

惠州企业大气污染有害物质检测

产品名称	惠州企业大气污染有害物质检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

近年来“环保”是一个热度居高不下的关键词，随着社会的发展和国民素质的提高，越来越多的人意识到环境问题关乎生存，更关乎未来发展，大气污染是其中的一个重中之重，下面就一起随佰佰安全网小编来了解一下企业大气污染检测方法吧。

1)CO和CO₂的检测方法：常用的方法为不分光红外法。仪器的工作原理是基于检测CO和CO₂对红外线的选择性吸收，分别在不同的吸收波长测定其吸光度，光吸收的大小与气体的浓度呈线性关系，从而通过测量出透过检测系统的光强度大小便可测定气体的含量。

2)挥发性有机物(VOC)的检测方法(苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、四氯化碳、四氯乙烯、三氯乙烯、丙酮等)：气相色谱法。即用气体作为流动相的色谱法。这是国家规定的标准检测方法，得出结果较慢，但是测量的数据具有可信性和仲裁权威。

3)甲醛的检测方法：现场检测一般采用恒电位电解法，被测气体在特定的电位下分解，通过检出其生成电流的方法检测被检气体的含量。而实验室检测采用的方法一般是化学试剂检测法或者气相色谱和液相色谱法。

4)氨的检测方法：化学试剂检测法或者电解法。如靛酚蓝分光光度法、纳氏试剂分光光度法、次氯酸钠-水杨酸分光光度法和离子选择电极法。

5)臭氧的检测方法：第一是紫外光度法。本方法采用紫外吸收式臭氧分析仪测量环境空气中臭氧的浓度。该仪器的工作原理是基于臭氧吸收254nm波长紫外光，由检测器检测光能强度，再通过模拟转换为臭氧浓度。第二是靛蓝二磺酸钠分光光度法。该方法的原理是空气中的臭氧在磷酸盐缓冲剂存在下，与吸收液中蓝色的靛蓝二磺酸钠等摩尔反应，褪色生成靛红二磺酸钠，在610nm处测量吸光度。第三是化学发光法。该方法的原理是样品泵以恒定的流速抽入样品气，进入化学发光分析仪的反应室，与过量流速的乙烯混合即可发生化学反应，并最大可产生400nm的可见光。发射光强度与样品中臭氧的浓度成正比，并通过光电倍增管放大检测。

6)氮氧化物和SO₂的检测方法：生物传感器检测法。氮氧化物生物传感器由多孔气体渗透膜、固定化硝化细菌和氧电极组合而成，该传感器中硝化细菌以亚硝酸盐作为唯一能源，其呼吸活性随亚硝酸盐的存在而增加，呼吸过程导致的溶解氧浓度降低量可由氧电极检测，从而间接反映出亚硝酸盐的含量，反应氮氧化物的含量。二氧化硫生物传感器由含亚硫酸盐氧化酶的肝微粒体和氧电极制成，该传感器测定雨水中亚硫酸盐的浓度来反应大气中二氧化硫的含量。