

2025年度可持续水管理改善计划
Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2025)

Last Updated:2025/2/21

序号		类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	时限
No.		Category	Target	Action	Metric (s)	Deadline
1		Water Balance	加强源头用水管理，减少水资源消耗与废水产生	在生产制程中推动节水方案 后水前用节水专案	测试降低溢流及线边回收节水50L/Min	2025.1-2025.12
2		Water Balance	充分发挥末端回用水平，减少新鲜水用量	应收尽收，提高废水回用率： 1.重金属废水回用 2.生活污水回用 3.雨水回用 4.浓水回用 5.空调冷凝水回用	回用率达到65%	2025.1-2025.12
3		Water Quality	加强废水达标排放管理，降低污染风险	对外排水质设定80%的内控目标，确保水质、总量达标	外排水质、总量100%达标	2025.1-2025.12
4		Ecosystem & Cultural Sites		制定并开展周边水质监测计划	1、在公司周边河段设置2个取样点，每个取样点监测5个水质指标，每月进行取样检测； 2、委外检测1次/年； 3、对外分享数据。	2025.1-2025.12
5		Ecosystem & Cultural Sites	开展并共享水相关数据收集，促进流域可持续水管理	制定并开展地下水质量检测	1.设置4个地下水监测井，每个地下水点位各采集1个样，另外采1个平行样，监测指标11项。 2.完成并出具2025年度丰水期、枯水期地下水质量现状检测报告各一份	2025.1-2025.12

2025年度可持续水管理改善计划
Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2025)

Last Updated:2025/2/21

序号		类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	时限
No.		Category	Target	Action	Metric (s)	Deadline
6		Water Governance	履行社会责任，提升员工、公众环保意识	联合社区在厂区内开展环保节能宣传活动	1.社区：与学校联合于4/22~6/5期间举办“绿色校园行”活动，规划开展至少3场活动，覆盖人数800人以上； 2.员工：在厂区内开展至少4场活动，覆盖人数1000人以上。	2025.4-2025.6
7		Water Governance		厂区内张贴节约用水与安全用水海报及标示	持续维护 全厂饮水机张贴率100%； 全厂洗手池张贴率80%； 宿舍、各楼栋张贴海报	2025.4~2025.9
8		Water Governance	提升绿色价值	推动AWS专案提升水管理水平和能力： 1.完成流域背景综合报告 2.完善公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方用水调研	2025年底通过审核	2025.1-2025.12
9		Water Governance		开展绿色供应链管理，对供应商进行节能减排指导	推动100家供应商IPE PRTR信息公开；推动四个类别厂商：化学品、物料、危废、废水开展节能减排，并提交减排报告。	2025.1-2025.12


2024年度可持续水管理改善计划
Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2024)

Last Updated:2024/12/31

序号		类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	时限	状态	效果评价 / 验收单
No.		Category	Target	Action	Metric (s)	Deadline	Status	Performance Evaluation / Completion Report
1		Water Balance	加强源头用水管理，减少水资源消耗与废水产生	在生产制程中推动节水方案 1.后水前用节水专案 2.降低溢流量节水专案	测试降低溢流及线边回收节水60L/Min	2024.1-2024.12	Ongoing	已达到节水目标，持续寻找节水机会
2		Water Balance	充分发挥末端回用水平，减少新鲜水用量	应收尽收，提高废水回用率： 1.重金属废水回用 2.生活污水回用 3.雨水回用 4.浓水回用 5.空调冷凝水回用	回用率达到65%	2024.1-2024.12	Ongoing	已达成目标
3		Water Quality	加强废水达标排放管理，降低污染风险	对外排水质设定80%的内控目标，确保水质、总量达标	外排水质、总量100%达标	2024.1-2024.12	Ongoing	外排水质的平均浓度远低于80%的内控目标，排污总量可有效控制
4		Ecosystem & Cultural Sites	开展并共享水相关数据收集，促进流域可持续水管理	制定并开展周边水质监测计划	1、在公司周边河段设置2个取样点，每个取样点监测5个水质指标，每月进行取样检测； 2、委外检测1次/年； 3、对外分享数据。	2024.1-2024.12	Ongoing	1.共获得12组自测数据 2.完成1次年度委外监测
5		Ecosystem & Cultural Sites		制定并开展地下水质量检测	1.设置4个地下水监测井，每个地下水点位各采集1个样，另外采1个平行样，监测指标11项。 2.完成并出具2024年度丰水期、枯水期地下水质量现状检测报告各一份	2024.1-2024.12	Ongoing	1.依政府最新要求，共设置4个地下水监测井，每个地下水点位采集1个样，监测指标41项； 2.2024年丰水期地下水质量现状检测已完成，枯水期地下水待采样。

2024年度可持续水管理改善计划
Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2024)

Last Updated:2024/12/31

序号		类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	时限	状态	效果评价 / 验收单
No.		Category	Target	Action	Metric (s)	Deadline	Status	Performance Evaluation / Completion Report
6		Water Governance	履行社会责任，提升员工、公众环保意识	联合社区在厂区内开展环保节能宣传活动	1.社区：与学校联合于4/22~6/5期间举办“绿色校园行”活动，规划开展至少3场活动，覆盖人数800人以上； 2.员工：在厂区内开展至少4场活动，覆盖人数1000人以上。	2024.4-2024.6	Completed	1.社区：校内开展一场包含3项活动，覆盖人数800人左右；开展环保卫士签名&环保标语粘贴、环保小课堂获得环保绘本，提高小朋友们的环保意识。组织标尚学校学生联合燕罗环保所参观老虎坑环境园活动，通过参观，小朋友们了解到垃圾处理历史渊源，对垃圾处理工艺也有进一步的了解。 2.厂内：共开展4场活动，覆盖人数1000人左右 厂外：开展鹏二代茅洲河巡河行动。活动当天开展巡河净滩活动，还可观察生物、徒步观赏风景并与市民互动进行环保宣传。
7		Water Governance		厂区内张贴节约用水与安全用水海报及标示	持续维护 全厂饮水机张贴率100%； 全厂洗手池张贴率80%； 大门 宿舍、各楼栋张贴海报	2024.4~2024.9	Completed	全厂饮水机张贴率100%； 全厂洗手池张贴率84% 厂区内西门、南门、宿舍各楼栋张贴海报、
8		Water Governance	提升绿色价值	推动AWS专案提升水管理水平和能力： 1.完成流域背景综合报告 2.完善公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方用水调研	2024年底通过审核	2024.1-2024.12	Ongoing	已通过审核
9		Water Governance		开展绿色供应链管理，对供应商进行节能减排指导	推动100家供应商IPE PRTR信息公开；推动四个类别厂商：化学品、物料、危废、废水开展节能减排，并提交减排报告。	2024.1-2024.12	Ongoing	2023年目前已完成154家； 推动供应商节能减碳项目开展，可年减碳30000余吨CO2e；