

立讯精密 可持续水管理阶段性报告



编制机构：立讯精密可持续发展推进中心
数据区间：2025年半年度进展报告
报告范围：与2024年可持续发展报告范围一致

2025年09月



目录

01 可持续水管理

专业的管理与执行团队	03
可持续水管理制度	03
可持续水管理流程	04
可持续水管理目标与行动	04

02 水资源管理

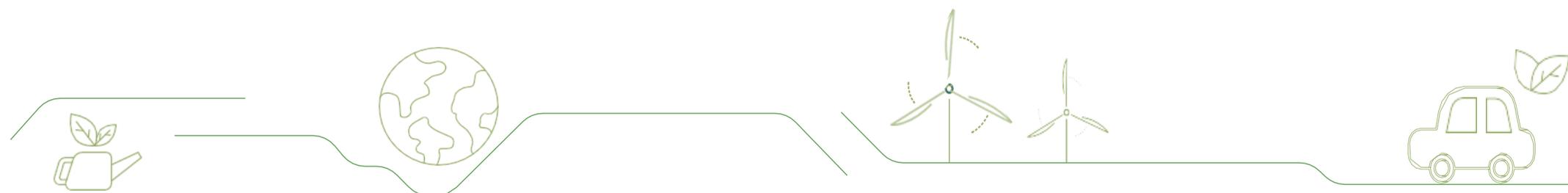
水资源风险识别与管理	05
可持续水管理理念推广	05
提升水资源利用效率	06

03 废水管理

废水管理措施	07
--------	----

04 我们的行动与进展

推动可持续水管理认证	08
下一步工作计划	08



可持续水管理

根据世界资源研究所（WRI）预测，到2040年中国将面临高等水资源压力，对水资源的需求与有限资源之间的矛盾进一步加剧。立讯精密工业股份有限公司（以下简称“立讯精密”或“公司”或“我们”）始终秉持“科学合规，平衡健康，充足卫生，流域保护”的方针，推广可持续水管理理念，开展可持续的水管理工作。

专业的管理与执行团队

我们建立了三级可持续发展架构以管理公司水资源及其他环境相关议题，其中董事会作为公司最高决策机构，统筹公司环境相关事项的决策和监管，确保相关承诺和目标的达成。可持续发展推进中心作为主要管理机构，联合各内部单位推动水管理事务的高效实施，并由可持续水管理工作组负责具体管理方针与规范的制定，定期向董事会汇报工作进度与目标达成情况。

执行层面，中央相关职能部门负责供应链水管理工作的沟通及推进，子公司推行工作组由具备相关能力和经验的职能部门成员构成，其中环境、职业健康安全（EHS）部门负责实施水风险识别与缓解，机电部门负责实施节水项目等。

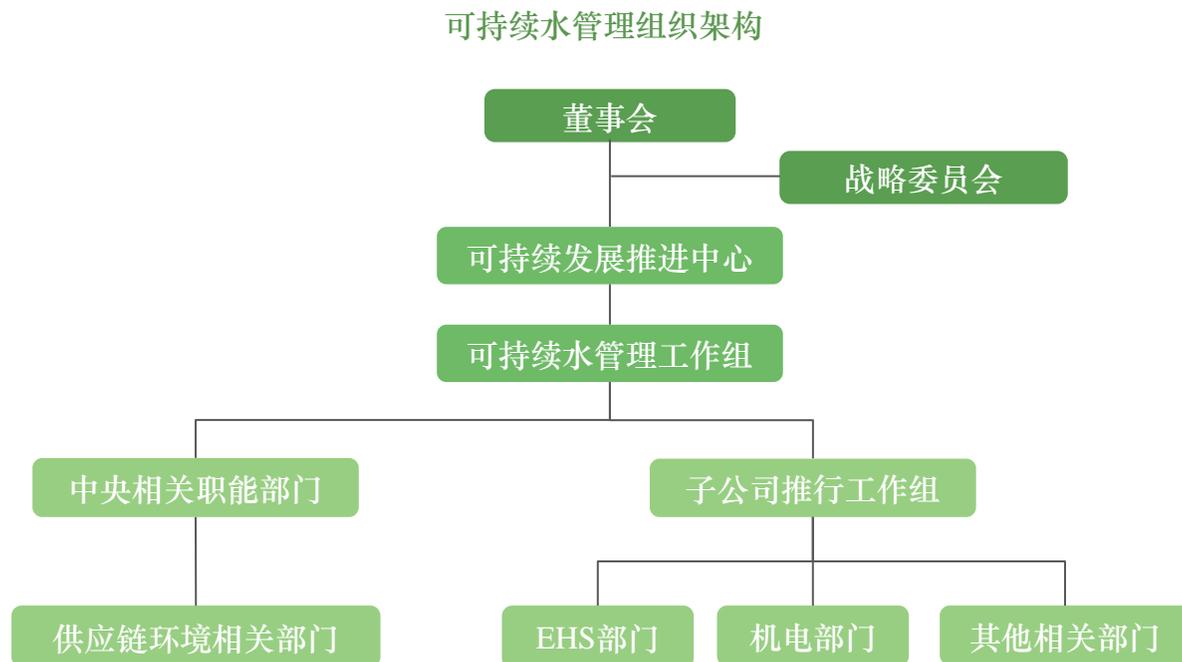
可持续水管理制度

在运营过程中我们严格遵守《中华人民共和国水法》及各子公司运营所在地的法律法规，按照相关要求制定全面的水管理制度，并规范我们在水管理制度方面的最佳实践。

可持续水管理制度最佳实践

- 指定高层人员可持续水管理职责
- 向公众展现公司对可持续水管理的支持
- 定期审查和更新全面的水管理计划
- 宣传自身可持续水管理优秀实践，树立榜样
- 向员工开展可持续水管理原则培训
- 与利益相关方合作推动可持续水管理

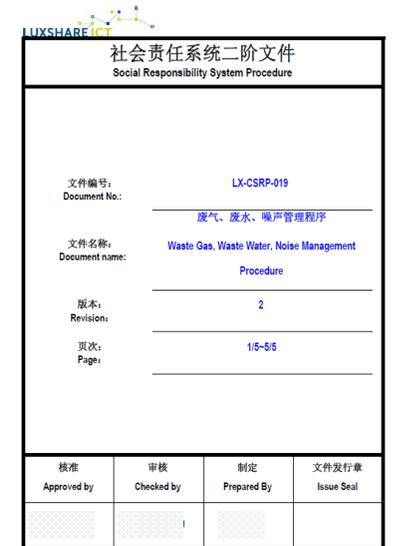
此外，我们发布《立讯精密水管理承诺及声明》并进一步制定《水资源管理程序》《废气、废水、噪声管理程序》等流程文件，明确从源头落实节水行动、持续推进水资源回用和废水治理的工作标准，规范化开展可持续水管理活动。



立讯精密水管理承诺及声明



水资源管理程序

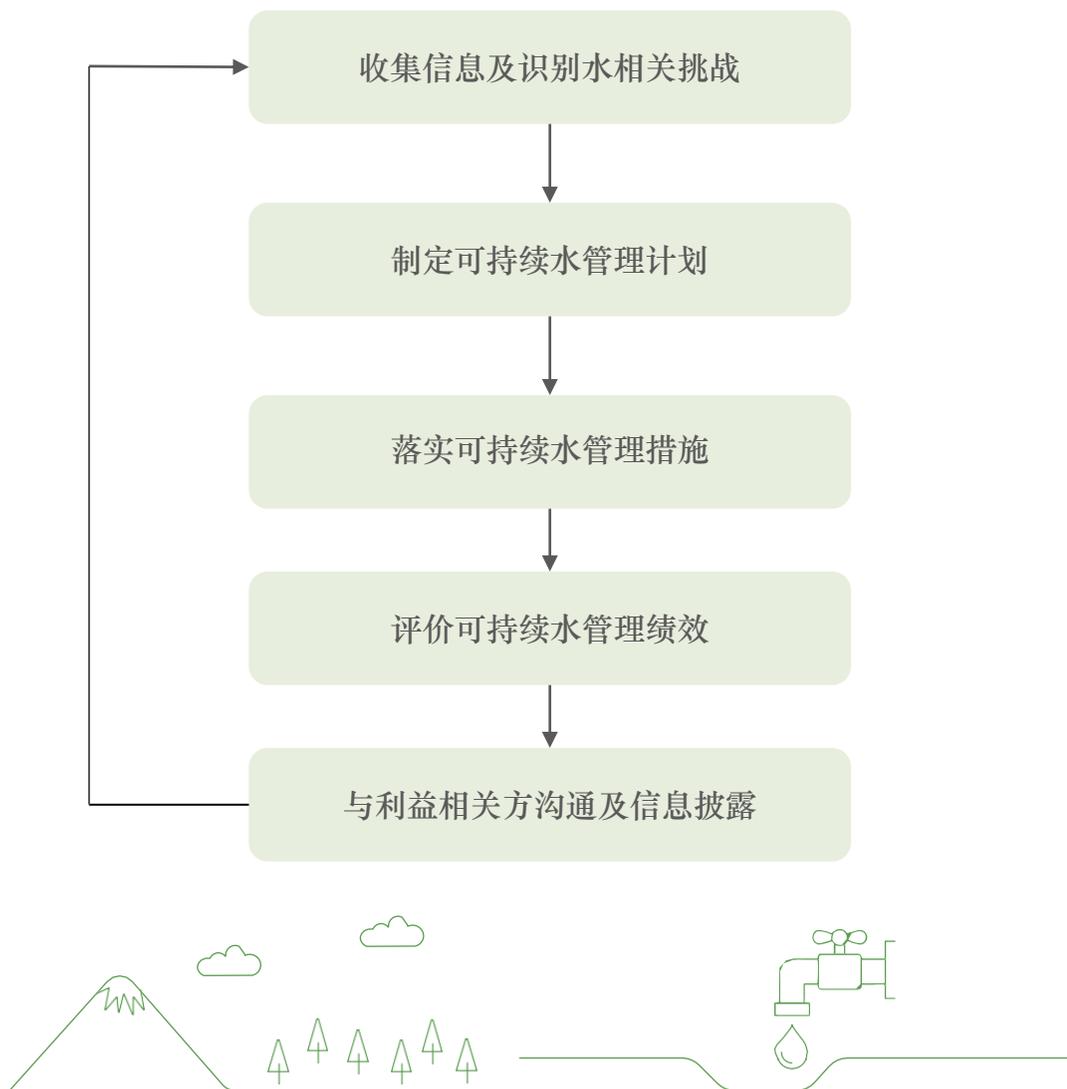


废气、废水、噪声管理程序

可持续水管理流程

公司制定了系统性的可持续水管理工作流程，针对信息收集、制定计划、落实措施、绩效评价、利益相关方沟通及信息披露等多环节工作进行详尽说明，确保水资源得到合理利用和有效保护，同时保证管理信息的公开透明，以增强各方参与程度与监督力度，共同推动水管理的可持续发展。

可持续水管理流程



可持续水管理目标与行动

各试点子公司依据国际水管理联盟（AWS）颁布的《国际可持续水管理认证标准》要求，收集相关数据，识别并分析水资源风险和机遇，并在此基础上结合水资源管理战略规划，从以下5个维度设立可持续水管理目标，积极落实关键管理举措，提高水资源利用效率。

可持续水管理目标与行动

目标	行动
水管理	
<ul style="list-style-type: none"> 强化和提高水资源管理水平和能力 提高员工节水意识 开展环保节能宣传活动，提升员工和民众的环保意识 推动绿色供应链管理 	<ul style="list-style-type: none"> 对标AWS要求，改进水资源管理水平，持续维护AWS认证 张贴节水标识 发布相关宣传推文 推动供应商数据披露与违规记录摘除
水平衡	
<ul style="list-style-type: none"> 提高水资源利用率，降低取水量与消耗量 控制单位产品用水量 	<ul style="list-style-type: none"> 开发源头节水技术，推进生产水回用
水质	
<ul style="list-style-type: none"> 监控外排污水水质达标情况 监控外排污水水质频率 	<ul style="list-style-type: none"> 排水区加装监测装置，排水口上线在线监测，开展月度第三方监测
水、环境卫生与个人卫生（WASH）	
<ul style="list-style-type: none"> 确保员工WASH充足程度 提高外来人员WASH充足程度 	<ul style="list-style-type: none"> 持续为员工提供适宜的WASH设施 持续维护访客卫生设施
重要相关水区域	
<ul style="list-style-type: none"> 改善重要相关水区域的清洁与美观程度 	<ul style="list-style-type: none"> 对厂区周边水质进行监测，定期进行水域打捞，协助相关部门进行治理

水资源管理

立讯精密稳健的生产经营活动离不开稳定的水资源供应，我们深刻认识到水资源的珍贵与稀缺性，以及其对公司、区域乃至全球可持续发展的关键作用。在水资源管理方面，立讯精密坚持可持续发展理念，以科学管理、技术创新和系统优化为手段，全面提升水资源利用效率，推动水资源管理向精细化、智能化、绿色化方向发展。

水资源风险识别与管理

我们系统性识别企业级水风险和机遇，利用WRI开发的“水道”水风险地图（Aqueduct Water Risk Atlas）对公司各运营地开展水风险识别，深度剖析并预测由水质、水基础设施状况等带来的挑战，并根据识别结果针对性地为不同运营地点的工厂制定管控方案。

公司开发的智慧水务管理系统已成功在部分厂区运行。通过该系统，我们可以远程监测水量、水压等关键指标，同时进行数据统计分析，设备点检与异常情况预警，实时精准化管理水资源，实现水资源的高效监测、运维和管理。

报告期内，我们对部分厂区的智慧水务管理系统大数据功能进行了提案优化和调整，对系统整体界面进行升级，实现各区域用水及排水数据集成监控；以数据图表、分项占比、分类用量及负荷曲线等精细化的方式展现总用水数据，同时实现报警、运维故障的快速诊断与处理。



智慧水务管理系统



可持续水管理理念推广

立讯精密结合现有管理实践，积极开展节水活动，制作海报宣传推广节水理念，并通过内部平台推送全员学习，深化节水意识，践行水资源与生态保护。同时在厂区内张贴节约用水与安全用水海报标示，覆盖全厂饮水机和洗手池，以强化员工和访客的节水意识，推动可持续水管理理念的普及。

此外公司持续拓展绿色供应链的内涵，通过供应商大会等重要契机，系统性对外传递可持续水管理理念，提升供应商环保意识。我们以华东厂区为试点，对供应商准入流程进行优化，明确在同等条件下优先选择已获得AWS可持续水管理认证的供应商，以此激励供应商在水资源管理方面采取更加积极有效的行动。

案例 | 立讯精密开展世界水日知识科普

2025年3月，立讯精密制作并发布了《世界水日知识科普》海报，介绍世界水日由来、节约用水的重要性以及日常节水小措施等。昆山联滔等多家子公司积极响应，通过公众号发布“水守护”倡议、节水窍门以及进行可持续水管理信息披露，号召全员学习、全员参与，进一步加强水资源保护意识。



世界水日知识科普海报



可持续发展推进中心 | 体系与社会责任处宣



昆山联滔世界水日宣传海报

案例 | 锦溪厂区“守护水资源，共赴一小时之约”活动

在2025年水资源保护日和地球一小时到来之际，锦溪厂区联合地方水务综合管理中心、安环办、周边企业代表与环保公益组织，在淀山湖环湖大道盛塘村举办了淀山湖流域的护河巡河活动，高效清理沿岸垃圾120公斤。此次护河巡河活动为恢复流域周边良好生态做出了重要贡献，并向公众传递出立讯精密节水护水、保护水生态的环保理念以及我们在践行节水护水社会责任方面的创新实践。



锦溪厂区开展世界水日活动



护河巡河活动清理前后对比

提升水资源利用效率

为规范厂区用水，减少水资源浪费，我们依托数字化平台持续针对厂区内生产与生活用水量、排水量及水平衡情况进行监测与计量，我们亦在各厂区推广水资源管理提升与改造项目，通过节水型用水器具改造、建设雨水回用系统及循环冷却系统等多维度方式提高水资源利用效率，贯彻落实节水行动。

案例 | 立讯精密开展多项节水技改项目

立讯精密多厂区与子公司积极引入先进的节水设备，提升水资源利用效率。

- 锦溪厂区在厂区扩建时优先选择节水型器具，用水量为常规器具的30%，有效降低自来水消耗；同时，在厂区90%以上用水点张贴节水标识，开展节水宣传
- 昆山立讯科技建设雨水收集系统，收集、储存、净化雨水用于灌溉、绿化等非饮用水用途，实现雨水的资源化利用。此外，昆山立讯科技的中央空调采用间接冷却技术，升温后的冷却水经冷却塔降温后循环利用，显著提高水资源重复利用率



锦溪厂区节水型水龙头



昆山立讯科技雨水收集系统



昆山立讯科技循环冷却系统



废水管理

立讯精密高度重视环境保护与可持续发展，严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》等国家及地方环保法规，对各厂区产生的废水进行科学化管理和资源化利用。

废水管理措施

公司根据废水污染物类型和浓度应用不同的污水处理工艺，以确保厂区内排放的废水水质符合国家和地方排放标准要求。通过建立覆盖雨污分离、排放控制、监测与合规性管理的废水管理机制，积极采用先进工业废水处理技术，升级废水回用工程等系列措施，有效减少生产废水的产生，提高废水回用效率。

废水管理主要措施

◇ 污水排放点控制

- 识别产生污染的设备设施
- 绘制排放管网图，取保污水与雨水管网分开使用
- 采取相应工程治理措施，确保排放合规

◇ 定期开展环境监测

- 聘请外部有资质的环境监测机构进行年度监测

◇ 制定雨水污染风险清单

- 制作含雨水管道信息的工厂地图
- 制定直接接触雨水的工业活动区域及污染物成分列表

◇ 定期开展巡视检查

- 对污水排放情况开展定期巡检，避免异常现象发生，确保排放符合法规要求



案例 | 锦溪厂区打造废水处理回用系统

为减少废水排放并实现资源的高效利用，锦溪厂区积极推进废水回用系统新建及升级。

- 针对去焊清洗废水和研磨清洗废水新建处理设施，该类设施将产生的高浓度废水经废水处理回用系统处理后全部回用至纯水制备系统，实现回用率100%
- 对原生产过程中的清洗废水处理工程进行升级，通过预处理、深度处理、回用系统集成处理后回用于生产的方式，将废水回用率由90%提升至94.8%



新建去焊清洗废水和研磨清洗废水处理设施



升级清洗废水回用处理工程

我们的行动与进展

通过持续推广宣传可持续水管理理念、优化用水方式并实施节水措施及改造项目，立讯精密在可持续水资源管理方面的工作取得了显著成果。

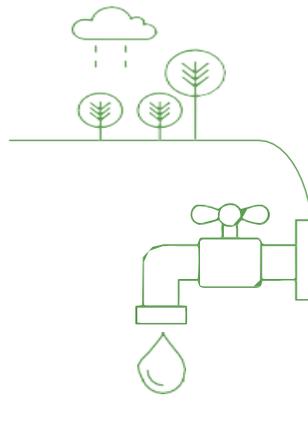
推动可持续水管理认证

立讯精密积极推动各子公司开展AWS认证工作，成立认证推行专项小组，对标认证标准，系统性打造水资源管理示范标杆企业。

截至报告期末，立讯精密：

获得AWS认证的子公司 **6家**

其中获得白金级认证的子公司 **4家**



盐城立铠、日达智造、上海日铭、嘉善日善AWS白金级认证证书

下一步工作计划

下一阶段我们将继续围绕可持续水管理的行动深化、理念推广、技术创新和管理优化等方面展开工作，并以公开和透明的方式与利益相关方保持互动，定期在公司官网、可持续发展报告、阶段性报告等渠道披露我们在可持续水管理目标、承诺与绩效进展方面的工作。

专题培训教材制作及更新

- 制作《AWS可持续水资源管理介绍》《集团水风险及流域分析调查操作指南》等专题培训教材，通过i学堂于第三季度推送相关管理人员学习，以加深执行团队对水资源相关知识的理解，为供应商提供更有力的支持和辅导

水资源管理提升项目调研与推广

- 公司将持续对子公司开展水资源管理提升项目调研，并在全公司范围内推广优秀水管理实践，提升公司整体水资源管理水平

水管理目标的评估与实施

- 评估建立公司层面水污染、取水、WASH等水目标及对二级及以上供应商进行水相关要求的可行性。同时培养各厂区对雨水量进行计量统计的能力，并测量使用量

开展水资源管理活动

- 积极开展水资源管理活动，响应政府相关单位要求开展申报工作，进一步提升生产经营用水效率

水，生命之源，文明之基。立讯精密将以可持续发展为导向，高标准推进水资源全生命周期管理与实践，携手各方伙伴深耕节水护水、优化配置之道，构筑生生不息的水资源循环体系。

