



中华人民共和国国家标准

GB/T 32748—2016

渠道衬砌与防渗材料

Canal lining and seepage prevention materials

2016-06-14 发布

2017-01-01 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	2
4 水泥混凝土衬砌材料技术要求和检验方法	3
5 砌石衬砌材料技术要求和检验方法	11
6 沥青混凝土防渗材料技术要求和检验方法	13
7 膜料防渗材料技术要求和检验方法	18
8 填缝材料技术要求和检验方法	21
附录 A (规范性附录) 混凝土芯样试件抗压试验和强度值的计算	24
附录 B (规范性附录) 混凝土芯样试件轴心抗拉强度测试方法	25
附录 C (规范性附录) 钠基膨润土防水毯渗透系数的测定	26
附录 D (规范性附录) 钠基膨润土防水毯耐静水压的测定	29

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水利部提出并归口。

本标准负责起草单位：中国灌溉排水发展中心。

本标准参加起草单位：中国水利水电科学研究院、西北农林科技大学、扬州大学、内蒙古水利科学研究院、国家节水灌溉杨凌工程技术研究中心、河南省人民胜利渠管理局。

本标准主要起草人：刘群昌、何武全、周明耀、程满金、姜宗科、张慧莉、刘增宏、邢义川、罗华梁、穆建新、李敬玮、徐景东。

渠道衬砌与防渗材料

1 范围

本标准规定了水泥混凝土衬砌材料、砌石衬砌材料、沥青混凝土防渗材料、膜料防渗材料及填缝材料的技术要求和检验方法。

本标准适用于农田灌溉、供水等渠道工程建设和管理中衬砌与防渗材料性能指标的确定与检验。

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 176 水泥化学分析方法

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 232 金属材料弯曲试验方法

GB/T 328.2 建筑防水卷材试验方法 第2部分:沥青防水卷材 外观

GB/T 328.8 建筑防水卷材试验方法 第8部分:沥青防水卷材 拉伸性能

GB/T 328.10 建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性

GB/T 328.11 建筑防水卷材试验方法 第11部分:沥青防水卷材 耐热性

GB/T 328.14 建筑防水卷材试验方法 第14部分:沥青防水卷材 低温柔性

GB/T 328.20 建筑防水卷材试验方法 第20部分:沥青防水卷材 接缝剥离性能

GB/T 328.26 建筑防水卷材试验方法 第26部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)

GB/T 328.27 建筑防水卷材试验方法 第27部分:沥青和高分子防水卷材 吸水性

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 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1 硫化橡胶和热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法

GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法

GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 2791 胶粘剂 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料

GB/T 3512 硫化橡胶或塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验

GB/T 6343 泡沫塑料和橡胶 表观密度的测定

GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定

GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法