

中国膜工业协会文 内蒙古自治区环境保护产业协会件

中膜协〔2021〕37号

关于举办“分离膜系统优化设计及运行高级 研修班-废水资源化专项”的通知

各会员单位、膜工程及运营单位：

三十多年来，以“超滤+反渗透”的经典双膜法工艺为代表的膜法水处理技术在国内蓬勃发展，我国已成为膜法水处理的全球最大市场。中国膜工业协会本着“做好膜，用好膜”的主旨思想，在我国重要的膜应用地区持续开展膜技术培训工作。

膜系统的长期维稳是“膜-膜系统设计-膜运行维护”共同作用的结果，作为膜的使用者，只要同时掌握这三方面的技术，就可以轻松掌控膜法水处理技术。本期高级研修班由中国膜工业协会与内蒙古自治区环境保护产业协会联合主办，旨在提升西部地区的用膜水平，为缺水地区水资源的科学利用服务，欢迎报名参加。

一、培训日程

培训名称：“分离膜系统优化设计及运行高级研修班-废

水资源化专项”

报到日期：2021年7月30日全天

培训日期：2021年7月31日-8月2日

培训地点：呼和浩特·蓝宇花园酒店12层

培训地址：内蒙古呼和浩特市玉泉区

二、组织机构

主办单位：中国膜工业协会

内蒙古自治区环境保护产业协会

协办单位：内蒙古工业大学

南京工大膜应用技术研究所

承办单位：内蒙古环境产权交易平台

支持单位：河南大河水处理有限公司

杭州海纳环保技术有限公司

三、参加对象

涉及膜法水处理项目的膜生产、设计、工程单位；

正在或准备运行膜法水处理系统的企业单位；

水处理及相关行业管理、咨询、配套、服务机构；

从事膜应用研究的相关院校师生、技术人员；

四、日程安排

模块	时间		课程
基础知识	7.31	上午	膜法水处理技术
			废水减量化工艺中分离膜的应用

设计运行	8.1	下午	高难度废水的膜前预处理
			MBR 工艺优化设计与运行
		上午	超微滤工艺优化设计与运行
		下午	纳滤反渗透系统优化设计与运行
膜应用案例	8.2	上午	高盐系统的设计运行
			高效双膜浓缩工艺及应用
			DTRO 膜工艺及应用
			电渗析技术及应用
			无机陶瓷膜在污水处理中的应用案例
			正渗透膜技术在水资源化里的应用
运行维护	下午	太阳能膜蒸馏技术应用用于苦咸水淡化	
		水处理膜系统药剂优化投加	
		分离膜清洗技术	
			膜系统污堵原因及解决案例

注：授课题目根据教师要求，可能进行微调，但授课范围和水平难度不会有大幅变化。

五、活动福利

1. 凡参加本期培训，可免费参加 8 月 3-4 日的“西部地区煤化工水处理膜应用技术交流会”

2. 凡参加本期培训，获赠价值 2500 元的 56 学时膜法学院经典线上课程《反渗透系统优化设计-从入门到精通》。

六、费用明细

正常价格：3600 元

中国膜工业会员及运维分会会员单位、3 人以上组团报名：3300 元

内蒙古环保产业协会会员、高校师生、终端用户单位：2500 元

（注：本费用培训、会务、教材、考试及证书核发，班车及参观等，住宿可代订，差旅费自理）

报名流程：

（1）填写报名表，发送到会务组邮箱

（2）凭本培训通知向协会汇款，汇款时注明“8 月培训”。

协会账号如下：

户 名：中国膜工业协会

开户行：中国农业银行北京宣武支行

账 号：11171101040005125

（3）缴费成功后，联系会务组索要膜法学院学习码和培训费发票，登录膜法学院进入线上学习。

八、本期取证

本期培训共 30 学时，完成培训可获得《结业证书》。

通过专业能力证书专项线上考试，可获得膜法水处理运行维护人员、分离膜系统设计人员证书，请在培训结束后 10 日内完成考试，之后考试入口关闭。

九、联系方式

中国膜工业协会

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：薛 鸽 (18010043882)

石雪莉 (13501320130)

电 话：010-64450741

E-mail: shixueli1030@163.com

内蒙古自治区环境保护产业协会

地 址：呼和浩特市赛罕区晨光街 2 号

联系人：王 波 (13789683466)

电 话：0471-4632483

E-mail: imaepi@163.com

中国膜工业协会
2021年6月21日



内蒙古自治区环境保护产业协会
2021年6月21日

