编 号：0163-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | YSB型烟气连续监测系统绝缘电阻检测过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | | 绝缘电阻（200-500）MΩ | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | Q/0213JMC 001-2019YSB型烟气连续监测系统 | | | | | |
| 计量要求导出方法：   1. 测量参数公差范围：T=300MΩ 2. 测量设备的最大允许误差：T/3=300MΩ/3=100MΩ 3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 ≤ /3 = 100MΩ/3 =33MΩ | | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备  名称/编号 | | 型号规格 | | | 设备特性  (示值误差等) | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 绝缘电阻表 | | ZC25B-3 | | | ±10% | ST202003039357 | | 2020.03.14 |
| 计量验证记录：  测量设备的最大允许误差为10%×500MΩ=50MΩ，满足导出计量要求100MΩ的要求;  测量设备的扩展不确定度为*U=*6%×500MΩ=30MΩ，满足导出计量要求*U*95允 ≤33MΩ的要求。  验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）  验证人员签字： 验证日期： 2020 年7月22日 | | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法正确； 3. 测量设备的配备满足计量要求； 4. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员意见：  企业代表签字： 审核日期：2020年8月22日 | | | | | | | | | |