**附3：**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 2022-01 | 测量过程名称 | 水准测量过程（每千米高差）测量过程 | 测量过程规范编号 | | GT—CMS/ZY03—2022 |
| 所在部门 | | 工程测量事业部 | 测量项目 | 高度尺寸 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：水准仪, 运行示值误差0.02mm。  测量方法：GB50026-2020《工程测量标准》  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，操作人员取得上岗证。  其他影响量：无。 | | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看水准仪，其检定证书编号：L-2022-192，检定日期：2022年6月7日，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12月19日，用水准仪进行5次测量，平均值为1=31502.4mm。  （2）2022年6月12日，用水准仪进行5次测量，平均值为1=31503.4mm  测量过程扩展不确定度为*U＝*2.4mm *k*=2  En=0.30  当En≤1时，测量过程有效，此En=0.30<1，此测量过程有效。    确认人员：翁煜立 日期：2022.6.12 | | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | | |
|  |  | | | | |  | | |