附录C

测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2021-01 | 测量过程名称 | SF-3000录井仪立压测量单元压力校验 | 测量过程规范编号 | YASF/-01 |
| 所在部门 | 研发车间 | 测量项目 | 压力校验 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：MY-YJY-YDT液压校验台测量方法：对SF-3000录井仪立压测量单位加压力至40MPa时，测量值在（39.2-40.8）MPa间，记录数值。环境条件：常温测量软件；无操作者技能：操作人员，经培训合格，有两年以上经验，且取得操作上岗证。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录:1、查看《测量设备台账》上的测量设备：MY-YJY-YDT液压校验台，其设备编号：SFSB-01，校准日期：2021.11.24，校准机构：佛山市广电计量检测技术有限公司。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：(1)、2021年11月25日用编号SFSB-01的MY-YJY-YDT液压校验台对SF-3000录井仪立压测量单元进行3次检测，平均值为=40.1 MPa(2)、2021年11月30日用编号190188的ZHT-5600压力校验台对SF-3000录井仪立压测量单元进行3次检测，平均值为=39.7MPa测量结果的扩展不确定度U=0.48 MPa，k=2，则En=当E n≤1时测量过程有效。此En=0.58<1，该测量过程有效。确认人员：姜亚辉 日期：2021年11月30日 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

满足要求！ 2021.12.10