



浙江辰域物联科技有限公司

环境、社会及治理（ESG）报告

（2025 年度）

服务机构：三信国际检测认证有限公司



目 录

报告前言	1
最高管理者承诺	2
一、公司概况	4
（一）企业基本信息	4
（二）组织架构	5
（三）业务概况与经营理念	6
二、环境责任（Environment）	7
（一）环境管理体系	7
（二）能源管理与低碳实践	7
（三）绿色生产与污染防控	8
（四）产品环境价值	10
（五）应对气候变化	10
（六）环境绩效	10
（七）利益相关方与实质性议题分析	11
三、社会责任（Social）	12
（一）产品质量与安全	12
（二）职业健康与安全	13
（三）技术创新与知识产权	13
（四）客户服务与信息安全	14
（五）员工关怀与发展	14
（六）行业参与	14
四、公司治理（Governance）	15
（一）治理架构	15
（二）合规经营	15
（三）质量治理机制	15
（四）信息安全与数据治理	15
五、未来展望	16
（一）治理提升承诺	16

（二）环境保护承诺	16
（三）社会责任承诺	16
附表一：ESG 关键绩效指标	18
附表二：管理体系认证一览表	19
附表三：荣誉资质一览表	19
附录：相关证明材料影印件	20

报告前言

本报告浙江辰域物联科技有限公司也以“辰域物联”或“公司”表示，系统披露公司在环境（Environment）、社会（Social）、治理（Governance）三大维度的管理实践与绩效成果，旨在回应股东、客户、员工、合作伙伴及社会公众等利益相关方的关切，接受社会监督，推动公司绿色低碳与可持续发展。

报告范围：本报告覆盖公司位于浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路 88 号厂区内的生产运营活动，范围与公司质量、环境、职业健康安全、能源管理体系认证覆盖范围一致，即资质范围内电能表、水表的制造及其相关管理活动。

报告周期：本报告周期为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。为完整反映公司可持续发展现状，报告同时披露截至报告发布日公司最新取得的管理体系认证、绿色电力采购等实践成果。

编制依据：本报告依据全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative）发布的《可持续发展 报告标准》（GRI Standards）、《联合国 2030 年可持续发展议程》、国际标准化组织发布的《ISO 26000:2010 社会责任指南》等相关文件并结合公司实际情况进行编制。

数据说明：本报告数据来源于公司内部统计与管理记录，其中 2025 年度综合能耗数据经第三方认证机构核证。

最高管理者承诺

作为浙江辰域物联科技有限公司的最高管理者，我谨代表公司全体同仁，向全体员工、客户、合作伙伴及社会各界郑重承诺：

浙江辰域物联科技有限公司自 2018 年成立以来，始终专注于物联网管理平台与智慧物联网产品的研发、生产及销售，秉承“智能、安全、便捷、高效”的发展理念，主营智能电表、智能水表、智能插座、物联网门锁等系列硬件产品，自研物联网管理平台已落地出租公寓、农贸市场、商超、员工宿舍、农业灌溉等多元化民用场景，致力于以数字化手段实现水电能耗的精细化管控。公司先后获评国家级高新技术企业、浙江省科技型中小企业、浙江省创新型中小企业，并于 2026 年初成功入围国网合作供应商名录，累计取得十九项专利证书。在追求企业发展的同时，我深知环境、社会与治理（ESG）责任是企业可持续发展的根基。为此，我代表公司作出以下承诺：

一、坚持绿色低碳运营，践行环境责任

将环境保护要求融入产品研发、生产制造和供应链管理全流程。在产品端，持续推进智能计量产品的低功耗技术迭代，以物联网手段帮助客户实现水电能耗的精准计量与远程管控，从源头促进资源节约。在运营端，严格执行 ISO14001 环境管理体系标准，落实废弃物分类管理与污染物达标排放，持续降低生产运营环节的环境足迹。公司已将能耗管理纳入产品设计核心指标，推动绿色制造与循环经济理念在日常运营中的落地。

二、坚守产品质量与安全底线，保障客户权益

产品质量与用户安全是辰域物联的生命线。公司已建立并运行 ISO9001 质量管理体系，严格对标国网供应商准入规范，从原材料采购、生产制程到成品出厂实施全链条品控。我郑重承诺，公司将持续强化产品质量管控体系建设，确保每一台智能电表、智能水表及相关产品均符合国家计量标准与安全规范。针对公司移动应用产品“辰域智控”的用户信息管理，严格遵守《个人信息保护法》等法律法规，持续完善数据安全防护机制，切实保障用户个人信息安全与合法权益。

三、以人为本，履行社会责任

公司视员工为企业最宝贵的财富。我承诺持续完善员工权益保障体系，依法为全体员工缴纳社会保险，营造安全、健康、公平的工作环境。在社区与社会层面，公司充分发挥物联网技术优势，通过智能水电管控方案服务于公寓租赁、农贸市场、商业配套等民生场景，帮助合作方提升运营效率、降低管理成本，以技术普惠助力基层数字化治理。未来，公司将进一步拓展 ESG 实践的社会维度，积极参与行业交流与社区共建。

四、完善治理体系，夯实合规根基

公司已将 ESG 管理纳入最高管理层决策视野，承诺持续健全公司治理架构，强化内部控制与风险管理的制度化建设。在合规运营方面，严格遵守《产品质量法》《个人信息保护法》等各项法律法规要求，将合规审查嵌入产品研发与业务拓展的关键节点。公司将持续对标国网供应商管理规范及行业先进标准，推动公司治理水平与 ESG 管理能力的同步提升。

五、持续改进，接受监督

ESG 建设是一项长期系统工程。我承诺将 ESG 理念贯穿于公司战略规划与日常经营的全过程，定期审视和评估各项 ESG 目标的推进情况，并通过年度 ESG 报告向社会各界透明披露公司的实践进展与绩效表现。我们诚挚欢迎各利益相关方的监督与建议，携手共建负责任、可持续的物联网产业生态。

一、公司概况

（一）企业基本信息

浙江辰域物联科技有限公司成立于 2018 年，是一家专注于智能计量设备、物联网技术及智能计量控制管理系统研发、生产、销售与服务的国家高新技术企业。公司主要产品涵盖智能电表、智能水表、智能计量插座、智能门锁、智能燃气表、智能安全用电产品以及智能计量控制管理系统等，面向电力、物业、商业建筑、公寓、出租房、智慧校园等应用场景，为客户提供智能计量设备及配套数字化管理解决方案。

公司坚持以技术创新为发展基础，持续完善研发、生产及技术服务体系，逐步形成涵盖产品设计、硬件研发、软件开发、系统研发、生产制造、质量检测和技术服务的完整业务体系。公司拥有专业研发团队，围绕智能计量、物联网通信、数据采集、远程控制及数字化管理等方向开展持续研发，自主开发智能计量控制管理平台，实现智能计量设备与物联网通信、数字化管理系统的协同应用。

在技术创新与标准化建设方面，公司高度重视自主知识产权和技术成果转化，已取得 1 项发明专利、14 项实用新型专利及 4 项软件著作权，形成覆盖智能计量设备、控制技术及软件系统等领域的知识产权体系。同时，公司积极参与行业标准化建设，已参与两项国家标准的编制工作。公司持续加大研发投入，连续三年研发投入占比 5% 以上，不断推动产品技术升级、工艺优化及软件系统完善。

依托自主研发能力，公司已形成较为完整的智能计量产品体系，包括单相智能电表、三相智能电表、智能水表、智能计量插座及相关智能终端产品，并配套自主研发的智能计量控制管理平台。平台可根据不同应用场景实现远程抄表、远程通断控制、预付费管理、余额及用量查询、分组管理、异常关注、远程充值以及日、月、年等多维度数据统计，并支持电、水等不同类型计量设备的统一接入与集中管理，为物业、房东、出租房、公寓及商业等场景提供更加便捷的计量设备管理方式。

公司持续加强质量管理和规范化建设，已通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，建立覆盖研发、采购、生产、检验、交付及服务等环节的管理体系。相关产品根据应用及市场要求取得 CE、计量器具型式批准（CPA）、型号核准等相关认证及资质，持续完善产品质量、计量管理及市场适用能力。

在生产制造方面，公司持续完善智能化、规范化生产条件，配备贴片、回流焊、选择性波峰焊、程序烧录、自动测试、计量校准、老化测试、装配及出厂检验等生产与检测设备，形成从原材料采购、元器件验收、生产过程控制、产品测试、计量校准到成品检验的全过程质量控制体系。通过持续优化生产工艺和检测流程，加强关键生产环节及产品质量控制，为产品稳定生产和持续交付提供可靠保障。

公司高度重视信息化建设和信息安全管理，持续加强智能计量管理平台的系统安全、数据管理及运行保障能力，相关信息系统已取得信息系统安全等级保护备案证明（第二级）。通过不断完善系统安全管理机制和技术防护措施，为智能计量平台稳定运行、数据安全及客户使用提供基础保障。

在绿色发展和可持续管理方面，公司积极完善环境管理及绿色生产机制，已形成 ESG 报告、产品碳足迹报告及相关证书，以及废气、废水、固体废物合规管理相关报告。公司将绿色发展理念融入生产经营、环境管理和产品管理过程中，持续推进污染物规范管理、资源合理利用、碳排放管理及绿色低碳生产实践，不断提升企业环境管理和可持续发展能力。

作为科技型企业，公司同时具备国家高新技术企业、科技型中小企业等资质和认定，持续加强研发、生产、质量、销售及技术服务等体系建设。公司坚持“用户至上”的经营理念，以客户实际需求为导向，以自主研发为基础，以生产制造为保障，以智能计量管理平台为支撑，逐步形成“智能计量设备+物联网通信+智能管理平台”的一体化产品体系。

经过持续发展，公司产品已服务于国内多个地区，并积极拓展海外市场。面向未来，浙江辰域物联科技有限公司将继续立足智能计量和物联网技术领域，坚持自主创新、技术升级与规范化管理，持续完善产品体系、研发体系、制造体系和服务体系，不断提升智能计量设备及数字化管理平台的综合应用能力，为国内外客户提供更加稳定、规范、便捷的智能计量产品与配套解决方案。

（二）组织架构

公司实行总经理负责制，建立权责清晰的职能架构，下设技术部、财务部、品质部、办公室、采购部、生产部、销售部七个职能部门。其中，技术部下设硬件部、软件部、开发部；品质部下设进料检验（IQC）、过程检验（IPQC）、出货检验

（OQC）和试验室；生产部下设装配车间、SMT 车间、包装车间、校验车间和仓库。各部门分工协作、相互制衡，保障公司决策科学、执行高效、监督到位。



图 1 组织架构图

（三）业务概况与经营理念

公司围绕“智能计量设备+物联网通信+智能管理平台”构建一体化产品体系，主要产品涵盖单相、三相智能电能表（导轨式、挂表式）、智能水表、智能计量插座、智能门锁、智能燃气表模块、智能安全用电产品、数据采集器及多用户电能表等智能终端，并配套自主研发的智能计量控制管理平台，面向电力、物业、商业建筑、公寓、出租房、智慧校园等场景提供智能计量与数字化管理解决方案。

公司坚持“用户至上”的经营理念，以“智能、安全、便捷、高效”为核心价值观，将自主创新、绿色低碳、规范运营融入企业发展全过程，致力于成为物联网智能计量领域研发、制造、服务一体化的标杆企业。



二、环境责任（Environment）

公司践行绿色发展理念，将环境管理纳入生产经营全过程，持续推进节能降碳、清洁生产与污染防控，同时通过智能计量产品赋能全社会能源精细化管理。

（一）环境管理体系

公司建立并有效运行环境管理体系，依据 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系 要求及使用指南》通过环境管理体系认证，证书编号 38526E00506R153，2023 年 7 月 25 日初次发证，2026 年 7 月 13 日换发，有效期至 2029 年 7 月 12 日，覆盖资质范围内电能表、水表的制造及其相关管理活动。

公司严格按照体系要求开展环境管理，定期接受监督审核；建立废气、废水、固体废物全流程合规管理制度，确保各类污染物排放符合国家及地方标准要求。

（二）能源管理与低碳实践

1.能源管理体系。公司通过 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》及 RB/T 119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》认证，证书编号 62726En00014R000，2026 年 4 月 29 日发证，有效期至 2029 年 4 月 28 日，实现生产用能的系统化、精细化管理。

2.能耗绩效。2025 年度，公司资质范围内电能表、水表的制造活动综合能耗为 7.5151 吨标准煤（统计报告期 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；能源管理体系边界为公司厂界内资质范围内电能表、水表制造所涉及的能源管理活动），能源利用水平持续优化。

3.绿色电力采购。公司积极推进用能清洁化，2026 年 5 月通过中国绿色电力证书交易平台采购绿色电力证书 10 个，对应电量 10 兆瓦时，来源为华润杭锦旗 200MW 风力发电项目（项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗，电量生产日期 2025 年 12 月），以绿色电力替代化石能源，践行低碳运营。



图 2 绿色电力证书交易凭证

4.碳管理。公司已完成产品碳足迹核算并形成产品碳足迹报告，将碳排放管理融入产品设计、生产制造全流程，持续推进绿色低碳生产，提升企业低碳竞争力。

（三）绿色生产与污染防控

1.清洁生产工艺。单相费控智能电能表生产全流程采用无铅工艺、免清洗工艺，从源头减少铅污染与清洗废液产生，降低生产环节环境负荷，实现清洁化制造。

2.环保生产设备。公司配备无铅回流焊、无铅波峰焊等环保型生产设备，生产设备台账共列 24 台（类）主要生产设备，持续优化生产工艺流程，降低生产过程能源消耗与污染物产生量。

表 1 生产设备台账

序号	设备名称
1	单相电能表校验装置
2	三相走字功率源
3	单相电能表校验装置
4	耐压测试夹具
5	FCT 测试夹具
6	单相电能表走字台

7	流水线
8	单相电能表校验装置
9	单相电表便捷式校验装置
10	全自动印刷机
11	SMT 上板机
12	无铅回流焊
13	接驳台
14	全自动 NG/OK 收板机
15	自动贴片机
16	全自动光学检查机
17	全自动锡膏检查机
18	选择性涂覆机
19	红外固化炉
20	链条接驳台
21	密封检测台
22	温湿度计
23	老化室
24	无铅波峰焊

3. 废弃物规范管理。公司建立固体废物分类收集、规范处置机制；生产废水、废气经处理后达标排放，形成废气、废水、固体废物合规管理相关报告，确保生产活动环境合规。



公司环境

（四）产品环境价值

公司智能计量产品与数字化管理平台助力终端场景实现能源精细化管理：远程自动抄表替代人工抄表，提升管理效率、减少管理能耗；平台支持能耗统计、异常预警、远程通断控制，帮助用户降低能源损耗、提升能源利用效率，以产品创新助力全社会节能降碳。

（五）应对气候变化

公司积极识别气候变化带来的风险与机遇，将应对气候变化纳入环境管理体系和能源管理体系，系统推进温室气体减排与低碳运营。

在温室气体管理方面，公司通过能源管理体系对生产用能实施精细化监测与管理，2025 年度综合能耗为 7.5151 吨标准煤；已完成产品碳足迹核算并形成产品碳足迹报告，将碳足迹管理延伸至产品设计、生产制造全流程。

在清洁能源使用方面，公司 2026 年 5 月通过中国绿色电力证书交易平台采购 10 兆瓦时风力绿色电力，减少化石能源消耗；在生产环节推广无铅工艺、免清洗工艺等清洁生产技术，降低生产活动碳排放与环境负荷。

同时，公司智能计量产品与数字化管理平台通过远程抄表、能耗统计、异常预警与远程管控，帮助终端用户提升能源利用效率、减少能源损耗，以产品创新支持全社会共同应对气候变化。

（六）环境绩效

公司依托环境管理体系与能源管理体系，对能源消耗、绿色电力使用、清洁生产与污染防治等环境绩效指标实施持续监测与管理，2025 年度主要环境绩效如下：

表 2 2025 年度环境绩效指标

指标类别	指标名称	2025 年度绩效	数据说明
能源管理	综合能耗	7.5151 吨标准煤	统计期 2025 年 1 月 1 日至 12 月 31 日；范围：资质范围内电能表、水表制造
清洁能源	绿色电力采购量	10 兆瓦时	绿色电力证书 10 个，来源为华润杭锦旗 200MW 风力发电项目
管理体系	环境管理体系认证	已通过 ISO 14001:2015 认证	证书有效期至 2029 年 7 月 12 日

指标类别	指标名称	2025 年度绩效	数据说明
管理体系	能源管理体系认证	已通过 ISO 50001:2018 认证	证书有效期至 2029 年 4 月 28 日
清洁生产	生产工艺	无铅工艺、免清洗工艺	覆盖产品生产全流程
污染防控	废水、废气、固废管理	合规管理、达标排放	形成废气、废水、固体废物合规管理相关报告

（七）利益相关方与实质性议题分析

利益相关方	期望与诉求	应对措施
 客户	• 产品品质 • 服务体验 • 信息安全与隐私保护	线下展销会、推广活动 • 微信公众号 • 市场调研 • 客户满意度调查
 员工	• 合法权益 • 薪酬福利 • 培训与教育 • 职业健康与安全 • 多元化与平等机会	• 员工大会 • 员工培训 • 内外网站
 供应商	• 定期沟通会议 • 供应商评估与反馈 • 风险管控 • 信息透明	• 现场调研 • 供应商会议与审核 • 供应商合同与协议 • 供应商培训
 政府	• 合规经营 • 依法纳税 • 节能减排	• 政企座谈会 • 信息报送
 股东	• 披露公司财务报告 • 召开股东大会	• 一对一会议 • 业绩说明会
 环境	• 落实国内外节能减排政策 • 实现绿色管理与绿色运营 • 保护生态环境	• 建立公司绿色管理体系 • 建立公司能源管理体系 • 开展绿色设计、绿色制造、绿色服务工作
 社区	• 抗疫救灾 • 乡村振兴 • 帮扶弱势群体 • 保护环境	• 参与社区项目 • 社会公益活动 • 低碳宣传活动

三、社会责任（Social）

公司坚持以客户为中心、以质量为生命，保障员工职业健康与安全，持续投入技术创新，积极参与行业建设，切实履行社会责任。

（一）产品质量与安全

1.质量管理体系。公司依据 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015《质量管理体系 要求》通过质量管理体系认证，证书编号 38526Q01011R153，2023 年 7 月 25 日初次发证，2026 年 7 月 13 日换发，有效期至 2029 年 7 月 12 日，覆盖资质范围内电能表、水表的制造。

2.全流程质量管控。公司建立从原材料到成品的闭环质量控制体系。在来料检验环节，配备涂层测厚仪、高低温试验箱、雷击浪涌发生器、静电放电发生器等 46 类检测设备，对元器件、原材料实施全项检验；在生产过程环节，设置锡膏检查（SPI）、光学检查（AOI）、功能测试（FCT）、电池功耗测试等检测节点，不合格产品即时修复，实现过程受控；在成品检验环节，产品经过初检、耐压测试、高温老化、复检以及出厂检验一、出厂检验二等多重验证，覆盖电气性能、环境适应性、可靠性全维度；同时编制《单相费控智能电能表工艺作业指导书》，实现生产工艺标准化管控。

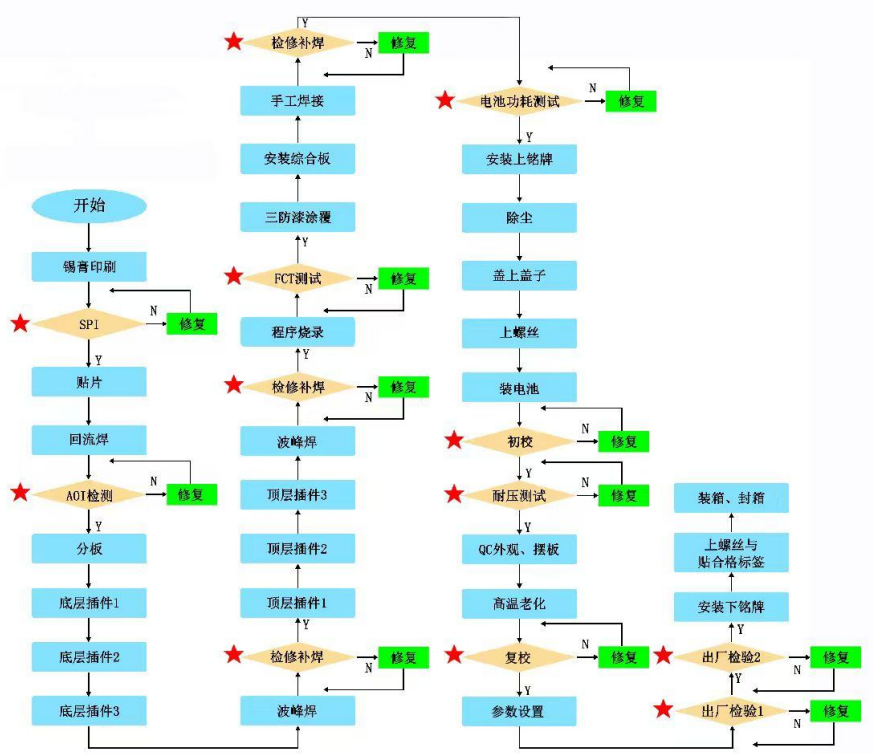


图 3 单相费控智能电能表工艺流程图

3.产品资质与市场准入。公司核心产品计量精度达1级，符合IEC、GB等国内外标准要求，取得CE认证、计量器具型式批准（CPA）、型号核准等市场准入资质，具备高可靠性与行业公信力。

（二）职业健康与安全

公司依据GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》通过职业健康安全管理体系认证，证书编号38526S00461R153，2023年7月25日初次发证，2026年7月13日换发，有效期至2029年7月12日。

公司持续完善生产安全防护设施，定期开展安全隐患排查与安全培训，落实职业健康监护措施，保障员工作业环境安全与身心健康，实现安全生产规范化管理。



图4 企业培训照片

（三）技术创新与知识产权

公司坚持创新驱动发展，连续三年研发投入占营业收入比例5%以上，围绕智能计量、物联网通信、数据采集、远程控制及数字化管理等方向开展持续研发。截至报告期末，公司累计取得发明专利1项、实用新型专利14项、软件著作权4项，形成覆盖智能计量设备、控制技术及软件系统的知识产权体系；公司积极参与行业标准化建设，参与2项国家标准编制工作，推动行业技术规范化发展。

公司先后获评国家高新技术企业、浙江省创新型中小企业等资质认定，技术创新能力获得权威认可。

（四）客户服务与信息安全

公司构建“终端设备+管理平台”一体化服务体系，配套自主研发的智能计量控制管理平台，支持远程抄表、远程通断控制、预付费管理、余额及用量查询、分组管理、异常关注、远程充值以及日、月、年等多维度数据统计，支持电、水等不同类型计量设备统一接入与集中管理；提供 APP、公众号、短信、语音等多渠道用量与低余额提醒，支持自助缴费与账单透明化管理，并建立完善的售前售后服务体系，保障系统稳定运行。

公司高度重视信息安全管理，智能计量管理平台已取得信息系统安全等级保护备案证明（第二级），建立完善的安全管理制度与技术防护措施，切实保障客户数据安全与用户隐私。

（五）员工关怀与发展

公司坚持以人为本，依法规范用工管理，切实保障员工合法权益。依托职业健康安全管理体系，公司持续完善劳动保护与安全防护设施，按照体系要求开展岗位安全培训与隐患排查治理，落实职业健康监护措施，为员工营造安全、健康的工作环境。

公司重视员工成长与发展，围绕生产、质量、研发等岗位开展工艺标准化与专业技能培训，持续提升员工技能水平与质量意识；通过不断加大技术创新投入，为研发、生产、质检等各类人才提供与公司共同成长的发展平台，实现企业发展与员工成长的相互促进。

（六）行业参与

公司积极融入行业发展生态，担任温州市物联网产业协会理事单位、乐清市电能表行业协会第十届理事单位，积极参与行业交流与技术研讨，推动物联网与智能计量行业技术进步与规范发展。公司品牌曾入选“品牌强国·自主品牌优选示范工程”仪器仪表行业优选成员单位，品牌广告于 2020 年 6 月在 CCTV7、CCTV17 频道播出，品牌影响力持续提升。

四、公司治理（Governance）

公司建立规范的治理架构，坚持合规经营，完善内控管理，强化质量与信息安全治理，保障企业稳健运营与长期发展。

（一）治理架构

公司实行总经理负责制，建立权责清晰、分工协作的职能架构，形成决策、执行、监督相互制衡的运营机制。公司制定完善的管理制度体系，规范研发、采购、生产、检验、销售及服务等各业务流程，保障经营管理高效、合规、透明。

（二）合规经营

公司持有合法有效的营业执照，所有经营活动均在核准登记的经营范围内依法开展。公司质量、环境、职业健康安全、能源四大管理体系均通过权威机构认证并持续接受监督审核；产品依法取得计量器具型式批准（CPA）等市场准入资质，符合国家行业监管要求与国内外市场准入标准。

（三）质量治理机制

公司建立全链条质量治理机制，从供应商准入评价、来料严格检验，到生产过程巡检、关键工序管控，再到成品全项验证，形成闭环质量管理，保障产品质量稳定可靠；产品全生命周期执行可追溯管理，持续提升质量治理水平。

（四）信息安全与数据治理

公司针对智能计量平台建立全生命周期安全防护体系：技术层面部署网络防护、数据加密、访问控制等措施；管理层面建立信息安全管理度，明确数据安全责任；合规层面通过信息系统安全等级保护二级备案，符合国家信息安全监管要求。

五、未来展望

站在新的发展起点，浙江辰域物联科技有限公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻新发展理念，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，持续提升 ESG 管理水平，努力实现企业发展与环境保护、社会进步的协调统一。

（一）治理提升承诺

持续完善企业治理结构，提升决策科学化、民主化、法治化水平。

深化合规管理，加强法治企业建设，确保企业经营活动合法合规。

强化风险管理和内部控制，提升企业抗风险能力。

加强廉洁从业建设，营造风清气正的经营环境。

持续优化质量管理体系，以质量提升推动品牌建设。

（二）环境保护承诺

持续保持 ISO 14001 环境管理体系有效运行，不断提升环境绩效。

加大环保投入，升级改造除尘、降噪、废水处理等环保设施，确保污染物稳定达标排放。

深入推进节能减排，力争单位产品综合能耗逐年下降。

提高工业固废综合利用率和水资源循环利用率，发展循环经济。

积极探索碳减排路径，为实现国家“双碳”目标贡献企业力量。

杜绝重大环境污染事故，保护厂区及周边生态环境。

（三）社会责任承诺

坚持以人为本，持续改善员工工作环境和福利待遇，促进员工全面发展。

坚守安全生产底线，确保员工生命安全和身体健康，杜绝重特大安全事故。

以优质产品和服务满足客户需求，持续提升客户满意度。

深化供应链社会责任管理，带动上下游共同履行社会责任。

积极参与社区建设和公益事业，在抢险救灾、乡村振兴、扶贫济困等方面持续贡献力量。

加强与利益相关方的沟通交流，主动接受社会监督，不断改进 ESG 工作。

未来，浙江辰域物联科技有限公司将继续秉承优良传统，以更加坚定的决心、更加务实的行动，推动企业绿色发展、安全发展、高质量发展，与各利益相关方携手共创可持续的美好未来！

附表一：ESG 关键绩效指标

维度	指标	2025 年度
治理	质量管理体系认证	ISO 9001（有效）
	环境管理体系认证	ISO 14001（有效）
	职业健康安全管理体系认证	ISO 45001（有效）
	能源管理体系认证	ISO 50001（有效）
环境	重大违法违规事件	0 起
	商业贿赂案件	0 起
	污染物达标排放率	100%
	重大环境污染事故	0 起
	生产废水循环利用率	≥95%
	一般工业固废综合利用率	≥90%
	危险废物合规处置率	100%
	环保培训覆盖率	100%
	劳动合同签订率	100%
	社会保险缴纳率	100%
社会	员工安全教育培训覆盖率	100%
	特种作业人员持证上岗率	100%
	生产安全死亡事故	0 起
	职业病新发病例	0 例
	产品出厂合格率	100%
	客户投诉处理率	100%

附表二：管理体系认证一览表

表 1 管理体系认证一览表

管理体系	认证标准	证书编号	初次发证	换发/发证	有效期至
质量管理体系	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015	38526Q01011R153	2023-07-25	2026-07-13	2029-07-12
环境管理体系	GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015	38526E00506R153	2023-07-25	2026-07-13	2029-07-12
职业健康安全管理体系	GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	38526S00461R153	2023-07-25	2026-07-13	2029-07-12
能源管理体系	GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018、RB/T 119-2015	62726En00014R000	2026-04-29	2026-04-29	2029-04-28

附表三：荣誉资质一览表

表 2 荣誉资质一览表

荣誉/资质	授予（认定）机构	授予时间	有效期或状态
国家高新技术企业	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2023 年 12 月	有效期三年（证书编号 GR202333009488）
浙江省创新型中小企业	浙江省经济和信息化厅	2024 年 8 月	2024 年 8 月至 2027 年 8 月
温州市物联网产业协会理事单位	温州市物联网产业协会	2021 年 8 月	协会在任
乐清市电能表行业协会理事单位（第十届）	乐清市电能表行业协会	—	第十届在任
品牌强国·自主品牌优选示范工程仪器仪表行业优选成员单位	品牌强国自主品牌优选示范工程	2021 年 12 月	2021 年 12 月至 2024 年 12 月（历史荣誉）
CCTV7、CCTV17 频道品牌广告播出	中央电视台广告代理机构	2020 年 6 月	历史记录

附录：相关证明材料影印件

以下为支撑本报告披露内容的主要证明材料影印件。



附图 1 营业执照副本（扫描件）



附图 2 高新技术企业证书



质量管理体系认证证书

本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并应于证书有效期内，按规定完成监督审核并经审核合格情况下，此证书须配合《认证审核结果通知书》一起使用方可有效。本证书可通过以下方式查询：

- 1、扫描证书上的二维码
- 2、本机构网站 <http://www.nsyglobal.com>
- 3、中国国家认监委官方网站 <http://www.cnca.gov.cn>
- 4、IAF 全球统一数据库 <http://www.iafcertsearch.org>

兹证明

浙江辰域物联科技有限公司

统一社会信用代码：91330382MA2CTP34X9

注册地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

经营地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

质量管理体系符合质量管理体系 要求

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖范围 (IAF代码：19)

资质范围内电能表、水表的制造

证书编号：38526Q01011R153

初始发证日期：2023-07-25

证书换发日期：2026-07-13

发证日期：2026-07-13

有效期至：2029-07-12



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-204



ISO 9001



证书签发人



新标元认证（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区金港路211号中新传媒大厦12楼1207室

电话：021-50562313；邮箱：info@nsyglobal.com

附图 3 质量管理体系认证证书（ISO 9001）

环境管理体系认证证书



本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并应于证书有效期内，按规定完成监督审核并经审核合格情况下，此证书须配合《认证审核结果通知书》一起使用方可有效。本证书可通过以下方式查询：

- 1、扫描证书上的二维码
- 2、本机构网站 <http://www.nsyglobal.com>
- 3、中国国家认监委官方网站 <http://www.cnca.gov.cn>
- 4、IAF 全球统一数据库 <http://www.iafcertsearch.org>

兹证明

浙江辰域物联科技有限公司

统一社会信用代码：91330382MA2CTP34X9

注册地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

经营地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

环境管理体系符合环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖范围 (IAF代码：19)

资质范围内电能表、水表的制造及其相关管理活动

证书编号：38526E00506R153

初始发证日期：2023-07-25

证书换发日期：2026-07-13

发证日期：2026-07-13

有效期至：2029-07-12



证书签发人



新标元认证（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区金港路211号中新传媒大厦12楼1207室
电话：021-50562313；邮箱：info@nsyglobal.com

附图 4 环境管理体系认证证书（ISO 14001）



职业健康安全管理体系认证证书

本证书在国家规定的行政许可、资质、强制性产品认证有效期内并应于证书有效期内，按规定完成监督审核并经审核合格情况下，此证书须配合《认证审核结果通知书》一起使用方可有效。本证书可通过以下方式查询：

- 1、扫描证书上的二维码
- 2、本机构网站 <http://www.nsyglobal.com>
- 3、中国国家认监委官方网站 <http://www.cnca.gov.cn>
- 4、IAF 全球统一数据库 <http://www.iafcertsearch.org>

兹证明

浙江辰域物联科技有限公司

统一社会信用代码：91330382MA2CTP34X9

注册地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

经营地址：浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

职业健康安全管理体系符合职业健康安全管理体系 要求及使用指南

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

证书覆盖范围 (IAF代码：19)

资质范围内电能表、水表的制造及其相关管理活动

证书编号：38526S00461R153

初始发证日期：2023-07-25

证书换发日期：2026-07-13

发证日期：2026-07-13

有效期至：2029-07-12



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-204



ISO 45001



证书签发人



新标元认证（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区金港路211号中新传媒大厦12楼1207室

电话：021-50562313；邮箱：info@nsyglobal.com

附图 5 职业健康安全管理体系认证证书（ISO 45001）



能源管理体系认证证书

证书编号: 62726En00014R000

兹证明

浙江辰域物联科技有限公司

统一社会信用代码: 91330382MA2CTP34X9

注册地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

审核地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇奋进路88号

能源管理体系符合:

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 《能源管理体系—要求及使用指南》

RB/T 119-2015 《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

认证所覆盖范围

资质范围内电能表、水表的制造所涉及的能源管理活动

初次发证日期: 2026年04月29日

本次发证日期: 2026年04月29日

有效期至: 2029年04月28日

获证组织必须在证书有效期内按期接受监督审核, 监督审核合格后此证书方可继续有效。
认证范围涉及国家规定的各类行政许可、资质的与证书共同使用有效。




证书签发人



竞信认证（北京）有限公司

地址: 北京市丰台区角门18号枫竹苑二区1号楼9层913 邮编: 10068 电话: 010-87568032

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和

本机构网站 (www.iso.jx.org.cn) 上查询。

附图 6 能源管理体系认证证书 (ISO 50001)

自信 诚信 公信

CSIT

三信国际检测认证有限公司

公司地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 352 号一号楼 5 层

联系电话：0371-69127788

公司邮箱：cncsit2015@163.com

公司网站：www.cncsit.cn