**附2：**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 2021-01 | 测量过程名称 | 砂含量动态检测仪的绝缘电阻检测过程 | 测量过程规范编号 | | PBLKCL-GF-01 |
| 所在部门 | | 技术质量部 | 测量项目 | 绝缘电阻 | 控制程度 | | 关键控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：出厂编号16021003，测量范围（0-1000）MPa的绝缘电阻表，最大允许误差±10%  测量方法：PBLKCL-GF-01《砂含量动态检测仪的绝缘电阻检测过程控制规范》，GB/T15479-1995《工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法》  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，操作人员取得安全操作上岗证。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查出厂编号16021003，测量范围（0-1000）MPa的绝缘电阻表的检定证书，检定日期：2021年4月22日。符合要求。  2、用比对法对检测过程进行有效性确认：  （1）2021年11月11日，用出厂编号16021003的绝缘电阻表检测砂含量动态检测仪的绝缘电阻5次，平均值为102.17MPa  （2）2021年11月21日，用出厂编号16021003的绝缘电阻表检测砂含量动态检测仪的绝缘电阻5次，平均值为102.33MPa  测量过程不确定度为*U*=1.94MPa，*k*=2  En=0.06  En=0.06<1，此测量过程有效。  确认人员：刘闯 日期：2021年11月21日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日期 | 变更内容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |