

全国化工设备设计技术中心站

化设站〔2022〕函字 017 号

关于举办 2022 年第 1 期压力容器设计人员培训班的通知

为进一步加强压力容器设计人员和技术管理人员对相关标准、规范的正确理解，提高设计人员的基本素质和设计水平，确保压力容器的设计质量，保障压力容器的安全运行，我站将于 2022 年 9 月在湖北省武汉市举办 2022 年第 1 期压力容器设计人员培训班（总第 29 期）。本期培训班报名学员名单，见附件 1。

现将有关事项通知如下：

一、培训内容

固定式压力容器安全技术监察规程，压力容器的定义和分类，压力容器设计参数的选取，压力容器的失效准则和破坏方式，压力容器选材，受压元件的设计方法，容器设计（卧式容器、立式容器、夹套容器、低温容器、高压容器），塔式容器设计，热交换器设计，压力容器焊接材料的选用，压力容器制造中的热处理，无损检测方法及其应用，耐压试验和泄漏试验（等）。

本期培训班授课老师为国家市场监督管理总局特种设备安全监察局“压力容器设计人员考试题库”编写人员，授课时将针对考试题库的疑难点进行重点讲解。

二、培训时间

1. 报到日期：2022 年 9 月 14 日
2. 培训日期：2022 年 9 月 15 日~9 月 19 日
3. 考试日期：2022 年 9 月 20 日
4. 返程日期：2022 年 9 月 21 日

三、培训地点

1. 酒店名称：武汉鑫濠格雷斯大酒店
2. 酒店地址：湖北省 武汉市 江汉区 常青一路 36 号
3. 酒店交通（本期培训班不安排接送站）
 - 1) 汉口站至酒店（车程约 2.3 公里）
 - (1) 地铁：乘坐 2 号线（天河机场方向），至【长港路】站下车，E 出口出站，直走沿新湾二路过地下通道，步行约 700 米抵达酒店。

2) 武昌站至酒店（车程约 15.1 公里）

- (1) 地铁：乘坐 4 号线（武汉火车站方向），至【中南路站】下车，换乘地铁 2 号线（天河机场方向）至【汉口火车站】站下车，A 出口出站，步行穿过银墩街隧道约 1100 米抵达酒店。

3) 武汉站至酒店（车程约 22.1 公里）

- (1) 地铁：乘坐 4 号线（柏林方向），至【洪山广场】站下车，转乘地铁 2 号线（天河机场方向）至【汉口火车站】站下车，A 出口出站，沿汉口站横路直走至银墩街右转，沿银墩街直走过地下通道，步行约 950 米抵达酒店。

4) 武汉天河国际机场至酒店（车程约 22 公里）

- (1) 机场巴士 2 号线：乘坐机场巴士 2 号线，至【发展大道汉口火车站】站下车，沿汉口站横路直走至银墩街右转，沿银墩街直走过地下通道，步行约 950 米抵达酒店。
- (2) 地铁：乘坐 2 号线（佛祖岭方向），至【长港路】站下车，E 出口出站，直走沿新湾二路过地下通道，步行约 950 米抵达酒店。

四、培训费用（自愿参加）

1. 会务费（培训费）：1700 元/人。
2. 培训、考核期间，统一安排住宿，费用自理。
标准间，两人合住：约 300 元/人.天，一人单住：约 470 元/人.天。

五、联系人

1. 设备中心站
曹文辉（13601758833，peixun@tced.com，caowenhui.ssec@sinopec.com）。
2. 本期培训班承办单位：安徽万里行会议培训服务有限责任公司
徐 靖（13805590588），夏 雷（13956267786）。

六、其他事项

1. 参加本期培训班的学员将免费获赠壹套《压力容器设计指导手册——压力容器设计人员培训教材》（第三版）。
2. 因培训、考核（复习）需要，请自备下列资料：TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》、GB/T 150.1~150.4-2011《压力容器》、GB/T 151-2014《热交换器》、NB/T 47041-2014《塔式容器》、NB/T 47042-2014《卧式容器》等。
3. 若实际参加本期培训班的人员或住宿要求有所调整，请于 2022 年 8 月 30 日前电邮通知我站联系人。
4. 若报到日前抵达培训地点，并需安排住宿，请提前通知本期培训班承办单位联系人。
5. 为了检验培训效果和参加培训人员的业务水平，本期培训结束后，将进行国家压力容器设计人员在线考试平台考核。参加考核人员的个人信息（包括考核成绩），将纳入“设计人员信息库”管理，可在国家市场监督管理总局特种设备安全监察局网站-“公示平台”-“设计单位评审考试平台”-“压力容器压力管道设计人员考试平台”中查询。

6. 本期培训班考核结束后，我站将为本期培训班考核成绩合格的学员出具压力容器设计人员培训合格证，并在我站网站公布本期培训班考核成绩合格人员名单。
7. 本期培训班可继续报名参加，报名方式如下：
填写“报名回执”（见附件2），并于2022年8月30日前电邮至我站联系人。
8. 近4年内，参加了我站举办的压力容器设计人员培训班，考核成绩不合格的学员，可报名参加本期培训班考核，报名方式如下：
填写“报名回执”（见附件2），备注：补考，并于2022年8月30日前电邮至我站联系人。本次补考，将收取会务费：400元/人，报到日期：2022年9月19日。
9. 会务费（培训费）汇款账号及截止日期：
银行户名：上海迅羽化工工程高技术中心
开户银行：中国工商银行上海延平路支行（行号：1022 9002 6767）
银行账号：1001 2676 0901 4400 714
发票内容：会务费
发票备注：压力容器设计人员培训
汇款截止日期：2022年8月30日
特别提示：
 - (1) 若个人汇款或转账，请备注单位名称。
 - (2) 若需开具“培训费”发票，请汇款至下列银行账户：
银行户名：安徽万里行会议培训服务有限责任公司
开户银行：中国工商银行黄山支行（行号：1023 7107 0014）
银行账号：1310 0340 0902 4973 365
发票内容：培训费
10. 汇款后，请将汇款凭证和增值税发票开票信息（单位名称、统一社会信用代码、地址、电话、开户银行及账号，加盖单位公章）电邮至我站联系人。
11. 若报到时缴纳会务费（培训费），将由本期承办单位开具培训费或会务费发票。
12. 请充分了解并知晓本人工作、居住所在地和本期培训所在地的疫情防控要求。
13. 如因疫情防控原因影响本期办班，我站将予以调整，并另行通知。

附件1：报名学员名单

附件2：报名回执



主题词：压力容器 设计人员 培训班 通知

附件 1:

2022 年第 1 期压力容器设计人员培训班 报名学员名单

序号	姓名	单位名称	申请考核项目	住宿要求	备注
1	魏星	中冶京诚工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
2	王荣雷	中冶京诚工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
3	张炎	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
4	赵旭飞	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
5	郭佳伟	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
6	王彦飞	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
7	刘云飞	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
8	李官明	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
9	王庆	北京航天益森风洞工程技术有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
10	张大璇	北京广厦环能科技股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
11	刘致远	北京广厦环能科技股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
12	姚兆祯	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
13	王振锋	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
14	唐伟华	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
15	李煜	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
16	刘刚	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
17	李经怀	上海核工程研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
18	宋俊霞	上海蓝滨石化设备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
19	孟岳	上海蓝滨石化设备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
20	粟志全	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
21	卢柳	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
22	李江平	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
23	王富龙	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
24	代晓露	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
25	曾英杰	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
26	王富亮	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
27	王利民	重庆川维石化工程有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
28	李玮	中石化南京工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
29	王雷	中石化南京工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
30	周国霞	南京博滤工业设备有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	单间	
31	侯小超	南京博滤工业设备有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
32	李想	南京博滤工业设备有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
33	独岩	中国五环工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
34	林志远	中国五环工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	

序号	姓名	单位名称	申请考核项目	住宿要求	备注
35	谢琳琦	中国五环工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
36	吴银伟	中船重工特种设备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
37	傅捷	中船重工特种设备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
38	罗均锋	中船重工特种设备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
39	牛璐璐	中核第七研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
40	阎鹏	中核第七研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
41	郝耀红	中核第七研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
42	董宏升	中核第七研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
43	韩福盛	中核第七研究设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
44	杨彦贺	一重集团大连工程建设有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
45	纪晓纯	一重集团大连工程建设有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
46	张桂丽	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/女	
47	杨武	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/女	
48	胡佳佳	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/女	
49	梁佳	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/女	
50	巫丽君	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/女	
51	杨武	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
52	张文潇	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
53	蒋余想	江苏索普工程科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	合住/男	
54	钱甘霖	二重(镇江)重型装备有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
55	荣易	中核华纬工程设计研究有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
56	潘彦霖	烟台宏远载人压力舱工程技术研究院	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
57	杜海城	烟台宏远载人压力舱工程技术研究院	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
58	周铭华	烟台宏远载人压力舱工程技术研究院	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
59	王尚坤	烟台宏远载人压力舱工程技术研究院	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
60	张开拓	烟台宏远载人压力舱工程技术研究院	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
61	刘文涛	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
62	高毅	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
63	杨修玲	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
64	孙磊磊	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
65	徐建忠	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
66	陈霞	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
67	谢伟	杭州制氧机集团股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
68	代罗杨	茂名瑞派石化工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
69	李雅	茂名瑞派石化工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
70	梁钢坤	茂名瑞派石化工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
71	刘建国	茂名瑞派石化工程有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
72	黄宇巍	湖南化工设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
73	王钢平	恒天(江西)纺织设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
74	黄志超	恒天(江西)纺织设计院有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	

序号	姓名	单位名称	申请考核项目	住宿要求	备注
75	刘豪	中国核动力研究设计院第一研究所	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	单间	
76	冯浩志	中国核动力研究设计院第一研究所	设计单位 (A1、A2、A3、A6、D)	单间	
77	张世民	海洋石油工程股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	不住宿	
78	梁宪超	海洋石油工程股份有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	不住宿	
79	任晓燕	江苏新恒鼎环境科技有限公司	设计单位 (A1、A2、A3、A4、A6、D)	单间	
80	张旺	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
81	李良海	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
82	鲁岩杰	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
83	龚晓春	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
84	茹毅	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
85	田浩	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
86	梁梦玥	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
87	张子倩	华陆工程科技有限责任公司	设计单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
88	张策	莱宝真空设备(天津)有限公司	制造单位 (D)	单间	
89	赵小强	莱宝真空设备(天津)有限公司	制造单位 (D)	单间	
90	赵宇坤	莱宝真空设备(天津)有限公司	制造单位 (D)	单间	
91	廉国伟	莱宝真空设备(天津)有限公司	制造单位 (D)	单间	
92	陈振	莱宝真空设备(天津)有限公司	制造单位 (D)	单间	
93	金超	沈阳三洋球罐有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
94	李峰	沈阳三洋球罐有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
95	刘卫军	陕西兴化机械制造有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
96	杨涛	陕西兴化机械制造有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
97	李粉	陕西兴化机械制造有限公司	制造单位 (D)	合住/女	
98	曹珊珊	陕西兴化机械制造有限公司	制造单位 (D)	合住/女	
99	王俊	多氟多新材料股份有限公司	制造单位 (D)	合住/女	
100	侯利芳	多氟多新材料股份有限公司	制造单位 (D)	合住/女	
101	刘昌林	大连化机设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
102	焦博	大连化机设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
103	马喜科	大连化机设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
104	耿新玉	大连化机设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
105	孙秉新	大连化机设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
106	樊柏邑	苏州海陆重工股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	单间	
107	徐少奇	风凯换热器制造(常州)有限公司	制造单位 (A1、A2、D)	合住/男	
108	韩朝军	风凯换热器制造(常州)有限公司	制造单位 (A1、A2、D)	合住/男	
109	王浩	宿迁项王机械设备有限公司	制造单位 (A2、D)	不住宿	
110	申玲	青岛兰石重型机械设备有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
111	王密	青岛兰石重型机械设备有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
112	马洋洋	青岛兰石重型机械设备有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
113	贾志浩	山东美陵博德化工机械有限公司	制造单位 (A1、A2、D)	合住/男	
114	赵伟	山东美陵博德化工机械有限公司	制造单位 (A1、A2、D)	合住/男	

序号	姓名	单位名称	申请考核项目	住宿要求	备注
115	侯文青	淄博洪基机械有限公司	制造单位 (A1、A2、D)	合住/女	
116	高军伟	山东环海石化工程有限公司	制造单位 (A2、A3、D)	合住/男	
117	赵善高	山东环海石化工程有限公司	制造单位 (A2、A3、D)	合住/男	
118	王乐乐	浙江省工业设备安装集团有限公司压力容器制造厂	制造单位 (A2、A3、D)	合住/男	
119	吴炜桀	浙江省工业设备安装集团有限公司压力容器制造厂	制造单位 (A2、A3、D)	合住/男	
120	陈泽宇	浙江省工业设备安装集团有限公司压力容器制造厂	制造单位 (A2、A3、D)	合住/男	
121	王丰	浙江英特科技股份有限公司	制造单位 (D)	单间	
122	张荣飞	浙江英特科技股份有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
123	雷浙滨	浙江英特科技股份有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
124	臧如峰	浙江省工业设备安装集团有限公司	制造单位 (A2、A3、D)	单间	
125	王艳花	浙江省工业设备安装集团有限公司	制造单位 (A2、A3、D)	单间	
126	王雷勇	浙江省工业设备安装集团有限公司	制造单位 (A2、A3、D)	单间	
127	柯平法	大冶斯瑞尔换热器有限公司	制造单位 (A2、D)	合住/男	
128	胡松林	大冶斯瑞尔换热器有限公司	制造单位 (A2、D)	合住/男	
129	刘杰	大冶斯瑞尔换热器有限公司	制造单位 (A2、D)	合住/男	
130	陈文康	大冶斯瑞尔换热器有限公司	制造单位 (A2、D)	合住/男	
131	黄文龙	湖北恒丰医疗制药设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
132	陈金涛	湖北恒丰医疗制药设备有限公司	制造单位 (D)	合住/男	
133	李晓龙	湖北恒丰医疗制药设备有限公司	制造单位 (D)	单间	
134	杨丽群	四川科新机电股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/女	
135	周榆涵	四川科新机电股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
136	江文杰	四川科新机电股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
137	杜富江	贵州祥宇磷化工特种装备制造有限公司	制造单位 (A4, 石墨、玻璃钢)	合住/男	
138	杨仕武	贵州祥宇磷化工特种装备制造有限公司	制造单位 (A4, 石墨、玻璃钢)	合住/男	
139	李强明	贵州航天乌江机电设备有限责任公司	制造单位 (A2、D)	合住/男	
140	张艳	贵州航天乌江机电设备有限责任公司	制造单位 (A2、D)	合住/女	
141	甘怀斌	兰州兰石重型装备股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
142	常武	兰州兰石重型装备股份有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、D)	合住/男	
143	傅靖	湖南省中达换热装备有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、A4、A6、D)	合住/女	
144	刘蓉	湖南省中达换热装备有限公司	制造单位 (A1、A2、A3、A4、A6、D)	合住/女	
145	秦东梅	北京科嘉德技术有限公司	制造单位 (D)	合住/女	

若需了解更多信息，请关注我站网站 <http://www.tced.com> 和微信公众号。



附件 2:

2022 年压力容器设计人员培训班 报名回执

单位名称					
单位资质	<input type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 制造	压力容器设计 许可范围	<input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> A4 <input type="checkbox"/> A6 <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> 无	申请考试 项目	
通讯地址				邮政编码	
联系人	姓名		所在部门		
	电话		电子信箱		

增值税发票类型及开票信息

增值税发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
单位名称		
统一社会信用代码		
地址、电话		
开户银行及账号		

参加培训/考核人员

姓 名	手机号码/电子信箱	身份证号码	期次	住宿 要求	备注

(单位公章)

2022 年 月 日

注:

1. 请选择增值税发票类型, 并填写开票信息。
2. 为便于联系, 请至少填写一个参加培训/考核人员的手机号码和电子信箱。
3. 若仅参加 2022 年第 1 期培训班考核(补考), 请备注: 补考。
4. 为便于统计并预订房间, 请填写住宿要求: (1) 不住宿, (2) 一人单住, (3) 两人合住。
5. 请了解并知晓本人工作、居住所在地和本次会议所在地的疫情防控要求, 并根据本单位疫情防控要求, 进行报名与回执。
6. 如因疫情防控等原因影响某期办班, 我站将予以调整, 并另行通知。

附表 1:

2022 年压力容器设计人员培训计划表

序号	培训班名称	培训时间	培训地点	计划人数	报名截止日期
1	2022 年第 1 期 压力容器设计人员培训班	9 月 14 日-9 月 20 日	武汉	200	2022 年 8 月 30 日
2	2022 年第 2 期 压力容器设计人员培训班	10 月 19 日-10 月 25 日	西安	200	2022 年 9 月 30 日

注：如因疫情防控等原因影响某期办班，我站将予以调整，并另行通知。

附表 2:

压力容器设计人员考试项目

序号	单位类型	考试项目	简称
1	设计单位	A1、A2、A3、A4、A6、D（全）	设 1
2	设计单位	A1、A2、A3、A6、D（不含：非金属）	设 2
3	设计单位	A1、A2、A3、D（不含：超高压、非金属）	设 3
4	制造单位	A1、A2、A3、A4、A6、D（全）	制 1
5	制造单位	A1、A2、A3、A6、D（不含：非金属）	制 2
6	制造单位	A1、A2、A3、D（不含：超高压、非金属）	制 3
7	制造单位	A1、A2、D（不含：超高压、球罐、非金属）	制 4
8	制造单位	A2、A3、D（不含：超高压、大型高压、非金属）	制 5
9	制造单位	A2、D（不含：超高压、大型高压、球罐、非金属）	制 6
10	制造单位	A3、D（只含：球罐、中、低压容器）	制 7
11	制造单位	D（中、低压容器）	制 8
12	制造单位	A4（石墨、玻璃钢）	非 1
13	制造单位	A4（玻璃钢）	非 2
14	制造单位	A4（石墨）	非 3