

中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会

编号：设备专委函字【2019】15号

关于举办“2019年第一期压力容器设计审批人员（A、D类） 培训班”的通知

各有关单位相关人员：

根据压力容器行业设计人员的培训需求，和中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会（以下简称“设备专委”）年度培训计划，定于2019年9月举办“2019年第一期压力容器设计审批人员（A、D类）培训考核班”。

根据与全国锅炉压力容器标准化技术委员会（以下简称“锅容标委”）的合作分工，设备专委负责组织新申请人员的培训，锅容标委负责设计审核人员的继续教育。本次培训仍沿用锅容标委原来的模式，授课、笔试和答辩的专家团队仍保持原来的高水准，合格人员均纳入设计审批人员统一数据库管理，可在设备专委和锅容标委网站查询。

本次培训结合《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07 - 2019）、《特种设备生产单位许可目录》要求，调整设计人员的资格级别范围。为了检验培训效果和参培人员的业务水平，授课结束后进行笔试，笔试合格后人员可以参加后续设计文件答辩。本期培训班接受报名人数为300人，自愿参加，报名截止日期为8月25日，人数报满即止。现将有关报名事宜通知如下：

一、培训内容：

1. 《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07 - 2019）、《特种设备生产单位许可目录》关于设计工作要求的简介。
2. 压力容器相关安全技术规范和标准。

3. 压力容器设计基础和材料基础知识。
4. 压力容器受压元件设计，压力容器制造、检验和验证要求。
5. 热交换器、球形储罐等。

笔试及答辩内容及要求见附件 1，授课详细内容以课程表为准。

二、 培训报名：

1. 参加培训的人员报名条件见附件 2。

2. 请登录“设备专委”网站 www.cn-pe.org 并按指引地址和程序进行报名。参加人员全部在网上报名。报名开始时间为 2019 年 6 月 10 日，报名截止时间为 8 月 25 日。

三、 培训时间：

1. 报到时间：9 月 16 日
2. 培训时间：9 月 17 日~9 月 22 日
3. 笔试时间：9 月 23 日上午

注：笔试通过的人员可以参加设计文件答辩，具体安排另行通知。笔试未通过的人员在一年之内可以补考一次。

四、 培训地点：

1. 宾馆：苏州市吴中区华龙饭店
2. 地址：苏州市吴中区东吴北路 156 号（原人民南路 88 号）
（轻轨四号线团结桥站 2 号出站口左侧大门进）
3. 电话：（0512）65252813、65680621

五、 报名收费：

1. 报名费：200 元，报名费不办理退款；
培训费：2400 元；
资料费：200 元；相关法规和标准自备。

请于 8 月 30 日前完成缴费，并备注注明“2019 年第一期 AD 班培训费，姓名”字样。

2. 以上费用请线下付款，汇款信息为：

税号：51100000500002459D

户名：中国工业气体工业协会

开户银行：工商银行北京广渠路支行

帐号：0200 0037 0901 4408 349

培训费由中国工业气体工业协会开具发票，开票信息请在网上报名时务必准确填写。

3、培训期间住宿费自理，住宿费每人300元/天/床。（报到时收取，酒店开发票）

六、联系方式：

1. 中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会

联系人：谢老师

电话：010-64421710、17800869061

邮箱：shbzhwh@163.com

2. 报名系统技术服务和会务接待单位：北京中标云联咨询有限公司

联系人：王老师

电话：010-88616985、15810436262

中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会

2019年5月31日



附件 1

A、D 类压力容器设计审核人员考试内容

一．理论考试要求：

1．应熟悉压力容器设计相关的理论知识，包括材料、结构、力学基础、设计计算方法、热处理、腐蚀、焊接、无损检测等。

2．应熟练掌握压力容器设计相关的法规、安全技术规范、标准、文件。

3．能够正确解决压力容器设计、制造中常见的实际工程问题。

4．熟悉并及时掌握压力容器行业相关的标准信息。

二．答辩考核要求：

1．设计答辩时应当针对相应许可范围产品的压力容器设计文件（或者试设计文件），对设计文件及其所涉及的相关技术问题从基础理论、法规标准、技术要求、结构设计、制造加工、计算方法等方面进行考核答辩。

2．请根据个人所申请的级别准备相应级别、且经过校审签字的全套设计文件（包括设计条件图、图纸、计算书、风险评估报告）。

3．要求答辩人员为本套设计文件的设计或校核人员。

三、相关的安全技术规范文件：

1．TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》；

2．《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07 - 2019）；

3．《特种设备生产单位许可目录》等。

四．相关的标准规范：

1．GB150.1~ GB150.4《压力容器》；

2．GB151 《热交换器》；

3．GB12337 《钢制球形储罐》；

4．GB50009 《建筑结构荷载规范》；

5. GB50011 《建筑抗震设计规范》；
6. NB/T47041 《塔式容器》；
7. NB/T47042 《卧式容器》；
8. NB/T47014 《承压设备焊接工艺评定》；
9. NB/T47015 《压力容器焊接规程》；
10. NB/T47016 《承压设备产品焊接试件的力学性能检验》；
11. NB/T47013（所有部分）《承压设备无损检测》；
12. JB/T4734 《铝制焊接容器》；
13. JB/T4745 《钛制焊接容器》；
14. JB/T4755 《铜制压力容器》；
15. JB/T4756 《镍及镍合金制压力容器》等等。

附件 2

A、D 类压力容器设计审核人员报名条件

A、D 类压力容器设计审核人员应符合下列条件：

1. 压力容器相关专业大专及以上学历（或者相当学历）；
2. 能够指导设计、校核人员正确执行压力容器相关的法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准，能解决设计中的技术问题；
3. 能够认真贯彻执行压力容器相关的法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准，具有较全面的相应设计专业技术知识，能够保证设计质量；
4. 具有审查计算机设计的能力；
5. 具有 5 年（大专毕业 8 年）以上的压力容器设计经历，并且具有 3 年以上的压力容器校核经历；
6. 具有中级以上（含中级）技术职称；
7. 报名年龄不超过 60 岁。