

发布日期：2025-09-21

压力管道严格新建、改建、扩建的压力管道竣工验收和使用登记制度

新建、改建、扩建的压力管道竣工验收必须有劳动行政部门人员参加，验收合格使用前必须进行使用登记，这样可以从源头把住压力管道安全质量关，使得新投入运行的压力管道必须经过检验单位的监督检验，安全质量能够符合规范要求，不带有安全隐藏的危险。新、改、扩、建压力管道未经监督检验和竣工验收合格的不得投入运行，若有违反，由劳动行政部门责令改正并可处以罚款。为何在实际工作中推行监检还有一定的阻力，这当然与压力管道刚正式纳入安全管理与监察规定有关，但归根结底还是安全文化素质的问题。加强人们的安全文化教育是我们实行“科教兴国”方针的具体体现。

热力管道选用管道补偿器时，应根据敷设条件采用维修工作量小、工作可靠和价格较低的补偿器。
温州天然气管道厂家

关于压力管道的触头法

压力管道的触头法又叫支杆法、刺棒法、手持电极法或尖锥法。它是用2个触头接触工件表面，通电磁化，产生一个畸变的周向磁场，用于发现与两触头连线平行的缺点。

触头间距过大，磁化电流流过的区域变大，使磁场减弱，触头间距过小，电极附近磁化电流密度过大，易产生非相关显示。因此，一般取触头间距为75-200mm[]操作时应保证触头与工件表面接触良好后，再通电磁化，否则会引起工件烧伤。关闭电源后再拿开触头。

温州天然气管道厂家天然气管道油气运输量大、安全性能高、运输损耗少、无“三废”排放。

热力管道的支吊架

管道活动支座一般采用滑动支座或刚性吊架。当管道敷设于高支架、悬臂支架或通行管沟内时，宜采用滚动支座或使用减摩材料的滑动支座。当管道运行时有垂直位移且对邻近支座的荷载影响较大时，应采用弹簧支座或弹簧吊架。

阀门

热力网管道干线、支干线、支线的起点应安装关断阀门。

热水热力网干线应装设分段阀门。分段阀门的间距宜为：输送干线 $2000\sim 3000\text{m}$ ，输配干线 $1000\sim 1500\text{m}$ 。蒸汽热力网可不安装分段阀门。多热源供热系统热源间的连通干线、环状管网环线的分段阀应采用双向密封阀门。

天然气管道，输气管道是由单根管子逐根连接组装起来的。

现代的集气管道和输气管道是由钢管经电焊连接而成。钢管有无缝管、螺旋缝管、直缝管多种，无缝管适用于管径为529毫米以下的管道，螺旋缝管和直缝管适用于大口径管道。集输管道的管子横断面结构，复杂的为内涂层-钢管-外绝缘层-保温（保冷）层；简单的则只有钢管和外绝缘层，而内壁涂层及保温（保冷）层均视输气工艺再加确定。

天然气管道是指将天然气（包括油田生产的伴生气）从开采地或处理厂输送到城市配气中心或工业企业用户的管道，又称输气管道。

热力管道多个供热管道形成管网。

热力管道的水质标准

以热电厂和区域锅炉房为热源的热热水热力网，补给水水质应符合下列规定：

1 悬浮物 小于或等于5mg/L

2 总硬度 小于或等于0.6mmol/L

3 溶解氧 小于或等于0.1mg/L

4 含油量 小于或等于2mg/L

5 pH[25℃] 7~11

1. 开式热水热力网补给水质量除应符合本规范第4.3.1条的规定外，还应符合《生活饮用水卫生标准》[GB 5749]的规定。

2. 蒸汽热力网，由用户热力站返回热源的凝结水质量，应符合下列规定：

①总硬度 小于或等于0.05mmol/L

②含铁量 小于或等于0.5mg/L

③含油量 小于或等于10mg/L

3. 蒸汽管网的凝结水排放时，应符合《污水排入城市下水道水质标准》CJ 3082

4. 当供热系统有不锈钢设备时，应考虑Cl⁻腐蚀问题，供热介质中Cl⁻含量不宜高于25ppm或不锈钢设备采取防腐措施。

管道按材料分类：金属管道和非金属管道。温州天然气管道厂家

天然气管道增效剂是指天然气应用于工业切割时。温州天然气管道厂家

为了保证压力管道的焊接质量，除了在焊接过程中严格执行设计规定及焊接工艺文件的规定外，还必须按照有关国家标准及规程的规定，严格进行焊接质量的检验。焊接质量的检验包括了焊前检验（材料检验、坡口尺寸与质量检验、组对质量及坡口清理检验、施焊环境及焊前预热等检验）、焊接中间检验（定位焊质量检验、焊接线能量的实测与记录、焊缝层次及层间质量检验）、焊后检验（外观检验、无损检测）。只有严格把好检验与监督关，才能使工艺纪律得到落实，使焊接过程始终处于受控状态，从而有效保证压力管道的焊接质量。

温州天然气管道厂家

宁波鸿友管道工程有限公司致力于建筑、建材，是一家贸易型的公司。宁波鸿友管道工程致力于为客户提供良好的管道安装，水电安装，钢结构制作安装，压力管道和压力容器安装，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司从事建筑、建材多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。宁波鸿友管道工程立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。