

TSG

特种设备安全技术规范

TSG Z6001—2013

特种设备作业人员考核规则

Examination Rules for Special Equipment Operators

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布

2013年1月16日

前 言

2010年2月,国家质量监督检验检疫总局(以下简称国家质检总局)特种设备安全监察局(以下简称特种设备局)向中国特种设备检测研究院(以下简称中国特检院)下达了修改《特种设备作业人员考核规则》的任务书。2010年3月,中国特检院组织有关专家进行了修改,形成了《特种设备作业人员考核规则》修改单。2010年4月,特种设备局以质检特函[2010]22号文对外征求基层部门、有关单位和专家及公民的意见。2010年6月,根据征求到的意见,起草组完成了《特种设备作业人员考核规则》修改单的修改。2011年5月,国家质检总局《关于修改〈特种设备作业人员监督管理办法〉的决定》(质检总局令第140号)颁布,中国特检院重新组织起草组专家,于2011年8月在杭州召开修订工作会,对《特种设备作业人员考核规则》进行修改讨论,形成修改后的《特种设备作业人员考核规则》征求意见稿。2011年12月,特种设备局以质检特函[2011]114号文再次对外征求基层部门、有关单位和专家及公民的意见。2012年3月,根据征求到的意见,起草组完成了《特种设备作业人员考核规则》征求意见稿的修改。2012年5月,将送审稿提交给国家质检总局特种设备安全技术委员会审议,起草组修改后形成了报批稿。2013年1月16日,本规则经国家质检总局批准颁布。

本规则根据国家质检总局《关于修改〈特种设备作业人员监督管理办法〉的决定》的修改内容,考虑了目前特种设备作业人员考核工作的现状和国家有关行政许可的要求,对考核工作的程序、考试机构的指定与管理、考核工作要求、特种设备作业人员证的管理等进行了规定,以达到规范特种设备作业人员考核工作的目的。

参加本规则修订工作的主要单位和人员如下:

浙江省质量技术监督局	顾山乐
山东省质量技术监督局	郑 琿
北京市质量技术监督局	冯保琪
中国特种设备检验检测协会	沈 钢
浙江省特种设备检验研究院	傅军平
杭州市特种设备检测院	孙志敏
广东省质量技术监督局	郭 晋
上海市特种设备管理协会	李晓芬

目 录

第一章 总 则	(1)
第二章 考试机构	(2)
第三章 考试和审批发证	(3)
第四章 复 审	(5)
第五章 附 则	(6)
附件 A 特种设备作业人员考核申请表	(7)
附件 B 特种设备作业人员复审申请表	(8)
附件 C 特种设备作业人员证（样式）	(9)
相关规章和规范历次制（修）订情况	(12)

特种设备作业人员考核规则

第一章 总 则

第一条 为了规范特种设备作业人员考核工作,根据《特种设备作业人员监督管理办法》(以下简称《办法》),制定本规则。

第二条 本规则适用于《办法》所规定的特种设备作业人员(以下简称作业人员)的考核工作。

作业人员的具体作业种类与项目按照《特种设备作业人员作业种类与项目》(以下简称《项目》)规定。

第三条 申请《特种设备作业人员证》(以下简称《作业人员证》)的人员应当先经考试合格,凭考试合格证明向负责发证的质量技术监督部门申请办理《作业人员证》后,方可从事相应的工作。

《作业人员证》有效期为4年。有效期满需要继续从事其作业工作的,应当按照本规则规定及时办理证件延续(本规则简称复审)。

第四条 作业人员考核工作由县级以上(含县级)质量技术监督部门组织实施。

国家质量监督检验检疫总局(以下简称国家质检总局)及省级质量技术监督部门根据考核范围和工作需要,按照统筹规划、合理布局的原则,指定考试机构及其考试基地。

《项目》中 A1、A2、A6、A7、G6、R3、D2、D3、S1、S2、S3、S4、Y1、F1、F2 管理和操作等作业人员的考试机构及其负责范围(含地区范围,下同)、考试基地及考点,由国家质检总局指定并且公布;其他项目的作业人员考试机构及其负责范围、考试基地及考点,由省级质量技术监督部门指定并且公布。

由国家质检总局指定的考试机构考试合格的,其《作业人员证》的发证部门为考试所在地的省级质量技术监督部门,或者其授权的质量技术监督部门;由省级质量技术监督部门指定的考试机构考试合格的,其《作业人员证》发证部门由省级质量技术监督部门确定。

第五条 特种设备管理人员只进行理论知识考试,其他作业人员的考试包括理论知识考试和实际操作技能考试两个科目,均实行百分制,60分合格。具体的考试方式、内容、要求以及对作业人员的具体条件要求,按照国家质检总局制定的相关作业人员考核大纲或者细则(以下统称考核大纲)执行。

第六条 考核大纲应当包括以下基本内容:

- (一)适用范围；
- (二)名词术语(需要时)；
- (三)作业人员所需的培训和实习时间；
- (四)作业人员的基本条件和特殊要求；
- (五)理论考试的范围和基本内容，以及理论考试中的基础知识、专业知识、安全知识、法规知识等所占的比重；
- (六)实际操作技能考试的具体考试内容，包括项目(科目)、方法和合格指标；
- (七)考试机构人员、场地、设备设施条件及满足实际操作技能考试的能力要求。

第七条 作业人员的用人单位(以下简称用人单位)应当对作业人员进行安全教育和培训，保证作业人员具备必要的特种设备安全作业知识、作业技能，及时进行知识更新。作业人员未能参加用人单位培训的，可以选择专业培训机构进行培训。

第八条 《作业人员证》有效期内，全国范围内有效。持有《作业人员证》的人员(以下简称持证人员)经用人单位雇(聘)用后，其《作业人员证》应当经用人单位法定代表人(负责人、雇主)或者其授权人签章后，方可在许可的项目范围内在该用人单位作业。

第二章 考试机构

第九条 考试机构应当满足以下条件：

- (一)具有独立法人资质，有常设的组织管理部门和固定的办公场所，专职人员不少于3人；
- (二)具备满足考试需要的基地，根据实际需要在一定地区范围内设立的分考点，也必须与基地相应项目条件一致；
- (三)建立考试质量保证体系和考场纪律、监考考评人员守则、保密、考试管理、档案管理、财务管理、安全管理、应急预案等规章制度，并且能有效实施；
- (四)根据相应考核大纲，制定考试作业指导书，明确理论考试的范围和实际操作技能考试的具体项目(科目)以及合格指标；
- (五)按照理论知识考试“机考化”的原则配置资源和考试软件，并且满足相应考核大纲所要求的场所、设备设施条件和能力；考核大纲要求实际操作技能考试采取实物化(模拟化)的，应当具备考试实物化(模拟化)的条件；
- (六)具有满足考试需要的专、兼职的监考、考评人员，配备考试机构技术负责人和各个分项的责任人，技术负责人和责任人应当由具备相关专业知识的工程师(或者高级技师)及以上职称的人员担任，考评人员应当由具有大专以上(含大专)学历、从事本专业5年以上(含5年)、具有丰富的实践操作经验并且熟悉考核程序、实际操作技能

考核内容及评分细则的人员担任。

第十条 考试机构应当在本机构的考试基地及考点,对符合条件的报名人员进行理论知识考试和实际操作技能考试。实际操作技能考试,原则上不得在考试基地及考点以外进行;特殊情况或者特殊项目需要利用当地其他单位的条件和设施进行实际操作技能考试时,应当事先经过发证部门批准。

第十一条 考试机构的主要职责如下:

(一)公布考试程序、考试作业人员种类、报考具体条件、收费依据和标准、考试机构名称及地点、考试计划等事项,并且告知审批发证程序;

(二)公布理论知识考试和实际操作技能考试的具体范围、项目和合格标准;

(三)审查作业人员考试申请资料;

(四)按照考核大纲的要求进行理论知识考试和实际操作技能考试;

(五)公布、通知和上报考试结果;

(六)建立作业人员考试管理档案;

(七)根据申请《作业人员证》的人员(以下简称申请人)的委托,向发证部门统一提交申请,协助办理《作业人员证》发放事宜;

(八)根据申请人的委托,向发证部门统一申请办理《作业人员证》的复审;

(九)向本考试机构的指定部门和发证部门提交年度工作总结及与考试相关的统计报表;

(十)完成本考试机构的指定部门和发证部门委托或者交办的其他事项。

第十二条 考试机构不得强制要求申请人参加本考试机构组织的培训。禁止培训、辅导人员参与培训、辅导对象的命题和监考工作。

第三章 考试和审批发证

第十三条 作业人员考试程序,包括考试报名、申请资料审查、考试、考试成绩评定与通知;审批发证程序,包括领证申请、受理、审核和发证。

《作业人员证》的复审程序和要求按照本规则第四章要求进行。

第十四条 申请人应当符合下列条件:

(一)年龄在18周岁以上(含18周岁)、60周岁以下(含60周岁),具有完全民事行为能力;

(二)身体健康并满足申请从事的作业项目对身体的特殊要求;

(三)有与申请作业项目相适应的文化程度;

(四)具有相应的安全技术知识与技能;

(五)符合安全技术规范规定的其他要求。

第十五条 申请人应当在工作单位或者居住所在地就近报名参加考试。申请人报名参加作业人员考试时，应当向考试机构提交以下申请资料：

- (一)《特种设备作业人员考核申请表》(见附件 A, 2 份)；
- (二)身份证明(复印件, 2 份)；
- (三)照片(近期 2 寸、正面、免冠、白底彩色, 3 张)；
- (四)学历证明(毕业证复印件, 2 份)；
- (五)健康证明(考核大纲对身体状况有特殊要求时, 由医院出具本年度的体检报告, 1 份)；
- (六)安全教育和培训的证明(符合考核大纲规定的课时, 由用人单位或者有关专业培训机构提供, 1 份)；
- (七)实习证明(符合考核大纲要求, 与申请项目一致, 由用人单位或者有关专业培训机构提供, 1 份)。

申请人也可通过发证部门或者指定的考试机构的网上报名系统填报申请, 并且附前款要求提交的资料的扫描文件(PDF 格式或者 JPG 格式)。

第十六条 考试机构应当在收到报名申请资料后 15 个工作日内, 完成对申请资料的审查。

对符合要求的, 通知申请人按时参加考试; 对不符合要求的, 通知申请人及时补正申请资料或者说明不符合要求的理由。

第十七条 考试机构应当根据相应考核大纲的要求组织命题。

第十八条 考试机构应当在举行考试之日 2 个月前将考试报名时间、考试项目、科目、考试地点、考试时间等具体考试计划等事项向社会公布。需要更改考试项目、科目、考试地点、考试时间的, 应当提前 30 日公布, 并且及时通知申请人。

考试工作要严格执行保密、监考等各项规章制度, 保证其公开、公正、公平、规范, 确保考试工作的质量。

第十九条 考试机构应当在考试结束后的 20 个工作日内, 完成考试成绩的评定, 并且告知申请人。

考试成绩有效期为 1 年。单项考试科目不合格者, 1 年内允许申请补考 1 次。两项均不合格或者补考仍不合格者, 应当重新申请考试。

第二十条 考试机构应当将《特种设备作业人员考核申请表》、考试试卷、操作技能考试记录、成绩汇总表、考场记录等存档, 保存期至少 5 年。

第二十一条 考试合格的人员, 由考试机构按照合格人员委托, 在考试结束后的 10 个工作日内, 向发证部门申请办理《作业人员证》。也可以由本人凭考试合格证明和本规则第十五条(一)、(二)、(三)、(四)所列资料(1 份)向发证部门申请办理《作业人

员证》。

第二十二条 发证部门只能受理本辖区内经指定的考试机构考试合格的人员的申请，不得受理未经指定的考试机构考试或者考试不合格人员的申请。

第二十三条 发证部门接到申请后，应当在5个工作日内对申请资料进行审查，并且作出是否受理的决定；不予受理的，应当告知申请人在20日内补正申请资料。能够当场审查的，应当当场办理。

对同意受理的申请，发证部门应当在20个工作日内完成审核批准手续。准予发证的，在10个工作日内向申请人颁发《检验人员证》；不予发证的，应当书面说明理由。

第四章 复 审

第二十四条 持证人员应当在持证项目的有效期届满3个月前，自行或者委托考试机构向发证部门提出复审申请。

申请复审时，持证人员应当提交以下资料：

- (一)《特种设备作业人员复审申请表》(见附件B, 1份)；
 - (二)《作业人员证》(原件)；
 - (三)持证期间用人单位或者专业培训等机构出具的安全教育和培训证明(内容和学时等要求符合安全技术规范, 1份)；
 - (四)医院出具的本年度的体检报告(考核大纲对身体状况有特殊要求时, 1份)；
 - (五)持证期间用人单位出具的中断所从事持证项目的作业时间未超过1年的证明(有关安全技术规范另有规定的, 从其规定)；
 - (六)持证期间用人单位出具的没有违章作业等不良记录证明(1份)；
- 有关安全技术规范规定复审必须参加考试的，还应当提交相应的考试合格证明。

第二十五条 满足下列所有要求的，准予复审合格：

- (一)复审申请提交的资料齐全、真实的；
- (二)年龄60周岁以下(含60周岁)；
- (三)在持证期间中断所从事持证项目的作业时间未超过1年的(有关安全技术规范中另有规定的, 从其规定)；
- (四)无违章作业等不良记录、未造成事故的；
- (五)符合有关安全技术规范规定条件的；
- (六)按照有关安全技术规范要求参加考试，考试成绩合格的。

第二十六条 跨发证部门地区从业的作业人员，可向原发证部门申请复审，也可向其用人单位所在地的发证部门申请复审。发证部门在办理复审时，应当登录“全国特种

设备公示信息查询系统”进行查询，确定原证件的有效性；在此信息查询系统未查询到的，要求回原发证机关处理。

第二十七条 发证部门应当在5个工作日内对复审资料进行审核，或者告知申请人补正申请资料，并且做出是否受理的决定。能够当场受理的，应当场办理。

对同意受理的复审申请，发证部门应当在20个工作日内完成办理复审。合格的在《作业人员证》上签章；不合格的，应当书面说明理由。

发证部门应当将《特种设备作业人员复审申请表》及相关复审资料存档，保存期至少5年。

第二十八条 复审不合格的持证人员可以重新申请领证。逾期未申请复审或者复审不合格的，其《作业人员证》中的该项目失效，不得继续从事该项目作业。

第五章 附 则

第二十九条 发证部门应当在发证或者复审合格后20个工作日内，将作业人员相关信息录入“全国特种设备公示信息查询系统”。

第三十条 《作业人员证》遗失或者损毁的，持证人员应当及时向发证部门挂失，并且在市级以上(含市级)质量技术监督部门的官方网公共信息栏目中发布遗失声明，或者登报声明原《作业人员证》作废。如果一个月内无其他用人单位提出异议，持证人员可以委托原考试机构向发证部门申请补发。查证属实的，由发证部门补办《作业人员证》。原持证项目有效期不变，补发的《作业人员证》上注明“此证补发”字样。

第三十一条 用人单位应当根据本规则的规定，结合本单位的实际情况，制定作业人员管理办法，建立作业人员档案，为作业人员申请领证和复审提供客观真实的证明资料。

第三十二条 《作业人员证》分为作业人员通用证和安全管理专用证两种格式，其具体样式见附件C，证书印制由国家质检总局统一规定。

第三十三条 本规则由国家质检总局负责解释。

第三十四条 本规则自2013年6月1日起施行，《特种设备作业人员考核规则》(TSG Z6001—2005)同时废止。

附件 A

特种设备作业人员考核申请表

姓 名		性 别		(照片)
通信地址				
学 历		邮政编码		
身份证号		联系电话		
申请考核 作业种类		申请考核作业 项目(代号)		
是否委托考试机构申请办理领证手续： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
工作 简历				
安全 教育 培训 和 实 习 情 况				
相关 资料	<input type="checkbox"/> 身份证明(复印件, 2份) <input type="checkbox"/> 照片(近期 2 寸、正面、免冠、白底彩色照片, 3 张) <input type="checkbox"/> 学历证明(毕业证复印件, 2 份) <input type="checkbox"/> 安全教育和培训证明(1 份) <input type="checkbox"/> 实习证明(1 份) <input type="checkbox"/> 体检报告(1 份) <input type="checkbox"/> 其他 <p style="text-align: center;">声明：本人对所填写的内容和所提交资料的真实性负责。</p> <p style="text-align: center;">申请人(签字)： _____ 年 月 日</p>			

注：“安全教育和培训证明、实习证明”由用人单位、专业培训机构或者实习单位提供。

附件 B

特种设备作业人员复审申请表

姓 名		性 别		(照片)
通信地址				
学 历		邮政编码		
身份证号		联系电话		
申请复审 作业种类		申请复审作业 项目(代号)		
证件编号		首次领证日期		
是否委托考试机构申请办理复审手续: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
用人单位				
单位地址				
单位联系人		联系电话		
工作 简历				
安全 教育 和 培训 情况				
复审 资料	<input type="checkbox"/> 《特种设备作业人员证》(原件) <input type="checkbox"/> 持证期间安全教育和培训证明 <input type="checkbox"/> 持证期间从事该持证项目的证明 <input type="checkbox"/> 体检证明 <input type="checkbox"/> 没有违章作业等不良记录的证明 <input type="checkbox"/> 其他			
<p>声明: 本人对所填写的内容和所提交资料的真实性负责。</p> <p>申请人(签字): _____ 年 月 日</p>				

注:“安全教育和培训证明”由用人单位或者专业培训机构出具,“没有违章作业等不良记录证明”由领证时(指首次复审)或者上次复审以来的用人单位出具。

附件 C

特种设备作业人员证(样式)
(特种设备作业人员通用)

<p>中华人民共和国 特 种 设 备</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">作 业 人 员 证</p>	<p>说 明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本证件应当加盖发证的质量技术监督局钢印和指定考试机构公章后有效。 2. 证件编号为持证人身份证号, 档案编号为考试机构保存的个人考试档案编号。 3. 各级质量技术监督部门发现无效证件有权予以扣留。除质量技术监督部门外, 其他部门和单位无权扣留此证。
--	--

封面

封二

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>(近期 2 寸正面 免冠白底彩色 照片)</p> <p>照片骑缝未压印 质量技术监督部 门钢印无效</p> </div> <p>姓 名: _____</p> <p>证件编号: _____</p> <p>档案编号: _____</p> <p>发证机关: _____</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> 考试机构公章 年 月 日 </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> 考试机构公章 年 月 日 </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> 考试机构公章 年 月 日 </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> 考试机构公章 年 月 日 </td> </tr> </table>	考试机构公章 年 月 日	考试机构公章 年 月 日	考试机构公章 年 月 日	考试机构公章 年 月 日
考试机构公章 年 月 日	考试机构公章 年 月 日				
考试机构公章 年 月 日	考试机构公章 年 月 日				

第 1 页

第 2 页

考试合格项目			复审记录	
作业项目代号	批准日期	经办人章	复审合格项目代号:	复审合格项目代号:
	有效日期		有效期至:	有效期至:
			经办人章	经办人章
			复审机关盖章	复审机关盖章
			复审合格项目代号:	复审合格项目代号:
			有效期至:	有效期至:
			经办人章	经办人章
			复审机关盖章	复审机关盖章

第 3 页~第 5 页

第 6 页~第 8 页

聘用记录				特种设备作业人员作业种类与项目		
用人单位	聘用项目代号	聘用起止日期	法定代表人	序号	作业项目	项目代号
				1	特种设备安全管理负责人	A1
				2	特种设备质量管理负责人	A2
				3	锅炉压力容器压力管道安全管理	A3
				4	电梯安全管理	A4
				5	起重机械安全管理	A5
				6	客运索道安全管理	A6
				7	大型游乐设施安全管理	A7
				8	场(厂)内专用机动车辆安全管理	A8
				9	一级锅炉司炉	G1
				10	二级锅炉司炉	G2
				11	三级锅炉司炉	G3
				12	一级锅炉水处理	G4
				13	二级锅炉水处理	G5
				14	锅炉能效作业	G6
				15	固定式压力容器操作	R1
				16	移动式压力容器充装	R2
				17	氧舱维护保养	R3
				18	永久气体气瓶充装	P1
				19	液化气体气瓶充装	P2
				20	溶解乙炔气瓶充装	P3
				21	液化石油气瓶充装	P4
				22	车用气瓶充装	P5
				23	压力管道巡检维护	D1
				24	带压封堵	D2
				25	带压密封	D3
				26	电梯机械安装维修	T1
				27	电梯电气安装维修	T2
				28	电梯司机	T3

第 9 页~第 10 页

第 11 页

特种设备作业人员作业种类与项目		
序号	作业项目	项目代号
29	起重机械安装维修	Q1
30	起重机械电气安装维修	Q2
31	起重机械指挥	Q3
32	桥门式起重机司机	Q4
33	塔式起重机司机	Q5
34	门座式起重机司机	Q6
35	缆索式起重机司机	Q7
36	流动式起重机司机	Q8
37	升降机司机	Q9
38	机械式停车设备司机	Q10
39	客运索道安装	S1
40	客运索道维修	S2
41	客运索道司机	S3
42	客运索道编索	S4
43	大型游乐设施安装	Y1
44	大型游乐设施维修	Y2
45	大型游乐设施操作	Y3
46	水上游乐设施操作与维修	Y4
47	车辆维修	N1
48	叉车司机	N2
49	搬运车牵引车推顶车司机	N3
50	内燃观光车司机	N4
51	蓄电池观光车司机	N5
52	安全阀校验	F1
53	安全阀维修	F2
54	焊接操作	按 TSG Z6002

注意事项

作业项目有效期为四年，有效期满前三个月，持证人应申请办理复审。需要考试后复审的，凭考试合格成绩向考试场所所在地发证机关申请复审。复审不需要考试的，向原发证机关或作业所在地发证机关申请复审。逾期未复审或复审不合格，此证失效。

第 12 页

封三

(特种设备安全管理人员专用)

中华人民共和国
特 种 设 备

安 全 管 理 人 员 证

(封面)

注 C：特种设备作业人员证件，其封面分为作业人员证和安全管理人证，其封二、三和第 1 页~第 12 页均相同。封面为作业人员证的，是作为特种设备作业人员的通用证件，其颜色为绿色；封面为安全管理人证的，是作为特种设备安全管理人专用的证件，其颜色为赭色。

相关规章和规范历次制(修)订情况

1. 《特种设备作业人员培训考核管理规则》(国家质检总局, 国质检锅[2001]202号, 2001年12月21日颁布, 颁布之日起执行)。

2. 《特种设备作业人员监督管理办法》(国家质检总局令第70号, 2005年1月10日公布, 2005年7月1日施行)

3. 《特种设备作业人员考核规则》(TSG Z6001—2005, 2005年9月16日国家质检总局颁布, 颁布之日起施行)。

4. 《特种设备作业人员监督管理办法》(国家质检总局令第140号, 2011年5月3日公布, 2011年7月1日施行, 对2005年颁布的70号令的修改)。