**附3**

**高度控制测量过程的有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键测量过程编号 | 202101 | 测量过程名称 | 地籍控制点测量过程 | 测量过程规范编号 | | HBDCLGF-202101 |
| 所在部门 | 测绘院 | 测量项目 | 控制点1坐标X轴：3635284.819m±50mm | 控制程度 | | 关键过程控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：银河1GPS,测量误差为2.0mm  测量方法：CH/T2009-2010全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范  环境条件：常温  测量软件；无  操作者技能：设备使用人员，经培训合格，取得操作上岗证。  其他影响量：无 | | | | | | |
| 有效性确认记录:  查看编号为EA20J-AP0804417的GPS检定证书，检定日期为2021年04月21日，查看外观合格，符合要求，测量过程有效性进行确认：  2021年09月10日，对某界址点坐标X轴进行5次测量，平均值为=36352848194.0mm；  2021年10月12日，对某界址点坐标X轴进行5次测量，平均值为=36352848193.8mm；  测量结果的扩展不确定度为 *U*=15mm，*k*=2  测量过程的有效性按下列方法计算：  En ≈0.01<1  当En<1时，此测量过程有效。  确认人员：周荣章 日期： 2021年10月12日 | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | 批准人 | |
|  |  | | | |  | |