

2023年度可持续水管理改善计划 Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2023)							Last Updated:	2023/9/11
序号	类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	收益(元和(或)元/年)	时限	状态	效果评价 / 验收单
No.	Category	Target	Action	Metric (s)	Benefit (CNY/CNY per year)	Deadline	Status	Performance Evaluation / Completion Report
1	Water Governance	提升绿色价值	推动AWS专家提升水管理水平和能力: 1.完成流域背景综合报告 2.制定公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方调研	2023年通过白金级再认证	强化公司管理水平和能力	20231.1-11月	In Progress	开展中
	Water Governance		加强对供应链间接用水的认识: 对流域内的供应商进行问卷调查、并对回复的部分进行风险分析, 全面识别风险等级	主要对准安的厂商及主要服务商发送调查问卷; 2.对内: 开展2场活动, 覆盖人数预计1000人; 完成一份全面风险评估。	全面了解供应商和服务商的用水情况	2023.8月	Completed	已对供应商开展问卷调查, 26家供应商回复。
2	Water Governance	履行社会责任	开展环保节能宣传活动, 提升员工和民众的环保意识: 1.与学校等联合于4/22 - 6/5期间举办“绿色校园行”活动; 2.员工: 同时在厂区内开展宣传活动。 3.与政府单位联合举办环保节能相关活动	1.对外: 开展2场活动, 覆盖人数预计3500人; 2.对内: 开展2场活动, 覆盖人数预计1000人。	提升员工和社区民众的环保意识	2023.4-6月	Completed	1.对外: 开展2场活动, 覆盖人数约3500人; 2.对内: 开展3场活动, 覆盖人数约1100人。
	Ecosystem & Cultural Sites		制定周边水质监测计划, 加强对公司周边流域的认识: 在公司周边河段设置3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。	2023年获得12组周边水质监测结果数据	了解周边流域水质情况	2023.1-12月	Ongoing	1.HB已获得8组监测数据 2.HC从23年7月开始监测, 已获得2组数据
3	Water Governance	关注源头形势, 降低污染风险	为全面掌握园区所在地块土壤和地下水质量状况, 在厂区内布设了1个土壤点位, 4个地下水监测井: 每个土壤点位采集3个样, 监测指标14项; 每个地下水点位各采集1个样, 监测指标39项。	完成并出具2022年度土壤和地下水监测报告	全面了解土壤和地下水质量	2023.1-12月	In Progress	1.HB已完成并出具2023年度土壤和地下水质量现状监测报告一份, 并于公司官网公示; 2.HC已完成并出具2023年土壤质量现状监测报告一份, 已于公司官网公示; 地下水监测井建设中, 建设完成后按计划进行;
4	Water Balance	强化末端治理	通过废水回用精进专案, 提高废水回用率: 新增回用设备, 提升回用水水质, 采用ROR系统, RO浓水回用至软化水; 采用超滤系统, 重金属废水回用至过滤水	HB: 2023年回用率指标47% HC: 23年为建厂和试生产阶段, 废水产生不稳定, 暂不制定指标	减少新鲜水消耗和废水排放	2023.1-12	In Progress	1.HB截止到8月, 整体水回用率为51.55% 2.HC上半年为建厂阶段, 截止8月整体水回用率为39.29%, 生产稳定后逐步提升废水回用率。
	Water Balance		在生产制程中推动节水方案	节水量目标: 28000T/年	减少新鲜水消耗和废水排放 年节省费用约8.4万元	2023.1-12	In Progress	至2023年6月已节约27133T 1.湿制程用水等级降低 2.碱酸洗保养频率降低 3.显影后自来水直水洗改善 4.制程并线生产
	Water Quality		外排水质100%达标	外排水质、总量100%达标	有效管理水质、总量达标情况	2023.1-12月	Ongoing	截止到8月, 外排水质的平均浓度远低于开发区污水处理厂接管标准。
5	Ecosystem & Cultural Sites	水风险识别	水风险和机遇评估	通过基本信息收集和了解, 共识别出10项以上水风险和5项以上机遇	减少水风险的发生, 针对机遇部分, 定性和定量分析了实现的效益。	2023年1-12月	Ongoing	共识别出12项水风险和7项机遇。
6	Ecosystem & Cultural Sites	WASH	为员工、厂商等人员提供充足、安全饮用水及卫生设施	为员工、厂商等人员提供充足、安全饮用水及卫生设施	减少水相关疾病发生	2023年1-12月	Ongoing	为员工、厂商等人员提供充足、安全饮用水及卫生设施; 依据《工业企业设计卫生标准》GBZ 1-2010对厂内卫生设施进行评估, 定期为员工提供厕纸, 并定期对洗手间、办公区等地点进行消杀, 在厂内公共区域为员工、厂商、保洁等人员免费提供消毒液、洗手液等防疫物品。
7	Ecosystem & Cultural Sites	识别共同水挑战	共识别出5项以上的共同水挑战	提升企业水管理绩效	提升企业水管理改善空间	2023年1-12月	Ongoing	通过开展相关方咨询, 共识别出8项共同水挑战

2022年度可持续水管理改善计划 Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2022)							Last Updated:	2022/7/12
序号	类别	目标	措施描述	量化/定性评价指标	收益(元和(或)元/年)	时限	状态	效果评价 / 验收单
No.	Category	Target	Action	Metric (s)	Benefit (CNY/CNY per year)	Deadline	Status	Performance Evaluation / Completion Report
1	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.制定公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方调研	2022年通过白金级审核	强化公司管理水平和能力	2022.1-9月	In Progress	已完成
	Water Governance		加强对供应链间接用水的认识: 对流域内的供应商进行问卷调查、并对回复的部分进行风险分析, 全面识别风险等级	主要对淮安的厂商及主要服务商发送调查问卷; 回收80%以上问卷; 完成一份全面风险评估。	全面了解供应商和服务商的用水情况	2022.8月	Completed	39家供应商回复
2	Water Governance	履行社会责任	开展环保节能宣传活动, 提升员工和民众的环保意识: 1.与学校等联合于4/22~6/5期间举办“绿色校园行”活动; 2.员工: 同时在厂区内开展宣传活动。 3.与政府单位联合举办环保节能相关活动	1.社区: 开展4场活动, 覆盖人数预计3500人; 2.员工: 开展4场活动, 覆盖人数预计1500人。	提升员工和社区民众的环保意识	2022.4-6月	Completed	1.对外: 开展4场活动, 覆盖人数约4000人; 2.员工: 开展5场活动, 覆盖人数约2000人。
	Ecosystem & Cultural Sites		制定周边水质监测计划, 加强对公司周边流域的认识: 在公司周边河段设置4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。	2022年获得12组周边水质监测结果数据	了解周边流域水质情况	2022.1-12月	Ongoing	1.已获得12组监测数据 2.已将周边流域水质数据发给园区生态环境局, 确认我司生产过程中未对周边流域水质产生污染
3	Water Governance	关注源头形势, 降低污染风险	为全面掌握园区所在地块土壤和地下水质量状况, 在厂区内布设了1个土壤点位, 4个地下水监测井: 每个土壤点位采集3个样, 监测指标14项; 每个地下水点位各采集1个样, 监测指标39项。	完成并出具2022年度土壤和地下水监测报告	全面了解土壤和地下水质量	2022.1-12月	In Progress	1.已完成并出具2022年度土壤和地下水质量现状监测报告一份 2.相关资料已通过园区生态环境局确认, 并在园区生态环境局备案
4	Water Balance	强化末端治理	通过废水回用精进专案, 提高废水回用率: 新增回用设备, 提升回用水水质, 采用ROR系统, RO浓水回用至软化水; 采用超滤系统, 重金属废水回用至过滤水	2022年回用率指标45%	减少新鲜水消耗和废水排放	2022.1-2022.12	In Progress	2022年年均水回用率为48.52%
	Water Balance		在生产制程中推动节水方案	节水量目标: 24600T/年	减少新鲜水消耗和废水排放 年节省费用约8.4万元			至2022年底已节约99533T 1.湿制程用水等级降低 2.碱酸洗保养频率降低 3.显影后自来水直水洗改善 4.制程并线生产
	Water Quality		外排水质100%达标	外排水质、总量100%达标	有效管理水质、总量达标情况	2022.1-12月	Ongoing	截止到12月, 外排水质的平均浓度远低于开发区污水处理厂接管标准。