**中国膜工业协会文件**

中膜协[2021]第80号

**中国膜工业协会专业能力等级证书-膜系统运行维护人员**

**分级管理办法**

**第一章 总则**

第一条 为进一步加强我国膜行业职业教育及再教育工作，精确评定从业人员专业技术水平，给从业人员提供专业能力晋升空间，给用人单位招聘及招标单位评标提供更加精准的参考依据，现制定中国膜工业协会专业能力等级证书-膜系统运行维护人员（以下简称“运维人员证”）分级管理办法。

第二条 《专业能力等级证书》是中国膜工业协会向通过专项培训考核，从事涉膜行业工作的技术技能人员，核发的证明其专业能力的证件。持证者的专业能力水平被中国膜工业协会认可并公告，可作为从业人员上岗和晋升、用人单位申办企业资质、工程投标的依据。证书在全国涉膜行业范围内有效，在中国膜工业协会官方网站上公示。

第三条 持证人应遵守行业相关法律、法规和规定。

第四条 本办法在国务院国有资产监督管理委员会、中国石油和化学工业联合会指导下，由中国膜工业协会（以下简称“协会”）编制，培训部负责实施。

**第二章 《专业能力等级证书》的类别及等级**

第五条 《专业能力等级证书》的类别如下：

（1）膜系统运行维护人员；（2）分离膜系统设计人员；（3）分离膜产品质检人员；（4）膜与水处理行业项目经理。

本办法现对（1）类别实施从业名称细化和分级管理，（2）、（3）、（4）暂不实施。

“膜系统运行维护人员”能力等级分为：初级（五级）、中级（四级）、高级（三级）、技师（二级）、高级技师（一级）。

**第三章 认定程序**

第六条 认定流程：申请→培训→考试→认定→公示→证书颁发与管理。

第七条 运维人员自本办法颁布之日起按《膜系统运行维护人员分级管理申请条件》（表1）向培训部提出申请并提交申报材料。

申请人提交虚假材料的，申请无效，且两年内不得提出申请。

**表1 膜系统运行维护人员分级管理申请条件**

|  |  |
| --- | --- |
| 初级 | 具备九年制义务教育基础知识水平，年满18周岁、未超55周岁。 |
| 中级 | 具备前级标准，并满足以下条件之一：  1. 取得本职业前级证书后，连续从事本职业工作3年及以上；  2. 连续从事本职业工作4年以上；  3. 全日制高等教育大专（高职）及以上相关专业（1）毕业生。 |
| 高级 | 具备前级标准（本级开始无年龄上限），并满足以下条件之一：  1. 取得本职业前级证书后，连续从事本职业工作3年及以上；  2. 连续从事本职业工作8年以上；  3. 全日制高等教育相关专业本科及以上毕业生；  4. 具有助理工程师技术职称 |
| 技师 | 具备前级标准，并满足以下条件之一：   1. 取得本职业前级证书后，连续从事本职业工作4年以上；   2. 从事本职业工作3年以上，并具有工程师技术职称；  3. 全日制高等教育相关专业硕士及以上学历，并从事本职业工作3年以上；  4. 取得《国家职业资格证》水处理工、工业废水处理工、水生产处理工后，连续从事本职业工作3年以上；  同时满足以下条件：  近4年内在本专业相关出版刊物（2）上以第一作者刊登本专业技术性文章1篇； |
| 高级  技师（3） | 具备前级标准，并同时满足以下条件之一：   1. 本职业前级证书后，连续从事本职业工作5年以上； 2. 从事本职业工作5年以上，并具有高级工程师技术职称；   同时满足以下条件：  取得前级证书后，在本专业相关出版刊物上刊登的膜法水处理相关技术性文章3篇； |

注：（1）相关专业指：给排水、环境工程、水处理、化学工程、化工材料、机电控制、石油、冶金、纺织、印染、造纸、食品、生物、矿产等，及其他涉膜涉水应用专业；（2）相关刊物指：《膜科学与技术》、《工业水处理》、《水处理技术》、《给水排水》、《中国给水排水》、《净水技术》、《运维匠心》及其他涉及可承载膜系统运营技术文章的刊物；（3）一些特殊情况可破格晋升高级技师，包括但不限于涉膜运维国家级奖励的完成人、相关专业奖项的获奖者，膜系统运营技术的重要革新突破等，全国性涉膜运维技能大赛冠亚季军等，由专家评审委员会认定，协会具有最终解释权。

第八条 申请流程：申请人随时向培训部提出申请，如遇集中面授需在培训前3日，按《膜系统运行维护人员申报资料清单》（表2）准备材料连同申请表，制作压缩包并发送到shixueli1030@163.com，由培训部确认等级并回复后，方具备证书申请资格。

**（表2 ） 膜系统运行维护人员申报资料清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 级别 | 资料清单 |
| 初级 | 必备：申请表、身份证正面扫描件、最高学历证书扫描件 |
| 中级 | 1.必备：申请表、身份证扫描件、最高学历证书扫描件  2.选备：职称证书扫描件、国家职业资格证书扫描件、累计从业声明。 |
| 高级 | 1.必备：申请表、身份证扫描件、最高学历证书扫描件  2.选备：职称证书扫描件、国家职业资格证书扫描件、累计从业声明。 |
| 技师 | 1.必备：申请表、身份证扫描件、最高学历证书扫描件  2.选备：职称证书扫描件、国家职业资格证书扫描件、论文发表当期内容页扫描件、技术成果或技术革新业绩资料扫描件、获奖证书扫描件、作为主要技术负责人的项目资料扫描件、优质工程证明扫描件、发明专利扫描件、编写本单位职工培训计划等 |
| 高级  技师 | 1.必备：申请表、身份证扫描件、最高学历证书扫描件  2.选备：职称证书扫描件、国家职业资格证书扫描件、论文发表当期内容页扫描件、技术成果或技术革新业绩资料扫描件、获奖证书扫描件、作为主要技术负责人的项目资料扫描件、优质工程证明扫描件、发明专利扫描件、编写本单位职工培训计划等  备注：高级技师选备资料不得与申报本职业前级证书资料重复。 |

第九条 培训

申请人提出申请后，参加规定的培训或职业再教育培训。可选择网络培训、集中培训和企业培训三种培训方式参加培训，按培训要求完成学习任务。

第十条 考试

1.申请人完成培训后，须参加由协会组织的相应科目、等级的考试。考卷满分100分，成绩达到60分为合格。

2.考试成绩合格者进行等级认定。

3.考试成绩未合格，可申请参加一次补考，补考成绩合格者进行等级认定。补考成绩不合格者，本次职业技能认定终止，须重新提出申请。

第十一条 认定

申请人考试合格后，依据本管理办法进行等级认定。初级、中级、高级考试合格即认定核发证书；

技师进入评审环节需提交个人工作总结一份，进行专家评审；

高级技师通过评审环节后，需提交个人简历，协会组织专家组答辩，最终通过后方可取证。

**第四章 证书的颁发与管理**

第十二条 申请人参加集中培训或企业培训，考试合格并通过等级认定的，发相应等级的专业能力等级证书，其能力水平被中国膜工业协会承认并公告。

第十三条 持证者在工作中违反本办法、国家相关法律、法规、职业道德，给我行业造成不良影响的，协会有权取消、收回并废止已颁发的证书。

第十四条 伪造证书者，我协会将依法追究其法律责任；对本证书各项填写内容蓄意涂改者，证书作废并收回。

**第五章 附则**

第十五条 专业能力等级证书认定申请、培训、考试、评审资料实行归档管理。

第十六条 本办法由中国膜工业协会培训部负责修改和解释。

第十七条 本办法自2022年1月1日起生效。

中国膜工业协会

2021年11月18日