

ICS 91.100.10
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 21371—2008

用于水泥中的工业副产石膏

By-product gypsum used in cement

2008-01-09 发布

2008-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
用于水泥中的工业副产石膏
GB/T 21371—2008

*

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

2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31058

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

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加单位：烟台山水水泥有限公司、建材工业技术情报研究所。

本标准主要起草人：肖忠明、郭俊萍、白显明、苑立平。

本标准为首次制定。

用于水泥中的工业副产石膏

1 范围

本标准规定了用于水泥中的工业副产石膏的术语和定义、技术要求、试验方法和判定规则等。
本标准适用于水泥调节凝结时间用工业副产石膏的使用。

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/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法(GB/T 1346—2001,eqv ISO 9597:1989)

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 5483 石膏和硬石膏

GB/T 5484 石膏化学分析方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076—1997 混凝土外加剂

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(GB/T 17671—1999, idt ISO 679:1989)

JC/T 1083 水泥与减水剂相容性试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

工业副产石膏 by-product gypsum, chemical gypsum

是指工业生产排出的以硫酸钙为主要成分的副产品的总称,又称为化学石膏、合成石膏。

3.1.1

磷石膏 phospho gypsum

合成洗衣粉厂、磷肥厂等制造磷酸时的废渣。

3.1.2

钛石膏 titanium gypsum

是采用硫酸法生产钛白粉时,加入石灰(或电石渣)以中和大量的酸性废水所产生的以二水石膏为主要成分的废渣。

3.1.3

氟石膏 fluorogypsum

制取氢氟酸时的废渣。

3.1.4

盐石膏 salt gypsum

也称硝皮子,是沿海制盐厂制盐时的副产品。