附件1：

2023年镇江市建设工程用机制砂实验室间比对

试验作业指导书

**一、样品说明**

本次实验室间比对试验样品为重约30kg机制砂1袋。已配置并分装好的亚甲蓝溶液1瓶（约200ml）。

1. **检测要求**
2. 环境要求

试验开始前，单位应将收到的样品放置于温度保持在(20±5)℃环境中（不少于24h）。

2、检测方法

| **检测项目参数** | **检测方法** |
| --- | --- |
| 亚甲蓝值 | GB/T 14684-2022《建设用砂》中7.5 |
| 石粉含量 | GB/T 14684-2022《建设用砂》中7.4 |
| 压碎指标 | GB/T 14684-2022《建设用砂》中7.14 |

3、检测过程

（1）2023年10月12日（星期四）上午9:00在监控摄像机开启情况下拆开包装，取出样品进行试验。

（2）试验人员按《2023年镇江市建设工程用机制砂再次比对单位名单》的安排完成对应的试验。

（3）拆样品前对样品进行拍照（包含样品编号），从拆开包装起，每个检测项目检测过程均需进行视频拍摄，恒重过程结束，正式开始试验时，需先对试验人员进行确认（试验人员应以图示形式面对摄像仪器，手持身份证人像面进行信息采集，确保画面清晰可追溯。）

除烘干恒重过程只需要拍摄关键阶段（称重）和石粉含量试验中浸泡2小时的过程外，其余阶段均需全程拍摄。

以上视频应包含真实的试验时间和地点（手机可以使用“今日水印相机”APP等软件），试验过程、试验结果（亚甲蓝值试验需拍摄每次沾染溶液后滤纸的情况特写，其余试验视频应包含试验过程中天平称重结果特写以及原始记录、结果报告单填写完的清晰画面），须连续拍摄，不可进行编辑，保证图像清晰、音画同步。视频以U盘保存。

（4）原始记录和结果报告单填写。亚甲蓝值精确至0.1g/kg。石粉含量精确至0.1%。压碎指标精确至1%。

**三、检测结果上报**

1、2023年10月13日（星期五）16:30前，将《2023年镇江市建设工程用机制砂实验室间比对试验结果报告单（一）》（附件4）以PDF格式发送至邮箱，报告单必须经签字、加盖公章确认。

2、2023年10月15日（星期日）16:30前，将《2023年镇江市建设工程用机制砂实验室间比对试验结果报告单（二）》（附件5）以PDF格式发送至邮箱，报告单必须经签字、加盖公章确认。

3、2023年10月16日（星期一）16:30前，将《2023年镇江市建设工程用机制砂实验室间比对试验结果报告单（三）》（附件6）以PDF格式发送至邮箱，报告单必须经签字、加盖公章确认。

**四、提交资料**

2023年10月16日（星期一）18:00前应将以下资料一并邮寄至镇江市建设工程质量检测协会。

1. 2023年镇江市建设工程用机制砂实验室间比对试验结果报告单及原始记录（附件4、5、6）；
2. 主要检测设备检定/校准证书复印件（石粉含量测定仪、烘箱、电子天平、压力试验机）；
3. 视频U盘（注明机构名称）。

**五、联系方式**

联系人：顾玉萍 手机：13705285308

周冬林 手机：13338812020

邮寄地址：镇江市檀山路8号（建科集团）A座408室（耿玮18952862351收）

单位：镇江市建设工程质量检测协会

邮箱：zjsjcxh@163.com