



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 270—2010

工业构筑物水泥基耐磨材料

Cement based wear resisting material

2010-04-14 发布

2010-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
工业构筑物水泥基耐磨材料
JG/T 270—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2010 年 7 月第一版 2010 年 7 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 2-21041

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中冶集团建筑研究总院。

本标准参加起草单位：中国京冶工程技术有限公司、中冶赛迪工程技术有限公司、中冶东方工程技术有限公司、中国二十冶建设有限公司、中冶京唐建设有限公司、唐山钢铁公司设计研究院、包头市诚信达监理公司、北京纽维逊建筑工程技术有限公司、北京冶建新技术公司。

本标准主要起草人：王强、邹新、仲晓林、薛尚龄、朱丹蒙、沈民生、李玉龙、谷政学、陈雷、买香玲、田丰、孙跃生、郑旗、屈海峰、邵正明、任恩平、仲朝明、于海洋、孙鹍。

本标准首次发布。

工业构筑物水泥基耐磨材料

1 范围

本标准规定了工业构筑物水泥基耐磨材料的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于冲渣沟、储仓、下料斗、矿槽等工业构筑物用耐磨面层的水泥基材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 191 包装储运图式标志

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 7019 纤维水泥制品试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ 70 建筑砂浆基本性能试验方法

JTG E30 公路工程水泥及水泥混凝土试验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水泥基耐磨材料 **cement based wear resisting material**

水泥基耐磨材料是以水泥为主要胶凝材料，辅以耐磨组分、级配合理的耐磨骨料以及外加剂，经工厂化生产的特种干混材料。

3.2

耐磨损失量 **wear loss**

材料在特定条件下，表面被磨耗的程度。以单位面积质量损失量表示这一性能指标。

4 分类、标记

工业构筑物水泥基耐磨材料按耐磨损失量分为 WR-I 型和 WR-II 型。

5 技术要求

工业构筑物水泥基耐磨材料的性能指标应符合表 1 的规定。