

上海市松江区环境监测站空气小站一期改造项目

更正公告

一、本项目采购设备清单主要参数更正为以下内容：

序号	设备名称	主要参数及说明	数量（个）
1	PM ₁₀ 监测仪	测量原理：光散射 测量范围：0～1000 μg/m ³ ； 检出限：5 μg/m ³ ； 响应时间：≤1min。	100
2	CO 监测仪	测量原理：电化学； 测量范围：0～20ppm； 检出限：0.1ppm； 响应时间：≤65S。	100
3	SO ₂ 监测仪	测量原理：电化学； 测量范围：0～1000ppb； 检出限：5ppb； 响应时间：≤80S。	100
4	NO ₂ 监测仪	测量原理：电化学； 测量范围：0～1000ppb； 检出限：5ppb； 响应时间：≤75S。	100
5	传感器数据采集集成模块	参数数据采集功能。	100

二、监测指标技术要求更正为以下内容：

2.1 总体要求:投标人所提供的4参数微型空气自动监测站大气环境监测指标包括PM10、SO2、NO2、CO。

2.2 各项参数性能指标及要求

检测原理	PM10 监测原理为光散射法，SO2、CO、NO2 监测原理为电化学法
------	-------------------------------------

颗粒物监测技术要求	(1) PM10 测量要求： 测量范围：0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$； 检出限：$\leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$； 分辨率：$\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$； (2) ▲PM10 检测指标： 平行性：$\leq 10\%$；室外比对测量相关系数：$\geq 0.95$。提供省级以上计量检测院检测报告原件扫描件证明。
气体监测技术要求	S02 监测技术要求：
	(1) S02 测量要求： 测量范围：0~1000ppb； 检出限：$\leq 5\text{ppb}$； 分辨率：$\leq 0.01\text{ppm}$； (2) ▲S02 检测指标： 示值误差：$\leq \pm 2\%\text{FS}$；重复性：$\leq 1\%$；稳定性（连续运行 6 小时每 1 小时测试）：$\leq 2\%$；响应时间：$\leq 80\text{s}$。提供省级以上计量检测院检测报告原件扫描件证明。
	NO2 监测技术要求：
	(1) NO2 测量要求： 测量范围：0~1000ppb； 检出限：$\leq 5 \text{ppb}$； 分辨率：$\leq 0.01\text{ppm}$； (2) ▲NO2 检测指标： 示值误差：$\leq \pm 1.5\%\text{FS}$；重复性：$\leq 1\%$；稳定性（连续运行 6 小时每 1 小时测试）：$\leq 1.5\%$；响应时间：$\leq 75\text{s}$。提供省级以上计量检测院检测报告原件扫描件证明。
	CO 监测技术要求： (1) CO 测量要求： 测量范围：0~20ppm； 检出限：$\leq 0.1\text{ppm}$； 分辨率：$\leq 0.1\text{ppm}$； (2) ▲CO 检测指标： 示值误差：$\leq \pm 1.5\%\text{FS}$；重复性：$\leq 0.4\%$；稳定性（连续运行 6 小时每 1 小时测试）：$\leq 2\%$；响应时间：$\leq 65\text{s}$。提供省级以上计量检测院检测报告原件扫描件证明。

三、本项目开标时间及投标截止时间变更为：2021 年 7 月 30 日下午 13:30（北京时间），
开标地址不变。