**附3：**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键测量过程编号 | | 001 | 测量过程名称 | 螺杆钻具螺纹高度测量过程 | 测量过程规范编号 | | SDCL-GF-001 |
| 所在部门 | | 质管部 | 测量项目 | 牙型高度 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：内螺纹牙高量规，测量范围（0-5）mm,最大允许误差：±0.013mm。  测量方法：按照依据SDCL-GF-001《螺杆钻具螺纹高度测量过程控制规范》**。**  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、查看内螺纹牙高量规，校准日期：2021年10月15日，校准机构：江苏大公计量校准技术有限公司。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  （1）2021年10月25日，用内螺纹牙高量规对接箍牙型高度进行5次测量，平均值为1=3.0506mm。  （2）2022年4月12日，用内螺纹牙高量规对接箍牙型高度进行5次测量，平均值为2=3.0628mm。  牙型高度测量扩展不确定度为*U*=0.014mm，*k=*2  En=0.59<1  当En≤1时，测量过程有效，此En=0.59<1，此测量过程有效。    确认人员：蔡正海 日期：2022年4月12日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |