

# 山东省特种设备协会

## 关于举办压力管道设计审批人员专业能力提升 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《特种设备生产和充装单位许可规则》对设计  
单位审批人员要进行技术培训和考核的要求，及“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2023年3月17日起在济南举办“GA、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、设计审批人员专业能力提升培训班

GA类长输管道、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应用，典型应力分析实例

## 二、报名人员条件及报名方法

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

### 1、审定人员报名条件

- (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、审核人员报名条件

- (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、选材和应力分析人员报名条件

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。

### 4、报名方法

报名请扫描右侧二维码，填写信息时请在培训项目栏写：“管道设计”、“应力分析”。报名时间截止至 3 月 15 日。已扫码报名的，无需重复扫码报名。



### 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：3 月 16 日

培训时间：3 月 17 日-3 月 21 日

考核时间：3 月 22 日上午

#### 2、压力管道选材与应力分析培训时间安排

报到时间：3 月 22 日下午

培训时间：3 月 23 日-3 月 24 日

#### 3、培训地点：

培训地点：冶金宾馆，地址：济南市历下区文化东路39-1

号。

#### 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 2022 年会费收据复印件）。

收款单位名称：山东省特种设备协会

账 号：1602023919200059151

开 户 行：工商银行济南趵突泉支行

食宿费 210 元/人/天，食宿费自理。

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。

食宿费交到宾馆，酒店开具发票，单间包房请咨询酒店。

#### 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，注明设计校核审核工作经历）。

(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

酒店前台电话： 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

2023年2月7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)	技术职称		
		邮 编		
身份证号		电 话		
通讯地址				
学 历		毕业时间		
学校名称		专 业		
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：（单位盖章）

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. 《压力管道安全技术监察规程—工业管道》 TSG D0001-2009
2. 《压力管道规范 工业管道》 GB/T20801-2020
3. 《工业金属管道设计规范》（2008 年版） GB50316-2000
4. 《工业金属管道工程施工规范》 GB50235-2010
5. 《工业金属管道施工质量验收规范》 GB50184-2011
6. 《城镇燃气设计规范》（2020 年版） GB50028-2006
7. 《燃气工程项目规范》 GB55009-2021
8. 《聚乙烯燃气管道工程技术标准》 CJJ63-2018
9. 《城镇供热管网设计标准》 CJJ/T 34-2022
10. 《城镇供热直埋热水管道技术规程》 CJJ81-2013
11. 《压力管道规范 公用管道》 GB/T38942-2020
12. 《压力管道规范 动力管道》 GB/T32270-2015
13. 《特种设备生产和充装单位许可规则》 TSG 07-2019。