

中国膜工业协会文件

中膜协[2024]第 17 号

关于举办“膜法水处理运行高级管理人员培训班”的通知

各会员单位：

各分离膜行业生产、施工、运营单位的相关人员：

众所周知，膜系统是水处理项目中投资最大，运营难度最大，运营成本最高的工艺之一。膜系统的长期稳定运行，和低成本高效率运营，体现了膜项目管理者综合管理能力。

为扎实推进膜系统稳定高效运行、有效解决膜项目运营管理中的痛点难点问题，培养具备综合管理能力的高级膜法运行管理人才，助力企业绿色低碳高质量发展，中国膜工业协会将于 2024 年 5 月 19-22 日在湖州举办“膜法水处理运行高级管理人员培训班”。

一. 培训日程

培训名称：膜法水处理运行高级管理人员培训班

培训日期：2024 年 5 月 19-22 日（5 月 19 日为报到日）

报到地点：浙江省湖州市长兴泗安开元颐居酒店

培训地点：浙江奥氏环境科技有限公司

二. 培训对象

膜法市政及工业项目负责人及技术骨干；

运维服务企业负责人及技术骨干；

具备运维能力的膜生产企业及工程公司运维部门的负责人及技术骨干；

三. 培训内容

课程及内容如下：

课程 1：膜技术基础

1) 膜分类及特点；2) 膜分离原理；3) 分离膜制备方法；4) 膜应用；

课程 2：水处理膜工艺

1) 经典水处理双膜法工艺概述；2) 膜前预处理工艺；3) 超滤膜工艺；4) 纳滤反渗透工艺；5) 超纯水制备工艺；6) 浓水的处置—废水减量化工艺

课程 3：膜系统工艺优化设计

1) 超微滤系统设计；2) 纳滤反渗透系统设计；3) MBR 系统设计；4) 膜集成系统优化设计案例

课程 4：膜系统运行维护

1) 膜污染与清洗；2) 膜系统运行；3) 维护保养；4) 运行维护常见状况及解决

课程 5：设备管理与安全

1) 膜系统设备；2) 设备管理内容；3) 膜系统安全

课程 6：膜系统出水水质管理

1) 水质管理与相关标准；2) 水质化验分析管理；3) 水质分析质量控制；4) 水质应急状态管理

课程 7：膜项目管理全过程案例

课程8：膜系统高效运行与节水减排的应用实践分析

课程9：项目参观考察

四. 日程安排

时间	课程	主讲老师	
5.19	全天报到		
5.20	08:00-9:00	膜技术基础 徐平	
	9:00-10:00	水处理膜工艺 岳鑫业	
	10:00-10:15	中国膜工业协会浙江省培训基地授牌仪式	
	10:30-12:00	膜系统工艺优化设计 方明	
	13:30-17:00	膜系统运行维护 刘宝山	
5.21	08:30-10:15	设备管理与安全 李文烁	
	10:30-12:00	膜系统出水水质管理 王旭亮	
	13:00-15:00	膜项目管理全过程案例分析 雍文彬	
	15:15-17:15	膜系统高效运行与节水减排的应用实践分析 苗伟	
5.22	上午	水处理膜系统运维现场参观实习	

五. 证书核发

“中国膜工业协会专业能力等级证书—膜法水处理运行维护人员”：

培训结束后，可参加专业能力等级考试，考试自愿。考试及信息采集培训后，在培训平台完成。不参加考试者，将获得结业证书，以证明培训时长。

六. 费用明细

培训费：3500元/人

特殊价格：3000元/人（中国膜工业协会会员、运维分会会员、3人以上成团报名）

汇款方式：户名：中国膜工业协会

开户行：中国农业银行北京宣武支行营业部

账号：11171101040005125

培训费用含培训、教材、参观、考试、证书、餐等，往返交通费和住宿费自理

七. 联系方式

中国膜工业协会 培训部

地址：北京市朝阳区北三环东路19号蓝星大厦6层（100029）

联系人（微信同号）：石雪莉（13501320130）

电话：010-64411037

E-mail: shixueli1030@163.com

