

VOCs挥发性有机物测试流程 vocs检测报告办理

产品名称	VOCs挥发性有机物测试流程 vocs检测报告办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

图片

1

什么是VOCs？

VOCs是挥发性有机物英文名“ Volatile Organic Compounds ”的缩写，有时也称做VOC，此时专指一种VOC，或者表示挥发性有机物这样一个集合概念。无论是中文的挥发性有机物还是英文的Volatile Organic Compounds均比较长，因此习惯上常用VOCs或者VOC来简称。

不同的机构和组织出于不同的管理、控制或研究需要，对VOCs的定义不尽相同，目前尚没有统一、公认的定义。我国标准主要基于能否参与光化学反应来定性：挥发性有机物（VOCs）是指“能参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据规定的方法测量或核算确定的有机化合物”。

2

VOCs主要包括哪些物质？

按VOCs的化学结构，可将其进一步分为8类：烷烃类、芳香烃类、烯烃类、卤代烃类、酯类、醛类、酮类和其他化合物。从环保意义上讲，主要指化学性质活泼的那一类挥发性有机物。常见的VOCs有苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、三氯乙烯、三氯甲烷、三氯乙烷、二异氰酸酯（TDI）、二异氰甲苯酯等。

3

VOCs全都有气味吗？

大多数VOCs的气味并不明显，但有一些VOCs，如醇、醛、酮类、芳香烃类。含硫化合物等浓度达到一定程度会有较明显的令人喜欢或厌恶的气味。

4

日常生活中常见的VOCs有哪些？

日常食用的食醋中包含醋酸（学名乙酸），可挥发进入空气，属于含氧的VOCs（简称OVOCs）。酒类饮品都含有酒精（学名乙醇），属于挥发性较强的醇类，当然也属于VOCs，是一种OVOCs。香水含有各种各样的植物提炼或化学合成的芳香性化合物、精油类物质等，其中有许多属于VOCs，例如芳香醛、芳香酯等。此外香水中的助溶剂通常是乙醇等VOCs。一些水果（例如柠檬、橙子等）和日用清洗剂中含有萜烯，也是具有香味的VOCs。家庭装修和家具等释放的室内空气污染物，例如甲醛、苯、甲苯等都属于VOCs。

5

如何降低环境空气中VOCs的含量呢？

VOCs排入环境空气后，其在大气中的含量就由气象条件和大气化学转化条件所决定，不受人控制。因此，人类要降低环境空气中VOCs的含量，只能通过减少其排放来实现。空气中的VOCs一部分来自人为排放源，另一部分来自植物等自然源排放。自然源排放难以被人类控制，因此我们所能做的是降低人为排放VOCs的强度。一是对各种含VOCs的废气进行治理，以减少排放；二是对生产过程中的VOCs泄漏进行封堵或回收，以减少排放；三是减少化石燃料的使用，减少对各种含VOCs的物质的使用量，从源头控制VOCs污染物的产生。