

ICS 91.100.10
CCS Q 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 41058—2021

水泥窑协同处置污泥及污染土中 重金属的检测方法

Methods for detecting heavy metals in sludge and contaminated soil
for cement kiln coprocessing

2021-13-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验的基本要求	1
5 试剂和材料	2
6 仪器和设备	6
7 试样的制备	6
8 试液的制备	7
9 电感耦合等离子体发射光谱法测定铅、铬、镉、铜、镍、钡、锌、锰、锶、砷、汞、钴、钒、铈.....	7
10 石墨炉原子吸收分光光度法测定铅、铬、镉、铜、镍、钡	9
11 火焰原子吸收分光光度法测定铅、铬、镉、铜、镍、钡、锌、锰、锶	11
12 原子荧光光谱法测定砷、汞.....	14
13 催化热解-冷原子吸收分光光度法测定汞(基准法)	16
14 方法检出限	18

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：中国建材检验认证集团股份有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、葛洲坝洁新(武汉)科技有限公司、华新环境工程有限公司、大同冀东水泥有限责任公司、北京金隅疏水环保科技有限公司、浙江南方水泥有限公司、阳泉冀东水泥有限责任公司、山东泰西水泥有限公司、河南省湖波水泥集团有限公司、南京凯盛开能环保能源有限公司、河北金隅鼎鑫水泥有限公司、葛洲坝松滋水泥有限公司、杭州斯曼特建材科技有限公司、陕西声威建材集团有限公司、江苏天瑞仪器股份有限公司、中材国际环境工程(北京)有限公司、华润水泥技术研发有限公司、岛津企业管理(中国)有限公司、冀东水泥铜川有限公司、赞皇金隅水泥有限公司、尧柏特种水泥技术研发有限公司、涑水金隅冀东环保科技有限公司、浙江鸿盛环保科技集团有限公司、广东塔牌集团股份有限公司、安徽珍昊环保科技有限公司、河北鼎星水泥有限公司、阳新娲石水泥有限公司、常山江山虎水泥有限公司、三门峡腾跃同力水泥有限公司、南阳中联卧龙水泥有限公司、德国斯派克分析仪器公司、济源中联水泥有限公司、徐州中联水泥有限公司、登封中联登电水泥有限公司、临沂中联水泥有限公司、北京金隅北水环保科技有限公司、滕州中联水泥有限公司、洛阳中联水泥有限公司、平邑中联水泥有限公司、中洁蓝环保科技有限公司、南阳中联水泥有限公司、山东蓝城分析测试有限公司、青州中联水泥有限公司、杭州山亚南方水泥有限公司、宁夏青铜峡水泥股份有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司、安吉南方水泥有限公司、昆山匹希通检测科技有限公司、中铁建大湾区建设有限公司、河北建材职业技术学院、西安康派斯质量检测有限公司、江山市何家山水泥有限公司、溧阳中材环保有限公司、贵港台泥东园环保科技有限公司、赛默飞世尔科技(中国)有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、陕西富平生态水泥有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、北京工业大学、新疆天山建筑材料检测有限公司。

本文件主要起草人：鹿晓泉、张庆华、高伟强、郭利、许佳、李叶青、戴平、崔健、王瑞海、唐兴、卢娟娟、刘乔、丁欢、杨宏兵、王加军、张瑞、王雅兰、陈敬、李竹勤、杨忠荣、练礼财、吴存根、曹向东、张格、王琦、寇亚洲、杨柳、林莉、张利娜、石珍明、顾快、许利、肖永锋、王志军、邓国迎、陈广军、李新民、王伟、王涛、郭猛、杨宏宜、刘义、陈俊华、柳玉强、周庆伟、李胜辉、吴德厚、张宾、刘洁、赵小锋、崔文刚、李海宏、祁保全、李丹宏、刘延东、陈成侠、刘树伟、胡龙明、王江根、王庆乐、宋秀玲、匡三浩、聂宝建、潘凤祎、冯延童、王新路、王义春、张全雷、刘东旭、何纪纲、管高伟、李强、邵明静、李亮亮、别建敏、李赛钰、于光民、李保明、石小芳、马兆模、杜小平、吴振国、赵迪、刘旭月、刘亚民、任静怡、段兆辉、顾盛、谢碧辉、周美茹、汪婕、李达、郑钟奕、赵旭红、郭彦鹏、杨东方、胡嘉文、张星、韩云婷、邓洋、申前进、葛之萌、王亚丽、马天河。