

中国膜工业协会文件

中膜协[2023]第 25 号

关于举办“第四期反渗透和纳滤膜应用与设计运行培训”的通知

各会员单位：

各涉膜企业、研究院所、设计院、运营单位：

反渗透技术是脱盐水处理领域研发最成熟，应用最广泛的膜分离技术，三十多年来，以反渗透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。沿袭“做好膜，用好膜”的主旨思想，为提升广大膜系统设计运行人员的专业能力，进一步推动纳滤和反渗透膜应用的深层次交流，我协会拟于 2023 年 5 月 29 日-6 月 1 日在泉州举办“第四期反渗透和纳滤应用与设计运行培训”。

本次活动将在前期培训主要课程的基础上，邀请国内知名反渗透专家、知名品牌膜企业的技术人员，传授反渗透和纳滤膜应用及设计技术，分享最新设计运行案例，提升企业工程技术人员水平实力。

活动安排通知如下：

一、培训概况

培训名称：“第四期反渗透和纳滤应用与设计运行培训”
报到时间：2023 年 5 月 29 日
培训时间：2023 年 5 月 30 日-6 月 1 日
培训地点：泉州迎宾馆
培训地址：泉州市丰泽区通港路 168 号

二、组织机构

主办单位：中国膜工业协会
承办单位：福建华膜环保有限公司
上海福赛特机器人股份有限公司

三、参加对象

从事水处理工程及膜应用的投资、规划、建造、施工、运营单位；
为社会提供水处理解决方案的工程公司；
从事市政及工业水处理工程项目的设计院；
反渗透、纳滤膜系统运行及用户单位；
水处理及环保相关行业管理，咨询，配套，服务部门，企业，机构；
从事反渗透，纳滤技术研究的相关院校，科研机构师生，技术人员；
需要开拓思路的相近行业的科研技术人员。

四、日程安排

5-29	全天	报到
5-30	全天	优化设计基础课
5-31	上午	膜设计应用场景
	下午	参观福建华膜反渗透膜全自动生产线
6-1	全天	大型工程案例分享、设计与运行
	课后	考试

五、培训内容

培训含集中面授（28 学时）和线上学习（56 学时）两部分。

1. 集中面授主要课程

题目	讲课人	课时
RO/NF 膜技术现状与发展趋势	郑根江 中国膜工业协会理事长	1
脱盐膜（RO/NF）应用技术基础	徐平 中国膜工业协会运维分会专家委员会 副主任	3
纳滤反渗透系统优化设计 威立雅（原 GE）新版反渗透设计软件介绍	翟建文 威立雅水务应用技术总监	5
NF/RO 难处理废水系统设计 海德能新版反渗透设计软件介绍	贾世荣 美国海德能 技术总监	2
杜邦膜反渗透、纳滤膜在近零排放中的应用 WAVE 设计软件介绍	张海屋 杜邦水处理解决方案 技术服务工程师	2
纳滤反渗透膜在废水资源化中的工程应用	褚红 杭州水处理研究开发中心	3
膜技术在市政污水回用和饮用水处理的工程案例分析	吉春红 中化环境控股有限公司 技术总监	2
煤化工水系统零排放的策划与运行	李雪梅 美丽中环境科技（河南）有限公司 技术总经理	2
反渗透系统设计与运行关联要点分析 东丽新版反渗透软件介绍	赵杰 蓝星东丽 运营技术部部长	2
离子膜技术在盐湖提锂中的应用	吴益尔 北京廷润膜技术 副总经理	1
数字化技术应用对工程设计环节的辅助分享	张卿监 量衍科技（上海）有限公司	1
参观福建华膜反渗透膜全自动生产线		5
考试		1

2. 线上部分

膜法学院线上课程《反渗透系统优化设计》，在缴费成功后，会务组将发送学习码。

《反渗透系统优化设计》是由天津城建大学靖大为教授主讲的一套系统的独立的线上设计理论视频课程，共 10 个章节，56 个课时。全面系统地讲授反渗透系统工艺和反渗透项目的设计，助力学习者上手设计出合理的水处理系统中的反渗透膜项目。

10 章节内容如下：

第一章 膜工艺技术概论	第二章 膜性能与膜参数
第三章 膜系统典型工艺	第四章 膜系统特殊工艺
第五章 膜系统设计与模拟软件	第六章 元件与管路优化
第七章 特殊膜系统设计	第八章 系统运行和污染
第九章 超微滤系统模拟	第十章 分盐纳滤膜特性

六、证书发放

本培训通过考试认定合格后中国膜工业协会将核发《专业能力证书》（膜系统设计人员），考试线下进行，证书将在考试后 10 个工作日内核发，不参加考试者可获得《结业证》认定培训学时。

七、费用明细

正常价格：3500 元/人；

会员单位及 3 人以上：3200 元/人；

市政设计院、膜系统运营单位、高校师生：2500 元/人

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。

八、报名流程：

对公转账的报名流程：

(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“设计”。协会账号如下：

户 名：中国膜工业协会

开户行：中国农业银行股份有限公司北京宣武支行营业部

账 号：11171101040005125

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

九、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

联系人(微信同号)：薛 鸽(18010043882)

石雪莉(13501320130)

E-mail: shixueli1030@163.com

