**无组织排放气体在线监控系统技术指标**

I 设备用途：化工园区及周边敏感点有毒有害气体监测，突发性环境污染事故监测，大气环境风险预警与评估。

II技术指标：

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 指标要求 |
| 检测种类及精度要求 | ★1.系统可测气体种类及精度要求：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **传感器名称** | **测量范围** | **分辨率** | **响应**  **时间** | **零点**  **漂移（每月）** | | VOC | 0-100ppm | 0.01ppm | ≤10s | ±2% | | 可燃气 | 0-100%LEL | 0.05%LEL | ≤15s | ±2% | | 一氧化碳 | 0-1000ppm | 0.01ppm | ≤20s | ±2% | | 硫化氢 | 0-50ppm | 0.01ppm | ≤20s | ±2% | | 氯气 | 0-10ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 氨气 | 0-100ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 氰化氢 | 0-30ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 氯化氢 | 0-100ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 甲硫醇 | 0-10ppm | 0.01ppm | ≤90s | ±2% | | 甲醇 | 0-100ppm | 0.01ppm | ≤40s | ±2% | | 二氧化硫 | 0-10ppm | 0.01ppm | ≤30s | ±2% | | 磷化氢 | 0-5ppm | 0.01ppm | ≤30s | ±2% | | 硒化氢 | 0-5ppm | 0.01ppm | ≤30s | ±2% | | 氟 | 0-1ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 氟化氢 | 0-10ppm | 0.01ppm | ≤90s | ±2% | | 硅烷 | 0-50ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 砷烷 | 0-1ppm | 0.01ppm | ≤30s | ±2% | | 二氧化氯 | 0-1ppm | 0.01ppm | ≤60s | ±2% | | 肼 | 0-1ppm | 0.01ppm | ≤120s | ±2% | | 乙烯 | 0-100ppm | 0.01ppm | ≤30s | ±2% | |
| 功能 | 2.采样方式：主动采样式  ★3.可安装传感器数量：不少于8个（最多可测8种气体，可使用包含电化学传感器、PID 传感器、催化燃烧传感器等）  4.外壳材料：钢铝复合结构  5.面板控制：交互式人机界面  6.历史记录： >10000 条  7.面板显示：气体种类、浓度、温度、IP 地址、流量、时间等  8.通讯方式：GPRS、CDMA、WCDMA 或RS-232  ★9.除湿：控制在相对湿度50%以内  10.零点校准：自动和手动  11.跨度校准：手动  ★12.防护等级 IP65 （防水防尘）  13.防漏电和短路等保护功能 |
| 工作条件 | ★14.工作温度： -25℃~50℃  ★15.工作湿度： 0%-95%  16.主电源：220V AC  17.功耗：一般120W，最大不超过350W  ★18.尺寸：不大于600mm\*420mm\*280(高\*宽\*深)  ★19.开门方式：前后双面 |
| 其他 | ★18.投标人须获得省级科学技术奖关于突发性环境污染事故监测、预警与风向评估系统，三等奖或以上。须提供原件复印件并加盖公章，原件备查。  ★19.投标人须在投标文件中提供包含产品主要技术指标参数的加盖生产商公章的宣传彩页。必要时须提供样机以备核查  ★20.提供相关配套软件进行数据采集和分析 |

注：以上带★号指标为核心指标，如不能满足，将视为重大负偏离