



中华人民共和国国家标准

GB/T 26751—2022

代替 GB/T 26751—2011

用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉

Ground granulated electric furnace phosphorous slag powder
used for cement and concrete

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26751—2011《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》，与 GB/T 26751—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了粒化电炉磷渣粉的定义(见 3.1,2011 年版的 3.1)；
- b) 删除了组成中掺加石膏的规定,并更改了磷渣粉中三氧化硫含量指标要求(见第 4 章和表 1,2011 年版的 4.2 和表 1)；
- c) 更改了出厂检验和型式检验规定(见 7.2 和 7.4,2011 年版的 7.2 和 7.3)；
- d) 更改了判定规则(见 7.3,2011 年版的 7.4)；
- e) 更改了检测报告的要求(见 7.5,2011 年版的 7.4.4)；
- f) 更改了仲裁检验机构的规定(见 7.6.2 和 7.6.3,2011 年版的 7.5.2 和 7.5.3)；
- g) 更改了包装的规定(见 8.1,2011 年版的 9.1)。
- h) 更改了活性指数检测用比对水泥的要求(见 A.2.1,2011 年版的 A.2.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本文件起草单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司、中铁二十局集团有限公司、贵州省建材产品质量检验检测院、武汉理工大学、贵州新天鑫化工有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中化学交通建设集团有限公司、阳江市大地环保建材有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中交路桥建设有限公司、松花江水力发电有限责任公司丰满大坝重建工程建设局、中交路桥南方工程有限公司、海盐沈荡南方混凝土有限公司、山东高速工程检测有限公司、湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司、北京工业大学、江苏省建筑科学研究院有限公司、中鑫建设集团有限公司、长江水利委员会长江科学院、广西公路检测有限公司、中国路桥工程有限责任公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、北京金隅水泥节能科技有限公司、浙江新华建设集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、四川利森建材集团有限公司、宁夏赛马水泥有限公司、深圳大学、金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司、葛洲坝新疆试验检测有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、中建西部建设贵州有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、鲁南中联水泥有限公司、曲阜中联水泥有限公司、日照中联港口水泥有限公司、上海张堰南方水泥有限公司、济宁中联水泥有限公司、安徽海螺建材设计研究院有限责任公司、中铁建设集团南方工程有限公司、昆明理工大学、湖南大学、泰安市质量技术监督检验检测研究院、绵阳职业技术学院、山东竣鸿环保科技有限公司、云南杉银同创工程技术有限公司、舟山市毅正建筑工程检测有限公司、中交(广州)建设有限公司、乌海市西水水泥有限责任公司、乌海赛马水泥有限责任公司、中铁建设集团工程检测有限公司。

本文件主要起草人：颜碧兰、王昕、廖太昌、刘晨、张金山、陈悦、谢江胜、孙晋博、于毅、郭文康、陈伟、李秋、申永利、邓敦毅、梁坤跃、梁国安、卢冠楠、肖向荣、魏莹、张志福、苗强、雷建、崔素萍、王剑峰、郑旭、杜勇、庞英会、郝瑞军、杜跃文、沈凯华、徐传昶、周磊、刘琦、王桦、毕亚丽、刘家兴、韩玉、杨波、周紫晨、李楠、叶小琴、周永祥、黄亚宁、沈鑫、王永超、丁小波、张祖华、杜伟、尹智勇、熊志刚、秦春山、万朝栋、

GB/T 26751—2022

赵军、沈惠明、覃萧、林喜华、刘晓勇、廖娟、王克东、陈华东、曹兰英、刘加海、张卫伟、黄裕兵、马立俊、葛全伟、江斌、宋璟毅、夏举佩、乔欢欢、翟萌、李朴忠、丁忠、王晓夫、刘宜全、朱学军、马学宁、李兵兵。

本文件于 2011 年首次发布，本次为第一次修订。

用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉

1 范围

本文件规定了粒化电炉磷渣粉的组成与材料、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本文件适于用作水泥混合材料和混凝土掺合料的粒化电炉磷渣粉(以下简称“磷渣粉”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件。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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 208 水泥密度测定方法

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 6645 用于水泥中的粒化电炉磷渣

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB/T 9774 水泥包装袋

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB/T 18046—2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T 26748 水泥助磨剂

JC/T 1088 粒化电炉磷渣化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粒化电炉磷渣粉 **ground granulated electric furnace phosphorous slag powder**

粒化电炉磷渣经粉磨制成的一定细度的粉体。

4 组成与材料

4.1 粒化电炉磷渣

符合 GB/T 6645 的规定。

4.2 助磨剂

符合 GB/T 26748 的规定,且掺量不应超过磷渣粉总质量的 0.5%。