特种设备作业人员职业技能培训机构基本条件

Basic conditions of vocational skills training institutions for special equipment operators

地方标准信息服务平台

2021-09-03 发布

2021-10-03 实施

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。

本文件由安徽省市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：安徽省特种设备协会、芜湖市特种设备监督检验中心、芜湖市市场监督管理局、淮南市泉鑫气瓶检验有限公司、安徽芜湖技师学院、安徽申环检测认证有限公司、合肥经济开发区交建职业培训学校、合肥力合职业培训学校、合肥经济技术开发区春晖职业培训学校。

本文件主要起草人：胡为祖、杨敏春、汪青、丁少琴、刘霞、梅景、王东升、谢进、汪澜、吴新华。

地方标准信息服务平台

特种设备作业人员职业技能培训机构基本条件

1 范围

本文件规定了从事特种设备作业人员培训机构应具备的基本条件及要求。

本文件适用于从事特种设备作业人员职业技能培训机构（以下简称“培训机构”）的建设。

2 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。

TSG Z6001 特种设备作业人员考核规则

TSG Z6002 特种设备焊接操作人员考核细则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

模拟机 simulator

外形按特种设备实物的一定比例制作，主要操作部件及安全附件与实物具有相同的操作功能，操作结果由传感信号传递，并配有电脑自动评分系统的设备。

4 一般条件

4.1 具有法人资质。

4.2 有常设的培训管理部门、固定的办公场所、培训教室、特种设备作业技能实训场所。

4.3 专职人员不少于3人，其中，至少有1人具备理工科本科及以上学历或工程师及以上职称。专职人员负责培训机构日常的组织管理，办理培训及档案管理、财务结算等工作。

4.4 理论教师具有特种设备相关专业大专以上学历或特种设备及相关专业中级以上技术职称，五年以上特种设备从业经历；实际操作技能教师应持有含教学项目的特种设备作业人员证并从事相应工作两年以上，具有特种设备相关专业中级以上技术职称或技师以上职业资格证书（职业技能等级证书）。

4.5 有办学章程和质量目标（含考核办法），建立完善的培训管理制度，包括学员申请、理论培训、实操培训、财务、档案、应急等管理制度，并能有效实施。

4.6 根据学员申请培训的项目和相应考核大纲，制定培训计划，编制操作规程（工艺卡），开展精准的职业技能培训。

4.7 培训机构每年向安徽省特种设备作业人员职业技能智慧监管平台公布培训计划，并按照平台要求组织实施。

5 专项条件

5.1 理论培训设备及场地的要求应符合表 1 的规定。

表1 理论培训设备及场地要求

种类	项目	设备、设施	场地	是否同一地点
特种设备作业	特种设备安全管理 A	配备网络视频监控设备并能将影像资料存档,网络监控设备需接入全省职业技能培训智慧监管平台	至少具有一间 40m ² 电化教室	是
	G1、G2、G3、R1、R2、R3、P、T、Q1、Q2、S1、S2、Y1、Y2、N1、N2、F及焊接操作	配备网络视频监控设备并能将影像资料存档,网络监控设备需接入全省统一的职业技能培训智慧监管平台	5 个及以下项目的至少具有一间 40m ² 电化教室; 5 个以上项目的至少具有两间 40m ² 电化教室	是
注:焊接操作人员为一个项目。				

5.2 实操培训设备及场地的要求应符合表 2 的规定。

表2 实操培训设备及场地要求

种类	项目	设备、设施	场地	是否同一地点
锅炉作业	工业锅炉司炉 G1	符合考核大纲要求的相应类型的(燃煤、燃油/气)工业锅炉模拟机或实物各 1 台	可租赁	否
	电站锅炉司炉 G2	至少 4 套电站锅炉模型(覆盖亚临界控制循环燃煤锅炉、YQ循环流化床锅炉、NG汽包锅炉、600MW 超临界电站锅炉)	场地不小于 50m ² , 场地设备仅供教学使用	是
	锅炉水处理 G3	具备水质碱度、硬度、氯根、溶解氧、固溶物等有关水质指标测定的仪器设备和有关试剂、标准溶液等	场地不小于 40m ² , 场地设备仅供教学使用	是
压力容器作业	快开门式压力容器操作 R1	至少 1 套快开门式压力容器模拟机或实物	场地不小于 20m ² , 场地设备仅供教学使用	是
	移动式压力容器充装 R2	至少 2 套移动式压力容器模拟机(覆盖CNG长管拖车、LPG槽车)	场地不小于 100m ² , 场地设备仅供教学使用	是
	氧舱维护保养 R3	实物	可租赁	否
气瓶作业	气瓶充装 P	实物或具备气瓶充装模拟机	场地不小于 50m ² , 场地设备仅供教学使用	是
电梯作业	电梯修理 T	至少 1 台电梯操作模拟机及 1 台电梯实物(内部机械构造直接可见)	场地不小于 50m ² , 场地设备仅供教学使用	是
起重机作业	起重机指挥 Q1	配备符合相关标准要求的指挥用品(如标准指挥旗、指挥哨、起重吊运指挥信号图解挂图等)及劳动保护用品	场地不小于 20m ² , 场地设备仅供教学使用	是
	起重机司机 Q2	至少 1 台具有驾驶室的桥式起重机模拟机或实物	可租赁	不限

表 2 （续）

种类	项目	设备、设施	场地	是否同一地点
客运索道作业	客运索道修理 S1	实物	可租赁	否
	客运索道司机 S2	实物	可租赁	否
大型游乐设施作业	大型游乐设施修理 Y1	实物	可租赁	否
	大型游乐设施操作 Y2	实物	可租赁	否
场(厂)内专用机动车辆作业	叉车司机 N1	至少配备一辆额定起重量不小于 2t 平衡重式叉车、模拟机或实物；培训场地满足培训所需要的用具（包括带警示标志的碰杆、考场警示红、交通识别标志等）和安全防护措施	场地能适应（移库、绕障、穿桩、坡度起步、堆垛等）等考试科目，场地面积至少 400 m ² ，堆垛净高不小于 4.5 m	是
	观光车和观光列车司机 N2	观光车和观光列车为实物	可租赁	否
安全附件维修作业	安全阀校验 F	至少 1 套安全阀在线校验设备和 1 套安全阀离线校验设备	场地不小于 50m ² ，场地设备仅供教学使用	是
焊接操作	金属焊接操作	至少 1 台自动埋弧焊机、2 台手工直流弧焊机、2 台手工直流氩弧焊机和 1 台焊条烘干机	场地不小于 100m ² ，场地设备仅供教学使用	是
	非金属焊接操作	至少 1 台热熔对接焊机、2 台电熔焊机、2 台热熔焊机（手自一体）	场地不小于 100m ² ，场地设备仅供教学使用	是

5.3 培训现场专职人员手机需安装用于监管培训过程的培训及监管平台 APP。

5.4 所涉及场地、模拟机及实物，应满足 TSG Z6001 或 TSG Z6002 的要求。

5.5 场地、设备凡自有产权，有购置凭证（合同、发票等），租赁（或协议）的，有租赁合同（或协议）和特种设备使用登记证的复印件。

5.6 培训机构需满足 2 个作业种类（含 2 个）以上的培训项目。

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国特种设备安全法》
 - [2] 《特种设备安全监察条例》（国务院令第549号）
 - [3] 《特种设备作业人员监督管理办法》（质检总局令第140号）
 - [4] 《安徽省职业技能提升行动方案(2019—2021年)》（皖政办〔2019〕24号）
 - [5] 《安徽省应急管理厅安徽省教育厅安徽省财政厅安徽省人力资源和社会保障厅安徽省住房和城乡建设厅安徽省市场监督管理局安徽省能源局关于加强全省高危行业领域安全技能培训工作的通知》（皖应急〔2020〕30号）
-

地方标准信息服务平台