

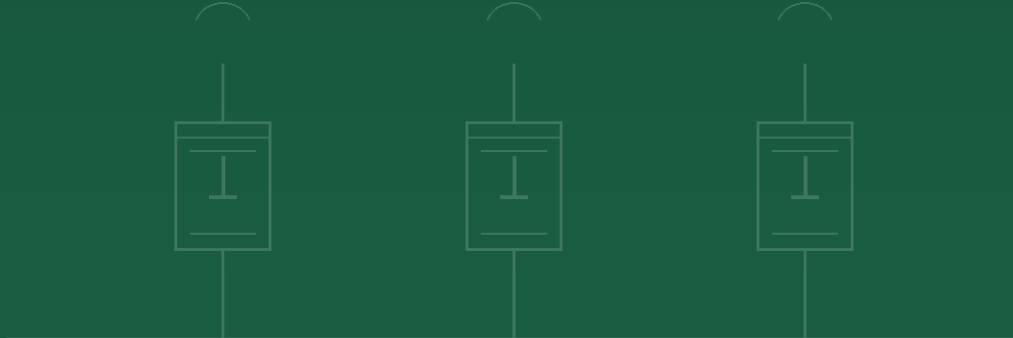
浙江正脉电气有限公司

ZHEJIANG ZHENGMAI ELECTRIC CO., LTD.

2025 年度

环境、社会及公司治理 (ESG) 报告

ENVIRONMENTAL · SOCIAL · GOVERNANCE



浙江正脉电气有限公司

二〇二六年十月

报告说明

本报告是浙江正脉电气有限公司（以下简称“公司”“正脉”）发布的首份年度环境、社会及公司治理（ESG）报告，旨在向客户、员工、合作伙伴、监管机构及社会公众客观披露公司在环境保护、社会责任和公司治理方面的管理实践与年度绩效。

表 0-1 报告基本信息

项 目	内 容
报告名称	浙江正脉电气有限公司 2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告
报告主体	浙江正脉电气有限公司
报告期间	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。为增强可比性与完整性，部分内容适当延伸至 2026 年 9 月，凡超出报告期间的均已在文中注明。
报告频率	年度报告（本报告为首次发布）
编制依据	GB/T 36000—2015《社会责任指南》、GB/T 36001—2015《社会责任报告编写指南》，并参照 GB/T 24001、GB/T 45001 等管理体系标准及公司实际情况编制。
数据来源	公司各部门统计台账；2025 年度财务数据取自乐清兴泰会计师事务所出具的审计报告；环境数据取自法定检测机构（CMA 资质）检测报告及建设项目环境影响报告；体系与资质信息取自认证机构证书。
货币单位	人民币。除特别注明外，金额单位为“万元”，比率保留两位小数。
发布形式	公司官方网站电子版（纸质版可向公司索取）；发布日期：2026 年 10 月
联系方式	地址：浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内） 联系人：彭冰 电话：15088575460

关于报告边界与数据的说明：

1. 本报告的财务数据以经审计的年度财务报表为准，与公司同期向市场监管、税务等部门报送的数据一致。
2. 环境绩效数据中，三废与噪声检测、碳排放核算分别来源于 2026 年 4 月至 5 月由法定检测机构和环评编制单位出具的正式文件，报告期内公司尚无同类检测记录，相关数据已按“最新可用”原则引用并在正文中标注出具时间。
3. 本报告不涉及商业秘密与个人信息。报告中如有与后续正式文件不一致之处，以主管机关备案文件和经审计财务报告为准。

公司承诺本报告所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

目 录

一、关于正脉.....	3
(一) 公司概况	3
(二) 主营业务与产品.....	5
(三) 经营业绩	5
(四) 资质与荣誉.....	6
二、ESG 管理	8
(一) ESG 管理架构与职责.....	8
(二) 利益相关方沟通.....	9
(三) 实质性议题识别.....	10
三、环境 (E)	11
(一) 环境管理体系.....	11
(二) 绿色生产与节能降碳	12
(三) 污染防治	14
(四) 资源循环利用.....	16
(五) 绿色办公与低碳运营	16
四、社会 (S)	17
(一) 员工权益与成长.....	17
(二) 安全生产与职业健康	19
(三) 产品质量与客户责任	21
(四) 供应链责任.....	22
(五) 应急保供能力建设.....	23
(六) 社区共建与公众沟通	23

五、公司治理（G）	24
（一）治理结构与决策机制	24
（二）合规经营与风险管理	25
（三）廉洁经营与商业道德	27
（四）创新驱动与知识产权	27
（五）信息透明与诚信建设	28
六、2025 年度关键绩效指标	29
七、报告期后重要事项（2026 年 1—9 月）	30
（一）环境与能源：补齐环评、检测与能源管理体系	30
（二）标准与体系建设进展	30
八、展望与承诺	31
（一）2026 年度工作目标	31
（二）公司的承诺	32
附录一 佐证材料索引	33
附录二 报告编制说明与意见反馈	35
（一）报告编制说明	35
（二）读者意见反馈	36

致 辞

2026 年 1 月，浙江正脉电气有限公司走过了整整二十年。

二十年前，公司在温州龙湾的一间厂房里起步，做的是最基础的电器配件；今天，我们在乐清柳市象阳工业区拥有自己的生产厂房和独立的产品试验室，产品覆盖小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器、量测断路器、隔离开关、刀开关、电能表外置断路器等十六个类别，2025 年度实现营业收入 2500.23 万元。这二十年里，行业起落了好几轮，公司能一路走下来，靠的不是口号，是把每一只断路器的动作特性做准、把每一次交货的时间守住。

2025 年，我们做了三件对长远有意义的事。

第一件，把“绿色”从墙上搬进了设备。全年投入建设净化（无尘）车间，上线 MCB 自动化流水线、自动贴片机和线路板焊接生产线，把线路板焊接从手工台搬上流水线。投入的直接结果是：全厂年用电量控制在 400 MWh，净购入电力碳排放 281.4 tCO₂，单位工业总产值碳排放 0.2345 tCO₂/万元，低于 0.34 的行业参考值。

第二件，把“安全”从制度文本落到了车间地面。公司按 GB/T 45001 职业健康安全管理体系要求重新梳理了从总经理到班组的安全职责，编制生产安全事故综合应急预案，全年组织消防疏散、触电急救、机械伤害、防台防汛、化学品泄漏等专

项演练，逐月开展隐患排查并闭环整改，全年未发生生产安全事故，未发生职业健康危害事件。

第三件，把“责任”做到了客户要货的节点上。2025 年 1 月，公司入选国网商城应急物资储备库遴选结果清单，具备承担应急物资储备与快速供货任务的资格。围绕这项资格，公司把成品储备、总经理直接调度、专车直运三件事固定成了流程，让“能供货”变成“能按客户要的时间供货”。

一家二十年的制造企业，能拿出来的东西其实很朴素：一份被客户认可的交付记录，一张逐年变好的财务表，一群还在车间里干活的人，以及一套经得起查的账。这份报告，就是我们把这些东西摊开给人看。

正脉还很年轻，短板也很清楚：规模不大，研发投入的绝对额有限，在绿色认证和数字化管理的深度上还有很长的路要走。我们把这份报告公开出来，不是为了好看，是想让它成为一份可以被逐年检验的承诺。

浙江正脉电气有限公司 法定代表人、总经理



一、关于正脉

（一）公司概况

浙江正脉电气有限公司成立于 2006 年 1 月 13 日，注册资本 2000 万元，统一社会信用代码 91330301784419618R，法定代表人彭冰，注册地址位于浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内），登记机关为乐清市市场监督管理局。公司为自然人投资或控股的有限责任公司，主要从事配电开关控制设备、低压断路器及配套电器元件的研发、生产与销售，是乐清柳市低压电器产业集群中的专业制造企业。

表 1-1 公司基本情况

项 目	内 容
公司名称	浙江正脉电气有限公司
统一社会信用代码	91330301784419618R
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
法定代表人	彭 冰
注册资本	2000 万元人民币
成立日期	2006 年 1 月 13 日
注册地址	浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内）
登记机关	乐清市市场监督管理局
主营业务	配电开关控制设备制造；机械电气设备制造与销售；电子元器件制造与批发；塑料制品制造与销售；五金产品制造与批发；仪器仪表制造与销售等
员工人数	20 人（其中生产一线 17 人）

公司住所自设立以来经历两次迁移，均已完成工商变更登记。

表 1-2 公司住所变迁

变更日期	变更前住所	变更后住所
2020-05-13	温州市龙湾区沙城镇怡心路 81 号	浙江省温州市乐清市柳市镇凰屿村
2025-07-30	浙江省温州市乐清市柳市镇凰屿村	浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内）

2025 年 7 月迁入象阳工业区后，公司同步完成了环境影响评价文件的编制与报批，新址的废气、废水、固废、噪声检测均为达标，具体见本报告第三章。

公司现有生产厂房按产品类别与工序分区布置，生产部下设塑壳、小型、框架、仪表、重合闸五个产品车间，并配套注塑、焊接、老化校验等工序单元，以及独立的产品试验室、原材料仓库、成品库和办公区域。公司实行总经理负责制，下设管理者代表及生产部、技术部、质检部、采购部、销售部、设备安全部、财务部、办公室八个职能部门，生产部管理各产品车间，采购部管理仓库，销售部管理售后服务。公司规模较小，职能部门按职能划分设置，部分岗位由同一人员兼任。

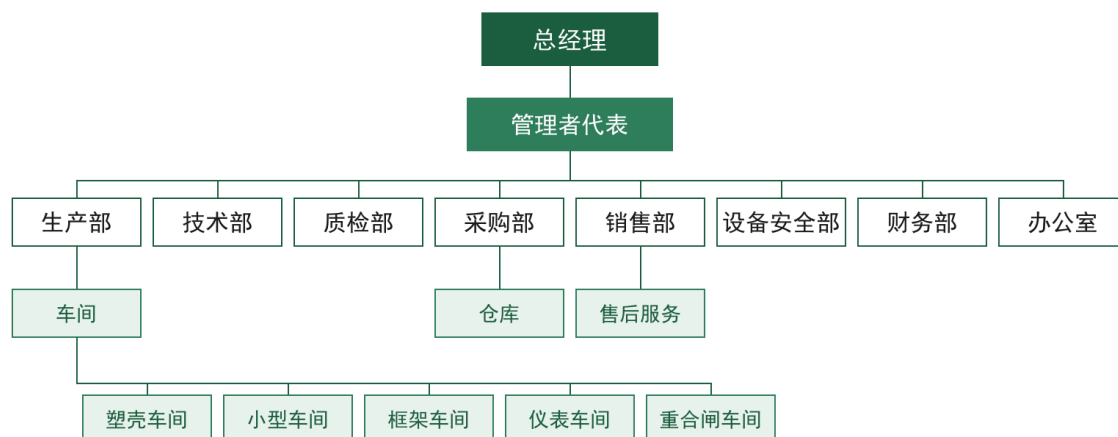


图 1-1 公司管理组织结构图

来源：根据公司《管理组织结构图》绘制

（二）主营业务与产品

公司产品以终端配电保护和电能表计量配套为主线，覆盖十六个产品类别。其中小型断路器、漏电断路器、塑壳断路器是公司的主力产品，量测断路器（电能表外置断路器）是面向智能量测方向的重点产品。公司已就主要产品完成强制性产品认证（CCC）自我声明及型式试验，具体认证情况见下表。

表 1-3 主要产品系列

序号	产品类别	主要型号	认证情况
1	小型交流空开断路器	DZ47-63、DZ47-63H、ZMB6-125	已取证
2	小型交流隔离开关	ZMG1-125	已取证
3	小型交流漏电断路器	DZ47LE-32/63、ZMB7LE-63/80(M、H)、ZMB6L-125(H)	已取证
4	塑壳交流空开断路器	ZMM1-125(H)、250(H)、400(H)、630(H)、1250	已取证
5	塑壳交流漏电断路器	ZMM1L-125(LM)、ZMM1L-250(LM)	已取证
6	塑壳交流量测断路器	ZMM1E-125(H)、160(H)、200(H)、250(H)	已取证
7	小型重合闸（电能表外置断路器）	ZMB5-125ARD□□	已取证
8	塑壳交流重合闸断路器	ZMEM1L-125、160、250、400、630、800	已取证
9	熔断式交流隔离开关	JDW2-0.5（单相）、HR6/HR3/HR5/HR17（三相）	已取证
10	开启式刀开关	H□□□-32~400、H□□□-400~3000	已取证
11	自复式过欠压延时保护器	ZMGQ-63	已取证
12	端子箱	系列产品	已取证
13	光伏并网接入箱	系列产品	已取证
14	配变低压保护开关箱	系列产品	已取证

注：上表所列产品均已办理 CCC 认证或完成自我声明，取证情况以中国质量认证中心及全国认证认可信息公共服务平台登记信息为准。

（三）经营业绩

2025 年度，公司实现营业收入 2500.23 万元，较 2024 年度下降 18.52%；实现净利润 68.13 万元。营业收入下降主要受订

单结构变化影响，但同期公司的资产负债率由 67.85% 降至 65.24%，流动比率、速动比率继续改善，存货周转率由 28.90 次提升至 44.36 次，应收账款余额由 1670.44 万元降至 1524.37 万元，资产质量和营运效率均有提升。2025 年末公司资产总额 2483.87 万元、所有者权益 863.36 万元，较 2024 年末分别增长 10.16% 和 19.12%，其中报告期内完成实收资本增资 82.00 万元。近三年公司持续盈利，累计实现营业收入 7669.50 万元、净利润 483.05 万元。

表 1-4 2023—2025 年主要经营指标

指 标	2023 年	2024 年	2025 年
营业收入（万元）	2100.77	3068.50	2500.23
净利润（万元）	184.77	230.15	68.13
研发费用（万元）	109.21	97.48	136.65
研发费用占营业收入比例	5.20%	3.18%	5.47%
资产总额（万元）	2429.50	2254.70	2483.87
所有者权益（万元）	233.00	724.78	863.36
资产负债率	90.41%	67.85%	65.24%
流动比率	109.98%	145.74%	149.13%
速动比率	106.33%	139.67%	148.95%
存货周转率（次）	33.39	28.90	44.36
应收账款（万元）	2137.88	1670.44	1524.37

注：1. 数据来源为乐清兴泰会计师事务所出具的年度审计报告：2023 年度数据取自 2024 年度审计报告资产负债表的年初余额，2024、2025 年度数据分别取自当年资产负债表、利润表的期末（本期）余额。2. 研发费用不含计入营业成本的材料与试制投入，故研发费用占比为按研发费用科目口径计算。

（四）资质与荣誉

截至本报告发布日，公司已建立质量、环境、职业健康安全、能源四个管理体系，并通过第三方认证；同时取得高新技

术企业、浙江省科技型中小企业、浙江省创新型中小企业等资质，以及 AAA 级信用企业系列证书。

表 1-5 管理体系认证与主要资质

类别	名称 / 证书编号	发证 / 认定日期	有效期
管理体系	环境管理体系认证（GB/T 24001 / ISO 14001）： 04325E31245R1S24	2025-07-14	至 2028-07-31
管理体系	质量管理体系认证（GB/T 19001 / ISO 9001）： 04325Q31532R1S24	2025-07-14	至 2028-07-31
管理体系	职业健康安全管理体系认证（GB/T 45001 / ISO 45001）： 04325S41197R1S24	2025-07-14	至 2028-07-31
管理体系	能源管理体系认证：04326En00224R001	2026-05-26	—
企业资质	高新技术企业证书：GR202433011517	2024-12-31	—
企业资质	浙江省科技型中小企业	2024-12-31	—
企业资质	浙江省创新型中小企业	2024-12-31	—
企业荣誉	碳中和承诺示范单位（碳诺签 NO.0004136）	2024-03-22	至 2027-03-21
企业荣誉	入选 2026 年第五批智能工厂名单	2026-09-30	—
信用等级	AAA 级信用企业、AAA 级诚信供应商、AAA 级诚信经营示范单位、AAA 级质量服务诚信单位、AAA 级资信企业、AAA 级重合同守信用企业、AAA 级重服务守信用企业、AAA 级重质量守信用企业	2024-03-21	至 2027-03-21

注：三体系证书初次获证日期为 2022 年 8 月 1 日，2025 年 7 月完成换证并同步办理了住所变更，有效期至 2028 年 7 月 31 日。

二、ESG 管理

公司的 ESG 管理没有另起炉灶，而是嵌进已有的管理体系和岗位职责里：总经理对经济、环境、安全、质量四类指标统一负责，管理者代表牵头跨部门协调，八个职能部门各承担一段，避免出现“报告里有人、车间里没人”的情况。

（一）ESG 管理架构与职责

公司设 ESG 工作组，由总经理任组长，管理者代表任副组长，各职能部门分别指定一名成员参加。工作组不设专职人员，日常工作由办公室归口，数据由各责任部门按季度报送，年度汇总编制本报告。

表 2-1 ESG 管理职责分工

层级 / 部门	主要 ESG 职责
总经理（组长）	ESG 工作第一责任人；审定年度 ESG 目标与报告；审批环境、安全、质量方面的重大投入与整改事项
管理者代表（副组长）	统筹质量、环境、职业健康安全、能源四个管理体系的运行与内审；组织管理评审；牵头应急预案编制与演练
生产部	生产过程的环境因素与危险源控制；设备维护保养与节能；固体废物分类收集；安全生产日常检查与隐患整改
技术部	产品设计开发与工艺文件管理；企业标准与团体标准编制；专利与软件著作权管理；四个管理体系的文件归口
质检部	进厂检验、过程检验与出厂试验；计量器具与检测设备校准；检验记录与质量数据的统计分析
采购部	供应商准入与业绩评价；仓库保管与出入库管理；应急物资储备与调运
销售部	产品交付与合同管理；售后网点协调与用户回访；客户投诉受理与处理
设备安全部	生产设备与安全设施管理；安全生产与职业健康日常监督；环境影响评价与三废检测的组织及环保档案管理；劳动防护用品发放与使用监督
财务部	环境、安全、研发等方面投入的归集与核算；税务合规与纳税信用管理；财务报告编制与审计配合
办公室	劳动合同与人事档案；安全教育培训组织；文件与记录管理；对外沟通与信息报送

（二）利益相关方沟通

公司的利益相关方很清楚，一共五类。公司对不同对象用不同的沟通方式，并尽量把沟通结果变成可以落到纸面上的东西，而不是开完会就结束。

表 2-2 利益相关方沟通机制与 2025 年度回应

利益相关方	主要关切	沟通方式	2025 年度主要回应
客户（电网企业、成套厂、经销商）	产品一致性、交付及时性、质量稳定性、应急供货能力	投标与合同评审、驻厂审核、质量回访、售后走访	完成国网资质能力核实相关准备；全年未发生重大质量投诉；建成 14 个售后服务网点，覆盖 13 个省级区域
员工	工资按时发放、劳动保护、职业健康、技能培训	职工会议、车间班前会、意见反馈	组织年度培训与应急演练；发放劳动防护用品；车间环境改造（净化车间建设）
供应商与承运商	订单稳定性、结算及时性、技术标准清晰度	供方评价、合同评审、技术交底	完成年度合格供方名单与供方业绩评价；与物流承运商签订年度运输服务合同
政府与监管机构	依法纳税、环保达标、安全生产、证照合规	政务平台申报、监督检查、信息公开	完成住所变更登记与环境影响评价报批；纳税信用等级维持 A 级
社区与公众	噪声、废气排放、厂区周边环境	厂区现场管理、委托检测公示	委托有资质机构对厂界废气、噪声开展检测，结果全部达标

（三）实质性议题识别

公司规模不大，议题识别的原则是“能管得住的才写进来”。下表列出 2025 年度对公司经营和利益相关方影响最直接的十项议题，以及本报告对应的章节。

表 2-3 2025 年度实质性议题与回应章节

维度	实质性议题	对公司的意义	本报告章节
环境	能源消耗与碳排放	影响单位成本与投标绿色要求	三（二）
环境	废气、废水、噪声达标排放	合规底线，直接影响生产经营	三（三）
环境	固体废物规范管理	合规底线	三（三）、三（四）
社会	产品质量与一致性	客户与电网安全的核心关切	四（三）
社会	安全生产	人身安全与生产连续性	四（二）
社会	员工权益与技能培训	队伍稳定与工艺执行质量	四（一）
社会	应急保供与交付能力	电网客户的关键评价项	四（五）
治理	合规经营与税务信用	投标资格与融资条件	五（二）
治理	技术创新与知识产权	产品竞争力与资质门槛	五（四）
治理	供应链管理	来料质量与交付稳定性	四（四）

三、环境（E）

2025 年度，公司全厂用电量 400 MWh，净购入电力对应的碳排放为 281.4 tCO₂，折算单位工业总产值碳排放 0.2345 tCO₂/万元，低于 0.34 tCO₂/万元的行业参考值；委托检测的废水、废气、厂界噪声全部达标，固体废物浸出毒性检测结果表明不具危险特性。报告期内未发生环境污染事故。

（一）环境管理体系

公司于 2022 年 8 月首次通过环境管理体系认证，2025 年 7 月完成换证，现行证书编号 04325E31245R1S24，有效期至 2028 年 7 月 31 日。体系覆盖公司低压断路器及电器元件的设计、生产和销售全过程。

在制度层面，报告期内公司执行《生产车间管理制度》，其中对生产纪律、操作流程、设备管理、生产秩序等作出规定，明确“上班注意节约用水用电，停工随时关水关电，离开工位时必须关好水电”“易燃、易爆物品应单独堆放，并树立醒目标志”“消防器材要确保灵敏可靠，定期检查更换”等要求。报告期后，公司在此基础上系统编制了《绿色发展规划管理制度》及配套的能源、环保管理条款，将绿色管理由车间层面的操作要求提升为覆盖全公司的制度安排。

2026 年 5 月，公司通过能源管理体系认证（证书编号 04326En00224R001），建立起能源评审、能源基准、能源绩效参数和节能改进的闭环管理机制，为下一阶段的降碳工作提供了方法支撑。

（二）绿色生产与节能降碳

公司的能源结构简单——生产用能全部为外购电力，无燃煤、燃油锅炉，主要能耗设备为注塑机、冲压设备、焊接设备、装配线、空压机和空调系统。2025 年度能源与碳排放绩效如下。

表 3-1 2025 年度能源与碳排放绩效

指 标	数 值	说明
年用电量	400 MWh	全厂生产及办公用电（建设项目环境影响报告表）
净购入电力碳排放	281.4 tCO ₂ /年	按区域电网排放因子核算
单位工业总产值碳排放	0.2345 tCO ₂ /万元	行业参考值 0.34 tCO ₂ /万元
化石燃料直接排放	0	无锅炉、无窑炉、无厂内机动车燃油消耗
可再生能源装机	0	报告期内尚未建设分布式光伏，列入 2026—2027 年规划

注：数据来源为《浙江正脉电气有限公司年产 120 万只小型断路器、150 万只漏电断路器、30 万只塑壳断路器建设项目环境影响报告表》（2026 年 5 月编制）第 8 章碳排放量核算。

落到具体做法上，2025 年公司的节能降碳主要靠“换设备”和“管用电”两条腿。

一是把耗能和靠人工的环节换成自动化设备。报告期内公司完成净化（无尘）车间建设，建设面积 188 平方米，合同金额 45,000.00 元（2025 年 7 月），将部分装配工序移入洁净环境，减少因粉尘导致的返工与报废；上线 MCB 自动化流水线，

小型断路器的装配、调试、检测由流水线一次完成；新增自动贴片机并建成线路板焊接生产线，替代原手工焊接工位。自动化改造在提升一致性的同时，降低了单位产品的电力与辅料消耗。

二是把用电和用气管起来。车间照明按区域分路控制，非生产时段关闭非必要照明；空压机实行集中供气并定期检查管路泄漏；空调温度按季节统一设定，避免开门开窗使用空调；在《生产车间管理制度》中明确“人离关机、停工关水关电”，由各班组长在交接班时检查执行情况。

《建设项目环境影响报告表》8 碳排放量核算：年用电量 400 MWh，净购入电力碳排放 281.4 tCO ₂						
式中： $AD_{\text{电力}}$为企业净购入电力消费量，单位为 MWh； EI为电力供应的 CO₂ 排放因子，单位为 CO₂/MWh。 根据业主提供资料年用电量为 400MWh；电力供应的 CO₂ 排放因子等于企业生产场地所属电网的平均供电 CO₂ 排放因子，根据《温州市工业企业建设项目碳排放评价编制指南（试行）》，电力排放因子取 0.7035tCO₂/Mwh。 $E_{\text{CO}_2, \text{净电}} = AD_{\text{电力}} \times EI = 400 \times 0.7035 = 281.4 \text{ 吨 CO}_2$						
表 4-29 企业温室气体和二氧化碳排放量“三本账”核算表						
核算指标	企业现有项目		拟实施建设项目		“以新带老”削减量 (t/a)	企业最终排放量 (t/a)
	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)		
二氧化碳	/	/	281.4	281.4	/	281.4
温室气体	/	/	281.4	281.4	/	281.4
单位工业总产值碳排放 $Q_{\text{工总}} = 0.2345 \text{ tCO}_2/\text{万元}$ （行业参考值 0.34）						
$Q_{\text{工总}}$—单位工业总产值碳排放，tCO₂/万元； $E_{\text{碳总}}$—项目满负荷运行时碳排放总量，tCO₂； $G_{\text{工总}}$—项目满负荷运行时工业总产值，万元。 根据企业提供资料，企业满负荷运行时工业总产值约为 1200 万元，则 $Q_{\text{工总}}$ 为 0.2345 tCO₂/万元。						

图 3-1 建设项目环境影响报告表碳排放量核算摘录

来源：建设项目环境影响报告表（2026 年 5 月）

（三）污染防治

2025 年 7 月公司迁入象阳工业区现址后，委托浙江科越生态环境科技有限公司编制了《浙江正脉电气有限公司年产 120 万只小型断路器、150 万只漏电断路器、30 万只塑壳断路器建设项目环境影响报告表》。2026 年 5 月 28 日，温州市生态环境局以温环乐建〔2026〕122 号文对该项目环境影响报告表作出批复，原则同意项目按报告表所列性质、规模、地点、生产工艺和环境保护对策措施进行建设。

环评核定，项目全厂碳排放 281.4 tCO₂/a，工业烟粉尘排放量 0.001 t/a，挥发性有机物（VOCs）排放量 0.245 t/a。公司按环评要求落实各项污染防治措施，并委托具备检验检测机构资质认定（CMA）的第三方机构，对废水、废气、固体废物和厂界噪声开展了专项检测，结果如下。

表 3-2 2025—2026 年环境检测结果

检测项目	报告编号	主要检测结果	标准限值	结论
废水（生活污水排放口）	XSJC-HJ-260422-237	化学需氧量 74 mg/L、氨氮 11.8 mg/L、总氮 6.97 mg/L、总磷 0.46 mg/L、动植物油 1.20 mg/L	按纳管标准执行	达标
废气（厂界下风向）	XSJC-HJ-260417-238	非甲烷总烃 1.42 mg/m ³	4.0 mg/m ³	达标
固体废物（浸出毒性）	XSJC-HJ-260422-240	六价铬 0.004 mg/L、总铬 <0.03 mg/L、氟化物 0.16 mg/L	按 GB 5085 系列判定	不具危险特性
厂界噪声	XSJC-HJ-260416-239	西南侧 61 dB(A)、东南侧 57 dB(A)	65 dB(A)（GB 12348 3 类）	达标

注：1. 检测由具备 CMA 资质的第三方检测机构实施，检测时间集中于 2026 年 4 月，报告期内公司尚未开展同类委托检测，故引用为最新可用数据。2. 固体废物检测结论为“不具危险特性”，据此公司固体废物按一般工业固体废物管理。

① 废水检测 XSJC-HJ-260422-237 生活污水排放口: COD 74、氨氮 11.8、总氮 6.97、总磷 0.46、动植物油 1.20 mg/L → 全部达标										
采样位置	采样时间	样品编号	项目 样品性状	pH 值 (无量纲)	水温 (℃)	化学需 氧量	总磷	动植物 油类	总氮	氨氮
生活污水 排放口	11:05	HJ2604237-001	微黄色、微浑浊	7.4	9.6	74	0.46	1.20	11.8	6.97
排放限值				6~9	/	500	8	100	70	35
结论:生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、动植物油类符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准, 氨氮、总磷均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013), 总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。										

图 3-2 废水、废气检测结果摘录

③ 固体废物浸出毒性检测 XSJC-HJ-260422-240 六价铬 0.004、总铬 <0.03、氟化物 0.16 mg/L → 不具危险特性							
采样位置	样品编号	项目 样品性状	含水率 (%)	腐蚀性 (无量纲)	六价铬	总铬	氟化物
固废采样点	HJ2604240-001	固态、白色、干	0.01	7.72	0.004	<0.03	0.16
结论: /							

图 3-3 固体废物、噪声检测结果摘录

来源: 浙江中实检测出具的检测报告 (2026 年 4 月)

在固体废物管理上, 公司固体废物以注塑边角料、废包装材料、废金属屑为主。检测结果表明上述废物不具危险特性, 公司按一般工业固体废物分类收集、定点暂存、定期清运, 并交由具备相应能力的单位回收利用或规范处置; 生活垃圾交由

环卫部门统一清运。报告期内公司未发生环境污染事故，未因环境违法行为受到行政处罚。

（四）资源循环利用

公司资源循环的重点是“废料回用”和“水循环”两项。

废料回用。注塑工序产生的边角料与不合格壳体，经破碎后按比例回用于同材质产品的生产；冲压与装配工序产生的铜排、导线边角料分类收集，集中交由金属回收单位处理。废包装纸箱、塑料周转箱在厂内重复使用，减少一次性包装消耗。

水循环。公司生产用水主要为设备冷却水和车间清洁用水，不设工艺废水排放口，生活污水经化粪池预处理后排入市政管网。设备冷却水采用循环使用方式，定期补充、按需更换，减少新鲜水取用量。

（五）绿色办公与低碳运营

公司办公环节的用能占比较小，但仍按“能不花的不花”的原则管理：推行无纸化办公，外部文件优先采用电子方式流转，内部文件双面打印；办公区与生产区照明分区控制，午休及下班后关闭非必要用电设备；差旅优先采用铁路方式；办公用品按需领用、旧件维修后继续使用。

四、社会（S）

2025 年末公司在册员工 20 人，其中生产一线 17 人，当年未发生生产安全事故、未发生职业健康危害事件；产品出厂检验合格，未发生因产品质量导致的电网运行事件；在 13 个省级区域布局 14 个售后服务网点；全年未发生重大客户投诉。

（一）员工权益与成长

公司员工以本地及周边地区居民为主，绝大多数在乐清柳市本地居住，员工队伍稳定。截至 2025 年末的人员构成如下。

表 4-1 员工构成（2025 年末）

部 门	岗 位	人 数	备 注
总经办	总经理（兼生产管理、销售）	1	彭冰
财务部	财务	1	刘伊伊
技术部	产品设计、试验研发	1	方慧文
生产部	车间装配	17	按塑壳、小型、框架、仪表、重合闸等产品线分派
合 计	—	20	其中女性 10 人、男性 10 人

注：1. 人员数据来源为公司员工花名册，部门按公司现行部门设置列示。2. 公司规模较小，部分职能由同一人员承担。3. 公司实行按岗定薪、按月发放工资，依法与员工签订劳动合同并为其参加社会保险。

在劳动用工方面，公司执行以下基本做法：与全体员工签订书面劳动合同，合同明确工作内容、工作地点、劳动报酬、工作时间与社会保险等事项；工资按月以银行代发方式足额发放；按照国家规定安排工作时间，因赶订单需要加班的，由班组长登记并经生产负责人确认。公司不安排未成年工从事禁忌劳动，对女员工按国家规定落实劳动保护。

在员工成长方面，公司每年编制《年度培训计划》，由办公室组织、技术部、质检部和生产部实施。培训分为三类：一是新员工入厂培训，内容包括公司规章、生产纪律、安全操作、劳动防护用品使用；二是岗位技能培训，围绕断路器装配、调校、检验等工序开展，以师傅带徒弟和工序实操为主；三是专项培训，包括电气安全、消防器材使用、应急救护等，与应急演练同步开展。每次培训形成《培训记录》，记录培训时间、内容、主讲人和参加人员。

在工作环境方面，报告期内公司建成净化（无尘）车间（面积 188 平方米）并投入使用，将装配工序集中于洁净环境，同时改善车间照明与通风条件；生产车间、试验室、办公区分区设置，作业区域保持通道畅通、物料定置摆放。



图 4-1 厂区与车间实景

来源：公司现场照片

（二）安全生产与职业健康

公司于 2022 年 8 月首次通过职业健康安全管理体系认证，2025 年 7 月完成换证，现行证书编号 04325S41197R1S24，有效期至 2028 年 7 月 31 日。报告期内公司未发生生产安全事故，未发生职业病危害事件。

在组织上，公司设立安全生产领导小组，由总经理任组长，为公司安全生产第一责任人；设安全生产管理员 1 名，负责日常安全巡查、隐患排查、教育培训与应急演练的组织；各车间班组设安全员，负责班前安全交底和班后检查。

安全生产管理员由技术部方慧文兼任。公司现有员工 20 人，按《中华人民共和国安全生产法》的规定，从业人员在一百人以下的，可以配备兼职的安全生产管理人员。方慧文负责日常安全巡查、隐患排查、教育培训与应急演练的组织工作，其岗位职责与授权已在《安全生产责任制》中明确。

在制度上，公司执行《生产车间管理制度》，其中“安全生产”部分对严格执行安全操作规程、开展安全活动和班前会、规范搬运作业防止压伤撞伤、正确使用带电设备防止电击、易燃易爆物品单独堆放并设醒目标志、消防器材定期检查更换等作出明确规定。报告期内，公司进一步编制了《生产安全事故综合应急预案》《2025 年度应急演练计划》《危险源辨识与风险

评价清单》等文件，形成从风险识别、制度约束、教育培训、日常检查到应急处置的完整链条。

表 4-2 2025 年度应急演练实施情况

序号	演练科目	组织时间	主要参演岗位	演练重点
1	消防疏散与灭火器使用	2025 年 3 月	全体在岗员工	火灾报警、人员疏散路线、灭火器实操
2	触电事故现场急救	2025 年 5 月	生产部装配岗	断电隔离、心肺复苏、伤员转运
3	机械伤害应急处置	2025 年 6 月	冲压、注塑操作岗	紧急停机、伤情判断、现场救护
4	防台防汛应急准备	2025 年 7 月	生产部、采购部	厂区排水、物资垫高、断电避险
5	化学品（清洗剂）泄漏处置	2025 年 9 月	车间班组	泄漏围堵、通风、废弃物收集
6	综合应急演练（消防 + 疏散 + 救护）	2025 年 11 月	全体在岗员工	多科目连贯处置与指挥协调

注：每次演练均形成《应急演练记录》，内容包括演练方案、参加人员签到、处置过程纪实、评估结论与改进事项，详见公司安全生产资料。

在日常管理上，公司实行“月检查、周巡查、班前会”三级机制：每月由安全生产管理员组织一次全面检查，覆盖用电线路、设备防护装置、消防器材、通道畅通、劳保穿戴等项目；每周由车间负责人组织一次现场巡查；每天班前会由班组长进行安全交底。检查发现的隐患录入《隐患排查治理台账》，明确整改责任人和整改期限，整改完成后复查销号，做到闭环管理。

在职业健康方面，公司为接触噪声、粉尘等岗位的员工配发耳塞、口罩、防护手套、工作服等劳动防护用品，建立发放

记录并由员工签收；对生产设备定期维护保养，减少异常噪声与粉尘产生。

（三）产品质量与客户责任

低压断路器装在千千万万的配电箱里，一旦动作失准就是安全问题。公司把质量控制的重心放在“进厂、过程、出厂”三道关口上。

进厂关。关键元器件（脱扣器、双金属片、触头、外壳材料等）实行进厂检验，核对合格证明与规格型号，不符合要求的不投入生产。

过程关。各型号产品均编制工艺文件和作业指导书，明确规定工序顺序、工艺参数和自检要求，文件受控发放至工位。操作人员对自己加工的产品实行自检，检验合格后方可转入下工序。

出厂关。产品逐台进行剩余电流动作特性、脱扣特性等出厂试验，并按规定开展例行检验与确认检验，检验合格后加盖检验章方可入库发运。试验设备按期送检校准，检定证书齐备。

公司质量管理体系于 2022 年 8 月首次通过认证，2025 年 7 月完成换证。报告期内公司产品未发生因质量原因导致的电网运行事件，未发生重大质量投诉。

在客户服务方面，公司建立了覆盖全国的售后服务网络：在浙江设总部服务中心，并在上海、江苏、江西、山东、河南、

湖北、河北、安徽、四川、重庆、天津、新疆、福建 13 个省级区域设立办事处，服务网点共 14 个。上述网点均已落实固定办公场所，并逐点留存房屋租赁合同及付款发票、不动产权属证明和网点现场照片，可逐一核验；同时对北京、山西、内蒙古、陕西、甘肃、青海、宁夏、西藏等地区编制了驻点服务方案。

在服务时限上，公司承诺接到报修信息后 1 小时内响应并同步远程协助排障，一般问题 10 小时内、重大问题 8 小时内派员到达项目现场；质量问题不解决人员不撤退，维修人员在施工现场值守。售后联系人及电话为彭冰（15088575460），提供 7×24 小时服务。服务方式上，公司每年对用户开展两次电话巡访（上、下半年各一次）、上门回访一次；对重点工程每季度电话巡访一次、全年上门回访两次。

表 4-3 2025 年度客户评价情况

客户名称	评价形式	评价时间	评价内容要点
浙江龙茂电气有限公司	用户反馈证明	2025 年 3 月	产品性能稳定，供货及时，售后响应及时
重庆高圣电力工程有限公司	用户评价	2025 年 3 月	产品安装使用情况良好，服务态度好

（四）供应链责任

公司的供应商以断路器配套件、塑料件、铜材、包装材料等生产厂家和贸易商为主，并按“准入—评价—分级”实行合格供方管理：新供应商须提供营业执照、产品检验报告等资质材料，经质检部、技术部和采购部联合评审合格后列入合格供方名单；每年对在册供应商从质量、交期、价格、服务四个维度

开展业绩评价，作为下一年度采购比例分配的依据。2025 年度公司完成合格供方名单更新与供方业绩评价，报告期内未发生因来料质量问题导致的批量性生产事故。

（五）应急保供能力建设

电网客户的应急物资需求有很强的时效性，公司把应急保供当作一项专门能力来建。2025 年 1 月，公司入选国网商城应急物资储备库遴选结果清单，具备承担应急物资储备与快速供货任务的资格。

围绕这项能力，公司建立了三项机制：一是储备机制，对漏电保护器、小型断路器等常用应急物资保持一定数量的成品和半成品库存；二是调度机制，接到应急需求后由总经理直接调度，生产、技质、供销三个部门同步启动，优先排产、检验后置、专车直运；三是响应时限承诺，接到应急需求后即时响应，常规规格物资在约定时限内完成发货。

（六）社区共建与公众沟通

公司厂区位于乐清市柳市镇象阳工业区内，周边为工业园区与村庄。公司主动接受周边居民监督，保留第三方机构对厂界废气、噪声的检测报告供查询；生产安排在昼间进行，避免夜间作业对周边造成影响；厂区内外来人员、车辆实行登记管理，保持厂区周边道路整洁。报告期内，公司未收到周边居民关于噪声、废气、异味等方面的投诉。

五、公司治理（G）

公司为有限责任公司（自然人投资或控股），股东会、执行董事兼总经理、监事构成基本治理架构，日常经营管理由总经理负责。报告期内公司完成注册地址变更、法定代表人变更后的相关手续衔接，各项经营决策、劳动用工、财务核算、纳税申报依法合规开展，全年未发生诉讼、仲裁事项，未受到行政处罚。

（一）治理结构与决策机制

公司依据《公司法》和《浙江正脉电气有限公司章程》建立治理结构。股东会由全体股东组成，是公司的权力机构，决定公司经营方针和投资计划、选举执行董事和监事、审议批准年度财务预算方案等；公司不设董事会，设执行董事一人；设总经理一名，负责公司日常经营管理；设监事一名，负责监督公司财务及执行董事、高级管理人员履职行为。

公司于 2025 年 7 月 30 日办理了住所变更登记，注册地址由乐清市柳市镇凰屿村迁至乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内），同步修订公司章程。报告期内主要股东及出资情况如下。

表 5-1 股东出资情况（截至 2025 年末）

股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
肖小龙	1000	50%	货币
王益仁	600	30%	货币

股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例	出资方式
彭 冰	200	10%	货币
惠德兰	200	10%	货币
合 计	2000	100%	—

注：出资数据来源为公司登记信息。有限责任公司注册资本 2000 万元。

公司下设生产部、技术部、质检部、采购部、销售部、设备安全部、财务部、办公室八个职能部门，其中生产部下设塑壳、小型、框架、仪表、重合闸五个产品车间，采购部管理仓库，销售部管理售后服务，具体结构见本报告图 1-1。各部门主要职责如下表。

表 5-2 部门设置与主要职责

部 门	主要职责
生产部	负责按计划组织生产；负责车间现场管理、设备日常维护保养、安全生产与劳动防护落实；负责生产记录填写与半成品、成品交接
技术部	负责产品设计开发与工艺文件编制、发放与受控管理；负责企业标准与团体标准的编制；负责专利、软件著作权等知识产权管理；负责质量、环境、职业健康安全、能源四个管理体系的文件归口
质检部	负责进厂检验、过程检验与出厂试验；负责计量器具与试验设备的检定管理；负责质量记录的填写与保存、质量数据的统计分析
采购部	负责原材料采购与供应方准入、业绩评价；负责仓库保管与出入库管理；负责应急物资的储备与调运
销售部	负责产品销售与合同管理、成品发运；负责全国售后服务网点的协调、用户回访与客户投诉处理
设备安全部	负责生产设备与安全设施的建档、检定与维护保养；负责安全生产与职业健康的日常监督检查、隐患排查与整改跟踪；负责环境影响评价、排污检测的组织实施与环保档案管理；负责劳动防护用品的采购、发放与使用监督
财务部	负责会计核算与财务报告编制、成本核算、资金收付、纳税申报、员工工资发放与社会保险办理
办公室	负责生产计划下达与产销衔接、行政事务、文件与档案管理、对外联络及日常后勤保障；负责劳动合同、人事档案与安全教育培训组织

（二）合规经营与风险管理

公司把合规经营作为底线要求，重点抓好三类事项。

一是依法纳税。公司按国家税收法律法规申报缴纳增值税、企业所得税等各项税费，2025 年度依法纳税、无欠税记录，纳税信用状况良好（2021、2022、2024、2025 年度纳税信用等级为 A 级）。

二是依法用工。公司与全体员工签订书面劳动合同，依法参加社会保险，按月足额发放工资，报告期内未发生劳动争议仲裁案件。

三是依法经营。公司持有营业执照、相关产品认证证书及体系认证证书并在有效期内，报告期内未受到市场监管、生态环境、应急管理等部门行政处罚。

表 5-3 合规经营情况（2025 年度）

项 目	情 况	说 明
诉讼与仲裁	无	2025 年 9 月出具无诉讼证明
行政处罚	无	报告期内未受到行政处罚
银行信用	良好	2025 年 3 月取得银行资信证明
纳税信用	A 级	2021、2022、2024、2025 年度为 A 级纳税人
劳动争议	无	报告期内未发生劳动仲裁

在风险管理方面，公司识别出四类主要风险并采取相应措施：一是市场风险，下游客户集中于电网系统及配电工程领域，公司通过拓展客户结构、丰富产品系列予以分散；二是质量风险，通过三检制和出厂试验控制；三是安全环境风险，通过应急预案、隐患排查和第三方检测控制；四是资金风险，通过加强应收账款管理和存货周转管理控制，报告期内公司流动比率由 2023 年的 109.98% 提升至 2025 年的 149.13%，资产负债率

由 90.41% 下降至 65.24%，偿债能力持续改善（2025 年度审计报告）。

（三）廉洁经营与商业道德

公司把廉洁经营作为与电网客户长期合作的前提。在采购、销售、外协等环节，公司要求员工不得收受供应商和客户的财物、不得索取不正当利益，不得以任何形式进行商业贿赂；对外签订合同坚持平等自愿、公平诚信原则，不搞虚假宣传、不侵害交易相对方的合法权益。公司在与电网客户、配电工程客户的合作中，严格遵守国家电网公司关于供应商行为规范的有关要求。

在合同履行上，公司与供应商、外协单位签订的合同中均载明双方应当遵守的廉洁与合规要求，验收、结算环节实行经办与审核分离，采购比价和供方评价记录留存备查（见《合格供方名单》《供方业绩评价》），从流程上减少人为干预的空间。

（四）创新驱动与知识产权

公司将研发投入保持在较高水平。2023—2025 年三年累计投入研发费用 343.34 万元，占同期营业收入 7669.50 万元的 4.48%。2025 年度研发费用 136.65 万元，较上年增长 40.2%。

表 5-4 研发投入情况（2023—2025 年）

年 度	营业收入（万元）	研发费用（万元）	研发投入强度
-----	----------	----------	--------

年 度	营业收入（万元）	研发费用（万元）	研发投入强度
2023 年	2100.77	109.21	5.20%
2024 年	3068.50	97.48	3.18%
2025 年	2500.23	136.65	5.47%
三年合计	7669.50	343.34	4.48%

注：数据来源为公司 2023—2025 年度审计报告。研发投入强度 = 研发费用 ÷ 营业收入。

公司于 2024 年 12 月 31 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202433011517；同时为浙江省科技型中小企业、浙江省创新型中小企业。截至报告期末公司拥有实用新型专利 10 项、计算机软件著作权 1 项（软著登字第 12686382 号）。

表 5-5 知识产权与标准成果（截至 2025 年末）

类 别	数量	备 注
实用新型专利	10 项	2024 年 8 月至 2026 年 4 月期间获得
计算机软件著作权	1 项	软著登字第 12686382 号
团体标准	2 项	T/CAEE 117—2026、T/CAEE 118—2026（智能量测开关）
企业标准	6 项	公司自主制定的产品技术标准

（五）信息透明与诚信建设

公司重视商业信誉建设，报告期内持有 AAA 级信用企业、AAA 级诚信供应商、AAA 级诚信经营示范单位等 8 项信用评价证书（有效期至 2027 年 3 月 21 日），主要负责人获评中国诚信企业家、中国诚信经理人。公司通过国家企业信用信息公示系统如实公示年度报告、股东出资、行政许可等信息，接受社会监督；在商业往来中严格履行合同约定，报告期内未发生因违约引发的纠纷。

六、2025 年度关键绩效指标

下表汇总公司 2023—2025 年度在经济、环境、社会、治理四个维度的主要指标，便于读者快速了解公司一年的履责表现。

表 6-1 关键绩效指标汇总（2023—2025 年）

维 度	指 标	2023 年	2024 年	2025 年
经济	营业收入（万元）	2100.77	3068.50	2500.23
经济	净利润（万元）	184.77	230.15	68.13
经济	研发费用（万元）	109.21	97.48	136.65
经济	资产总额（万元）	2429.50	2254.70	2483.87
经济	所有者权益（万元）	233.00	724.78	863.36
经济	资产负债率	90.41%	67.85%	65.24%
经济	流动比率	109.98%	145.74%	149.13%
经济	存货周转率	33.39	28.90	44.36
环境	年用电量（MWh）	—	—	400
环境	净购入电力碳排放（tCO ₂ ）	—	—	281.4
环境	单位产值碳排放（tCO ₂ /万元）	—	—	0.2345
环境	厂界噪声最大值 dB(A)	—	—	61
环境	环境行政处罚（起）	0	0	0
社会	年末员工总数（人）	—	20	20
社会	劳动合同签订率	—	100%	100%
社会	生产安全事故（起）	0	0	0
社会	职业病危害事件（起）	0	0	0
社会	应急演练（次）	—	—	6
社会	售后服务网点（个）	—	—	14
社会	客户/用户评价（份）	—	—	2
治理	纳税信用等级	—	A 级	A 级
治理	诉讼与仲裁（起）	0	0	0
治理	实用新型专利（累计项）	—	—	10
治理	研发投入强度（三年累计）	—	—	4.48%

注：1. 经济类指标来源为 2023—2025 年度审计报告。2. 环境类指标来源为公司用电统计及碳排放核算资料。
3.“—”表示该年度未采集该项指标。

七、报告期后重要事项（2026 年 1—9 月）

本报告的报告期为 2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。现将报告期后至本报告发布前发生的 ESG 相关重要事项一并说明如下，下列事项均发生在 2026 年，不属于报告期数据。

（一）环境与能源：补齐环评、检测与能源管理体系

报告期内公司生产经营地址发生变更，部分环境管理手续需相应衔接。2026 年上半年公司完成以下工作：

表 7-1 报告期后环境管理事项

时 间	事 项	说 明
2026 年 4 月	委托第三方开展三废与噪声检测	废水 XSJC-HJ-260422-237、废气 XSJC-HJ-260417-238、固废 XSJC-HJ-260422-240、噪声 XSJC-HJ-260416-239，检测结果全部达标
2026 年 5 月	编制建设项目环境影响报告表	《年产 120 万只小型断路器、150 万只漏电断路器、30 万只塑壳断路器建设项目环境影响报告表》
2026 年 5 月 28 日	取得环境影响评价批复	温州市生态环境局 温环建〔2026〕122 号
2026 年 5 月 26 日	取得能源管理体系认证证书	证书编号 04326En00224R001
2026 年 9 月 30 日	入选 2026 年第五批智能工厂名单	标志公司在生产自动化、数字化方面取得阶段性进展

公司据此在厂址变更后重建了完整的环境管理链条。

（二）标准与体系建设进展

报告期后，公司在标准与体系建设方面亦有进展：2026 年公司参与制定的团体标准 T/CAEE 117—2026、T/CAEE 118—2026（智能量测开关）正式发布；公司持续保持 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 三体系认证的有效性，并按期接受监督审核。

八、展望与承诺

2026 年及今后一段时期，公司将围绕“稳经营、提质量、控风险、增绿色”四个方面持续改进 ESG 工作。

（一）2026 年度工作目标

表 8-1 2026 年度 ESG 工作目标

维 度	目 标	衡量方式
环境	生产安全事故为零，环境污染事件为零	年度事故台账、环保部门监管记录
环境	厂界噪声、废气排放持续满足标准要求	委托第三方检测，每年不少于 1 次
环境	单位工业总产值碳排放不高于上年水平	年度用电统计与碳排放核算
社会	员工劳动合同签订率与社会保险参保率保持 100%	劳动合同及用工台账
社会	全年组织应急演练不少于 4 次，安全培训不少于 4 次	演练记录、培训签到记录
社会	产品出厂检验合格率保持 100%，重大质量投诉为零	出厂检验记录、客户投诉台账
治理	与主要供应商、外协单位签订廉洁承诺，完善采购与验收环节的合规要求	签署的廉洁承诺、供方档案
治理	全年无行政处罚、无诉讼仲裁	合规检查记录
治理	持续开展研发投入，保持高新技术企业资格	研发费用归集台账、证书有效期

（二）公司的承诺

浙江正脉电气有限公司承诺：

一、坚持依法合规经营。遵守国家法律法规，依法纳税、依法用工、依法经营，自觉接受政府部门和社会公众监督。

二、坚持产品质量第一。严格执行产品标准和检验规程，不合格产品不出厂，对用户负责、对电网上千万用电户负责。

三、坚持安全环保底线。保障员工安全健康，落实污染防治措施，在不断改善生产条件的同时减少能源资源消耗。

四、坚持诚信合作。对客户守约、对供应商公平、对员工负责，以诚信经营赢得市场信任。

公司愿与社会各界一道，持续提升环境、社会及公司治理绩效，为电力安全和地方经济发展贡献一份力量。

附录一 佐证材料索引

本报告所引用的数据与事实，均来源于公司实际发生的经营活动和留存资料。主要佐证材料索引如下，可供查阅与核验。

附表 1-1 佐证材料索引

序号	材料名称	对应章节	来源/保管部门
1	营业执照（2025 年 7 月 30 日核发）	一、五	总经办
2	公司章程（2025 年 7 月 30 日修订）	五	总经办
3	公司登记基本情况（含地址变更记录）	一、五	总经办
4	管理组织结构图	五	总经办
5	2023—2025 年度审计报告	一、五、六	财务部
6	无诉讼证明（2025 年 9 月）	五	总经办
7	银行资信证明（2025 年 3 月）	五	财务部
8	纳税信用等级评价结果	五、六	财务部
9	ISO 9001 质量管理体系认证证书 （04325Q31532R1S24）	四	技术部
10	ISO 14001 环境管理体系认证证书 （04325E31245R1S24）	三	技术部
11	ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书 （04325S41197R1S24）	四	技术部
12	能源管理体系认证证书（04326En00224R001）	三、七	技术部
13	建设项目环境影响报告表（2026 年 5 月）	三、七	设备安全部
14	环境影响评价批复 温环乐建（2026）122 号	三、七	设备安全部
15	废水检测报告 XSJC-HJ-260422-237	三、七	设备安全部
16	废气检测报告 XSJC-HJ-260417-238	三、七	设备安全部
17	噪声检测报告 XSJC-HJ-260416-239	三、七	设备安全部
18	固废检测报告 XSJC-HJ-260422-240	三、七	设备安全部
19	碳中和承诺示范单位证书（碳诺签 NO.0004136）	三	总经办
20	2026 年第五批智能工厂名单（2026 年 9 月 30 日）	七	总经办
21	净化（无尘）车间建设合同及发票（2025 年 7 月）	三	财务部
22	MCB 自动化流水线采购合同及发票（2025 年 2—3 月）	三	财务部
23	波峰焊、回流焊设备采购资料（2024 年 12 月）	三	财务部
24	自动贴片机、线路板焊接生产线采购资料	三	财务部
25	小型断路器老化台采购资料（2025 年 1 月）	三	财务部
26	员工花名册	四	总经办
27	劳动合同（样本）及签订台账	四	总经办

序号	材料名称	对应章节	来源/保管部门
28	年度培训计划与培训记录	四	总经办
29	生产安全事故综合应急预案（2025 版）	四	设备安全部
30	2025 年度应急演练计划与演练记录	四、六	设备安全部
31	安全教育培训记录（2025 年度）	四	设备安全部
32	安全生产责任制与年度目标考核记录	四	设备安全部
33	危险源辨识与风险评价清单	四	设备安全部
34	隐患排查治理台账（2025 年度）	四	设备安全部
35	劳动防护用品发放记录	四	设备安全部
36	生产车间管理制度	四	生产部
37	质量管理体系程序文件（6 份）	四	质检部
38	设备操作规程汇编及检定证书（20 份）	四	设备安全部
39	合格供方名单与供方业绩评价记录	四	采购部
40	全国售后服务网点清单、租赁合同及网点现场照片（2026 年版）	四	销售部
41	用户反馈证明（浙江龙茂电气有限公司，2025 年 3 月）	四	销售部
42	用户评价（重庆高圣电力工程有限公司，2025 年 3 月）	四	销售部
43	国网商城应急物资储备库遴选结果清单（2025 年 1 月 3 日）	四	采购部
44	高新技术企业证书（GR202433011517）	五	总经办
45	实用新型专利证书（10 项）	五	技术部
46	计算机软件著作权登记证书（软著登字第 12686382 号）	五	技术部
47	团体标准 T/CAEE 117—2026、T/CAEE 118—2026	五、七	技术部
48	企业标准（6 项）	五	技术部
49	信用评价证书（AAA 级信用企业等 8 项及个人荣誉 2 项）	五	总经办

注：上述材料实物由公司相应部门保管，可应需提供查阅。

附录二 报告编制说明与意见反馈

（一）报告编制说明

1. 报告范围。除特别说明外，本报告的组织边界为浙江正脉电气有限公司，涵盖公司位于浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区的生产经营场所。

2. 报告期间。本报告为年度报告，报告期为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；为完整反映相关事项进展，部分内容适当延伸至 2026 年，并在文中明确标注发生时间（见第七章）。

3. 编制依据。本报告参照《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG 5.0）》的核心框架，结合公司实际经营情况编制，并参考 GB/T 36000《社会责任指南》的相关要求。

4. 数据来源。本报告使用数据来自公司 2023—2025 年度审计报告、员工花名册、劳动合同台账、社会保险缴费记录、第三方检测报告、体系认证证书及公司内部管理记录。财务数据以经审计的财务报表为准，其余数据以公司留存的原始记录为准。

5. 货币单位。除特别注明外，本报告金额均以人民币万元为计量单位。

6. 发布形式。本报告以网络发布形式对外公布。

7. 联系方式。联系人：**彭冰**；联系电话：**15088575460**；联系地址：浙江省温州市乐清市柳市镇象阳工业区（乐清市人民线缆有限公司内）。

（二）读者意见反馈

本报告是公司编制发布的第一份 ESG 报告，内容和体例仍有待完善。我们真诚欢迎读者提出意见和建议，您可以通过上述联系方式与我们联系，或将下表填写后反馈至公司。

附表 2-1 读者意见反馈表

姓 名		工作单位	
职 务		联系电话	
电子邮箱		日 期	
您对本报告哪部分内容最关注？			
您对本报告的建议：			

注：反馈表可复印填写后寄送公司，也可通过电话方式向我们反馈意见。

浙江正脉电气有限公司

二〇二六年十月