

湖南省特种设备协会

湘特协函[2025]25号

关于举办压力管道设计、校核、审批人员 能力提升培训班的通知

各有关单位及相关人员：

为提高压力管道设计单位设计、校核、审批人员的工作能力及知识水平，加强压力管道设计质量管理，根据《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019 及第 1 号、第 2 号修改单）的规定，省特种设备协会决定于 6 月下旬在长沙举办压力管道设计、校核、审批人员能力提升及设计答辩培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训对象

- （一）压力管道设计单位的设计、校核、审核、审定人员；
- （二）压力管道监督检验人员、承压类特种设备鉴定评审人员、压力管道安装单位设计工艺责任人；
- （三）特种设备安全监察机构压力管道安全监察人员。

二、培训内容

本次培训结合《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019 及第 1 号、第 2 号修改单）《特种设备生产单位许可目录》（市场监管总局 2021 年第 41 号公告）要

求，采用《全国压力管道设计审核人员培训教材(第四版)》及压力管道行业专家自编讲义进行培训(培训内容以现场课程表为准)。主要讲解内容如下：

(一) 《特种设备生产和充装单位许可规则》(TSG 07-2019 及第 1 号、第 2 号修改单)《特种设备生产单位许可目录》(市场监管总局 2021 年第 41 号公告)《压力管道安全技术监察规程-工业管道》(TSG D0001-2009)与压力管道设计相关的安全技术规范和技术标准涉及到压力管道设计相关联内容解读；

(二) 典型长输管道(GA1、GA2)、公用管道(GB1、GB2)、工业管道(GC1、GC2、GCD)设计文件的完整性、正确性、合规性讲解和压力管道设计中常见问题讲解；

(三) 压力管道材料和压力管道应力分析基础知识讲解；

(四) 压力管道设计答辩技巧讲解。

三、设计能力评价

(一) 本次设计能力评价将结合《特种设备生产和充装单位许可规则》(TSG 07-2019 及第 1 号、第 2 号修改单)《特种设备生产单位许可目录》(市场监管总局 2021 年第 41 号公告)和省特种设备协会团体标准《压力管道设计、校核、审批人员能力评价》(T/HSSE 0008—2024)要求，在授课结束后，由省特种设备协会根据参训学员报考答辩项目级别组织相关专家实施设计答辩；

(二) 设计文件考核答辩要求：

1、结合参训学员所申请的报考答辩项目级别，由参训学员抽取压力管道设计文件，对设计文件及其所涉及的相关技术问题、相关安全技术规范和技术标准进行答辩；

2、压力管道设计专业能力评价方式分为理论考试和设计文件答辩。授课结束后，理论考试在“压力容器压力管道设计审核人员考试平台”进行（限有需求人员）；

3、本次设计文件理论考试合格和设计答辩合格人员的成绩可作为所在单位压力管道设计许可现场鉴定评审时对该同志设计能力认定的依据。

四、培训安排

（一）培训时间

报到时间：6月23日下午14:00-17:30；

培训时间：6月24日至6月27日上午；

理论考试时间：6月27日下午；

答辩时间：6月25日至6月27日（课后），6月28日全天（视学员申请答辩情况而定）。

（二）培训地点

地 点：玥栖源大酒店；

地 址：长沙市长沙县东六路与龙华路交汇处；

酒店联系人：冯燕，联系电话：17708446248。

五、相关费用

（一）培训费1600元/人（含设计答辩、资料费），协会会员单位1400元/人（含设计答辩、资料费）；

培训人员中，需参加理论考试的另加300元/人；

（二）以上费用可线上付款，并备注“姓名”字样。汇

(二) 以上费用可线上付款，并备注“姓名”字样。汇款信息为：

户名：湖南省特种设备协会

开户银行：中信银行股份有限公司长沙洋湖支行

账号：7401610182600118736

湖南省特种设备协会开具发票，报到时请提供汇款凭证；也可报到时现场微信、支付宝缴费。

(三) 培训人员食宿统一安排，费用自理。

六、其他事项

(一) 本次培训自愿参加；

(二) 请参加本期培训人员于6月20日前微信扫描下边二维码填写培训回执；



(三) 注意事项

请培训学员报到时携带经单位盖章确认的压力管道设计、校核、审批人员设计答辩专业能力评价申请表，申请表见附件；

(四) 联系方式

湖南省特种设备协会联系人：龙磊

联系电话：15802637227 0731-85596187。



附 录 A
(资料性)

压力管道设计、校核、审批人员设计答辩专业能力评价申请表

表A. 1给出了压力管道设计、校核、审批人员设计答辩能力评价申请表。

表A. 1 压力管道设计、校核、审批人员设计答辩专业能力评价申请表

申请类别	☐ 审批 ☐ 校核 ☐ 设计				照片
申报项目	☐ SGA (A1) ☐ SGA (A2) ☐ SGB1 ☐ SGB2 ☐ SGC (C1) ☐ SGC (C2) ☐ SGCD				
申请人姓名			性别		
身份证件类型			证件编号		
学历			专业		
工作单位				现任职务	
技术职称		岗位相关 工作年限		移动电话	
电子邮箱		邮政编码		传真	
通信地址				固定电话	
个人简介 (含教育学习经历、 工作经历)					
主要工作业绩、 科研项目、 标准、论文					
申请人声明	本人声明以上填写信息及所提交的资料均合法、真实、有效，并承诺对填写的内容负责。 申请人（签字）： 申请日期：				
单位意见	单位盖章 年 月 日				

注:

序号	压力管道设计审批人员能力 评价考核级别表示方式	《特种设备生产单位许可目录》(TSG 07-2019)要求 设计许可
1	SGA	GA1: 设计压力大于 4.0MPa (表压, 下同) 的长输输油输气管道
		GA2: GA1 级以外的长输管道
2	SGB1	GB1: 燃气管道
3	SGB2	GB2: 热力管道
4	SGC	GC1: 1. 输送《危险化学品目录》中规定的毒性程度为急性毒性类别 1 介质、急性毒性类别 2 气体介质和工作温度高于其标准沸点的急性毒性类别 2 液体介质的工艺管道; 2. 输送 GB50160《石油化工企业设计防火规范》、GB50016《建筑设计防火规范》中规定的火灾危险性为甲、乙类可燃气体或者甲类可燃液体(包括液化烃), 并且设计压力大于或者等于 4.0 MPa 的工艺管道; 3. 输送流体介质, 并且设计压力大于或者等于 10.0 MPa, 或者设计压力大于或者等于 4.0 MPa, 且设计温度高于或者等于 400℃ 的工艺管道。 GC2: 1. GC1 级以外的工艺管道 2. 制冷管道
5	SGCD	动力管道