

GB/T 20801.1-2006 压力管道规范 工业管道 第 1 部分：总则

基本信息

- 【英文名称】 Pressure piping code Industrial piping Part 1:General
- 【标准状态】 现行
- 【全文语种】 中文简体
- 【发布日期】 2006/12/30
- 【实施日期】 2007/6/1
- 【修订日期】 2006/12/30
- 【中国标准分类号】 J74
- 【国际标准分类号】 23.040

关联标准

- 【代替标准】 暂无
- 【被代替标准】 暂无
- 【引用标准】 GB/T 1047-2005,GB/T 1048-2005,GB 5044-1985,GB/T 20801.2-2006,GB/T 20801.3-2006,GB/T 20801.4-2006,GB/T 20801.5-2006,GB/T 20801.6-2006,GB 50016-2006,GB 50160-1992

适用范围 & 文摘

- 1.1 GB/T 20801 《压力管道规范 工业管道》规定了工业金属压力管道设计、 制作、 安装、 检验和安全防护的基本要求。
- 1.2 本部分规定了压力管道的适用范围和管道分级等基本要求。
- 1.3 本部分所指工业金属压力管道 (以下简称 " 压力管道 ") 包括了工艺装置、 辅助装置以及界区内公用工程所属的压力管道。
 - 1.3.1 本部分适用于《特种设备安全监察条例》规定的 " 压力管道 " 的设计和建造。该条例规定的 " 压力管道 " 系指最高工作压力大于或等于 0.1 MPa 的气体、 液化气体、 蒸汽介质或可燃、 易爆、 有毒、 有腐蚀性、 最高工作温度高于或等于标准沸点的液体介质 ,且公称直径大于 25 mm 的管道。

1.3.2 本部分也适用于公称直径小于或等于 25 mm 、最高工作压力低于 0.1 MPa 或真空、不可燃、无毒、无腐蚀性液体压力管道的设计和建造。

1.4 本部分不适用范围如下：

- a) 公称压力 PN420 以上的管道；
- b) 军事装备和核设施的管道；
- c) 石油、天然气、地热等勘探和采掘装置的管道；
- d) 海上设施和煤矿矿井的管道；
- e) 电气、电讯专用的管道；
- f) 移动设备上的压力管道如铁道机车、汽车、船舶、航空航天器等；
- g) 城镇市政公用设施管道；
- h) 长输(油气)管道和油气田集输管道；
- i) 定型设备如泵、压缩机和其他输送或加工流体设备的内部管道以及设备的外接管口；
- j) 采暖通风专业的管道；
- k) 水电站的专用压力管道，如引水管、导水渠等；
- l) 动力管道。

1.5 本部分不包括在役压力管道改造、检查、检验、试验、维护和修理等方面的要求。