



昆山电子(昆山)有限公司2025年可持续发展管理计划

序号	目标	行动方案	计划效果	相关方面	负责人	执行起止时间	预计投入(万元)	2025年实际效果
1	稳定中水的产量回收率70% 水质PH:6.5-8.5 电导率:<200µs/cm COD:<10ppm Cu2+:<0.1ppm 镍:<0.1ppm 菌落总数:<500个	中水回用膜组件定期更换	中水的产量回收率70% 电导率:<200µs/cm COD:<10ppm Cu2+:<0.1ppm 镍:<0.1ppm 菌落总数:<10个		陆凡	2025.1-2025.12	12	中水的产量回收率74% 电导率:92.2µs/cm COD:<5ppm Cu2+:未检出 镍:未检出 菌落总数:<1个
2		将VOCs废气处理由水喷淋改为沸石转轮RCO处理	节水0.15万吨,减排废水0.11万吨,减排VOCs 1吨		李日兴	2025.3-2025.9	900	节水0.21万吨,减排废水0.15万吨,减排VOCs 1.48吨
3	水平衡用水定额:84万吨/年 单耗:1.9m3/m2(二级标准3.8m3/m2) 折算双面板单耗:0.7m3/m2(二级标准0.9m3/m2)	1.成立节能小组,每周开会 2.管控车间排水保养周期及用水量 流量计管控至中值或下限生产 3.下雨时,雨水收集池收集的雨水抽至中水回用系统进行回收。	水平衡用水定额:84万吨/年 单耗:1.8m3/m2(二级标准)		彭文刚	2025.1-2025.12	6	2025年产量有一定的增加,实际自来水量841742吨,单耗1.67m3/m2,达到二级标准;折算双面板单耗0.59m3/m2,达到二级标准
4		1.成立节能小组,每周开会 2.管控车间排水保养周期及用水量 流量计管控至中值或下限生产 3.下雨时,雨水收集池收集的雨水抽至中水回用系统进行回收。	水平衡用水定额:84万吨/年 单耗:0.7m3/m2(二级标准)		彭文刚	2025.1-2025.12	6	
5	确保废水水质稳定达标排放 厂内标准(70%) PH值6-9 COD:<50mg/l 总磷:<0.5mg/l 氨氮:<5mg/l 总铜:<0.3mg/l 总镍:<0.1mg/l 总氮:<15mg/l 悬浮物:<15mg/l 锡:<5mg/l 甲醚:<1mg/l 氰化物:<0.2mg/l	1.废水排放检测1次/月,全流程每天取样1次,个别因子每天取样2次, 2.加强管理,每日巡查2次 3.排放口安装在线监测仪4.更换生化池曝气管路	确保厂区的生产废水、雨水污水达标排放 PH值6-9, COD:<35mg/l 总磷:<0.35mg/l 氨氮:<3.5mg/l 总铜:<0.21mg/l 总镍:<0.07mg/l 总氮:<10.5mg/l 悬浮物:<10.5mg/l 锡:<3.5mg/l 甲醚:<0.7mg/l 氰化物:<0.14mg/l		陆凡	2025.1-2025.12	18	PH值7.5 COD:16mg/l、 总磷<0.09 氨氮:0.98mg/l 总铜:未检出 总镍:0.04mg/l、 总氮:6.59mg/l 悬浮物:9mg/l 锡:未检出 甲醚:0.06 氰化物:未检出、

6	确保废水污染物排放总量稳定达标 (最佳实践) 排放标准： COD:<57.874 t 总磷:<0.579t 氨氮<1.16 t 总氮<17.362 t 厂内标准(40%) COD:<23.150 t 总磷:<0.232 t 氨氮<0.464 t 总氮<6.945 t	1.废水排放检测1次/月，全流程每天取样1次，个别因子每天取样2次 2.加强管理:每日巡查2次 3.排放口安装在线监测 4.更换生化池曝气管路	确保废水污染物排放总量 稳定达标 (最佳实践) 厂内标准 COD:<23.150 t 总磷:<0.232 t 氨氮<0.464 t 总氮<6.945 t		陆凡	2025.1-2025.12	18	COD:15.371 t 总磷:0.070 t 氨氮:0.294 t 总氮 2.467 t
7	防止渗漏污染地下水， 2次/年地下水监测	1.针对废水站防腐破损区域重新修补:生产车间地面破损防腐修复 2.厂内土壤地下水调查	防止跑冒滴漏，避免造成水污染 染环境泄露风险		陆凡	2025.3-2025.12	23	1.不定期巡查防腐区域情况；破损即时修补 2、地下水1年2次；土壤1年/次
8	排水通畅，疏通下水道2次/年	厂区南污水管网堵塞:重新施做	确保雨污分流:排水通畅		陆凡	2025.4-2025.12	4.5	年/2次
9	参与流域管理会议/培训1-2次/年	流域管理:积极与水务有关的会议和与关活动	更好地了解流域的现状和政府规划及要求:制定相应行动		梁祐	2025.1-2025.12	0.6	年/1次
10	WASH目标： 1.直饮水检测1次/年 2.饮用水检测1次/月 3.每天打扫卫生2次 4.每天检查卫生间洗手液肥皂等用品的消耗量2次 5.饮水机维保1次/月 6.WBCSD自评：总分2分,自评>1.8分	1.给员工配备防护用品:消毒液、洗手液、肥皂等卫生防护用品 2.宿舍淋浴间整改 3.定期对公司厂区和宿舍区的饮水机进行检测:维护	1.直饮水2025.4月做了全厂直饮水检测 2.直饮水每月做检测 3.卫生间清洗及点检4次/次 4.饮水机每月做维保见维保记录 5.淋浴间整改3 6.WBCSD自评：>1.8分		吴向玲	2025.1-2025.12	76	1.直饮水检测1次/年 2.饮用水检测1次/月 3.每天打扫卫生4次 4.每天检查卫生间洗手液肥皂等用品的消耗量2次 5.饮水机维保3个月/次；宿舍5个月/次 6.WBCSD自评:1.9分
11	推进可持续水管理，培训记录1次/年	AWS标准知识系统培训，厂内开展员工节水知识有奖问答	第四季度针对厂内员工做AWS水管理相关培训		梁祐瑄	2025.1-2025.12	0.8	年/1次
12	在外部进行节水减排宣传1次/年.	周边企业及居民节水推广和节水减排研讨活动:推动供应商开展节水行动	2025年11月对周边居民、商铺、企业做节水宣传活动		梁祐瑄	2025.1-2025.12	1.1	年/1次

13	保护重要水相关区水质检测1次/年	对废水排放处太仓库水体和上下游进行水质检测	1、2025年6月对太仓库排放口上中下游做水质检测， 2.对傀儡湖周边河流进行水质检测	 	陆凡	2025.6	1	年/1次
14	保护重要水相关区巡河活动2次/年	组织供应商至少1家，服务商至少1家，周边企业至少1家，居民至少1位，员工4人参加巡河活动	组织供应商1家，服务商(2家，周边企业1家，居民1位，员工4人参加巡河活动2次(太仓库，傀儡湖))	 	陆凡	2025.6 2025.11	0.2	年/2次
15	目标：1.核查5家供应商和2家服务商的合规情况 2.推动2家企业采取节水减排行动·减少场址间接用水量100吨	在IPE网站核供应商和供应商的合规情况·并推动有违规记录的企业消除违规记录	推动2家企业减少间接用水量100吨	 	陆凡	2025.1- 2025.12	0.3	使核查的5家供应商和2家服务商合规，减少供应链风险，减少场址间接用水量150吨