



团 体 标 准

T/CECS 10251—2022

绿色建材评价 金属给水排水管材管件

Green building material assessment—
Metal pipe and fitting for water supply and drainage

2022-12-20 发布

2023-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 评价要求 2

5 评价方法 7

附录 A（规范性） 计算方法 8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第三批产品标准试点项目计划〉的通知》（建标协字〔2017〕034 号）的要求制定。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口。

本文件负责起草单位：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心。

本文件参加起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、山西泺氏实业集团有限公司、青岛豪德博尔实业有限公司、浙江班尼戈中捷管业有限公司、上海德士净水管道制造有限公司、浙江浩海管业有限公司、浙江福兰特有限公司、浙江金洲管道科技股份有限公司、河北兴华铸管有限公司、天津友发管道科技有限公司、安徽金威管业有限公司、南通众扬管业科技有限公司、浙江纯雨实业有限公司、金品冠科技集团有限公司、湖州共合管业有限公司、成都共同管业集团股份有限公司、山西太钢不锈钢钢管有限公司、湖南旺坤管业有限公司、山东华烨不锈钢制品集团有限公司、深圳市民乐管业有限公司、唐山京华制管有限公司、天津市利达钢管集团有限公司、辽宁联通管业有限公司、国琳（天津）科技有限公司、北京华通管业有限公司、四川省碧水源管业有限公司、中山联塑华通钢塑管有限公司、中钢不锈钢管业科技山西有限公司、江苏众信绿色管业科技有限公司、江苏银羊不锈钢管业有限公司、浙江正同管业有限公司、江苏宝地管业有限公司、江苏道成不锈钢管业有限公司、广东双兴新材料集团有限公司、金龙精密铜管集团股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、广州美亚股份有限公司、广东立丰管道科技有限公司、玖德集团有限公司、江苏源清管业有限公司、成都川力智能流体设备股份有限公司、天津君诚管道实业集团有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、张澜沁、马丽萍、刘翼、朱生高、吴克建、陈建、余张法、蒋建明、叶永波、汤焕苗、钟雪泉、周可新、苏九川、蒋祖龙、孙志刚、吴红苗、杨建军、陆姚松、文长宏、郑文杰、成志坚、姚伟、麦海东、温朝江、于立新、刘立民、周庆念、钱清风、李志强、方有泉、邬莉华、孟宪虎、张忠明、杨三龙、俞东旭、陈建华、简杰坤、王向东、倪骑国、胡飞、吕明、任艳青、李伟、龚文平、王亚平。

本文件主要审查人：赵霄龙、同继锋、蒋荃、何光明、班广生、者冬梅、薛纪二、牛凯征、王开放。

绿色建材评价 金属给水排水管材管件

1 范围

本文件规定了金属给水排水管材及管件绿色建材评价的评价要求,描述了金属给水排水管材及管件绿色建材评价的评价方法。

本文件适用于建筑给水排水、市政给水排水,及消防工程用不锈钢管及管件、铸铁管及管件、铜管及管件、钢塑复合管和压接式涂覆碳钢管及管件等的绿色建材评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3287 可锻铸铁管路连接件
- GB/T 5135.20 自动喷水灭火系统 第20部分:涂覆钢管
- GB/T 11618.1 铜管接头 第1部分:钎焊式管件
- GB/T 11618.2 铜管接头 第2部分:卡压式管件
- GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管
- GB/T 12772 排水用柔性接口铸铁管、管件及附件
- GB/T 13295 水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 18033 无缝铜水管和铜气管
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 19228.1 不锈钢卡压式管件组件 第1部分:卡压式管件
- GB/T 19228.2 不锈钢卡压式管件组件 第2部分:连接用薄壁不锈钢管
- GB 21350 铜及铜合金管材单位产品能源消耗限额
- GB/T 22755 卡压式铜管路连接件
- GB/T 23257 埋地钢质管道聚乙烯防腐层
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24025 环境标志和声明 III型环境声明 原则和程序
- GB/T 26081 排水工程用球墨铸铁管、管件和附件
- GB/T 27891 碳钢卡压式管件
- GB/T 28897 流体输送用钢塑复合管及管件
- GB/T 31069 水暖管道配件 铜管路连接件
- GB/T 33926 不锈钢环压式管件
- GB/T 34202 球墨铸铁管、管件及附件 环氧涂层(重防腐)