



中华人民共和国国家标准

GB/T 37357—2019

建筑屋面雨水排水铸铁管、管件及附件

Gast iron pipes, fittings and accessories for rain drainage
of building roof

2019-03-25 发布

2020-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类及型号	3
5 尺寸、形状、重量及允许偏差	5
6 技术要求	11
7 试验方法	12
8 检验规则	15
9 包装、标志、质量证明书、运输和贮存	17
附录 A (规范性附录) 管件	19
附录 B (规范性附录) 铸铁雨水斗及铸铁承雨斗	29
附录 C (规范性附录) 法兰压盖、检查口压盖、紧固螺栓、支撑环及止脱锁环	38
附录 D (规范性附录) 橡胶密封圈	43
附录 E (规范性附录) 固定管卡及吊卡	47
附录 F (资料性附录) 建筑屋面雨水排水铸铁管道选用及安装指南	55
参考文献	63

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:山西兹氏实业集团有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、冶金工业信息标准研究院、河北省高碑店市联通铸造有限责任公司、河北兴华铸管有限公司、河南省禹州市新光铸造有限公司、中元国际(上海)工程设计研究院有限公司、天津凯诺实业有限公司、泽州县金秋铸造有限责任公司、禹州市毛吕铸造有限公司。

本标准主要起草人:吴克建、姜文源、侯捷、归谈纯、任少龙、刘玉林、胡亮、李红杰、罗定元、张宝成、闫军顿、罗江波、陈书明、龚海宁、刘立民、郭继伟、许进福、周秀峰、胡万成、徐立、罗胜杰、王慧莉。

引 言

本标准中 QB 型雨水排水球墨铸铁管及管件主要用于超过 100 m 的高层建筑屋面雨水排水系统室内立管及横管等管段的敷设。在工程应用中可与 GB/T 12772—2016 中所列产品配套使用。

灌水试验高度不大于 70 m 的建筑屋面雨水排水系统室内管道或管段,可采用 GB/T 12772—2016 中的直管和管件。

当虹吸式屋面雨水排水系统采用 GB/T 12772—2016 中的直管和管件时,接口耐外水压满足 6.6.3 的要求是其前提条件。

建筑屋面雨水排水铸铁管、管件及附件

1 范围

本标准规定了建筑屋面雨水排水铸铁管、管件及附件的术语和定义、分类及型号、尺寸、形状、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书、运输和储存。

本标准适用于建筑屋面雨水排水的铸铁管、管件及附件,也适用于建筑污水排水、废水排水及对铸铁管无腐蚀性的工业废水排水的铸铁管、管件及附件。

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 12 圆头方颈螺栓

GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法

GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量

GB/T 223.72 钢铁及合金 硫含量的测定 重量法

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)

GB/T 5782 六角头螺栓

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定(10 IRHD~100 IRHD)

GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下

GB/T 7759.2 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第2部分:在低温条件下

GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 9799—2011 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层

GB/T 10044 铸铁焊条及焊丝

GB/T 12772—2016 排水用柔性接口铸铁管、管件及附件

GB/T 13295—2013 水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件

GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定

GB/T 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 18593 熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GB/T 26081—2010 污水用球墨铸铁管、管件和附件