

山东省特种设备协会

关于举办 GB、GC 类压力管道设计相关人员 专业能力提升培训考核、压力管道选材和应力分析 培训的通知

各相关单位：

为提高全省压力管道设计相关人员的专业技术水平和
工作能力，应《许可规则》对设计单位要“配备经过专业培
训的压力管道选材和应力分析能力的设计人员”的要求，我
协会定于 2021 年 5 月 7 日起在济南举办“GB、GC 类压力管
道设计审批人员专业能力培训考核班”和“压力管道选材和
应力分析培训班”。现将有关事项通知如下：

一、培训内容

1、设计相关人员专业能力提升培训班

GB 类公用管道和 GC 类工业管道（GC1、GC2、GCD）压力
管道设计专业知识、校核、审核、审定相关专业能力及相关
案例。

2、选材及应力分析培训班

（1）材料性能及相关标准，压力管道设计选材要求及典
型事故案例分析

(2) 压力管道应力分析及分析软件 AutoPIPE 的应用,
典型应力分析---实例

二、报名人员条件

1、审定人员

(1) 具有较全面的压力管道设计专业技术知识;

(2) 能够正确运用相关法规、安全技术规范及相关标准,并且能够组织、指导各级设计人员贯彻执行;

(3) 熟知相应设计工作和国内外有关压力管道技术发展情况,具有综合分析和判断能力,在关键技术问题上能够做出正确决断;

(4) 具有 8 年以上压力管道设计审核工作经历;

(5) 具有高级工程师职称。

2、审核人员

(1) 具有较全面的压力管道设计专业技术知识,能够保证设计质量;

(2) 能够指导设计、校核人员正确执行相关法规、安全技术规范及相关标准,能够解决设计、安装和生产中的技术问题;

(3) 具有 5 年以上压力管道设计校核工作经历;

(4) 具有工程师职称。

3、校核人员

(1) 能够运用相关法规、安全技术规范及相关标准，具备对设计文件进行校核的能力；

(2) 具备相应设计专业知识，具有相应压力管道设计业绩并且已投入制造、应用；

(3) 具有应用计算机进行设计校核能力；

(4) 具有3年以上压力管道设计工作经历；

(5) 具有助理工程师职称。

相关设计人员培训主要面向各设计单位 GB、GC 类压力管道设计相关人员，经培训考核合格人员颁发“压力管道设计（GB、GC 类）培训教育合格证明”。

3、选材和应力分析人员

各压力管道设计单位选材和应力分析的设计校核人员、压力管道施工单位、特种设备检验机构的相关工程技术人员。

选材及应力分析培训主要面向单位选材和应力分析的设计校核人员，培训后颁发山东省特种设备协会“压力管道选材和应力分析能力培训证书”。

三、培训考核安排

1、压力管道设计、校核、审核、审定培训考核时间安排

报到时间：5月7日

培训时间：5月8日-5月12日

考核时间：5月12日下午

2、压力管道选材与应力分析培训时间安排

报到时间： 5 月 12 日下午

培训时间： 5 月 13 日-5 月 14 日

3、培训地点：

培训地点：山东冶金宾馆，地址：济南市历下区文化东路39-1号（文化东路北燕山小区内）。

四、费用

设计审批人员取证培训费，会员 1800 元，非会员 2000 元；换证培训费，会员 1000 元，非会员 1200 元。

选材和应力分析人员培训费会员 800 元，非会员 1000 元。培训自愿参加（报到时请持 2021 年会费收据复印件）。

食宿费 200 元/人/天，食宿费自理，培训自愿参加。

注：培训费含资料费，培训费只能收现金或者进行银行转账或刷银行卡。

五、报名人员提交的资料

1、设计相关人员培训

(1) 《压力管道设计审批人员专业能力评价申请表》1 份加盖单位公章（见附件 1，注明设计审核工作经历）。

(2) 身份证复印件 1 份。

(3) 毕业证复印件 1 份。

(4) 职称证明复印件 1 份。

(5) 压力管道审核人员证书复印件。

(6) 2 寸近期免冠照片 2 张。

2、选材和应力分析人员：提交《山东省压力管道选材和应力分析人员专业培训班报名表》（见附件2）和近期2寸免冠照片2张。

报名人员请根据以上报名条件和提交的纸质资料，快递至：济南市历城区华能路89号质检服务大厦205室

山东省特种设备协会 张利红 15666973877 收。

六、联系方式

协会培训部电话：0531-88023939 88023952

联系人： 田家鹏： 18653192572。

张利红： 15666973877

宾馆前台电话：0531-83190288

附件1：《压力管道设计审批人员专业能力评价申请表》

附件2：《山东省压力管道选材设计和应力分析人员专业培训班报名表》

附件3：设计审批人员培训需自带教材目录

山东省特种设备协会

2021年3月26日



附件 1

《压力管道设计审批人员专业能力评价申请表》

姓 名		性 别		2 寸免冠正面 照片 2 张
工作单位	(单位盖章)	出生年月		
		邮 编		
技术职称		电 话		
通讯地址				
学 历		毕业时间		
学校名称		身份证号		
报名类别	<input type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 校核 <input type="checkbox"/> 审核 <input type="checkbox"/> 审定			
证件类别	<input type="checkbox"/> 取证 <input type="checkbox"/> 换证 证件到期时间:			
压力管道设计校核、审核简历				
起止年月	工作单位	主要成果		

附件 2

山东省压力管道选材设计和应力分析人员
专业培训班报名表

单位名称：

地 址：

序号	姓名	性别	职称	身份证号	电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

附件 3:

设计审批人员培训需自带教材目录

1. GB50316-2008 《工业金属管道设计规范》（2008 版）
2. GB50028-2006 《城镇燃气设计规范》
3. GB50494-2009 《城镇燃气技术规范》
4. CJJ34-2010 《城镇供热管网设计规范》
5. CJJT 81-2013 《城镇供热直埋热水管道技术规程》
6. 《全国压力管道设计审批人员培训教材》（第四版）
7. TSG D0001-2009《压力管道安全技术监察规程—工业管道》
8. GB/T20801-2006 《压力管道规范 工业管道》
9. GB50315-2011 《工业金属管道工程施工规范》
10. CJJ63-2018 《聚乙烯燃气管道工程技术标准》
11. GB/T32270-2015 《压力管道规范 动力管道》
12. TSG 07-2019 《特种设备生产和充装单位许可规则》