**附录B:**

**密封试验压力过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 01 | 测量过程  名称 | 密封试验压力 | 测量过程  规范编号 | | BY-KZGF-2022-01 |
| 所在部门 | | 质管部 | 测量项目 | 压力 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：压力试验机（电接点压力表）（0-10）MPa，1.6级，最大允许误差±0.16MPa。  测量方法：将被测试件稳固放置试验台上，按操作规程连接好试压机、压力表向封闭腔内注满试验介质水，逐渐加压至试验规范要求，进行压力试验，读取压力表测得的数值。  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。  其他影响量：无。 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看电接压力表校准证书编号：YSZ-20220701-1094，校准日期为2022.07.01，校准机构：上海市有色金属计量检测站，符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  (1) 2022年7月11日，用压力表对试件密封压力进行3次测量，平均值为1=5.75MPa。  (2) 2022年7月12日，用压力表对试件密封压力进行3次测量，平均值为2=5.82MPa。  该测量过程测量结果的扩展不确定度为*U=*0.29 MPa  *k=*2，则    En= 0.17  当En≤1时，测量过程有效。该En=0.17<1 ，测量过程有效。    确认人员： 日期：2022.7.12 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |