

附录 C

高度控制测量过程有效性确认记录

测量过程名称	水泥密度检测样品称重		测量过程规范编号	RX-KZGF-02-2022
所在部门	技术质量处化验室	测量项目	控制程度	高度控制
<p>测量过程要素概述：</p> <p>测量设备：FA2004A 电子天平</p> <p>测量方法：先将电子天平调零，再将取好的水泥放于电子天平上，读取电子天平上的显示数据，</p> <p>环境条件：温度 20℃±2℃；湿度：65%RH±3%RH</p> <p>测量软件：无</p> <p>操作者技能：仪器操作人员，经培训合格。</p> <p>其他影响量：无</p>				
<p>有效性确认记录：(核查标准 $y_0=100g$ 砝码)</p> <p>用重复称重法对电子天平称重过程进行有效性确认：</p> <p>2022 年 4 月 26 日用 (0-200) g 电子天平进行复现性检测，用 100g 标准砝码进行称重，取三次测量的平均值为 $\bar{y}=100.02g$；</p> <p>公司的电子天平的扩展不确定度 $U=0.12g, k=2$</p> $E = \frac{ y_0 - \bar{y} }{\sqrt{2}U} = 0.118$ <p>当 $E \leq 1$ 时，测量过程有效。</p> <p>确认人员：雷军 日期：2022. 4. 26</p>				
变更记录：				
日期	变更内容		批准人	