附录C

**高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 01 | 测量过程名称 | 绝缘电阻检测 | 测量过程规范编号 | | DT/CL-2021-01 |
| 所在部门 | | 生产技术部 | 测量项目 | ZYEM高效生物水处理装置绝缘电阻检测 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：ZC25B-4绝缘电阻表  测量方法：绝缘电阻测量法，将被测物的两端分别连接在“接地”及“线路”两线柱上，按额定转速摇柄，可测的电阻值，并记录。  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，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、查看《测量设备台账》上的测量设备： ZC25B-4绝缘电阻表，其出厂编号：1706591，校准日期：2021.3.18，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12月10日用编号1706591的ZC25B-4绝缘电阻表对实物进行3次检测，平均值为=5.08MΩ  (2)、2021年12月16日用编号1706591的ZC25B-4绝缘电阻表对实物进行3次检测，平均值为=5.16MΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=0.14MΩ k=2，则En=MΩ  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.41<1，该测量过程有效。  确认人员：周学军 日期：2021.12.16 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |