

中国国检测试控股集团股份有限公司 国家水泥质量检验检测中心 **文件**

国检集团〔2026〕78号

关于开展“安科慧生杯”全国第二十次水泥 化学分析大对比工作的通知

各有关单位：

为贯彻落实工业和信息化部《关于提升水泥质量保障能力的通知》（工信部原〔2017〕290号）要求，推进水泥企业建设完善标准化化验室，健全内部质量管控和对比验证检验制度，夯实质量技术基础，提升质量保障能力，中国国检测试控股集团股份有限公司、国家水泥质量检验检测中心（以下简称中心）决定于2026年4月起开展“安科慧生杯”全国第二十次水泥化学分析大对比（以下简称大对比）工作。

本次大对比采用“必检项+可选项”的灵活组合模式，以满足各单位对不同检验样品的多样化需求。各参加单位在完成“必检项”基础上，可依据自身业务范围和技术能力自主选择“可选项”样品。具体事项通知如下：

一、参加单位

1. 各省（市）、自治区建材（水泥）质检站；
2. 水泥生产企业及上下游产业链企业；
3. 其他检验检测机构。

二、对比样品

“必检项”样品每套 4 种，包括硅酸盐水泥熟料、石膏、粉煤灰和水泥（组分）；

“可选项”样品为水泥（物理性能）和煤。

三、检验参数及依据标准

本次大对比检验参数及依据标准见表 1。

表 1 检验参数及依据标准

类型	样品	检验参数	依据标准
必检项	硅酸盐水泥熟料	烧失量、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝（铝钛含量）、氧化钙、氧化镁、三氧化硫、氯离子、不溶物、氧化钾、氧化钠、游离氧化钙	GB/T 176-2025
	石膏	三氧化硫、氯离子、附着水、结晶水	GB/T 5484-2024
	粉煤灰	烧失量、三氧化硫、氧化钾、氧化钠、游离氧化钙	GB/T 176-2025
	水泥（组分）	火山灰质混合材料或粉煤灰组分、粒化高炉矿渣组分、石灰石组分	GB/T 12960-2019
可选项	水泥（物理性能）	细度（45μm 筛筛余）、密度、比表面积、标准稠度用水量、初凝时间、终凝时间、3d 抗折强度、28d 抗折强度、3d 抗压强度、28d 抗压强度	GB/T 208-2014 GB/T 1345-2005 GB/T 1346-2024 GB/T 2419-2005 GB/T 8074-2008 GB/T 17671-2021

	煤	灰分、挥发分、全硫、发热量	GB/T 212-2008 GB/T 213-2008 GB/T 214-2007
--	---	---------------	---

- 注：1. 水泥组分测定结果不列入评奖结果统计；
2. 如标准中规定了多种检测方法，建议优先选用基准法。

四、组织工作

1. 请各省（市）、自治区建材（水泥）质检站将本通知转发至区域内相关单位，并于5月10日前将参加单位名单报至联系人处；

2. 请各参加单位于5月10日前登录中心官网（<http://cem.ctc.ac.cn>），在全国水泥大对比管理平台（简称：大对比平台）完成网上报名。首次报名的单位，请按照《全国水泥大对比管理平台操作指南》（见中心官网）注册；已注册的单位可直接登录报名，请勿重复注册；

3. 为保证大对比工作的公平、公正，报名前请各参加单位在大对比平台签署公正性承诺书，承诺所填报数据的真实性和可靠性；

4. 为做好本次大对比工作，中心定于5月举办水泥化学分析培训班，具体时间如下：

第三期 水泥及原材料化学分析培训班

培训时间：2026年5月11日~15日，5月11日报到。

报到地点：北京市朝阳区管庄东里1号国检集团大楼五层。

第四期 水泥及原材料化学分析培训班

培训时间：2026年5月25日~29日，5月25日报到。

报到地点：北京市朝阳区管庄东里1号国检集团大楼五层。

五、时间安排

1. 2026年4月：邮寄大对比通知；
2. 2026年4-5月：参加单位报名；
3. 2026年5月：寄发大对比样品；
4. 2026年5-6月：参加单位接收样品并检验；
5. 2026年7月16日：结果填报截止时间；
6. 2026年7月：参加单位完成结果填报、对大对比结果进行初评；
7. 2026年8月：全优奖单位参加技能竞赛（另行通知）；
8. 2026年9月：结果汇编成册、公布获奖名单；
9. 2026年10-11月：召开大对比总结表彰会。

六、样品发放

中心根据平台报名名单，于5月下旬将样品直接邮寄至各参加单位。样品发出后，中心将通过“国家水泥质量检验检测中心”微信公众号发布通知，收到样品后请参加单位及时登录大对比平台进行样品接收确认。

七、数据填报

各参加单位于7月16日前在大对比平台填报检验结果，同时将加盖单位公章的结果报表扫描件上传至数据填报页面（纸质版结果报表随检验样品一起邮寄给参加单位）。

八、评奖

1. 对必检项数据进行统计分析，选出“全优奖”、“优良奖”、“全合格奖”和“优秀组织奖”四个奖项，通过技能竞赛选拔出

“特等奖”和“水泥化学分析操作能手奖”两个奖项。具体评奖原则如下：

(1) 特等奖：由获得全优奖的单位通过技能竞赛进一步选拔，结合大对比成绩和技能竞赛成绩，选取排名前35名（其中省（市）、自治区建材（水泥）质检站5名，企业及其他检验检测机构30名）的单位（技能竞赛有关通知敬请关注“国家水泥质量检验检测中心”微信公众号）；

(2) 全优奖：全部分析结果均在允许误差范围内，按平均加权误差从小到大排列，选取前40%单位（含特等奖）；

(3) 优良奖：全部分析结果均在允许误差范围内，按平均加权误差从小到大排列，选取前70%单位（含特等奖和全优奖）；

(4) 全合格奖：全部分析结果均在允许误差范围之，除特等奖、全优奖和优良奖外的单位；

(5) 优秀组织奖：根据各省（市）、自治区建材（水泥）质检站配合中心组织本地区参加大对比实际情况，综合评选出前5名，颁发优秀组织奖；

(6) 水泥化学分析操作能手奖：由特等奖获奖单位推荐1名水泥化学分析骨干，评选为水泥化学分析操作能手。

2. 对可选项进行统计分析，依据参加单位所选择的对比样品种类开展评奖，具体评奖原则如下：

(1) 参加单位参加可选项中的水泥（物理性能）对比，且必检项、可选项的检验结果均在允许误差范围内，则向该参加单位颁发“全项检验达标奖”；

(2) 参加单位参加每项可选项的结果在允许误差范围内，即向该单位颁发该项可选项的“对比结果合格证书”。

九、费用

必检项每套对比样品收取 3300 元（含制样、邮寄、表彰公告、汇编册及奖牌证书等费用）。可选项中水泥（物理性能）对比样品收取 2000 元，煤对比样品收取 1000 元。

各参加单位汇款后，请及时在大对比平台填写实际汇款信息，并检查和更新大对比平台中发票开票信息。我公司已全面启用电子发票，电子发票开具后，将以邮件方式发送到联系人邮箱，为确保参加单位能够及时接收并使用电子发票，请准确填写“大对比平台-会员中心-开票信息维护”中的邮箱信息。

收款单位：中国国检测试控股集团股份有限公司

开户行：工商银行北京管庄支行

账号：0200006809014437256

款项注明：大对比费（个人汇款请备注单位名称）

十、联系方式

联系人/电话：

张 格 / (010) 51167482、13381289889；

梁慧超 / (010) 51167483、13381289522；

崔 健 / (010) 51167446、13381289856；

李若琳 / (010) 51167792、18910080759。

地 址：北京市朝阳区管庄东里 1 号国检集团大楼五层，

100024

中心官网: <http://cem.ctc.ac.cn>

E-mail: daduibi@ctc.ac.cn

QQ 群 (水泥质量检验培训): 546192199



国家水泥质量
检验检测中心

国检集团
能力验证

中国国检测试控股集团股份有限公司
2026年4月14日



国家水泥质量检验检测中心
2026年4月14日

