**相关产品检验报告**

**产品名称：** 空气质量监测系统

**产品型号：** AirSense-2000

**制造商：** 环境科技有限公司

**检测单位：** 国家环境监测中心

**检测日期：** 2024.1.1

**产品描述：** AirSense-2000是一款用于监测空气中PM10、PM2.5和CO2浓度的智能空气质量监测系统。该系统采用先进的传感技术和数据处理算法，能够准确、稳定地监测空气中的污染物浓度，为用户提供及时、可靠的空气质量信息。

**检测项目：**

1. **PM10浓度检测：**
   * **检测方法：** 根据国家标准GB/T 3095-2012《大气环境空气质量标准》进行检测。
   * **检测结果：** 平均浓度为43 µg/m³，符合国家标准要求。
2. **PM2.5浓度检测：**
   * **检测方法：** 采用激光散射技术进行检测。
   * **检测结果：** 平均浓度为29 µg/m³，符合国家标准要求。
3. **CO2浓度检测：**
   * **检测方法：** 采用红外吸收技术进行检测。
   * **检测结果：** 平均浓度为689 ppm，符合国家标准要求。