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 |