**附录B**

**高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 202001 | 测量过程名称 | 冷水水表电压变化测量过程 | 测量过程规范编号 | | JLMMCL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 生产质量 | 测量项目 | 电压 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：数字万用表  测量方法：JJG162-2009冷水水表及仪器使用说明书和相关操作规范进行测量。  环境条件：常温  测量软件；无  操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看型号规格为VC890D的数字万用表，其校准证书编号：ZD202111022728 ，校准日期：2021年11月2日，校准机构：深圳中电计量测试技术有限公司。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  用比对法对测量过程进行有效性确认：  （1）2021年11月7日，用数字万用表测量冷水水表电压变化共3次，平均值为=3.617V。  （2）2021年11月8日，用数字万用表测量冷水水表电压变化3次，平均值为=3.620V。  电压测量结果的扩展不确定度为*U*=0.018V，*k=*2  En=0.12  b9d65f81788283bb719970da0ff4108当En≤1时，测量过程有效。此En=0.12<1 ，该测量过程有效。  确认人员： 日期：2021.11.8 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |