

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

Last Updated:2024/1/16

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 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
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
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
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。	2024.1-2024.10
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

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

Last Updated:2024/1/16

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。	2024.4-2024.6
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%； 大门宿舍、各楼栋张贴海报	2024.4~2024.9
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	2024年底通过审核	2024.1-2024.12
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。	2024.1-2024.12

2023年度可持续水管理改善计划
Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2023)

Last Updated:2023/12/31

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	开发源头节水技术，减少新鲜水使用量	测试降低溢流及线边回收节水60L/Min	2023.1-2023.12	Ongoing	已达到节水目标，持续寻找节水机会
2		Water Balance		开展水平衡测试	完成水平衡测试并通过政府备案	2023.2-2023.8	Completed	已通过政府备案
3		Water Balance		降低保养药水浓度，精简药洗流程，减少废水产生量	年节药800吨	2023.1-2023.12	Ongoing	总计节药量**吨
4		Water Balance	充分发挥末端废水处理系统功能，降低废水处理成本	以废治废，利用酸性废液酸度对碱性去膜废液进行酸化，节省液碱和硫酸的消耗，并减少废水产生量	年节药4000吨	2023.1-2023.12	Ongoing	总计节药量**吨
5		Water Balance		导入低浓度含钡废水回收	车间段含钡废水应收尽收	2023.1-2023.12	In Progress	已完成
6		Water Balance		导入选化有机胺废液金回收	回收率80%以上	2023.1-2023.12	Ongoing	目前已导入，已回收**万元
7		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	2023.1-2023.12	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

2023年度可持续水管理改善计划 Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2023)

Last Updated:2023/12/31

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
8		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。	2023.1-2023.12	Ongoing	1.共获得12组自测数据 2.完成1次年度委外监测 3.已完成数据分享
9		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41项。 2.完成并出具2023年度丰水期、枯水期地下水质量现状检测报告各一份	2023.1-2023.12	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； 2.2023年丰水期地下水质量现状检测已完成，枯水期地下水已完成。
10		Water Governance	履行社会责任，提升员工、公众环保意识	联合社区在厂区内外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5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。	2023.4-2023.6	Completed	1.社区：校内开展一场包含5项活动，覆盖人数800人左右，完成份活动作品；组织华源学校学生参观燕川水质净化厂，通过开展水质净化小实验使学生了解水的特性，保护水资源，节约用水。 2.厂内：共开展4场活动，覆盖人数1000人左右 厂外：开展户外亲子活动，开展净滩、水样实验、亲子游戏等活动。增强保护环境的理念，让环保意识深入孩子心中。
11		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	2023.4~2023.12	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、
12		Water Governance	开展绿色供应链管理，提升绿色价值	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。	2023.1-2023.12	Completed	2022年目前已完成123家； 推动供应商节能减碳项目开展，可年减碳30000余吨CO ₂ e;