

空气质量检测第三方检测机构

产品名称	空气质量检测第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

空气质量检测是指通过专业设备对大气中的各种污染物进行定量或定性分析，以评估空气的清洁程度或受污染程度，它是依据空气中污染物浓度的高低来判断的，通常用空气质量指数(AQI)来表示。AQI是根据空气中PM2.5、PM10、二氧化硫(SO2)、二氧化氮(NO2)、一氧化碳(CO)等污染物的浓度来计算的。AQI值越高，表示空气质量越差，对人体健康的危害越大。AQI值越低，表示空气质量越好，对人体健康的危害越小。AQI值的范围通常为0-500，其中0-50为优，51-100为良，101-150为轻度污染，151-200为中度污染，201-300为重度污染，301-500为严重污染。

二氧化硫(SO2)。一种常见的空气污染物，主要来源于燃烧含硫燃料。

二氧化氮(NO2)。主要来自机动车和工业排放。

可吸入颗粒物(PM10)。指空气中直径小于或等于10微米的颗粒物。

细颗粒物(PM2.5)。指空气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物。

一氧化碳(CO)。主要来源于不完全燃烧过程。

臭氧(O3)。主要由太阳紫外线与空气中的氧气反应形成，但也可由人为排放的光化学烟雾反应产生。

氮氧化物(NOx)。主要来源于机动车和工业排放，包括一氧化氮和二氧化氮。

苯甲苯二甲苯等有机污染物。主要来源于石油化工油漆涂料等。

氨(NH3)。主要来源于农业活动和某些工业过程。

苯并(a)芘等致癌物质。主要来源于燃烧和有机化学制品。

铅(Pb)。主要来源于汽车尾气和工业排放。

此外，还有臭氧、一氧化碳、氮氧化物、苯并(a)芘、总氧化剂、碳氢化合物、氟化物、降尘等，根据不同

检测方法

空气质量检测方法主要包括直接采样法、浓缩采样法、自动监测系统和便携式检测仪等。具体内容如下

1、直接采样法

直接采样法是指将空气样品直接采集到采样袋或采样罐中，然后进行分析。这种方法适用于短期、小范围的检测。

2、浓缩采样法

浓缩采样法是指将空气样品通过吸附剂吸附，然后解吸进行分析。这种方法适用于长期、大范围的检测。

3、自动监测系统

自动监测系统是指通过自动采样和分析设备，对空气质量进行实时监测。这种方法适用于长期、大范围的检测。

4、便携式检测仪

测量污染物浓度并计算检测量数(PM2.5)、TVOC和温湿度等多种污染物。它们通过内置传感器准确

5、微生物检测法

将菌落计数和水曝法收集到的微生物接种到培养基中，然后进

6、速测仪测试

这种方法可以快速显示甲醛浓度数值，但需要定期校准，以确保准确性。

根据不同的需求和环境条件，可以选择合适的空气质量检测方法。

检测标准

空气质量检测标准制定在体现空气污染程度，从而保障公众健康和公共利益。这些标准通常包括对等
根据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)和《室内空气质量标准》(GB 3095-2012)等标准在全国范围内实施，以限制有害物质的浓度，保护环
境和人体健康。此外，《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325-2010)等标准也规定了新建、扩建和改建的民用建筑的浓度限值。空
总的来说，空气质量检测标准包括对多种污染物的浓度限制，旨在保护环境和人类健康。