



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16752—2017  
代替 GB/T 16752—2006

## 混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法

Test methods of concrete and reinforced concrete sewer pipes

2017-10-14 发布

2018-09-01 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 .....                      | Ⅲ  |
| 1 范围 .....                    | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....               | 1  |
| 3 术语和定义 .....                 | 1  |
| 4 试验用仪器和量具 .....              | 2  |
| 5 外观质量 .....                  | 2  |
| 6 尺寸偏差 .....                  | 5  |
| 7 钢承口钢板防腐涂层 .....             | 10 |
| 8 内水压力 .....                  | 10 |
| 9 接头转角密封性能 .....              | 11 |
| 10 外压荷载 .....                 | 13 |
| 11 保护层厚度 .....                | 14 |
| 12 混凝土强度 .....                | 16 |
| 13 试验数据的修约与比较方法 .....         | 16 |
| 14 试验报告 .....                 | 16 |
| 附录 A (规范性附录) 试验用主要仪器和量具 ..... | 17 |
| 附录 B (资料性附录) 内水压力试验装置 .....   | 19 |
| 附录 C (规范性附录) 外压荷载试验装置 .....   | 22 |

## 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 16752—2006《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》。本标准与 GB/T 16752—2006 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了钢承口管的钢板宽度和厚度检测(见 6.3.6)。
- 增加了箱形涵管长度、宽度、高度等项目的检测(见 6.3.9)
- 增加了钢铁防腐蚀涂层检测的有关规定(见第 7 章)。
- 增加了大口径管的水压试验方法(见 8.3、9.3)。
- 增加了接头转角密封性能项目的检验方法(见第 9 章)。
- 增加了异形管的外压荷载试验示意(见附录 C)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准主要起草单位:苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院检测中心有限公司、昆山巴城水泥制品有限公司。

本标准参加起草单位:湖北昌耀新材料股份有限公司、厦门千秋业水泥制品有限公司、浙江巨龙管业股份有限公司、山东省水泥质量监督检验站、扬州大学、苏州科星混凝土水泥制品装备有限公司、天津市泽宝水泥制品有限公司、深圳市永安环保实业有限公司、南宁鸿基水泥制品有限责任公司、云峰管业股份有限公司、陕西省建筑科学研究院、昆山市产品质量监督检验所、嘉善县标准化协会、临沂市政工程有限公司、济南永顺管道有限公司、山西永济迎鑫实业有限公司、河南砭德水泥制品有限公司、新疆永德水泥制品有限公司、扬州市华光双瑞实业有限公司、扬州市华工水泥机械制造有限公司、江苏华光双顺机械制造有限公司、包头市通达水泥制品有限责任公司、天津市贯通管井水泥制品有限公司、贵州富仁建材有限公司、新疆国统管道股份有限公司、沈阳佳宇工具有限公司、义马市超强水泥制品厂、广东奔达建材实业有限公司、湖北中南管道有限公司、北京跃通水泥制品有限公司、浙江宏泰构件有限公司、泰州市苏泰预制管桩有限公司、江苏江扬建材机械有限公司、自贡市佳世特密封制品有限公司。

本标准主要起草人:谈永泉、俞锋、骆静静、沈丽华、杨鼎宜、程克虎、吴银宝、周正、赵玉屏、褚建中、吴国芳、龚春兰、张建祥、吴赤球、李锋、毛卫林、姚春贤、龚小飞、吕镇、倪志权、郭俊贵、谈维汉、何栋、梁振波、许阳、李军奇、王世民、刘成伟、张保军、尚迎泽、黄河、路建华、王维国、董正魁、高建平、张志平。

本标准所代替标准的历次版本的发布情况为:

- GB/T 16752—1997、GB/T 16752—2006。