**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 工程角度测量过程 | 测量过程规范编号 | **J**JH/MT- 02-2021 |
| 所在部门 | 总工办 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：全站仪测量方法：用对同一个方位角（埋入地面的三个控制点标志）的测量重复性确认过程方法的有效性。 环境条件：常温测量软件；有操作者技能：测量人员，经培训合格， 持证上岗。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录:相关数据：全站仪检定结果 一个测回的重复性。判定方法：最大与最小之差不大于允许误差（约为中误差的2倍）。测角中误差为4″仪器重复测量数据（分度值1″）：

|  |  |
| --- | --- |
| 序次 | 重复测量结果 |
| 1 | 185°02′40″ |
| 2 | 185°02′42″ |
| 3 | 185°02′41″ |
| 4 | 185°02′38″ |
| 5 | 185°02′40″ |
| 6 | 185°02′39″ |
| 7 | 185°02′42″ |
| 8 | 185°02′41″ |
| 9 | 185°02′41″ |
| 10 | 185°02′40″ |
| $\left|max-min\right|=$4″ |

结果评价：$MPEV=2×2"=4"$ $ \left|max-min\right|=$4″≤MPEV=$4"$该过程有效。 确认人： 日期：2021.9.13 |