

UDC

中华人民共和国行业标准



P

CJJ 94 – 2009
备案号 J 264 – 2009

城镇燃气室内工程施工与质量验收规范

Code for construction and quality acceptance of
city indoor gas engineering

2009 – 04 – 07 发布

2009 – 10 – 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

2 术 语

2.0.1 城镇燃气室内工程 indoor gas engineering

指城镇居民、商业和工业企业用户内部的燃气工程系统，含引入管到各用户燃具和用气设备之间的燃气管道（包括室内燃气管道及室外燃气管道）、燃具、用气设备及设施。

2.0.2 室内燃气管道 internal gas pipe

从用户引入管总阀门到各用户燃具和用气设备之间的燃气管道。

2.0.3 引入管 service pipe

室外配气支管与用户室内燃气进口管总阀门（当无总阀门时，指距室内地面 1.0m 高处）之间的管道。含沿外墙敷设的燃气管道。

配气支管指最靠近燃气用户的室外燃气配气管道。

2.0.4 管道组成件 piping components

用于连接或装配管道的元件。它包括：管子、管件、法兰、垫片、紧固件、阀门、挠性接头、耐压软管及过滤器等。

2.0.5 钎焊连接 capillary soldering or brazing

将熔点比母材低的钎料与母材一起加热，在母材不熔化的情况下，钎料熔化后润湿并填充母材连接处的缝隙，钎料和母材相互溶解和扩散，从而形成牢固的连接。

2.0.6 硬钎焊连接 brazing jointing

钎料熔点大于 450℃ 的钎焊连接。

2.0.7 目视检查 observe with eye

通过眼睛并可辅以必要的检查工具，对安装质量进行检查的方法

目录(C)	索引(N)	搜索(S)	收藏夹(I)
吉林省建筑工程计价定额			
总说明			
建筑工程建筑面积计算规则			
A.1 土石方工程			
A.2 地基处理工程			
A.3 桩基工程			
A.4 砌筑工程			
A.5 混凝土工程			
A.6 金属结构工程			
A.7 木结构工程			
A.8 屋面及防水工程			
A.9 保温、隔热工程			
A.10 建筑拆除工程			
A.11 抗震加固工程			
A.12 建筑修缮项目			
附录 建筑工程费用定额			
吉林省装饰工程计价定额			
吉林省安装工程计价定额			
总说明			
C.1 机械设备安装工程			
C.2 热力设备安装工程			
C.3 静置设备与工艺金属结构制作安装			
C.4 电气设备安装工程			
C.5 建筑智能化工程			
C.6 自动化控制仪表安装工程			
C.7 通风空调工程			
C.8 工业管道工程			
C.9 消防工程			
C.10 给排水、采暖、燃气工程			
说明			
C.10.1 给排水管道			
C.10.2 采暖管道			
C.10.3 空调水管道			
C.10.4 燃气管道			
C.10.5 管道附件			
C.10.6 卫生器具			
C.10.7 供暖器具			
C.10.8 燃气器具及设施			



广联达云计价平台

C.10.2 采暖管道

说明

一、本章适用于室内外采暖管道的安装,包括镀锌钢管、钢管、塑料管、直埋式预制保温管安装以及室外管道碰头 etc 定额。

二、管道的界限划分。

1. 室内外管道以建筑物外墙皮 1.5m 为界;建筑物入口处设阀门者以阀门为界,室外设有采暖入口装置者以入口装置循环管三通为界。

2. 与工业管道界限以锅炉房或热力站外墙皮 1.5m 为界。

3. 与建筑物内的换热站管道以站房外墙皮为界。

三、室外管道安装不分地上与地下,均执行同一定额。

四、有关说明。

1. 管道安装定额中,均包括相应管件安装、水压试验及水冲洗工作内容。各种管件数量系综合取定,管件含量中不含与螺纹阀门配套的活接、对丝,其用量含在螺纹阀门安装定额中。

2. 钢管焊接安装定额中均综合考虑了成品管件和现场煨制弯管、捺制大小头、挖眼三通。

3. 管道安装定额中,除室内直埋塑料管道中已包括管卡安装外,其他管道定额均不包括管道支架、管卡、托钩等制作与安装以及管道穿墙、楼板套管制作与安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容,发生时执行 C.10.10 相应定额。

4. 镀锌钢管(螺纹连接)定额适用于室内外焊接钢管的螺纹连接。

目录(C)	索引(N)	搜索(S)	收藏夹(I)
吉林省建筑工程计价定额			
总说明			
建筑工程建筑面积计算规则			
A.1 土石方工程			
A.2 地基处理工			
A.3 桩基础工程			
A.4 砌筑工程			
A.5 混凝土工程			
A.6 金属结构工程			
A.7 木结构工程			
A.8 屋面及防水工程			
A.9 保温、隔热工程			
A.10 建筑拆除工程			
A.11 抗震加固工程			
A.12 建筑修缮项目			
附录 建筑工程费用定额			
吉林省装饰工程计价定额			
总说明			
C.1 机械设备安装工程			
C.2 热力设备安装工程			
C.3 静置设备与工艺金属结构制作安装			
C.4 电气设备安装工程			
C.5 建筑智能化工程			
C.6 自动化控制仪表安装工程			
C.7 通风空调工程			
C.8 工业管道工程			
C.9 消防工程			
C.10 给排水、采暖、燃气工程			
说明			
C.10.1 给排水管道			
C.10.2 采暖管道			
C.10.3 空调水管道			
C.10.4 燃气管道			
C.10.5 管道附件			
C.10.6 卫生器具			
C.10.7 供暖器具			

C.10.4 燃气管道

说明

- 一、本章适用于室内外燃气管道的安装,包括镀锌钢管、钢管、不锈钢管、铜管、铸铁管、塑料管、复合管等管道安装,室外管道碰头,氮气置换,警示带、示踪线、地面警示标志桩安装等定额。
- 二、管道的界限划分。

1. 地下引入室内的管道以室内第一个阀门为界。

2. 地上引入室内的管道以墙外三通为界。
- 三、燃气管道安装定额适用于工作压力小于或等于0.4MPa(中压A)的燃气系统。如铸铁管道工作压力大于0.2MPa时,安装人工乘以系数1.3。
- 四、室外管道安装不分地上与地下,均执行同一定额。
- 五、有关说明。

1. 管道安装定额中,均包括管道及管件安装、强度试验、严密性试验、空气吹扫等内容。各种管件均按成品管件安装考虑,其数量系综合取定。管件含量中不含与螺纹阀门配套的活接、对丝,其用量含在螺纹阀门安装定额中。

2. 管道安装定额中,均不包括管道支架、管卡、托钩等制作与安装以及管道穿墙、楼板套管制作与安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容,发生时执行C.10.10相应定额。

3. 燃气检漏管安装执行相应材质的管道安装定额。

4. 成品防腐管道需做电火花检测的,可另行计算。

吉林省建筑工程计价定额

目

总说明

目

建筑工程建筑面积计算规则

目

A.1 土石方工程

目

A.2 地基处理工程

目

A.3 桩基础工程

目

A.4 砌筑工程

目

A.5 混凝土工程

目

A.6 金属结构工程

目

A.7 木结构工程

目

A.8 屋面及防水工程

目

A.9 保温、隔热工程

目

A.10 建筑拆除工程

目

A.11 抗震加固工程

目

A.12 建筑措施项目

目

附录 建筑工程费用定额

吉林省装饰工程计价定额

吉林省安装工程计价定额

目

总说明

目

C.1 机械设备安装工程

目

C.2 热力设备安装工程

目

C.3 静置设备与工艺金属结构制作安装

目

C.4 电气设备安装工程

目

C.5 建筑智能化工程

目

C.6 自动化控制仪表安装工程

目

C.7 通风空调工程

目

C.8 工业管道工程

目

C.9 消防工程

目

C.10 给排水、采暖、燃气工程

目

说明

目

C.10.1 给排水管道

目

C.10.2 采暖管道

说 明

一、本章适用于室内外生活用给排水管道的安装,包括镀锌钢管、钢管、不锈钢管、铜管、铸铁管、塑料管、复合管等不同材质的管道安装及室外管道碰头等定额。

二、管道的界限划分。

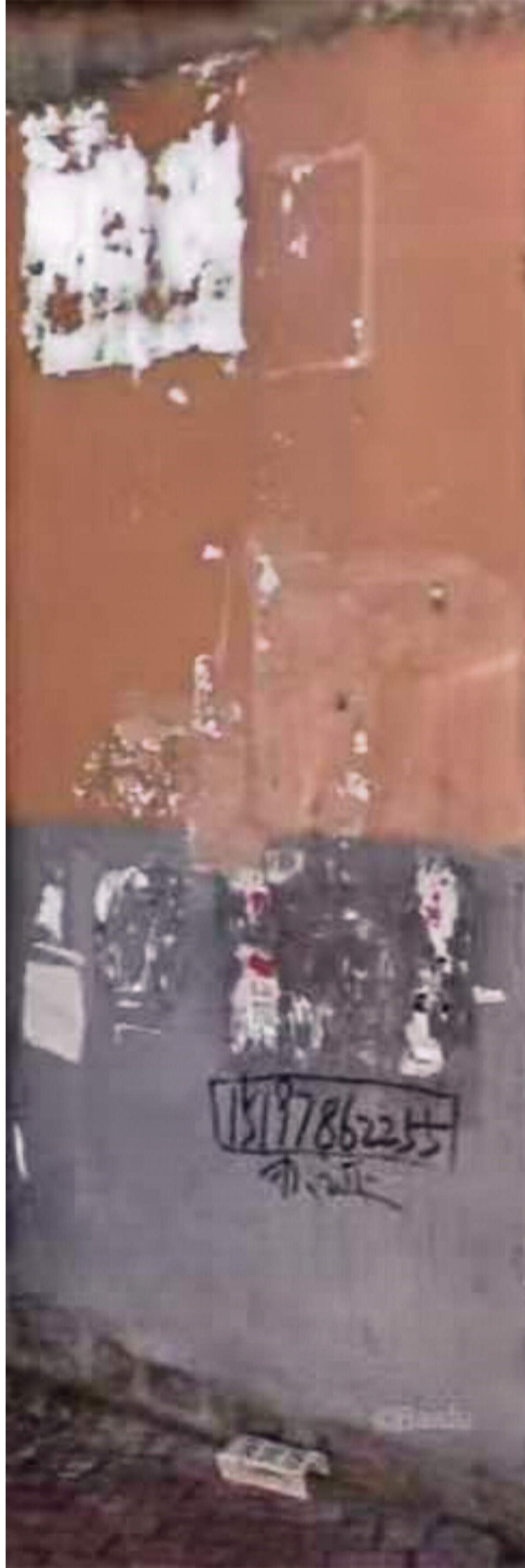
1. 室内外给水管道以建筑物外墙皮1.5m为界,建筑物入口处设阀门者以阀门为界。
2. 室内外排水管道以出户第一个排水检查井为界。
3. 与工业管道界线以与工业管道碰头点为界。
4. 与设在建筑物内的水泵房(间)管道以泵房(间)外墙皮为界。

三、室外管道安装不分地上与地下,均执行同一定额。

四、管道的适用范围。

1. 给水管道适用于生活饮用水、热水、中水及压力排水等管道的安装。
2. 塑料管安装适用于UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE、PB管等塑料管安装。
3. ~~镀锌钢管(螺纹连接)定额适用于室内外焊接钢管、铜塑复合管、不锈钢管的螺纹连接。~~镀锌钢管(螺纹连接)定额适用于室内外焊接钢管的螺纹连接。(吉建函【2026】186号修改)
4. 钢管沟槽连接适用于镀锌钢管、焊接钢管及无缝钢管等沟槽连接的管道安装。不锈钢管、铜管、复合管的沟槽连接可参照执行。

五、有关说明。



15197862255

15197862255





