

中国化工装备协会 文件

陕西省特种设备协会

中化装协联发[2025]16 号

关于举办压力容器生产单位设计审批及相关人员 专业能力提升培训考核班的通知

有关单位：

为深入加强压力容器设计人员对相关标准、规范的理解和掌握，提升设计人员的专业技能和设计水平，满足压力容器设计、制造单位的工作需要，中国化工装备协会、陕西省特种设备协会（以下统称协会）将于 2025 年 6 月 6 日—6 月 13 日在陕西省西安市举办压力容器生产单位设计审批及相关人员专业能力提升培训考核班。现将有关报名事项通知如下：

一、培训对象

压力容器设计、制造单位从事压力容器规则设计的各级设计人员（设计、校核、审核、批准人员）；技术负责人、质量安全总监、质保工程师、质量安全员等能力提升人员。

二、考核方式

1、从事压力容器规则设计的各级设计人员考核采用理论知识考核、设计答辩两种方式进行，考核合格人员颁发《培训考核合格证书》。

2、技术负责人、质量安全总监、质保工程师、质量安全员等能力提升人员完成规定的培训学时，颁发《能力提升培训证明》。

三、报名方式

1、请参加培训考核的设计人员将《申请表》（见附件 1）及其它申报材料电子版（PDF 格式）发至协会邮箱 cciea_pxb@163.com。

2、参加专业能力提升的技术负责人、质量安全总监、质保工程师、质量安全员等报名时将《容器设计培训考核班回执》(见附件3)发至协会邮箱 cciea_pxb@163.com, 报名截止日期5月30日。

四、申报基本条件

1、设计人员应符合下列条件:

- (1)理工科专业, 从事压力容器设计工作;
- (2)助理工程师职称或 TSG 07-2019 表 2-1 中比照的助理工程师职称。

2、校核人员应符合下列条件:

- (1)理工科专业, 从事压力容器设计工作;
- (2)具有 3 年以上设计工作经历;
- (3)助理工程师职称或 TSG 07-2019 表 2-1 中比照的助理工程师职称。

3、设计审批人员应符合下列条件:

- (1)理工科专业, 从事压力容器设计工作;
- (2)具有 5 年以上设计校核工作经历;
- (3)工程师职称或 TSG 07-2019 表 2-1 中比照的工程师职称。

五、申报人员上报资料(报到时交)

- 1、申请表一式一份(样表见附件1, 请按 A4 纸规格复制, 右上方粘贴照片, 加盖单位公章), 申请表工作简历一栏请详细填写(可另附);
- 2、申报人技术职称证书复印件一份(复印件需加盖单位公章);
- 3、申报人学历证书复印件一份(复印件需加盖单位公章);
- 4、申报人近期一寸免冠彩色照片一张(照片背面写姓名, 用于制作证书)。

六、培训、考核费用及要求

1、每位学员应缴纳培训费 2800 元/人(含培训、考核、教材、会务、证书等费用); 只参加专业能力的学员 2500 元/人。参加学员可提前将培训费汇至协会账户。户名、开户行及账号: 中国化工装备协会/工商银行北京六铺炕支行/0200022309014430476。现场缴费只能以现金形式收取。

2、中国化工装备协会、陕西省特种设备协会会员单位, 培训费可优惠 200 元/人。

3、食宿不做统一安排, 如需住宿可以联系维也纳酒店(西安西部大道阳光天地店)。费用标准: 200 元/天/间(含双早)。酒店地址: 陕西省西安市高新区西部大道林隐天下 23 号楼维也纳酒店。联系人: 何群 电话: 18710971032 需住宿学员请提前联系酒店预订。

七、培训报到时间及地点

报到日期：2025 年 6 月 5 日 9:00-17:00

报到地点：陕西省特种设备协会

地 址：西安市西部大道 2 号企业壹号公园 24 栋三层

为了确切掌握参加人数，便于会务安排，请各单位参加培训人员务必将回执(见附件3)于2025年5月30日前发至协会邮箱cciea_pxb@163.com。

八、通讯地址及联系人

单位：中国化工装备协会

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼金基业大厦 202 室

邮编：100029

联系电话：010-82032214

邮箱：cciea_pxb@163.com

传真：010-82032213

联系人：韩阳 13910820784、李波 13701376928

网址：www.cciea.com

单位：陕西省特种设备协会

地址：西安市西部大道 2 号企业壹号公园 24 栋三层

联系电话：029-85418320

联系人：刘洁 18091860786、王碧婵 13309207564

附件：

- 1、压力容器规则设计（审批）人员培训考核申请表
- 2、压力容器规则设计（审批）人员答辩考核要求
- 3、培训考核班回执
- 4、培训考核班日程安排表



附件 1:

压力容器规则设计（审批）人员考核申请表

证书编号：SJ

姓 名		性别		出生年月		照 片 (加盖单位公章)
工作单位				邮政编码		
通讯地址						
邮 箱				电话(手机)		
学 历	学 校 名 称				所 学 专 业	毕 业 时 间
技术职称					授 予 时 间	
从 事 压 力 容 器 设 计 工 作 简 历						
个人申请项目		设计○ 校核○ 审批○ (在○处画√)				
制造单位压力容器 许可证级别						
个人申请级别、范围						
理论考核成绩		答辩考核意见		装备协会审批意见		
主考人签字： 年 月 日		主考人签字： 年 月 日		批准项目： 负责人签字： (加盖公章) 年 月 日		

注：压力容器设计单位，“制造单位压力容器许可证级别”栏目不填写。

附件 2:

压力容器设计（审批）人员答辩考核要求

有关单位:

一、设计文件要求:

1. 学员须自带的设计文件 1 套, 应包括: 图样 (总图必须附上, 仅总图不足表达设计要素时, 应提供部件图、关键零件图)、条件书 (图)、计算书、风险评估报告 (根据要求确定是否需要风险评估报告)。

2. 同一单位学员设计文件不得重复, 应覆盖单位制造 (设计) 单位压力容器许可证级别。

3. 报考设计、校核人员的设计文件应为本人设计、校核的设计文件。报考审批人员的设计文件应为本人审核的设计文件。

4. 设计文件须符合现行规范、标准。

5. 报到时递交设计文件。

二、答辩时间、地点:

1. 答辩时间: 2025. 6. 12-6. 13

2. 地点: 另通知

三、答辩注意事项

1. 学员请需提前 15 分钟到达答辩现场, 携带身份证, 配合工作人员做好签到记录。可以携带法规、标准、书籍进入答辩现场。

2. 答辩期间的要求:

(1) 老师准备工作 (约 3 分钟);

(2) 学员陈述: 本人毕业时间、学历、专业、从业经历、单位设计工作等 (约 2 分钟);

(3) 陈述设计文件设计情况 (约 5 分钟);

(4) 提问及作答, 递交设计文件的技术提问、设计专业基础知识、单位设计范围涉及的法规标准规定 (约 30 分钟);

(5) 学员离场、老师填写答辩记录 (约 5 分钟)。

四、其他

(1) 学员签到后, 在等待处不得相互交流、大声喧哗, 保存答辩现场安静; 进入答辩现场请关闭手机;

(2) 答辩期间认真作答, 不得向老师提问或交谈与答辩内容无关的话题。

(3) 答辩结束后, 学员应立即离开答辩现场, 不得滞留、不得向老师索取个人信息、不得询问答辩结果。

(4) 上缴答辩时的记录。答辩的记录不得带出答辩现场。

附件 3:

容器设计培训考核班回执

单位名称			
参加人员		联系电话	
联系人邮箱	(培训费电子专票发至该邮箱)		
开票信息			
住宿要求	☐ 合住 ☐ 单住 ☐ 不住宿		

注：此回执请认真填写各项信息，发邮件至邮箱：cciea_pxb@163.com。如因特殊原因，不能按时参加培训，请务必电话或短信提前告知我协会。并说明原因。联系电话：010-82032214、13910820784。

附件 4:

培训考核班日程安排表

日 期		日 程 安 排
6 月 6 日	8: 30~12: 00	TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》。(授课: 李庆生)
	14: 00~18: 00	
6 月 7 日	8: 30~12: 00	1. 压力容器设计基础知识及零部件, 包括材料、结构、力学基础、设计计算方法等。 2. GB/T150《压力容器》、卧式容器。
	14: 00~18: 00	
6 月 8 日	8: 30~12: 00	3. 《特设法》、《许可规则》及第 1、2 修改单中压力容器设计方面的相关规定。 4. 设计常见问题汇总及解析。(授课: 贺小华)
	14: 00~18: 00	
6 月 9 日	8: 30~12: 00	压力容器失效与风险 (结合 GB/T 30579-2023《承压设备损伤模式识别》、GB/T 42594-2023《承压设备介质危害分类导则》。(授课: 缪春生)
	14: 00~18: 00	压力容器制造技术, 包括热处理、腐蚀、焊接、无损检测等。(授课: 郝文生)
6 月 10 日	8: 30~12: 00	热交换器 (授课: 马一鸣)
	14: 00~18: 00	塔式容器、反应容器 (授课: 韩越)
6 月 11 日	8: 30~12: 00	1. TSG R0005-2011《移动式压力容器安全技术监察规程》 2. 真空隔热深冷容器设计特殊要点 (授课: 潘俊兴)
	14: 00~18: 00	球形储罐 (授课: 曲建平)
6 月 12 日	8: 30~11: 30	笔 试
	14: 00~18: 00	答 辩
6 月 13 日	8: 30~12: 00	答 辩
	14: 00~18: 00	答 辩