区控环境空气自动监测质量现场检查评分表（非甲烷总烃）

**站点所在地**： 市 **子站名称：**

**仪器型号**：NMHC：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检查内容** | **检查要点** | | **单项分值** | **评分说明** | **得分** |
| **1.站房及采样系统情况**  **（5.8分）** | 站房温度­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（15-35℃） | | 0.3 |  |  |
| 相对湿度\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（80%以下） | | 0.3 |  |  |
| 站房是否漏雨 | | 0.3 |  |  |
| 是否有避雷针接地、电源防雷、网络防雷。避雷针是否有检定证书 | | 0.3 |  |  |
| 防火器材是否在有效期内 | | 0.3 |  |  |
| 站房内其他辅助设施（排风扇、空调、照明、工具箱）是否正常 | | 0.3 | 缺失一项扣0.3分 |  |
| 站房内线路整洁及卫生情况 | | 0.6 |  |  |
| 采样系统清洁程度（采样总管、支管） | | 1.2 | 有一项不清洁扣1.2分 |  |
| 采样风机是否正常工作 | | 0.6 |  |  |
| 气态污染物采样总管加热温度是否在­­30～50℃，是否避免被空调直吹 | | 0.6 |  |  |
| 各通道参数（斜率、截距、量程等）的设置是否正确 | | 1 | 有一项设置不正确扣1分 |  |
| **2.仪器性能测试**  **（18.9分）** | 仪器是否出现除停电重启外的其他报警信息 | | 1 |  |  |
| 更换的备品备件是否是原厂 | | 0.9 |  |  |
| 动态校准仪质量流量控制器（MFC）单点流量测试：  标准温度：\_\_\_\_\_\_\_\_标准气压\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  零气MFC流量： L/min,标准流量计测值： L/min，相对误差 %（≤±2%）  标气MFC流量： mL/min,标准流量计测值： mL/min，相对误差 %（≤±2%） | | 4 | 一项不满足扣2分 |  |
| 非甲烷总烃仪器采样流量测试：  显示流量： L/min，流量计测值： L/min，相对误差 %（≤±10%） | | 4 |  |  |
| 非甲烷总烃仪器测试 | 空白测试：  甲烷： ppb（≤100ppb）  非甲烷总烃： ppb（≤20ppb） | 4 | 一项不满足扣2分 |  |
| 标点测试：  标气浓度：甲烷\_\_\_\_\_丙烷\_\_\_\_\_,有效期\_\_\_\_\_。  输出浓度：甲烷\_\_\_\_\_ppb，丙烷\_\_\_\_\_ppb  仪器响应浓度：甲烷\_\_\_\_ppb，总烃\_\_\_\_\_ ppb，浓度误差 / （≤±5%） | 5 | 一项不满足扣2分 |  |
| **3. 记录及监测档案的完整性**  **（5.3分）** | 按规定对设备巡检维护，填写巡检记录 | | 0.6 |  |  |
| 用于校准的设备（流量计、温度计、大气压计）是否每年通过计量检定 | | 0.3 | 一项不满足扣0.6分 |  |
| 非甲烷总烃监测项目质控校准记录（包括零跨、流量、多点校准、稳定性、准确性及检出限等）零跨1次/周，流量1次/月，多点1次/半年，稳定性、准确性及检出限/年； | | 2 | 缺一项扣2分 |  |
| 采样总管清洁记录、采样支管管清洁记录、设备维修记录、耗品耗材更换记录 | | 0.9 | 缺一项扣0.6分 |  |
| 上述各项记录与工控机中数据是否一致 | | 0.9 |  |  |
| 监测设备档案（包括设备使用说明、操作手册、维修记录、使用情况、年度自检报告等） | | 0.6 | 缺一项扣0.6分 |  |
| **4. 数据造假** | 检查过程中如发现有数据造假情况（判定方法按照《环境监测数据弄虚作假处理办法》及实施细则） | |  | 直接扣30分 |  |
| **5. 其他问题** |  | |  | 视情况可扣0.3-5分 |  |
| 总分 | | | |  |  |

**注：**1.《规范》：《环境空气非甲烷总烃连续自动监测技术规定（试行）》（总站气字〔2021〕61号）等；2.《标准》：指《环境空气质量标准》（GB3095-2012）。

**2.本表总分30分，按扣分值计算。**

**检查日期**： **检查人员**：

**运维人员：**