**附3**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键测量过程编号 | | 001 | 测量过程名称 | 砂浆保水率检测过程 | 测量过程  规范编号 | | YJHBCL-GF-001 |
| 所在部门 | | 实验室 | 测量项目 | 砂浆保水率 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：电子天平，测量范围(0-220)g,校准不确定度*U*=0.3g,(*k*=2)。  测量方法：JGJ/T70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》及作业文件及仪器使用说明书和相关设备操作规范。  环境条件：温度：（10~30）℃；相对湿度：（20~65）%  测量软件：无  操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有五年以上经验。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看电子天平，其校准日期均为2021年10月11日，溯源符合要求。  2、用比对法对测量过程进行有效性确认:  （1）2022年1月24日，把样品用电子天平进行5次测量，计算得平均值：1=934.18g  （2）2022年6月20日，把样品用电子天平进行5次测量，计算得平均值：2=934.42g  测量过程的不确定度为*U＝*040g, *k* = 2  En=0.42  E n≤=1时，测量过程有效。此E n=0.42<1，此测量过程有效。  确认人员：吴迪 日期：2022年6月20日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |