产生废化学品、废电路板、废电池等危险废物约 0.15 吨，全部委托有资质的单位合规处置，处置率 100%，留存处置合同、转移联单等相关凭证。

4. 绿色产品与工艺

- 绿色产品：公司核心产品符合 RoHS 环保标准，采用低功耗设计、环保原材料，具备可回收性，绿色产品占比 100%。
- 绿色工艺：推进生产工艺优化，采用无铅化焊接、少清洗工艺，低排放工艺覆盖率 100%，减少生产过程中的污染物产生。
- 环保投入：2025 年度，环保设备采购、运维、工艺改造等相关投入共计 15 万元。

七、社会责任（S）

1. 员工权益与职业健康

员工结构：员工总数 108 人，其中女性员工 35 人，占比 32%。

薪酬福利：严格遵守《劳动法》，按时足额发放员工工资，无拖欠工资情况；为全体员工缴纳五险（社保覆盖率 100%），根据企业情况发放节日福利、带薪年假、加班补偿等。

职业健康：为员工配备齐全的劳动防护用品（防尘、防静电、防噪、防护手套等）；组织全员年度职业健康体检，覆盖率 100%；定期开展职业健康、安全防护培训，提升员工自我保护意识。

安全生产培训：2025 年度，开展全员安全培训 108 人次，特种作业人员全部持证上岗，持证率 100%。

工伤情况：2025 年度，发生工伤 0 起，其中轻微工伤 0 起，无重大工伤事故；百万工时事故率 0。

2. 产品质量与客户责任

质量体系：已建立 ISO9001 质量管理体系，产品经过严格检验，具备相关计量认证，确保产品质量符合行业标准和客户要求。

产品绩效：2025 年度，产品合格率 99.2%，客户投诉 0 起，处理及时率 100%，无重大产品质量纠纷。

产品安全：公司产品符合电气安全、电磁兼容（EMC）等相关标准，无产品安全隐患，切实保障客户使用安全。

3. 供应链与河北本地责任

供应商管理：年度合作供应商共计 21 家，其中河北本地供应商 8 家，占比 38.1%，优先采购本地元器件、结构件，支持河北本地产业链发展。

供应商审核：对核心供应商进行基础的质量、环保、合规审核，无重大违规供应商，确保供应链稳定、合规。

4. 社区与公益

税收贡献：2025 年度，公司缴纳各项税金 385.190443 万元，依法纳税，履行企业纳税义务。

公益投入：2025 年度，参与河北本地扶贫助农、助学、社区服务等公益活动，累计投入 12 万元。

本地就业：积极吸纳河北本地劳动力就业，为本地居民提供 108 个就业岗位，助力地方就业稳定。

八、公司治理（G）

1. 治理结构

实行股东/总经理负责制，决策流程规范，重大事项（如环保投入、安全改造、重大合作）由总经理牵头，结合各部门意见统筹决策，确保决策科学、合规。

2. 合规运营

严格遵守国家及河北省相关法律法规，在税务、工商、环保、安全生产、劳动用工等方面均合规运营，无违规操作。

坚守商业道德，杜绝商业贿赂、虚假宣传等行为，与客户、供应商诚信合作，无失信记录。

2025 年度，公司无重大合规事件、无行政处罚、无失信被执行人记录。

3. 风险管理

定期开展 ESG 相关风险排查，重点关注环保、安全生产、产品质量、供应链等领域的风险，建立风险台账，及时采取防控措施，确保企业稳定运营。

4. 信息披露

本着透明、诚信的原则，按时发布本 ESG 报告，如实披露企业 ESG 相关绩效、措施及不足，接受利益相关方的监督。

九、ESG 关键绩效表

环境（E）绩效表

指标名称	2025 年数值	备注
总用电量（万 kWh）	9.1405	—
单位产值能耗（吨标煤/万元）	0.0031	—
Scope 2 碳排放（吨 CO ₂ e）	71.75	—
总取水量（m ³ ）	615	—
危废合规处置率（%）	100	—
环保投入（万元）	15	—
有无环保处罚	无	—

社会（S）绩效表

指标名称	2025 年数值	备注
员工总数（人）	108	—
社保覆盖率（%）	100	—
工伤事故数（起）	0	—
产品合格率（%）	99.2	—
本地员工占比（%）	90	—
公益投入（万元）	12	—

治理（G）绩效表

指标名称	2025 年数值	备注
重大合规事件（起）	0	—
失信/处罚记录	无	—
ESG 管理制度	已建立	—

十、挑战与改进

1. 现存挑战

ESG 管理精细化，碳排放、能耗等数据的统计核算精准化，引进专业的 ESG 管理人才。

随着河北省环保标准不断提升，企业减排压力加大，环保投入成本逐年增加。

合作的小型供应商 ESG 意识和管理能力参差不齐，加强供应链 ESG 管控。

企业规模有限，加大绿色产品研发投入资金，提升产品环保性能。

2. 2025+1 年改进计划

完善 ESG 数据统计台账，加强相关人员培训，提升数据核算的精准度，规范 ESG 管理流程。

推进 1—2 项节能改造项目，落实河北省双碳任务，降低单位产值能耗和碳排放。

加强供应商 ESG 基础审核，定期与供应商沟通，开展简单的 ESG 培训，提升供应链 ESG 水平。

适度增加绿色产品研发投入，优化产品设计，提升产品环保、节能性能，力争参与河北省绿色产品、绿色工厂申报。

十一、附录

1. 数据来源与核算说明

本报告所有量化数据均来自公司财务台账、生产台账、生产环保监测记录、人事档案等，其中碳排放、能耗数据按简化方法核算，确保数据真实可追溯。

2. 反馈联系方式

联系人：王美旭

联系电话：18330200325

联系地址：河北省保定市锦绣街 658 号综合车间 B 座三层

邮箱：071000