

《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654—2013）修改单

一、将“3.8 标准状态 standard state

温度为 273 K，压力为 101.325 kPa 时的状态。本标准中的污染物浓度均为标准状态下的浓度。”修改为：

“3.8

参比状态 reference state

指大气温度为 298.15 K，大气压力为 1013.25 hPa 时的状态。本标准中的污染物浓度均为参比状态下的浓度。”

二、将 5.1.4.3 中“（7）对各监测数据实时采集、存储、计算，并能以报表或报告形式输出，SO₂、NO₂、O₃ 输出标准状态下的质量浓度单位为 μg/m³，CO 输出标准状态下的质量浓度单位为 mg/m³，并具有质量浓度和体积浓度单位切换功能。”修改为：

“（7）对各监测数据实时采集、存储、计算，并能以报表或报告形式输出，SO₂、NO₂、O₃ 输出参比状态下的质量浓度单位为 μg/m³，CO 输出参比状态下的质量浓度单位为 mg/m³，并具有质量浓度和体积浓度单位切换功能。”

三、将 5.2.4.2 中“（7）对各监测数据实时采集、存储、计算，并能以报表或报告形式输出，输出标准状态下的质量浓度单位为 μg/m³，并具有质量浓度和体积浓度单位切换功能。”修改为：

“（7）对各监测数据实时采集、存储、计算，并能以报表或报告形式输出，输出参比状态下的质量浓度单位为 μg/m³，并具有质量浓度和体积浓度单位切换功能。”

四、将公式（B3）修改为：

$$C_Q = \frac{M}{24.5} \times C_V \quad (\text{B3})$$

五、将公式（B5）修改为：

$$C_{\text{NO}_x} = (C_{\text{NO}_V} + C_{\text{NO}_2V}) \times \frac{M_{\text{NO}_2}}{24.5} \quad (\text{B5})$$