**附B：**

**电缆阳极及连接电阻测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 202101 | 测量过程  名称 | 电缆阳极及连接电阻测量 | 测量过程规范编号 | | MNKJ-CL-GF-202101 |
| 所在部门 | | 生产技术部 | 测量项目 | 接地电阻≤0.1Ω | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：接地电阻表，测量范围（0-100）Ω，*U*rel=0.5% *k*=2，MPE:±2.5%。  测量方法：MN005-2020《产品质量检验规程》  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：接地电阻表，其管理编号：20121569，校准日期：2021年03月18日，校准机构：大庆油田计量检定测试所。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  (1)、2021年5月3日用编号20121569的接地电阻表对实物进行3次检测，平均值为=0.06Ω  (2)、2021年6月14日用编号20121569的接地电阻表对实物进行3次检测，平均值为=0.05Ω  测量结果的扩展不确定度*U*=0.08Ω *k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.09<1，该测量过程有效。  确认人员： 9d13ac20bbfd13e878a90998ca39f53 日期：2021年06月14日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |