附件1-2

（二）预拌混凝土和砂浆企业2024年“科之杰杯”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 |  |
| 试验室主任  姓名及电话 |  |
| 样品接收人  姓名及电话 |  |

注：[请各参加单位务必详细填写报名表各项信息，并于2024年3月29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！](mailto:请各参加单位务必详细填写报名表各项信息，并于2023年4月30日前通过手机扫描下方二维码填写电子报名表或发送报名表（报名表格式见附件1）至省水泥协会邮箱gdpca@163.com。)



**请扫码填写2024年“科之杰杯”预拌混凝土（砂浆）大对比报名表**

附件2

**2024年“科之杰杯”大对比样品、比对项目及检验标准**

**（二）预拌混凝土企业**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样品 | 比对项目 | 检验标准 |
| 水泥B样  【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 |
| 胶砂流动度 |
| 外加剂  【样品数量 1kg】 | 含固量 | GB/T 8077-2012《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 |
| 粉煤灰  【样品数量 2kg】 | 细度（45μm筛余） | GB /T 1345-2005《水泥细度检验方法筛析法》、GB/T 1596-2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》、GB/T 17671-2021《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》 |
| 需水量比 |
| 28d 强度活性指数 |

注：1.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；

2.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；

3.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；

4.粉煤灰需水量比试验用标准砂采用本次大对比统一发送的中级砂，其他试验

项目需企业自备标准砂。

**（三）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 |

**【备注】除粉煤灰需水量比试验外，其他试验项目需企业自备标准砂。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】。