|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png |   点击此处添加CCS号 |

     团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

特种设备使用单位安全管理人员执业能力评价

点击此处添加标准名称的英文译名

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

目次

[前言 II](#_Toc147762440)

[1 范围 1](#_Toc147762441)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc147762442)

[3 术语和定义 1](#_Toc147762443)

[4 基本条件 2](#_Toc147762444)

[5 职业种类和职业等级 2](#_Toc147762445)

[5.1 职业种类 2](#_Toc147762446)

[5.2 职业等级 3](#_Toc147762447)

[6 能力评价方法 3](#_Toc147762448)

[6.1 评价方式 3](#_Toc147762449)

[6.2 评价内容 3](#_Toc147762450)

[7 能力提升方法 4](#_Toc147762451)

[附录A（规范性） 特种设备安全管理人员执业能力水平考核指南 5](#_Toc147762452)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖南省特种设备协会提出。

本文件由湖南省特种设备协会技术委员会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

特种设备使用单位安全管理人员执业能力评价

* 1. 范围

本文件适用于特种设备使用单位（包括锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆）以及气瓶充装单位（以下简称生产经营单位）安全管理人员（包括安全管理负责人、安全总监、安全管理员、安全员）的执业能力评价。

本文件适用于特种设备使用单位特种设备安全管理人员的岗位要求、培养及职位调整。

本文件适用特种设备使用单位特种设备安全管理人员职业发展与能力提升。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

——《中华人民共和国特种设备安全法》

——《特种设备目录》

——特种设备使用单位安全总监和安全员考核指南（征求意见版）

——TSG 08-2017 《特种设备使用管理规则》

——《特种设备作业人员监督管理办法》

——GB/T 19028-2018 质量管理人员参与和能力指南

——市监特设发〔2023〕33号

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

特种设备

指《特种设备目录》中规定的，对人身和财产安全有较大危险性的锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆，以及法律、行政法规规定的其他特种设备。

安全管理负责人

特种设备安全管理负责人是指使用单位最高管理层中主管本单位特种设备使用安全管理的人员。按照《特种设备使用管理规则》要求设置安全管理机构的使用单位安全管理负责人，应当取得相应的特种设备安全管理人员资格证书。

安全总监

特种设备使用单位的安全总监一般由《特种设备使用管理规则》规定的安全管理负责人担任。相关人员持证要求仍按照《特种设备使用管理规则》执行。

安全管理员

特种设备安全管理员是指具体负责特种设备使用安全管理的人员。

安全员

安全员一般由《特种设备使用管理规则》规定的安全管理员担任。相关人员持证要求仍按照《特种设备使用管理规则》执行。

能力

应用知识和技能实现预期结果的本领。

1. 能力的持续应用会受到工作环境及其所有的变化的影响，例如压力、人际关系和冲突可能会影响到应用相关知识和技能的态度和承诺。
2. 能力要求不仅仅指学历、培训或经验，能力要求规定了某项工作需要取得的结果或输出、要达到的绩效准则或标准所需的证据及获取方法。

能力评价

对从业人员的能力水平或职业资格进行客观公正规范的评价活动

* 1. 基本条件

报考人员应持有《特种设备安全管理人员证》，并符合相关的年龄、学历、工作经验等基本条件。

初级安全管理师报考条件，应具备在安全管理相关岗位工作 2 年及以上，中专或高中及以上学历。

中级安全管理师报考条件，具备以下条件之一者：

（1）取得初级质量管理工程师证书后，连续从事本职业工作 5 年以上；

（2）取得高等学校专科毕业证书，连续从事本职业工作 4 年以上；

（3）取得高等学校本科毕业证书，连续从事本职业工作 3 年以上；

（4）取得高等学校硕士及以上毕业证书，连续从事本职业工作 2 年以上。

高级安全管理师报考条件，具备以下条件之一者：

（1）取得初级安全管理师证书后，连续从事本职业工作 12 年以上；

（2）取得中级安全管理师证书后，连续从事本职业工作 7 年以上；

（3）取得高等学校本科毕业证书，连续从事本职业工作 10 年以上；

（4）取得高等学校硕士及以上毕业证书，连续从事本职业工作 6 年以上。

除符合上述条件外，高级安全管理师申请人员，还需提交以下能力成果的证明资料之一,以证明申请人在申请时前 5 年内在安全管理工作中的优秀成果：

（1）省级及以上级别期刊公开发表论文1篇；

（2）国内外公开出版的专著（含合著）1本；

（3）获得国家实用新型专利2件或发明专利1件；

（4）获得国家软件著作权 2 项；

（5）主持1项地市级及以上的科研项目或在省级及以上特种设备协会或国内外知名组织发表赛中的获奖证明。

* 1. 职业种类和职业等级
     1. 职业种类

根据特种设备从业人员的岗位能力要求和工作岗位职责以及特种设备的不同类别和特点，将特种设备安全管理人员分为不同的职业种类，包括锅炉、压力容器、气瓶、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆九个专业知识或其组合。

* + 1. 职业等级

根据特种设备安全管理人员的知识、能力、经验和应急处置水平，将其分为不同的职业等级，不同层级岗位从业人员的职业能力要求应与知识掌握程度相一致，结合职业种类划分，特种设备安全管理人员等级可划分为三级。根据附件A-J中相应职业考核大纲作为生产经营单位特种设备安全管理人员能力评价的依据。职业等级及其等级要求见表1。

1. 职业等级及其等级要求

|  |  |
| --- | --- |
| **职业等级** | **等级要求** |
| 初级安全管理师  （Ⅰ级） | 通过初级对应模块知识的理论考试，运用对应模块所需要掌握的知识和技能，能够识别危险源、辨识和监控风险，熟悉应急预案和应急上报程序，独立完成基础的安全管理工作和应急救援演练。 |
| 中级安全管理师  （Ⅱ级） | 通过中级对应模块的理论考试，运用对应模块所需掌握的知识和技能，独立完成所承担的工作，具有一定的工作实践经验，了解我国安全生产法律体系和安全生产监督管理体系，能够识别和评价危险源、进行风险管理和隐患排查和处理，编制应急预案和组织应急救援演练等，能够与他人进行合作完成安全管理工作。 |
| 高级安全管理师  （Ⅲ级） | 通过高级对应模块的理论考试或材料综合评审，运用对应模块所需掌握的知识和技能，独立完成相应的工作，精通专业相关技能，具有资深的工作经验和较高的应急处置水平，并能在专业方面有所创新，能在专业领域内提供有效的专业指导，并具有一定的质量策划与组织协调的能力。 |

* 1. 能力评价方法
     1. 评价方式

1. 能力评价应通过多种方法进行，包括理论考试、实际操作考试、案例分析；
2. 初级、中级安全管理师，采用理论知识闭卷考试和实际操作考试相结合的方式；
3. 高级安全管理师，采用理论知识闭卷考试、实际操作考试和案例分析开卷考试相结合的方式；
4. 各项考试实行百分制，成绩达70分及以上者为合格；
5. 各项考试允许1次补考机会，2年内所有考试项目合格则成绩有效。
   * 1. 评价内容

评价内容包括知识水平、技能掌握、工作经验和应急处置水平等方面。生产经营单位特种设备安全管理人员执业能力评价总体要求应符合表2。

1. 职业能力总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **能力维度** | **能力要素** | **能力说明** |
| 知识 | 基础知识 | 指相应岗位人员应掌握的通用安全管理和特种设备生产或使用管理知识，主要包括安全管理基本术语、原理和方法，产品检验、计量、标准化、合格评定等基础知识，以及有关法律法规、标准、相关安全与环境保护、知识产权管理、管理基础等知识。 |
| 专业知识 | 指相应岗位人员为完成安全管理相关岗位工作任务所必备的知识，主要指与相应安全管理相关岗位要求相适应的理论知识、技术要求和特殊要求的操作规程等，分为锅炉、压力容器、气瓶、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆九个专业知识或其组合，如产品和产品认证等相关知识、应急处置相关知识。 |
| 能力 | 专业能力 | 指相应岗位人员为完成安全管理相关岗位工作所应具备的对专业知识应用的水平，以及管理方法使用的掌握的能力要求（包括团队领导、风险管理、沟通协调及创新管理、应急处置水平等），并能达到预期目标和结果的本领。 |
| 经验 | 工作经验 | 指相应岗位人员从事安全管理相关岗位的工作年限、工作履历及在工作年 限内完成的安全管理、流程建设、专案改进、发明创造、咨询培训及学术研究等成果。 |

报考人员的知识（基础知识和专业知识）要素，依据附录A《特种设备安全管理人员执业能力水平考核指南》要求进行评价，评价方法采用理论考试，通过考试得分评估报考人员应知应会知识的掌握程度。

* + - 1. 报考人员能力与经验要素，评价方法采用依据报考人员的报考条件进行评价，评价方式采用材料符合性审核、实际操作考试和案例分析。
  1. 能力提升方法

获得湖南省特种设备协会特种设备安全管理师证书的有效期为5年，在证书到期前 6 个月时可向湖南省特种设备协会申请续证。申请续证者需提交续证申请材料并提交5年内累积不少于 36 积分的继续教育证明材料，具体积分类别和积分计算说明参考表3。

1. 继续教育能力提升方法积分说明

|  |  |
| --- | --- |
| **积分类别** | **积分计算说明** |
| 安全管理培训课程 | 国内外特种设备培训机构、特种设备协会颁发的相应课程培训证书（按照证书上课时计算，3小时积1分） |
| 获奖项目 | 省市及以上协会或国内外知名社会组织颁发的获奖证书，计5分/项目 |
| 书籍出版 | 国内外公开出版的专著（含合著），每10万字计10分 |
| 文章发表 | 省级及以上级别期刊公开发表相关论文计10分/篇、EI论文计30分/篇、CSSI或SCI计100分/篇 |
| 专利证书 | 国家实用新型专利20分/件或发明专利40分/件 |
| 事故调查 | 参与省市以上事故调查或应急救援任务，计50分/次 |

2. （规范性）  
   特种设备安全管理人员执业能力水平考核指南

A1 通用要求

A1.1 法律法规

(1) 熟悉《特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》；

(2) 熟悉《特种设备目录》及本专业类别的特种设备（锅炉、电梯等）定义和分类；

(3) 熟悉《特种设备使用单位落实使用安全主体责任监督管理规定》；

(4) 掌握《特种设备作业人员监督管理办法》；

(5) 熟悉《特种设备使用管理规则》。

A1.2 基础知识

A1.2.1 特种设备生产许可规定

(1) 熟悉本专业类别的特种设备制造、安装、修理、改造单位的许可要求；

(2) 熟悉本专业类别的特种设备安装、修理、改造的施工告知和接受监督检验规定。

A1.2.2 人员方面

(1) 掌握本专业类别的特种设备作业人员的安全教育、培训、持证和配置要求；

(2) 掌握本专业类别的特种设备操作规程的编制和违章行为的界定；

(3) 熟悉本专业类别的特种设备作业情况检查的要求。

A1.2.3 管理方面

(1) 熟悉安全管理机构的配置规定；

(2) 掌握本专业类别的特种设备安全管理制度的制定要求；

(3) 熟悉特种设备使用登记、变更登记的管理要求；

(4) 熟悉建立本专业类别的特种设备安全与节能技术档案的要求；

(5) 熟悉本专业类别的特种设备事故应急专项预案的编制和演练要求；

(6) 掌握本专业类别的特种设备定期检验、自行检查、维护保养等规定；

A1.2.4 设备方面

(1) 熟悉法律禁止的本专业类别的特种设备选用、选型规定；

(2) 熟悉本专业类别的特种设备本体、主要部件（元件）的检查方法和合格要求；

(3) 掌握本专业类别的特种设备主要安全附件、安全保护装置、仪表的检查方法和合格要求；

(4) 了解本专业类别的特种设备自行检查、维护保养的具体方法和要求；

(5) 熟悉本专业类别的特种设备工艺参数控制要求。

A1.2.5 环境方面

(1) 熟悉本专业类别的特种设备与环境、场所有关的安全使用说明、安全注意事项、安全警示标志设置规定；

(2) 熟悉本专业类别的特种设备在易燃易爆、高盐高腐蚀环境等特殊条件下的使用规定；

(3) 了解恶劣气象条件，自然灾害等极端环境对本专业类别的特种设备的使用安全影响。

A2 风险控制

A2.1 风险识别和评价

（1）了解风险的相关知识(包括风险、风险辨识、风险评估、风险分级、风险管理）；

（2）熟悉危险源的相关知识(包括危险、危险源、重大危险源、重大危险源辨识）；

（3）熟悉锅炉使用过程中可能存在的风险来源、风险因素和查找、辨识方法。

A2.2 风险控制

（1）熟悉减少或降低风险的有效措施；

（2）掌握对风险措施有效性进行判断的技能和评估要求；

（3）了解安全风险分级管控和隐患排查治理相关知识；

（4）熟悉相关特种设备使用安全管控风险清单的编制。

A3 事故处理

（1）熟悉特种设备的事故定义和分级；

（2）掌握本专业类别的特种设备的失效形式，事故特征、致因、后果；

（3）熟悉本专业类别的特种设备事故的原因分类（直接原因、间接原因、主要原因、次要原因）；

（4）熟悉本专业类别的特种设备事故应急处置要求；

（5）熟悉特种设备事故的报告规定。

A4 专业知识

（1）本专业类别的特种设备主要受压元件、辅助设备及系统、安全附件和仪表及其作用；

（2）本专业类别的特种设备常见缺陷、损伤及相应风险、事故类型和特点；

（3）本专业类别的特种设备定期检验和自行检查要求。

