



中华人民共和国国家标准

GB/T 12772—2016
代替 GB/T 12772—2008

排水用柔性接口铸铁管、管件及附件

Cast iron pipes, fittings and accessories with flexible joint sewerage for drainage

(ISO 6594:2006, Cast iron drainage pipes and fittings—Spigot series, NEQ)

2016-04-25 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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	1
4 分类	3
5 尺寸、形状、重量及允许偏差	5
6 技术要求	20
7 试验方法	21
8 检验规则	23
9 标志、质量证明书	24
10 包装、运输和储存	25
附录 A (规范性附录) 管件	26
附录 B (规范性附录) 法兰压盖及检查口压盖	108
附录 C (规范性附录) 卡箍	112
附录 D (规范性附录) 橡胶密封圈(套)	117
附录 E (规范性附录) 接口耐压性能和管道抗震性能及试验方法	122
附录 F (资料性附录) 埋敷介质与防护方法	125

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12772—2008《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》。与 GB/T 12772—2008 相比,主要技术变化如下:

- 增加了引言及专利使用权的说明;
- 适用范围注明了排放建筑物废水、污水为重力流,增加了排放工业废水内容(见第 1 章);
- 增加了同层排水和特殊单立管排水管件及旋流管件相关术语及技术要求;
- 增加接口耐压性能和管道抗震性能及试验方法(6.3.2、7.3.2 和附录 E);
- 增加了术语和管件分类的部分内容(见第 3 章、第 4 章);
- 改变了部分管件的尺寸,完善、统一了 B 型管件尺寸、重量;
- 在铸铁质量要求中增加了用于生产 W1 型直管及用于雨水管道的 A 型 B 级直管及管件的铸铁牌号要求(见 6.1 和 2008 年版 6.1);
- 增加了型式检验的规定(见 8.1);
- 提高了水压试验指标,试水压力由 0.3 MPa 提高至 0.35 MPa(见 7.3.1,2008 年版 7.1.3.1);
- 删除了附录 A;将 A 型、W 型、W1 型、同层排水、B 型等管件图列入附录 A;
- 用 W 型不锈钢卡箍加强箍替代 W 加强型不锈钢卡箍的并修改了尺寸允许偏差(见附录 C 和 2008 年版附录 D);
- 增加了规范性附录附录 E“接口耐压性能和管道抗震性能及试验方法”;
- 增加了资料性附录附录 F“埋敷介质与防护方法”。

本标准使用重新起草法参考 ISO 6594:2006《铸铁排水管及管件 插口系列》编制,与 ISO 6594:2006 的一致性程度为非等效。

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。

本标准主要起草单位:山西泺氏实业集团有限公司、北京市市政工程研究院、北京柔星管道有限责任公司、禹州市新光铸造有限公司、天津市凯诺实业有限公司、徐水县兴华铸造有限公司、高碑店联通铸造有限责任公司、禹州市毛吕铸造有限公司。

本标准主要起草人:聂雪樵、吴克建、张江国、李长庆、张宝成、郭继伟、刘玉林、罗江波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12772—1991、GB/T 12772—1999、GB/T 12772—2008。