

压力容器设计许可证

产品名称	压力容器设计许可证
公司名称	上海万蕴企业管理咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	上海万蕴咨询:压力容器许可证
公司地址	上海市奉贤区奉高路858号4幢3083室
联系电话	18955153694 18616512419

产品详情

*压力容器设计许可证专项条件（2022版）

1 基本条件

- 1) 配备与压力容器设计许可范围相适应的设计、校核、审核、批准人员(注 C-1)；
- 2) 具有专门的设计工作机构、场所；
- 3) 具有必要的设计装备和设计手段，具备计算机辅助设计和出图的能力，具备在互联网上传递图样和文字所需的软件和硬件；
- 4) 具有一定设计经验和独立承担设计的能力。

注 C-1：审核与批准人员统称为审批人员。

2 人员

2.1 任职条件

- 1) 从事压力容器设计、校核、审批的人员应当具备相应专-业设计能力，能够正确使用压力容器设计相关的软件，由鉴定评审机构通过理论知识考试、设计答辩等方式，对其进行压力容器设计专-业能力评价。

2) 理论知识考试：包括压力容器设计相关的理论基础知识、压力容器设计制造使用中常见的工程实践知识、压力容器设计相关的法规标准等内容。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。

2.1.1 技术负责人

由单位主管设计工作的负责人担任，具有高级工程师职称和压力容器相关专业知识，了解压力容器相关的法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准的规定，对重大技术问题能够作出正确决定。

2.1.2 批准人

- 1) 从事本专业工作，具有较全面的相应设计专业技术知识；
- 2) 能够正确运用压力容器相关的法律、法规、规章、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技术发展情况，具有综合分析和判断能力以及对关键技术问题的处理能力；
- 4) 具有3年以上相应设计审核经历及相关业绩；
- 5) 具有高级工程师职称。

2.1.3 审核人

- 1) 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；
- 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，能够解决设计中的技术问题；
- 3) 具有5年以上相应设计校核经历及相关业绩；
- 4) 具有工程师职称。

2.1.4 校核人

- 1) 能够运用压力容器相关法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准，指导设计人员的设计工作，能够保证设计文件质量；
- 2) 具有相应设计专业知识；

- 3) 具有应用计算机进行设计的能力；
- 4) 具有3年以上相应设计经历及相关业绩；
- 5) 具有助理工程师职称。

2.1.5设计人

- 1) 具有相应设计专业知识；
- 2) 能够贯彻执行压力容器相关法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准；
- 3) 能够在审核人员的指导下独立完成设计工作，并且能够使用计算机进行设计；
- 4) 具有助理工程师职称和1年以上的实习设计经历。

2.1.6分析设计人员专项条件

- 1) 具有压力容器相关专业本科学历；
- 2) 具有2年以上压力容器规则设计经历及相关业绩；
- 3) 具有包括有限元法在内的应力分析专业知识，能够使用计算机进行应力分析计算，并且能够按照标准对分析结果进行评定。

2.2人员数量

- 1) 规则设计单位专职设计人员总数一般不少于10人，其中设计审批人员不少于2人；
- 2) 分析设计单位的设计审批人员，必须同时具备规则设计的审核、批准技术能力；分析设计单位的专职设计人员，除满足规则设计单位的人员要求外，专职分析设计人员一般不少于3人，其中专职分析设计审批人员不少于2人。

3 试设计

设计单位准备的试设计文件应当覆盖其申请范围，并且具有代表性。试设计文件数量及要求见表1。

试设计文件不得用于制造和安装。

表1 试设计文件数量及要求

许可子项目	试设计文件数量(注 C-2)	备注
压力容器分析设计(SAD)	2套	一般依据 JB 4732《钢制压力容器——分析设计标准》设计 套高压容器、1套 疲劳分析设计
固定式压力容器规则设计	金属容器，4套	依据相应的产品标准设计，包含热交换器、塔式容器、储 (离)容器和反应容器各1套；从事球形储罐和超高压容器设计 设计文件中的储存容器应当为球形储罐，反应容器应当为 器
	块孔式、列管式石墨制压力容器，各1套	一般依据 GB/T 21432《石墨制压力容器》设计
	纤维增强塑料制压力容器，1套	依据相应的产品标准设计
移动式压力容器规则设计	相应品种的移动式压力容器，各1套	依据相应的产品标准设计，如果包含真空绝热罐体，还应 应产品的设计

注：申请固定式压力容器规则设计(金属容器)的设计单位，提供的4套试设计文件中至少1套为第三类压力容器；制造单位进行压力容器设计的，试设计文件应当覆盖其制造许可的设备品种范围。