

压力容器许可分类和许可条件简介

产品名称	压力容器许可分类和许可条件简介
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市仙林大道10号三宝科技园1号楼B座6层
联系电话	4009992068 13382035157

产品详情

压力容器许可分为：设计许可和制造（含安装、修理、改造）许可。

压力容器设计许可分为：1)压力容器分析设计、2)固定式压力容器规则设计、3)移动式压力容器规则设计。

压力容器制造许可级别的分类如下：

大型高压容器(A1)

其他高压容器(A2)

球罐(A3)

非金属压力容器(A4)

氧舱(A5)

超高压容器(A6)

铁路罐车(C1)

汽车罐车、罐式集装箱(C2)

长管拖车、管束式集装箱(C3)

中、低压容器(D)

特殊结构压力容器：【真空绝热容器(罐体)、搪玻璃压力容器、多层压力容器、储气井、非焊接瓶式容器】

压力容器的高压、低压怎么分？

(1) 低压容器(代号L)：0.1MPa $P < 1.6$ MPa。

(2) 中压容器(代号M)：1.6MPa $P < 10$ MPa。

(3) 高压容器(代号H)：10MPa $P < 100$ MPa。

(4) 超高压容器(代号U)： $P \geq 100$ MPa。

压力容器制造许可证书样本

压力容器制造许可条件包括通用条件和专项条件。限于篇幅，本文只介绍通用条件的部分内容。

一、工作

(1)具有相应级别产品制造需要的生产场地；

(2)产品承压部件的焊(粘)接必须保证在室内作业完成；大型承压部件在室外焊(粘)接时，有必要的保证焊(粘)接质量的防护措施；

(3)具有原材料和焊(粘)接材料存放要求的库房或者专用场地，具有有效的防护措施；

(4)具有与所制造产品相适应的耐压试验、泄漏试验和其他相关试验的专用场地及防护措施，并且符合有关安全技术规范及相关标准的要求；

(5)具有满足防护要求、空间适应产品检测需要的射线曝光室或者检测专用场地，并且具有保证底片冲洗质量和底片保存的专用场所，具有无损检测仪器和器材存放要求的场所。

制造单位同时具有压力容器设计能力的，应当具有专门的设计工作机构和场所。

二、生产设备与工艺装备

制造单位应当具有产品制造需要的切割设备、成形设备、机加工设备、焊接设备、焊接材料烘干和保温设备、起重设备、表面处理设备等，以及必要的工装；具有与产品制造工艺相适应的热处理炉，并且配有自动记录温度曲线的测温仪表。

制造单位同时具有压力容器设计能力的，应当具有满足TSG附件 C1.1 条规定的设计装备和设计手段。

不锈钢、有色金属压力容器制造单位还应当满足以下条件：

(1)具有专用的生产厂房(或者清洁场地)和生产设备，不得与碳钢混放或者混合生产；对于钛、锆、钽等容器的制造，还应当有专用的洁净封闭厂房；

(2)钛、锆等活性金属压力容器制造单位，具有满足材料切割要求的切割设备；

(3)钛、锆等活性金属压力容器的热处理设备具有保持还原性气氛的能力。

三、检测仪器与试验装置

(1)制造单位应当具有产品制造需要的检测平台、无损检测仪器、理化检验仪器、耐压试验装置和泄漏试验装置等；

(2)专项条件规定不允许外委的检测和试验项目，制造单位应当具有相应的检测仪器与试验装置；

(3)具有与制造产品相适应的测量装置，并且按照规定进行检定、校准合格。

四、工作外委

制造单位应当有能力独立完成产品的总体组装、焊(粘)接、耐压试验、检验等制造过程，不允许将压力容器产品的所有受压元件进行外委。

制造单位的设计、无损检测、热处理、理化检验以及部件除焊接外的压制、卷制等成形工作可以外委，专项条件规定不得外委的，从其规定。