

团 体 标 准

T/CCAS 023—2022

用于水泥中的改性球状磷石膏

Modified spherical phosphogypsum used for cement

2022-05-20 发布

2022-08-20 实施

中国水泥协会 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 等级	1
5 技术要求	1
6 试验方法	2
7 检测规则	2
8 包装、标志、运输和贮存	3
附录 A（规范性） 改性球状磷石膏中粉球率、料球粒度及料球物理强度的测定	4

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。

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。

本文件由中国水泥协会提出并归口。

本文件负责起草单位：湖北新洋丰新型建材科技有限公司、四川省宁南县白鹤滩水泥有限责任公司、中国国检测试控股集团股份有限公司、中化云龙有限公司、凉山赛迪建材科技有限公司、广东蚂蚁梦科技有限公司、云南常青树化工有限公司、武汉理工大学、绵阳职业技术学院、长江水利委员会长江科学院、环境友好能源材料国家重点实验室、国家节能建筑材料质量监督检验中心(湖北)、四川省建材产品质量监督检验站、湖北省建材产品质量监督检验站、黑龙江省建筑材料工业规划设计研究院、贵州省建材产品质量监督检验院、中国联合水泥集团有限公司、华新水泥股份有限公司、中国葛洲坝集团水泥有限公司、尧柏特种水泥集团有限公司、祥云县建材(集团)有限责任公司、四川省星船城水泥股份有限公司、四川峨胜水泥集团股份有限公司、枣庄中联水泥有限公司、临城中联水泥有限公司、浙川中联水泥有限公司、济南中正试验机制造有限公司、陕西铜川声威特种水泥有限公司、达州海螺水泥有限责任公司、内蒙古东蒙水泥有限公司扣河子分厂、南阳中联水泥有限公司、嘉华特种水泥股份有限公司嘉华水泥总厂、四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司、四川省冕宁县富强水泥厂、四川永祥新材料有限公司、安康金龙创新实业有限公司、葛洲坝荆门水泥有限公司、昭通得云建材有限责任公司、昭觉西南金鑫水泥有限责任公司、宜宾瑞兴实业有限公司、华新水泥(昭通)有限公司、四川筠连西南水泥有限公司、四川双马宜宾水泥制造有限公司、四川筠连西南水泥有限公司泸州分公司、泸州赛德水泥有限公司、葛洲坝嘉鱼水泥有限公司、葛洲坝松滋水泥有限公司、宜昌花林水泥有限公司、湖北亚东水泥有限公司、邓州中联水泥有限公司、临澧冀东水泥有限公司、天瑞集团南召水泥有限公司、张家港海螺水泥有限公司、扬中大地水泥有限公司、会东利森水泥有限公司、宁南县金鼎商贸有限公司。

本文件主要起草人：孙小培、崔健、杨华锋、刘伟、詹成晋、林小川、何永亮、王长安、王良杰、盛勇、李学锋、杨幸、许彪、葛家奎、邹书标、沈伟、吴钰、郝应学、林勋煌、陈光、高宁、孙涛、贾陆军、李洋、李军、田焜、胡景亮、孙辉、孙艳婷、王小平、赵绪礼、肖汉英、杨莉荣、李海宏、王佳磊、邹波、邓磊、刘晓娟、刘丽红、杨垚、王丹丹、李明、王渭华、梁进、李永磊、范威、常乔平、周志容、李建海、邓世雄、廖万能、龙亮、左海平、王俊杰、杨清平、陈友军、梁进、罗世昌、邓仁旭、沈炳、向光林、王明学、康元兵、周文良、范军辉、董高营、段亚军、郭玉斌、王刚、陈海松、李绍先、王辉、姚保喜、代长福、李涛、管少平、陈红涛、宋侃侃、朱澄、肖红琼、陈志才。

本文件主要审查人：王郁涛、张庆华、谢发权、仇红梅、李良峰、张丽梅、蒋家东、刘云。