

中国膜工业协会文件

中膜协[2019]第 9 号

关于举办“第五期分离膜产品检测技术培训暨水处理膜与净水器检测技术培训实操班”的通知

各会员单位：

各分离膜产品相关企业、相关人员：

产品质量是行业和企业生存之本和立足之基，在商品经济日趋发达的今天，产品质量的优劣体现着企业的核心竞争力。为了提升膜产品质量、促进膜行业的规范发展，贯彻相关膜产品检测标准，规范膜企业的产品检测方法，提高技术人员检测方面的理论知识和职业素质，中国膜工业协会联合自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所（国家海水及苦咸水利用产品质量监督检验中心、中国膜工业协会液体分离膜检验检测中心）联合主办的“第五期分离膜产品检测技术培训班”。

随着人民生活水平的提高，追求健康饮水成为当今的时尚趋势。据业内专家预计，5年内家用净水器的市场容量将突破 1000 亿大关。但与此同时，净水器的质量也一直遭到质疑。质检总局曾对全国 33 家企业的净水器进行抽查，发现竟有四成不合格。涉水产品卫生安全关系到公众健康、是饮水安全的重要组成部分。

涉水产品在使用过程中不得使所接触的饮用水出现污染，其水质必须符合相关卫生学标准、规范要求；国家对涉水产品实行卫生许可制度，取得批件（水批）后方可生产和销售；涉水产品必须进行卫生安全性评价。“水批”是强制要求，“水批”检验是强制检验。GB 34914-2017《反渗透净水机水效限定值及水效等级》是膜行业唯一的一个强制标准，通过实行市场准入推广节水型产品。

本期膜产品检测培训在往期课程的基础上，主要针对净水器用分离膜产品检测进行专项培训，特别加入了“水批”“水效”的专题讲座，欢迎相关单位报名参加。

一. 培训日程

培训名称：第五期分离膜产品检测技术培训暨水处理膜与净水器检测技术培训实操班

培训日期：2019 年 4 月 15-18 日（15 日全天报到）

报到地点：汇高花园酒店（天津市南开区白堤路 236 号增 1 号，电话 022-87897777）

培训地点：自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

地 址：天津市南开区航海道 55 号

二. 组织机构

主办单位：中国膜工业协会

：自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

协办单位：中国膜工业协会净水专业委员会

承办单位：国家海水及苦咸水利用产品质量监督检验中心

媒体支持：《工业水处理》、《亚洲环保》、《膜科学与技术》、《环保水圈》、

三. 参加对象

分离膜生产企业的检测技术与管理人员；
家用净水器生产单位的检测、科研及管理人员；
制膜、用膜及相关科研单位及高校的科研人员；
关注膜产品标准与检测的有关人员。

四. 课程内容

本期培训采用集中授课的形式，共 25 标准课时，分为膜产品检测讲座和观摩演示两部分，主讲教师均为液体分离膜检验检测中心的技术人员，具体内容如下：

	课程内容	主讲教师
膜产品检测讲座	(1)《膜分离技术》专题讲座：1) 膜的分类及特点；2) 膜分离原理；3) 分离膜制备；4) 膜分离技术应用；5) 海水淡化工程案例	潘献辉 主任，教授级高工
	(2)《多孔膜孔径性能测试》专题讲座：1) 微滤膜最大孔径测定方法；2) 微滤膜平均孔径和孔径分布测定方法；3) 超滤膜截留性能测定方法；4) 截留率测定标准物质研发；5) 膜产品认证	张艳萍 博士，高级工程师
	(3)《反渗透膜产品和纳滤膜产品检测技术》专题讲座：1) 反渗透膜及纳滤膜元件检测技术；2) 反渗透及纳滤膜片检测技术；3) 反渗透膜和纳滤膜微观指标表征技术；4) 反渗透装置检测	宋 杰 硕士，工程师
	(4)《家用膜性能检测及分离膜亲水性、抑菌性测试》专题讲座：1) 家用膜元件测试；2) 中空纤维膜丝及平板膜片亲水性测试方法及应注意的问题；3) 膜片抑菌性评价方法	于 慧 硕士，工程师
	(5)《超微滤膜及组件性能检测技术》专题讲座：1) 中空纤维膜及组件通量测试；2) 小型中空纤维膜测试组件的制作；3) 中空纤维超微滤膜组件完整性、耐压渗漏性能测试；4) 平板膜及 MBR 膜组件测试；5) 中空纤维膜力学性能测试技术；6) 有机分离膜表面 Zeta 电位测试技术；7) 中空纤维膜结构性能测试技术；8) 压汞法测试技术；9) 超微滤膜组件产水 SDI 测试	王旭亮 硕士，工程师
	(6)《净水器等社会产品“水批”、“水效”检验》专题讲座：1) 涉水产品分类及卫生安全检验技术规范；2) 水质处理器卫生安全性和功能性试验；3) 输配水设备、防护材料和水处理材料卫生安全检验；4) 化学处理剂卫生安全检验；5) 反渗透净水机水效标准；6) 水效标识管理办法；7) 水效检测。	潘献辉 主任，教授级高工
现场活动	(1) 参观活动：自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所检测中心开放式参观，膜产品检测关键环节、主要指标现场测试演示。 (2) 免费检测活动：参加培训的厂家可带样品在现场开放测试期间进行测试。有检测意向的厂家请直接与“联系方式 1) 中联系人石雪莉联系”。	

五. 证书发放

本培训通过考试认定合格后颁发《岗位培训证》（分离膜产品检验员），不参加考试者可申请获得《结业证》认定培训时间。



六. 费用明细

提前汇款：会员单位：3000 元/人，非会员单位：3200 元/人

培训费请提前汇款至中国膜工业协会：

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

现场无法刷银行卡，现场缴费请备现金，或通过支付宝及微信转账支付。

培训费含教材、实践观摩、考试、证书、餐饮，往返交通及住宿费自理。

七. 联系方式

1) 中国膜工业协会

地址：北京市朝阳区北三环东路 19 号

邮编：100029

联系人：薛 鸽(18010043882)

石雪莉(13501320130)

E-mail: shixueli1030@163.com

微信号: xue441614191

2) 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

地址：天津市南开区航海道 55 号

邮编：300192

联系人：吴非洋

电话：022-87897017, 18822153756

E-mail: 123383779@qq.com

