广东省预拌混凝土行业协会
广 东 省 水 泥 行 业 协 会

粤砼协〔2025〕11号

关于举办2025年广东省预拌混凝土（科之杰杯）及水泥行业检验能力大对比活动的通知

各预拌混凝土、砂浆、水泥企业、第三方检测机构及有关单位：

2024年，广东省预拌混凝土行业协会、广东省水泥行业协会依据《广东省市场监督管理局等七部门转发国家市场监督管理总局等七部委关于提升水泥产品质量规范水泥市场秩序的意见》（粤市监〔2021〕56号）要求开展了行业检验能力大对比活动，共有1054家单位参加了本次活动，其中预拌混凝土、砂浆企业及相关单位670家（含642家混凝土企业、2家检测机构、21家砂浆企业、5家海南省混凝土企业）、水泥企业及相关单位384家（含145家水泥企业、219家第三方检测机构、其他企业8家、海南和广西省12家水泥企业），活动取得了突出成效，得到了相关主管部门领导的高度肯定。

为继续贯彻落实政府主管部门部署的高质量发展“硬实力”的动员令，规范行业有序发展，有力有效治理市场秩序，同时提高实验室检验能力水平，确保检验数据的准确和可靠，夯实质量

技术基础，推动我省行业高质量发展。经研究，决定举办2025年广东省预拌混凝土（科之杰杯）及水泥行业检验能力大对比活动（以下简称2025年大对比），现将相关事项通知如下：

一、组织机构：

（一）指导单位：

广东省市场监督管理局

广东省工业和信息化厅

广东省住房和城乡建设厅

（二）主办单位：

广东省预拌混凝土行业协会

广东省水泥行业协会

（三）协办单位

科之杰新材料集团(广东)有限公司、中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队、广东南大环保有限公司、英德海螺水泥有限责任公司、广东禾喜水泥有限公司、广州协堡建材有限公司、广州市混凝土行业协会、广州市砂浆行业协会、深圳市水泥及制品协会、佛山市建筑业协会混凝土与水泥制品分会、东莞市预拌混凝土协会、珠海市水泥制品行业协会、中山市水泥制品行业协会、江门市混凝土行业协会、惠州市预拌混凝土行业协会、云浮市散装水泥和新型墙体材料发展协会、肇庆市建筑节能协会、湛江市建筑节能协会、梅州市预拌混凝土预拌砂浆行业协会、河源市预拌混凝土协会、清远市建材行业协会、韶关市预拌混凝土(砂浆)

行业协会、汕尾市混凝土行业协会、揭阳市预拌混凝土行业协会、汕头市建筑业协会混凝土分会、佛山市顺德区混凝土学会等。

（四）技术支持单位

国家水泥及制品质量监督检验中心(广东)

广东省质量监督水泥检验站（韶关）

佛山市质量计量监督检测中心

（五）工作机构

为便于协调工作开展，2025年大对比设办公室和专家组等工作机构。办公室设在省预拌混凝土行业协会和省水泥行业协会秘书处，负责本次活动的组织实施、统筹协调、数据汇总、统计、分析、技术总结等工作；专家组由行业专业知识扎实和经验丰富的资深人士组成，负责协助分析和评选等工作。

二、开展范围

1.广东省辖区内合法登记经营的预拌混凝土、砂浆企业。

2.广东省辖区内所有水泥生产企业（含水泥厂、熟料厂、粉磨站和配制厂）、以及产品销售到广东省内的省外水泥企业。

3.第三方检测机构（含工地试验室）。

4.水泥和混凝土相关的材料企业试验室。

5.自愿参加的其他企业。

三、时间安排

时　间	工 作 安 排
2025 年 4 月 28 日前	组织并完成全省各单位报名
2025 年 5 月 23 日前	完成样品制作及样品发放，结果报告单随样品寄出时一并附上【部分市的比对样品统一发送到各市协会（届时发布），请企业积极与有关市协会联系收样，并按规定时间进行试（检）验。】
2025 年 5 月 26 日-6 月 23 日	5 月 26 日统一进行水泥强度和矿渣粉强度活性指数项目检验，6 月 23 日前完成所有项目的检验工作。
2025 年 6 月 24-26 日	通过手机扫描检验数据汇报表二维码（届时发布）填报检验数据，并提交盖章版的样品接收状态确认表、检验数据汇报表、原始记录表、购买标准砂发票或有证标准样品证书【注：超过时间后，系统将不再接收。检验数据汇报表格式见附件 5，原始记录表格式见附件 6。】
2025 年 8 月 31 日前	比对数据汇总、统计、分析、评选
2025 年 10 月 30 日前	公示和技术总结（视情况待定）

四、报名

（一）预拌混凝土企业和砂浆企业

2025年广东省“科之杰杯”混凝土行业检验能力大对比报名

微信扫码或长按识别，填写内容

请各参加单位向所在市协会报名（报名表格式见附件1-1），并通过手机**扫描报名二维码**填写报名信息，再由各市协会汇总至省协会大对比办公室；没有市协会的，可**直接扫码**报名。报名时间截止4月28日。

注：同一企业不能同时报名混凝土和砂浆两种类型的大对比。

（二）水泥企业和第三方检测机构

2025年广东省水泥行业检验能力大对比报名

微信扫码或长按识别，填写内容

请各参加单位于4月28日前通过手机**扫描报名二维码**填写报名或发送报名表（报名表格式见附件1-2）至以下邮箱：gdpca@163.com。

五、其他

1．本次活动不收取费用。

2．联系方式：

广东省预拌混凝土行业协会/广东省水泥行业协会

地址：广东省广州市越秀区建设大马路逸雅居中堂417、418

联系人：柯倩倩：18898633517　　牛　麟：13543426190

肖惠玉：13660884177　　吴锦锋：13600477358

陈跃勋：13509867308　　林远煌：13570969736

附件：1.报名表；

2.样品、比对项目及检验标准；

3.奖项及遴选规则；

4.样品接收状态确认表（随样品发放）；

5.检验数据汇报表（随样品发放）；

6.原始记录表（随样品发放）。

广东省预拌混凝土行业协会　　广东省水泥行业协会

2025年3月3日

抄送：省市场监管局、省工业和信息化厅、省住房和城乡建设厅

附件 1-1

（一）预拌混凝土和砂浆企业 2025 年大对比报名表

企业类型	□预拌混凝土企业　　□干混砂浆企业 注：在对应的企业类型方框中打“√”。		
单位名称（盖章）			
收样地址			
邮　　编		电子邮箱	
站长/技术负责人		联系方式	
试验室主任		联系方式	
样品接收人		联系方式	

注：请各参加单位务必详细填写报名表各项信息，并于2025年4月28日前通过手机扫描下方二维码填写电子报名表，以便我们提前做好统计和制发样工作，错过时间将不再补发样品，请各参加单位知悉并配合完成，谢谢！

预拌混凝土、砂浆企业请扫码填写 2025 年大对比报名表

附件 1-2

（二）水泥企业和第三方检测机构 2025 年大对比报名表

企业类型	□水泥企业 □第三方检测机构（含工地试验室） 注：在对应的企业类型方框中打“ √ ”。		
单位名称（盖章）			
收样地址			
邮　　编		电子邮箱	
负责人姓名/职务		联系方式	
试验室主任		联系方式	
样品接收人		联系方式	

注：请各参加单位务必详细填写报名表各项信息，并于2025年4月28日前通过手机扫描下方二维码填写电子报名表，以便我们提前做好统计和制发样工作，错过时间将不再补发样品，请各参加单位知悉并配合完成，谢谢！

2025年广东省水泥行业检验能力大对比报名

微信扫码或长按识别，填写内容

水泥企业和第三方检测机构请扫码填写 2025 年大对比报名表

附件2

2025年大对比样品、比对项目及检验标准

（一）预拌混凝土企业

样品	比对项目	检验标准
通用硅酸盐水泥【样品数量9kg】	标准稠度用水量	GB/T 1346-2011 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性》
	初凝时间	
	终凝时间	
	3d 抗折强度	GB/T 17671-2021 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》、GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》
	28d 抗折强度	
	3d 抗压强度	
	28d 抗压强度	
外加剂【样品数量1kg】	含固量	GB/T 8077-2023《混凝土外加剂匀质性试验方法》
	掺外加剂胶砂流动度用水量	
矿渣粉【样品数量1kg】	比表面积	GB/T 8074-2008《水泥比表面积测定方法 勃氏法》（空隙率采用0.530±0.005）、GB/T 18046-2017《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》、GB/T 17671-2021 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》、GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》
	28d 强度活性指数	
	流动度比	

注：1.本次大对比请企业自备ISO标准砂；
2.以上试验用水泥全部采用本次大对比统一发送的水泥样品；
3.掺外加剂胶砂流动度用水量即胶砂流动度达180㎜±5㎜时的用水量；
4.掺外加剂胶砂流动度试验的推荐外加剂掺量见样品外包装。

（二）干混砂浆企业

样品	比对项目	检验标准
干混砂浆【样品数量 10kg】	稠度	JGJ 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法》
	抗压强度	
	保水率	

（三）水泥企业和第三方检测机构

样品	比对项目		检验标准
通用硅酸盐水泥【样品数量 6kg】	物理性能	密度	GB/T 208-2014 《水泥密度测定方法》
		比表面积	GB/T 8074-2008 《水泥比表面积测定方法勃氏法》（空隙率采用 0.500±0.005）
		细度（45μm筛余）	GB/T 1345-2005 《水泥细度检验方法 筛析法》
		标准稠度用水量	GB/T 1346-2011 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性》
		凝结时间	
		安定性	
		强度（龄期：3d 、28d）	GB/T 17671-2021《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》
	化学分析	三氧化硫	GB/T 176-2017《水泥化学分析方法》
		氧化镁	
		烧失量	
		氯离子	
		组分*	GB/T 12960-2019《水泥组分的定量测定》
备注	*组分项目不作为评比项目。		

【备注】为保证大对比检验数据的准确性、公平性，参加单位必须使用符合国家标准的中国ISO标准砂，1大袋内含16小袋，每小袋重1350g±5g。

【中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队是广东标准砂的专营单位】

联系方式：

标准砂总部（广州）：郭继尧（总经理）13602755958、孙爱婷13535285608；

惠州、河源地区：陈伟丰13794533318；梅州地区：汤国辉13502359078；

肇庆、云浮地区：梁少江13602983339；韶关地区：胡峰13640076838；

深圳地区：阮全海13902950392；茂名、湛江地区：孙卫忠13927537989。

附件3

2025年大对比活动奖项及遴选规则

（一）预拌混凝土企业和砂浆企业2025年大对比

1.将分别从预拌混凝土和干混砂浆各检验项目全部满意的单位中，评选出2025年大对比“全优单位”和“优胜单位”，并在总结会议上颁发荣誉牌匾和证书。

2.将从近两年参与大对比活动且2025年度成绩优秀的企业中推荐评选“2025年广东省预拌混凝土、砂浆行业优秀试验室主任”，并在总结会议上颁发荣誉证书。

3.未获得“全优单位”和“优胜单位”的企业将不再颁发“积极参与”证书，若企业按要求提交了检验数据汇报表等相关资料，可在参与年度大对比工作总结会议时向我协会申领此证。

（二）水泥企业和第三方检测机构2025年大对比

2025年广东省水泥行业检验能力大对比设立“全优单位”、“全合格单位”、“物理性能合格单位”和“化学分析合格单位”四大奖项，遴选规则如下：

1.全优单位

所有比对项目（包含物理性能和化学分析）各项误差均在允许误差0.5倍范围内。

2.全合格单位

（1）水泥企业所有比对项目（包含物理性能和化学分析）各项误差均在允许误差范围内。

（2）非水泥企业所有比对项目（不包含细度、密度、比表面积）各项误差均在允许误差范围内。

3.物理性能合格单位

（1）水泥企业物理性能比对项目各项误差均在允许误差范围内；

（2）非水泥企业物理性能比对项目（不包含细度、密度、比表面积）各项误差均在允许误差范围内。

4.化学分析合格单位

化学分析比对项目（不含组分）各项误差均在允许误差范围内。