



中华人民共和国国家标准

GB/T 21372—2024

代替 GB/T 21372—2008

硅酸盐水泥熟料

Portland cement clinker

2024-03-15 发布

2024-10-01 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 21372—2008《硅酸盐水泥熟料》。与 GB/T 21372—2008 相比，除了结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“道路水泥熟料”品种(见第 4 章)；
- b) 增加了“氯离子(质量分数)”的要求(见 5.1.1)；
- c) 更改了“不溶物”指标(见 5.1.1,2008 年版的 4.1)；
- d) 更改了“烧失量”指标(见 5.1.1,2008 年版的 4.1)；
- e) 增加了通用水泥熟料、低碱通用水泥熟料、道路水泥熟料的强度等级(见 5.2.1.3)；
- f) 更改了各品种水泥熟料的抗压强度指标(见 5.2.1.3,2008 年版的 4.2.3)；
- g) 增加了抗硫酸盐水泥熟料和中热水泥熟料、低热水泥熟料的特性物理要求(见 5.2.2)；
- h) 增加了“放射性”的要求(见 5.3)；
- i) 增加了“水溶性铬(VI)、重金属含量和可浸出重金属含量”选择性指标(见 5.4、5.5)。

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、安徽海螺水泥股份有限公司、中才邦业(杭州)智能技术有限公司、赞皇金隅水泥有限公司、娲石水泥集团有限公司、中国联合水泥集团有限公司、尧柏特种水泥集团有限公司、阳新娲石水泥有限公司、德州中联大坝水泥有限公司、临沂中联水泥有限公司、山东天瑞重工有限公司、浙江南方水泥有限公司、济源中联水泥有限公司、江山市何家山水泥有限公司、淄博鲁中水泥有限公司、浙江邦业科技股份有限公司、江苏信宁新型建材有限公司、桂林南方水泥有限公司、山东省产品质量检验研究院、平邑中联水泥有限公司、鲁南中联水泥有限公司、阳泉冀东水泥有限责任公司、湖北省建材产品质量监督检验站、济宁中联水泥有限公司、大同冀东水泥有限责任公司、陕西北元化工集团股份有限公司、四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司、北京建工新型建材有限责任公司、江苏省建工建材质量检测中心有限公司、广东省至道先进土木工程材料技术研究有限公司、山东省建材工业协会、惠州市光大水泥企业有限公司、泰安中联水泥有限公司、山东山水水泥集团有限公司、中建三局集团华南有限公司、都江堰拉法基水泥有限公司、四川峨胜水泥集团股份有限公司、冀东水泥铜川有限公司、宁夏赛马水泥有限公司、甘肃省建材科研设计院有限责任公司、常山南方水泥有限公司、内蒙古伊东冀东水泥有限公司、山东山铝环境新材料有限公司、德清南方水泥有限公司、江苏虞衡工程质量检测有限公司、祥云县建材(集团)有限责任公司、嘉华特种水泥股份有限公司、中交四航工程研究院有限公司、遵义赛德水泥有限公司、石家庄市曲寨水泥有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司、南阳中联水泥有限公司、内蒙古蒙维科技有限公司、日照中联港口水泥有限公司、山西卓越水泥有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中铁大桥局集团有限公司、嘉峪关祁连山水泥有限公司、铁正检测科技有限公司、冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司、中铁方圆检测科技有限公司、中铁二十四局集团有限公司、邯郸中材建设有限责任公司、武汉市市政路桥有限公司、山东高速养护集团有限公司、浙江方远新材料股份有限公司。

本文件主要起草人：肖忠明、李群峰、王璟琳、时耀辉、王容娥、赵绪礼、李海宏、罗吉祥、张振旺、王新路、李永胜、石珍明、匡三浩、周斌、王会强、袁亦斌、王军科、郑勇刚、王华、李强、孙文博、许利、孙辉、

朱应新、李青刚、杨鹏飞、张磊、郝兵、梅国政、张大康、石文芬、符泉、齐勇、王金祥、郗嘉琳、杜兴富、蔡攀、赵俊辉、黄亚宁、邵继新、敬仕洪、张异才、张晓阳、陈兴博、王山、张丽梅、许毅刚、杨海成、梁文丰、高建坤、万超、王辉、张东华、刘加海、王奎、张雪峰、龙勇、常占新、李小花、张林、王木柯、刘逸敏、种正江、潘峰、许尚江、许可、陈钦松、刘兴勇、贾坤鹏、郭俊萍、刘潭。

本文件于 2008 年首次发布，本次为第一次修订。