

陈明希



电话: 18048018783 | 邮箱: 2605293876@qq.com | 微信: C2605293876

个人作品集: chenmingxi.top | EHS 案例 · 安全证据 · HR 问答

教育背景

2024.09-至今 西安建筑科技大学 环境工程硕士

- 主修课程: 环境流体力学、胶体科学与引论、水处理吸附技术、膜处理理论与技术、混凝与絮凝等。

实习经历

2026.05-至今 联合汽车电子有限公司 (UAES/BOSCH) 能源设施工程师

- 有限空间:** 发现外包人员拟在未通风、未检测的情况下进入地下密闭空间, 我先制止作业并联系施工负责人, 要求机械通风及氧气、有毒有害气体检测; 确认条件合格后恢复作业。
- 施工安全:** 作为污水站重建甲方项目成员, 与 1 名同事共同检查有限空间、动火、临时用电和文明施工, 跟进问题整改, 并参与调试验收。
- 应急预案:** 结合停电、设备故障、异常水质和污泥沉降等场景, 独立编制污水站应急处置预案, 梳理响应步骤和上报路径。
- 技改验证:** SMT 高温改造前用红外热像和气流路径定位热源, 向生产、EHS 说明风险与验证方法; 改造后全线温度不高于 26°C, 设备无高温报警, 洁净室压差正常。

2023.07-2023.09 商洛市建筑勘察设计院 建筑结构设计

- 工程制图:** 按甲方需求和规范使用 AutoCAD 完成建筑平、立、剖及节点大样图, 统一图层和标注, 图纸一次通过率超过 80%。
- 修订交付:** 依据审核意见逐条修订图纸并分类归档, 完成排版、打印、晒图和装订, 保障项目资料按时交付。

项目经历

2025.04-2025.06 污水厂排放水生态浅池深度处理研究 核心成员

- 方案设计:** 针对污水厂排放水中新污染物残留和复合毒性, 提出自然光驱动的生态浅池方案, 将急性、遗传和植物毒性纳入评价。
- 模型与结果:** 建立 k-C*动力学模型, 得到急性毒性表现衰减速率常数 0.715 d^{-1} ; 14 d 实验中新污染物总去除率 69.8%, 急性毒性去除率 81.3%。
- 工程核算:** 按模型核算 $1\text{ m}^3/\text{d}$ 排放水处理规模: 池深 0.1-0.5 m 时占地 3.6-18.2 m^2 , 为低能耗深度处理提供工程参数。

2024.09-至今 剩余污泥超声-碱解与资源化研究 研究生课题

- 课题研究:** 围绕剩余污泥超声-碱解破壁及资源化利用, 开展破壁液特性分析与沼泽红假单胞菌培养实验。
- 检测分析:** 完成样品前处理和标准曲线, 检测 OD660、SCOD、VFA、5-ALA 等指标, 并使用 LC-MS/MS、高分辨质谱和紫外分光光度计。
- 异常排查:** 根据空白、仪器残留和峰形异常调整前处理、流动相或梯度条件, 整理实验数据并记录复核过程。

个人优势

- 安全现场:** 参与承包商现场管理和有限空间、动火、临时用电检查; 发现条件不满足时先制止作业, 随后联系责任人落实整改并复查。
- 环保基础:** 环境工程硕士在读, 接触污水站建设、运行异常和应急文件; 可使用 DO、SV30 及常规水质检测仪器。
- 文档工具:** 可使用 AutoCAD、Word、Excel 和 PowerPoint, 能完成检查记录、问题清单、技术汇报和工程图纸的整理。
- 沟通组织:** 曾为 10 余名环境类学生提供升学规划, 一对一辅导 3 名学生且均被录取; 担任夏令营组长, 统筹 3 所学校 150 余名学生的活动与结营汇报。
- 证书荣誉:** 持 C1D 驾驶证; 曾任班长, 获优秀班干部、新疆维吾尔自治区励志奖学金和优秀三好学生; 有个人演讲及校园十佳歌手经历。