



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 246—2018
代替 CJ/T 200—2004, CJ/T 246—2007

城镇供热预制直埋蒸汽 保温管及管路附件

**Preformed directly buried steam insulating pipes and
fittings for urban heating**

2018-08-24 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 一般要求	2
5 要求	9
6 试验方法	12
7 检验规则	14
8 标志、运输和贮存	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 200—2004《城镇供热预制直埋蒸汽保温管技术条件》和 CJ/T 246—2007《城镇供热预制直埋蒸汽保温管管路附件技术条件》。与 CJ/T 200—2004 和 CJ/T 246—2007 相比,除编辑性修改外主要技术内容变化如下:

- 修改了范围中适用管道的工作压力;
- 修改了部分术语和定义;
- 删除了玻璃纤维外护管的内容;
- 修改了工作管壁厚的要求;
- 修改了钢制部件的焊接要求;
- 修改了保温性能要求;
- 修改了各部分材料要求和试验方法。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇供热标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国城市建设研究院有限公司、浙江大学能源工程设计研究院有限公司、北京市建设工程质量第四检测所、上海科华热力管道有限公司、大连科华热力管道有限公司、北京豪特耐管道设备有限公司、昊天节能装备有限责任公司、上海新华建筑设计有限公司、天津市管道工程集团有限公司保温管厂、江苏宏鑫管道设计有限公司、宁波万里管道有限公司。

本标准主要起草人:吕士健、陆建初、张晓虹、白冬军、陈雷、杨秋、贾丽华、郑中胜、方向军、李志、宋章根、何其霖、王蔚蔚、周游。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 200—2004;
- CJ/T 246—2007。

城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件

1 范围

本标准规定了城镇供热预制直埋蒸汽保温管(以下简称保温管)和管路附件的术语和定义、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于输送蒸汽介质工作压力小于或等于 2.5 MPa,温度小于或等于 350 ℃的直接埋地钢制外护蒸汽保温管和管路附件的制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口

GB/T 985.2 埋弧焊的推荐坡口

GB/T 3087 低中压锅炉用无缝钢管

GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 3198 铝及铝合金箔

GB/T 8163 输送流体用无缝钢管

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9711 石油天然气工业 管线输送系统用钢管

GB/T 12459 钢制对焊管件 类型与参数

GB/T 12777 金属波纹管膨胀节通用技术条件

GB/T 13401 钢制对焊管件 技术规范

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

GB/T 17430 绝热材料最高使用温度的评估方法

GB/T 28638—2012 城镇供热管道保温结构散热损失测试与保温效果评定方法

GB/T 29046 城镇供热预制直埋保温管道技术指标检测方法

GB/T 29047—2012 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件

CJJ 28 城镇供热管网工程施工及验收规范

CJJ/T 104 城镇供热直埋蒸汽管道技术规程

JC/T 618 绝热材料中可溶出氯化物、氟化物、硅酸盐及钠离子的化学分析方法

NB/T 47013.2—2015 承压设备无损检测 第 2 部分:射线检测

NB/T 47013.3—2015 承压设备无损检测 第 3 部分:超声检测

NB/T 47013.4—2015 承压设备无损检测 第 4 部分:磁粉检测

SY/T 5037 普通流体输送管道用埋弧焊钢管

SY/T 5257 油气输送用感应加热弯管

ASTM C1371-04a 使用便携式辐射率仪测定接近室温的材料的发射率的标准试验方法