

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【2018】11号

关于举办“2018年第一期移动式压力容器设计审批人员（C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，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”）定于2018年9月举办“2018年第一期移动压力容器设计审批人员(C类)培训班”。为检验培训效果和参培人员的业务水平，授课结束后将进行笔试和图纸答辩。本期培训班接受报名人数为120人，自愿参加，报名截止日期为8月20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. 移动式压力容器相关安全技术规范和标准；
2. 移动式压力容器设计、制造、检验和型式试验等方面要求；
3. 笔试及答辩内容见附件1，授课内容初步安排见附件2。

二、 培训时间：

1. 报到时间：9月9日
2. 培训时间：9月10日~9月13日
3. 笔试时间：9月14日上午
4. 答辩时间：9月14日下午~9月16日

注：笔试或答辩未通过的人员在一年之内可以补考一次。

三、 培训地点：

1. 宾馆：黄山学而会议中心酒店
地址：安徽省黄山市休宁县黄山北路一号(与齐云山西大道交汇处)
2. 交通：从黄山屯溪国际机场行车约21分钟，距离约16.3公里。

从黄山北站行车约 20 分钟，距离约 11.4 公里。从黄山站行车约 24 分钟，距离约 17.4 公里。从休宁站行车约 5 分钟，距离约 2.5 公里

四、 培训报名：

1. 参加人员的报名条件见附件 3。
2. 参加人员全部在网上报名。请登录“设备专委”网站 www.cn-pe.org 进行报名，按照需要选取相应的项目。报名开始时间为 2018 年 6 月 20 日，报名截止时间为 8 月 20 日。
3. 报名费：200 元，不办理退款。
培训费：2200 元（含授课费、讲义资料费等）
笔试费：400 元/人；答辩费：600 元/项。
4. 汇款信息为：
户名：中国工业气体工业协会 税号：51100000500002459D
开户银行：工商银行北京广渠路支行 帐号：0200003709014408349
5. 培训期间食宿统一安排，费用自理，食宿费每人 280 元/天·床。
（报到时由会务接待单位收取）
6. 请参加答辩的学员，按照项目分别带好由本人校核的正式设计文件 [含设计条件书、设计说明书、设计计算书、设计图样（总图、罐体或者气瓶图、管路流程图）和风险评估报告]；参加笔试的学员请自备计算器，并自行准备相关法规标准等资料。

五、 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：毛老师、袁老师 电话：010-64421710
传 真：010-64413667 18516945027 邮 箱：hbzhwh@163.com
2. 会务接待单位：北京中标云联咨询有限公司
联系人：王老师、郑老师
电 话：010-53269888 15810436262

中国工业气体工业协会气体压力设备专业委员会

2018 年 6 月 15 日
专业委员会

附件 1

移动式压力容器设计审批人员（C 类）业务水平评价内容

一. 业务水平评价内容:

1. 应熟悉压力容器尤其是移动式压力容器设计相关的基本基础知识,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. 应熟练掌握移动式压力容器设计相关的法规、安全技术规范、标准、文件;

3. 能够正确解决移动式压力容器设计、制造中常见的实际工程问题,具备为设计文件符合法规标准及其他设计条件把关的能力;

4. 熟悉并及时掌握移动式压力容器行业相关的标准信息。

二. 相关的安全技术规范文件:

TSG R0005《移动式压力容器安全技术监察规程》及第 1、2 号修改单等。

三. 相关的标准规范:

(一) 通用类标准:

★ GB/T 150 《压力容器》

GB 190 《危险货物包装标志》

GB 6944 《危险货物分类和品名编号》

HG 20660 《压力容器中化学介质毒性危害和爆炸危险程度分类》

GBZ 230 《职业性接触毒物危害程度分级》

GB 6944 《危险货物分类和品名编号》

GB 12268 《危险物品名表》

(二) 产品标准及相关标准

1、C1 级铁路罐车:

- ★ GB/T 10478 《液化气体铁路罐车》
- GB 146.1 《标准轨距铁路机车车辆限界》
- GB/T 5601 《铁道货车组装后的检查与试验规则》
- GB/T 5599 《铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范》
- TB/T 1335 《铁道车辆强度设计及试验鉴定规范》
- TB 1560 《货车安全技术的一般规定》
- TB/T 2234 《铁道罐车通用技术条件》

2、C2 级汽车罐车或长管拖车：

- ★ GB/T 19905 《液化气体汽车罐车》
- ★ NB/T 47058 《冷冻液化气体汽车罐车》
- GB 1589 《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》
- GB 4785 《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》
- GB 7258 《机动车运行安全技术条件》
- GB 12676 《汽车制动系统结构、性能和试验方法》
- GB/T 23336 《半挂车通用技术条件》
- GB/T 20070 《道路车辆 牵引车与半挂车之间机械连接互换性》
- QC/T 310 《半挂车支承装置》

3、C3 级罐式集装箱或管束式集装箱：

- ★ NB/T 47057 《液化气体罐式集装箱》
- ★ NB/T 47064 《液体危险货物罐式集装箱》
- ★ NB/T 47059 《冷冻液化气体罐式集装箱》
- GB/T 1413 《系列 1 集装箱 分类、尺寸和额定质量》
- GB/T 1835 《系列 1 集装箱 角件》
- GB/T 1836 《集装箱代码、识别和标记》
- GB/T 16563 《系列 1 液体、气体及加压干散货罐式集装箱技术要求和试验方法》

附件 2

课 程 表

日期	培训内容
9 月 10 日	GB/T 19905 《液化气体汽车罐车》 NB/T 47057 《液化气体罐式集装箱》
9 月 11 日	NB/T 47058 《冷冻液化气体汽车罐车》 NB/T 47059 《冷冻液化气体罐式集装箱》
9 月 12 日	NB/T 47064 《液体危险货物罐式集装箱》 GB/T 10478 《液化气体铁路罐车》 培训标准内容答疑
9 月 13 日	TSG R0005 《移动式压力容器安全技术监察规程》
9 月 14 日上午	笔试
9 月 14 日下午--9 月 16 日	答辩

附件 3

移动式压力容器设计审批人员（C 类）报名条件

C 类压力容器设计审批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），从事本专业技术工作，且具有较全面的压力容器专业知识；
2. 熟悉并能指导设计、校核人员正确执行有关法规、安全技术规范、标准，能够解决设计、制造、检验和型式试验等方面的技术问题；
3. 能够认真贯彻执行国家的有关技术方针、政策，工作责任心强，具有较全面的移动式压力容器设计专业技术知识，能保证设计质量；
4. 具有审查计算机设计的能力；
5. 具有 6 年（大专毕业 8 年）以上的移动式压力容器设计经历，并且具有 3 年以上的移动式压力容器校核经历；
6. 具有中级以上（含中级）技术职称；
7. 报名年龄不超过 60 岁。