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 | 井口吊杆快速截止装置外径尺寸测量 | 测量过程规范编号 | PQ/CL-2021-01 |
| 所在部门 | 生产技术部 | 测量项目 |  外径测量  | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：(0~150)㎜游标卡尺测量方法：采用直接测量法，首先保证游标卡尺处于正常工作状态。按照PQ/GL-001《井口吊杆快速截止装置图纸》，每次对被测井口吊杆快速截止装置外径重复测量不低于3次,读取被测量数据，并做好原始记录。用同一台游标卡尺至少每一月抽检2次，保存抽检原始记录，并绘制控制图，数据应稳定，符合计量要求。环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：测量设备使用操作人员，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、用游标卡尺对井口吊杆快速截止装置外径进行测量，通过比对对测量过程的有效性进行确认：2、检测过程有效性进行确认：1)、2021年11月18日 用游标卡尺对实物进行5次检测，平均值为=82.76㎜2)、2021年11月26日 用游标卡尺对实物进行5次检测，平均值为=82.80㎜测量过程的扩展不确定度*U*=0.05㎜ *k*=2， E n=| | /U E n=|82.76-82.80|/（1.414\* 0.05）=0.56㎜<1 当E n≤1时 该测量过程有效。此过程测量数据的稳定，满足计量要求，此测量过程有效。确认人员： 王彦才 081924da95505868a91dc29bd893af0 日期：2021.11.26 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |