



中华人民共和国国家标准

GB/T 38585—2020

城镇供热直埋管道接头保温技术条件

Technical specification of joint assembling for directly
buried insulated pipeline of urban heating

2020-03-31 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇供热标准化技术委员会(SAC/TC 455)归口。

本标准起草单位:北京豪特耐管道设备有限公司、北京市热力集团有限责任公司、北京市建设工程质量第四检测所、清华大学、北京市热力工程设计有限责任公司、天津市管道工程集团有限公司保温管厂、唐山兴邦管道工程设备有限公司、哈尔滨朗格斯特节能科技有限公司、昊天节能装备有限责任公司、大连开元管道有限公司、廊坊华宇天创能源设备有限公司、天津市宇刚保温建材有限公司。

本标准主要起草人:贾丽华、王孝国、韩成鹏、高洪泽、魏红宇、白冬军、付林、王云琦、周曰从、邱华伟、张居山、郑中胜、张红莲、丛树界、叶连基、闫必行。

城镇供热直埋管道接头保温技术条件

1 范围

本标准规定了城镇供热直埋管道接头保温的术语和定义、分类和适用条件、现场加工、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于介质设计压力小于或等于 2.5 MPa, 介质温度小于或等于 120 °C, 偶然峰值温度小于或等于 140 °C 的预制直埋热水保温管(以下简称热水管)的接头保温及介质温度小于或等于 350 °C 的钢外护管预制直埋蒸汽保温管(以下简称蒸汽管)的接头保温。

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 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 13350 绝热用玻璃棉及其制品

GB/T 23257 埋地钢质管道聚乙烯防腐层

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 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

GB/T 34336 纳米孔气凝胶复合绝热制品

GB/T 38105 城镇供热 钢外护管真空复合保温预制直埋管及管件

CJJ/T 104 城镇供热直埋蒸汽管道技术规程

CJJ/T 254 城镇供热直埋热水管道泄漏监测系统技术规程

CJ/T 246 城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件

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

SY/T 0063 管道防腐层检漏试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

接头保温 joint assembling

将相邻管道和管道、管道和管件、管件和管件连接后, 与接头外护层间填充保温材料形成保温结构的过程。

3.2

热缩带 heat shrinking tape

聚乙烯片材经辐射、拉伸与热熔胶层复合等工艺后, 在一定温度下能够产生定向收缩的防腐密封材料。