附件1：

2023年镇江市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7月17日（星期一）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年镇江市机制砂实验室间比对试验参加人员名单》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7月18日（星期二）16:30前，将《2023年镇江市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7月20日（星期四）16:30前，将《2023年镇江市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7月21日（星期五）16:30前，将《2023年镇江市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7月21日（星期五）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