

中国生态文明研究与促进会

研促会函〔2025〕61号

关于举办生态环境污染治理设施运行维护 人员岗位技能线上培训班的通知

各有关单位：

为贯彻落实全国生态环境保护大会精神，扎实推进精准治污、科学治污、依法治污的迫切需要，保障各类生态环境污染治理设施稳定高效运行，提升生态环境污染治理设施运行人员的专业技能和水平，助力推进现代化生态环境污染治理体系建设，中国生态文明研究与促进会联合中环智研（陕西）生态科技有限公司，共同举办生态环境污染治理设施运营维护人员岗位技能线上培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训时间、授课形式

- 培训方式：随报随学（课程有效期一年，有效期内可反复学习）
- 培训时间：随报随学
- 考核时间：每月28日

二、培训对象

生态环境污染治理设施运营单位的污废水处理、废气处理、

固体废物处理及相关管理人员和运行维护人员；企业环保技术人员；有志于从事生态环境污染治理行业的技术人员等。

三、培训内容

第 1 讲 污水处理概述及厌氧工艺控制

- ① 污水成分和处理技术分类
- ② 污水处理的主要水质参数
- ③ 水污染相关标准和规范
- ④ 生化工艺的分类及原理
- ⑤ 厌氧工艺的原理及控制参数
- ⑥ 典型厌氧工艺介绍
- ⑦ 厌氧生化工艺的控制指标
- ⑧ 厌氧工艺的启动和调试要点
- ⑨ 厌氧工艺运行要点和故障分析

第 2 讲 污水的好氧处理工艺原理

- ① 活性污泥的工艺简介
- ② 活性污泥法净化污水的反应过程
- ③ 影响活性污泥法的因素和控制指标
- ④ 活性污泥工艺的核心参数
- ⑤ 生物除磷的原理及工艺
- ⑥ 生物脱氮的原理及工艺
- ⑦ 生物同时脱氮除磷工艺解析
- ⑧ 趣解 AAO 工艺中活性污泥江湖

第3讲 活性污泥运营实践的总结

- ① 活性污泥工艺的启动和调试
- ② 浮渣泡沫问题原因及解决方案
- ③ SV30 的观察要素解析
- ④ 微生物相的观察方法解析

第4讲 活性污泥运营实践的总结

- ① 丝状菌膨胀的问题成因及解决方案
- ② 总磷超标的原因及解决方案
- ③ 氨氮超标的原因及解决方案
- ④ 总氮超标的原因及解决方案
- ⑤ 污水厂的运营管理要点

四、参训流程

①缴费→②报名→③学习→④发证

(一) 报名咨询: 黄老师 15910201595

监督管理: 高老师 010-82268154

(二) 缴费

1. 收费标准: 2000 元/人 (费用包括培训费、课程费、证书费、教学服务费等)

2. 发票: 研促会统一收费, 开具增值税电子普通发票。

3. 汇款: 费用以汇款方式缴纳, 账户信息如下:

单位名称: 中国生态文明研究与促进会

开户银行: 中国民生银行北京金融街支行

银行账号：0114014210006916

汇款单位与开具发票单位名称需保持一致。

（三）报名

1. 汇款结束后须及时将汇款凭证截图和电子版报名表（见附件）发至电子邮箱 15910201595@163.com。

2. 报名后，工作人员下发课程链接，访问账号、密码及培训动态信息，请及时关注。

3. 请各单位确定好参训人员，不得随意更换培训人员，如有特殊情况须提前电话告知。

五、注意事项

1. 因证书制作需要，学员需将电子版身份证复印件、学历或职称证书复印件、近期免冠彩色标准证件照提交至会务组。

2. 报名表信息须逐项填写完整，发票类别、开票信息及申报证书类别将按报名表所填信息为准。

3. 培训结束后进行统一考核，考核通过人员名单将在研促进会网站予以公示，并颁发《生态环境保护岗位技能培训合格证书》，未通过者需参加复训并进行补考，补考合格给予颁发培训合格证书。

中国生态文明研究与促进会

2025年7月1日

