**2024年度可持续水管理信息披露报告**

**1信息披露说明**

本报告根据AWS国际可持续水管理标准编制。旨在展示黄石沪士电子有限公司在2024年度的可持续水管理绩效和重点项目成果，以及2025年度的公司水管理计划摘要。报告覆盖的范围是黄石沪士电子有限公司在黄石市运营相关的水管理活动。我们欢迎各方对本报告提出意见和反馈，以持续改进我们的水管理实践，为可持续发展做出贡献。

**2024年度水管理绩效及重点项目成果**

2.1 单位产品用水量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 单位 | 2024年 | 清洁生产一级标准 | 达标情况 | 备注 |
| 单位产品用水量 | m3/m2 | 2.89 | ≤3.71 | 优于清洁生产一级标准 |  |

2024年度主要开展的节水行动：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 完成时间 | 实施效果 |
| 新增河水回用系统 | 2024年第一季度 | 完成 |
| 环保部门每日分析各課用水的合理性，查核异常用水的原因并改善 | 持续推进 | 完成 |
| 按时保养UF/RO设备保证设施稳定多产水 | 持续推进 | 完成 |

2.2 废水排放

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口 | 污染物 | 许可浓度 | 排放浓度 | | | 许可排放量（吨） | 实际排放量（吨） | 超标情况 | 备注 |
| 最小值 | 最大值 | 平均值 |
| 工业废水总排口 | COD | 300  ppm | 85.55ppm | 126.16 ppm | 104.4ppm | 153.349 | 36.212 | 无 |  |
| 氨氮 | 25  ppm | 3.83ppm | 6.22ppm | 5.14 ppm | 15.33 | 1.138 | 无 |  |
| 总铜 | 0.5  ppm | 0.03ppm | 0.05 ppm | 0.04ppm | / | 0.0948 | 无 |  |
| pH | 6~9 | 8.60 ppm | 6.80 ppm | 8.20 ppm | / | / | 无 |  |

2024年度主要开展的水质改善行动：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 完成时间 | 实施效果 |
| 地下水水质检测 | 2024年5月 | 每年一次敏感点位地下水检测,保证厂区地下水水质正常,未受污染。 |
| 废水新增压滤机工程 | 2024年12月 | 新增压滤机，提升压滤速度，减少污泥回流污水从而可能导致的污水处理难度增大。 |

2.3 水管理、安全饮用水和卫生（WASH）和重要水相关区域的保护

公司在水管理制度、WASH和重要水相关区域保护领域也积极开展行动，落实公司在可持续水管理方面的战略，主要活动包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 完成时间 | 实施效果 |
| 工厂附近大冶湖湖水水质检测 | 2024年第四季度 | 检测结果符合地表水水质标准要求，判断公司地表水排放对流域水质未有影响 |
| 用水中断异常紧急演练 | 2024年第四季度 | 相关人员参加紧急演练并记录，出现供水中断可以紧急应对 |
| 土壤及地下水监测 | 2024第二季度 | 一年一次，满足《地下水质量标准》Ⅲ类限制的要求，形成报告并公示 |
| 定期对WASH用水水质监测 | 2024年第二季度 | 由第三方机构每年检测一次水质，水质达标 |
| 定期召开用水绩效会议 | 2024年第四季度 | 每季度召开一次集团会议，评估阶段性用水状况并制定阶段性目标 |
| 与环保局一起举办水域环境整治活动 | 2024年第四季度 | 与环保局,供应链一起，参与大冶湖沿岸垃圾清理行动。 |

**3合规情况**

2024年1月-12月期间，公司无与水有关的违规事项

**4 2025年度水管理计划摘要**

| 领域 | 目标 | 日常措施与改善项目 | 预计完成时间 |
| --- | --- | --- | --- |
| 水量 | 加强用水管理 | 将浓水接入河水水箱内,节约自来水用量 | 2025年第一季度 |
| 新建自来水池,当市政停水时,自来水池储水量可满足工厂24小时自来水耗用量 | 2025年第二季度 |
| 公设密闭系统用水异常原因排查改善 | 2025年第三季度 |
| 混床再生排水收集再利用 | 2025年第四季度 |
| 环保部门查核异常用水原因并进行改善 | 持续推进 |
| 按时保养UF/RO设备保证设施稳定多产水 | 持续推进 |
| 水质 | 确保废水排放稳定达标，控制污染物总量 | 日常水质监测与设施运营监管 | 持续开展 |
| 每月开展一次工业废水委外检测 | 持续开展 |
| 开展年度土壤、地下水检测 | 2025年第二季度 |
| 废水反应池污泥清理 | 2025年第一季度 |
| 废水排放口总银在线监测设备更换 | 2025年第二季度 |
| 废水处理含镍树脂塔离子树脂更换 | 2025年第一季度 |
| 管理与制度 | 提升团队管理意识 | 开展可持续水管理培训 | 持续开展 |
| 建立并完善可持续水管理体系 | 编制AWS可持续水管理手册；开展体系内申；开展体系外审 | 2025年12月 |
| 加强与相关方的沟通交流 | 开展年度水管理信息披露，并征集相关方意见 | 2025年11月 |
| 重要水区域 | 监控周边水质识别流域风险 | 每年至少开展一次厂外周边地表水检测 | 2025年第一季度 |
| 保证流域水质 | 每年开展厂界临近河道或湖泊垃圾清理、水生植物清理活动 | 2025年第三季度 |
| 参与重要水区域的保护活动 | 组织开展利益相关方参与的净滩活动 | 2025年第四季度 |
| 安全饮用水及卫生（WASH） | 保障自来水安全 | 每月对自来水进行细菌总数的检测； | 持续开展 |
| 保障饮用水安全 | 每月对直饮机进行例行保养 | 持续开展 |
| 其他 | 推动其他厂区进行水管理 | 联合其他厂区开展水相关交流活动 | 2025年第四季度 |
| 推动减少供应链间接用水 | 重点供应商水相关培训 | 2025年第三季度 |

**5意见征求和反馈**

欢迎您通过以下链接回复问卷，反馈您对我公司水管理的意见，以及您对本地水资源的担忧，联系方式：周新（Xin\_Zhou@wustec,com）