

2024年度可持续水管理改善计划 Water Stewardship Plan - Improvement Action List (Year 2024)							Last Updated:	2024/1/3
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		
No.	Category	Target	Action	Metric (s)	Benefit (CNY/CNY per year)	Deadline		
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.完善公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方调研	2024年底通过审核	强化公司管理水平和能力	2024.1~2024.12		
	Water Governance		加强对供应链间接用水的认识：分批开展一次全面摸底问卷调查、并对回复的部分进行风险分析，全面识别风险等级	交易量占比80%以上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	2024.1~2024.9		
	Water Governance		淮安市环保示范企业	获得荣誉	获得荣誉	2024.1~2024.7		
	Water Governance		江苏省环保信用评级-绿色	获得荣誉	获得荣誉	2024.1~2024.7		
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500人。	提升员工和社区民众的环保意识	2024.4~2024.6		
	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。	2024年获得12组周边水质监测结果数据 对外分享数据	了解周边流域水质情况	2024.1~2024.12		
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，在厂区布设土壤、地下水监测点：HB布设1个土壤4个地下水监测井，HC布设1个土壤3个地下水监测井。 每个土壤点位采集3个样，监测指标15项； 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35项。	完成并出具2024年度土壤和地下水自行监测报告	全面了解土壤和地下水质量	2024.1~2024.12		
4	Water Balance	可持续的水平衡	通过废水回用精进专案，提高废水回用率： RO浓水回用 重金属废水回用 低浓度废水回用 ……	HB：2024年回用率指标49% HC：2024年回用率指标45%	减少新鲜水消耗和废水排放	2024.1~2024.12		
	Water Balance		在生产制程中推动节水方案 1.降低用水等级节水专案 2.线边回用节水专案 3.降低溢流量节水专案	节水量目标：35000T/年	减少新鲜水消耗和废水排放年节省费用约***万元	2024.1~2024.12		
5	Water Quality	水质改善	外排水质优于开发区污水处理厂接管标准，低于内控80%	外排水质、总量优于控制指标 开展原物料替代专案	有效管理水质、总量达标情况	2024.1~2024.12		
6	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。	2024.1~2024.12		
7	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	2024.1~2024.12		
8	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	2024.1~2024.12		
9	Ecosystem & Cultural Sites	推动原物料供应商IPE环境监管记录撤销	推动率100%	推动供应链开展水管理工作	推动供应链共同开展水管理工作，提升企业形象	2024.1~2024.12		
		组织和辅导供应商PRTR填写	50家			2024.1~2024.12		
		供应商PRTR IPE填报	30家			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:	2023/12/23
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)	回收期(或净现值)	时限	状态	效果评价/验收单
No.	Category	Target	Action	Metric (s)	Benefit (CNY/CNY per year)	Payback Period (or NPV)	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.完善公司适用的AWS管理手册 3.开展供应链及相关方调研	2023年底通过审核	强化公司管理水平和能力	不适用	2023.1-12月	In Progress	2023年10月09日~10月12日，TUV对庆鼎开展AWS再认证审核，已审核完成，已取得证书。
	Water Governance		加强对供应链间接用水的认识：分批开展一次全面摸底问卷调查、并对回复的部分进行风险分析，全面识别风险等级	交易占比80%以上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	不适用	2023.1-9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500人。	提升员工和社区民众的环保意识	不适用	2023年4-6月	Completed	1.对外：开展3场活动，覆盖人数约4000人；企业进校园，与软工镇中心小学联合举办了“珍爱地球 人与自然和谐共生”主题绘画比赛；与淮南市生态环境局联合举办“鹏鼎杯”第五届淮安生态环境公益摄影大赛。 2.员工：开展2场活动，覆盖人数大于600人；在厂内开展环保、节能、节水相关知识宣传海报展活动、环保答题及环保主题联合宣誓签名活动，活动期间人资新媒体进行现场抖音直播，公司同仁积极推广公司环保理念，共担绿色责任。
	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	不适用	2023.1-12月	Ongoing	1.HB已获得12组监测数据 2.HC从23年7月开始监测，已获得6组数据 完成数据分享
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，在厂区布设了1个土壤点位，3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，另外采1个平行样，监测指标37项。	完成并出具2023年度土壤和地下水自行监测报告	全面了解土壤和地下水质量	不适用	2023.1-12月	Completed	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	可持续的水平衡	通过废水回用精进专案，提高废水回用率： 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	不适用	2023.1-12	In Progress	1.HB截止到12月，整体水回用率为50.92% 2.HC本年度为试生产阶段，截止12月整体水回用率为33.51%，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 1.降低用水等级节水专案 2.线边回用节水专案 3.降低溢流量节水专案	节水目标：28000T/年	减少新鲜水消耗和废水排放节省费用约***万元	不适用	2023.1-12	Ongoing	2023年已节约***万T HB05/06溢流浪费改善、HB06保养用水改善、HB05RTR前处理线节约纯水、HB05/06化金线保养用水改善、设备启动顺序节能改善、省水省电模式优化、HB04防焊显影水洗回用、HB04防焊显影降低用水等级、HB04化金水洗回用、HB04省水省电设置优化、
5	Water Quality	水质改善	外排水质优于开发区污水处理厂接管标准，低于内控80%	外排水质、总量优于控制指标 开展原物料替代专案	有效管理水质，总量达标情况	不适用	2023.1-12月	Ongoing	1.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，低于内控80%； 2.开展药水替代专案：无氨氮去膜液评估减少，氨氮的排放
6	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。	不适用	2023年1-12月	Ongoing	共识别出12项水风险和7项机遇。
7	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	不适用	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。
8	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	不适用	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
9	Ecosystem & Cultural Sites	推动原物料供应商IPE环境监管记录撤销	推动率100%	推动供应链开展水管理工作	推动供应链共同开展水管理工作，提升企业形象	不适用	2023年1-12月	Ongoing	截止第四季度完成100%
		组织和辅导供应商PRTR填写	50家			不适用	2023年1-12月	Ongoing	截止第四季度完成50家
		供应商PRTR IPE填报	25家			不适用	2023年1-12月	Ongoing	截止第四季度完成27家