受理编号：0134 -2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 监测系统甲烷测试过程 | 被测参数要求(含公差) | 200.7mg/m3±10% |
| 被测参数要求识别依据文件 | Q/XL001-2019企业标准 |
| 计量要求导出方法（可另附）1、 测量参数公差范围：Ｔ=±10%△允≤1/3Ｔ=1×1/3=±3.3%2、测量范围导出：污染源挥发性有机物在线监测系统甲烷测试200.07mg/m3，导出的测量范围为：(0～1000)mg/m33、测量参数不确定度推导：=6.6×1/3=2.2% |
| 计量校准过程 | 测量设备名称 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 标准气体(甲烷含量) | 200.7mg/m3 | U=2% | 060090 | 2019.5.16 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录标准气体甲烷含量为200.7mg/m3，满足导出要求(0～1000)mg/m3的要求。标准气体的测量不确定度U=2%；满足计量要求测量不确定度U95允=2.2%的要求。计量验证：采用能力指数法：$ Mcp=\frac{T}{2U\_{}}=\frac{20\%}{2×2\%}=5$ （要求为2以上），满足要求。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：陆超 验证日期：2019 年 6 月10 日 |
| 认证审核记录：被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过检定，测量设备验证方法正确。审核员签字：企业代表签字： 审核日期：2019 年9 月 9 日 |