

## 国标三点法恶臭测定仪器方案及培训

### 方案简介

根据 GB15554/93 标准，上海易瞻环保科技有限公司设计的三点法恶臭整体解决方案包含以下内容：提供恶臭实验材料、设备和装置、辨嗅员培训、采样布点和频次、恶臭测定报告编制等项目培训。

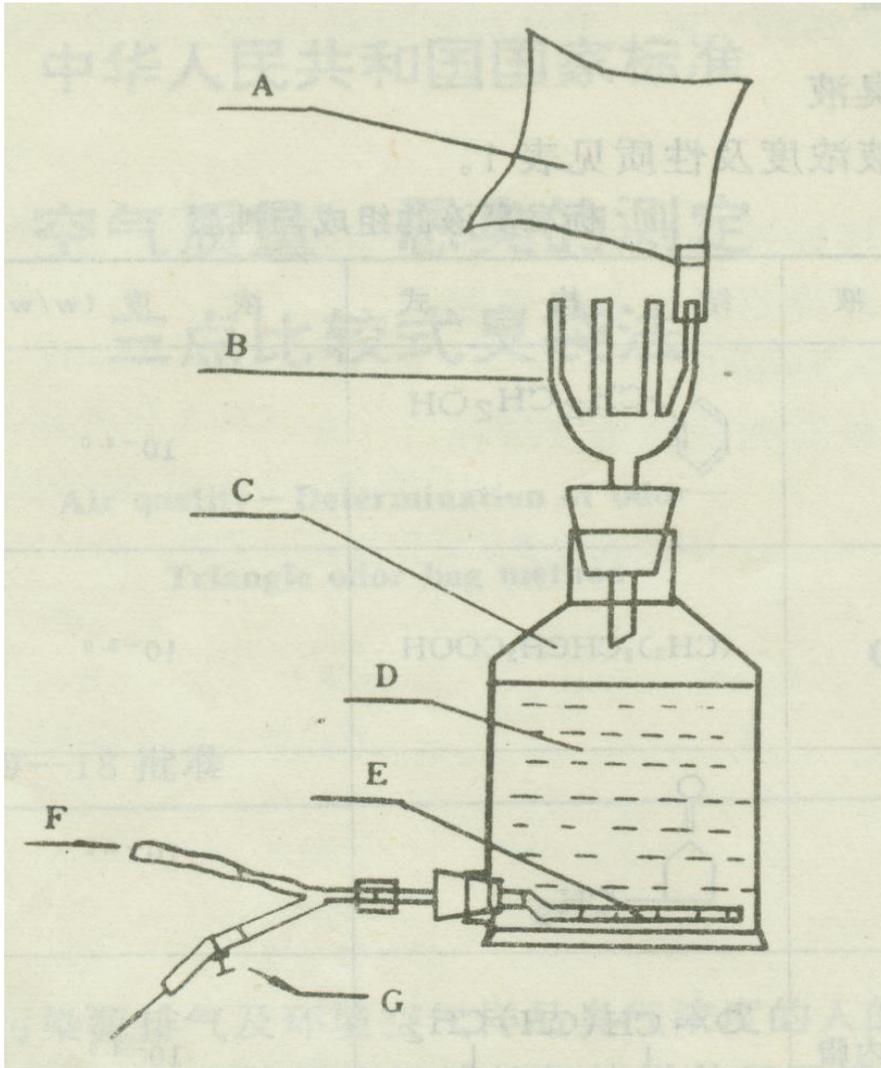
### 检测原理

三点比较式嗅袋法测定恶臭气体浓度，是先将三只无臭袋中的二只充入无臭空气、另一只则按一定稀释比例充入无臭空气和被测恶臭气体供嗅辨员嗅辨，当嗅辨员正确识别有臭气袋后，在逐级进行稀释、嗅辨，直至稀释样品的臭气浓度低于嗅辨员的嗅觉域值时停止试验。每个样品由若干嗅辨员同时测定，最后根据嗅辨员的个人域值和嗅辨小组成员的平均域值，求得臭气浓度。

### 适用范围

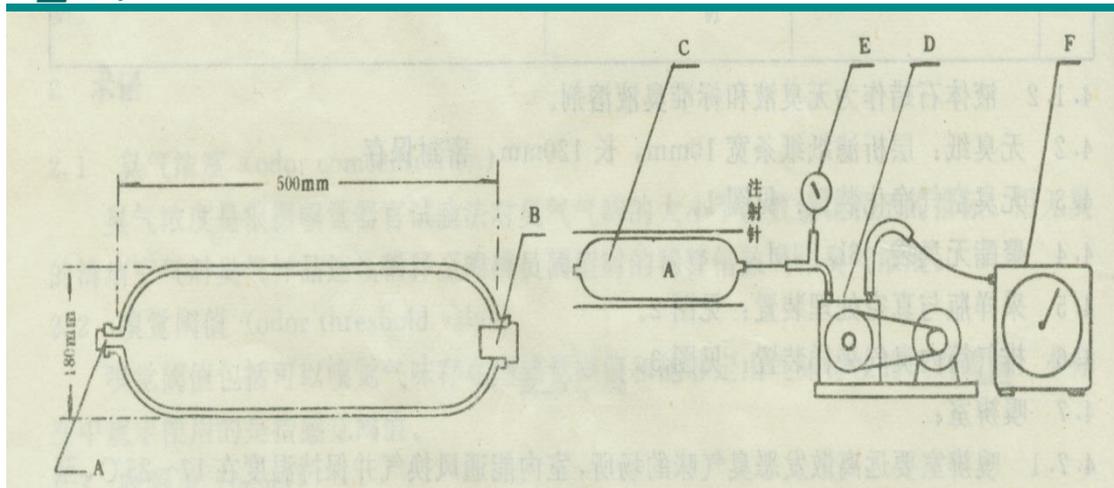
- ◎三点比较式嗅袋法测定恶臭，1993 年由国家环保局批准成为国家标准方法，该方法规定了恶臭污染源排气及环境空气样品臭气浓度的人的嗅觉器官测定法。
- ◎该方法不受恶臭物质种类、种类数目、浓度范围及所含成分浓度比例的限制。
- ◎该方法适用于各类恶臭源以不同形式排放的气体样品和环境空气样品臭气浓度的测定。样品包括仅含一种恶臭的样品和二种以上恶臭物质的复合臭气样品。

### 无臭空气净化装置



A-3L 无臭袋、B—分气器、C—玻璃瓶、D—活性炭、  
E—气体分散管、F—进气口、G—供气量调节

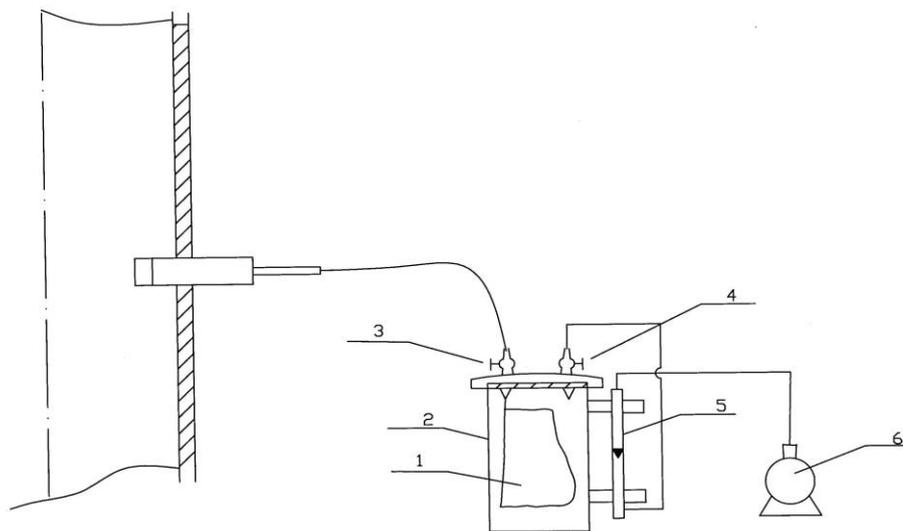
## 采样瓶与真空处理装置



A—进气口硅橡胶塞；B—充填衬袋口硅橡胶塞；C—采样瓶；D—真空泵；

E—真空表；F—气量计

### 气袋采样器采样系统



1-采样袋；2-气袋采样箱；3-进气口；4-排气口；5-流量计；6-抽气泵

### 试剂和材料

◎标准臭液和无臭液：五种标准臭液，液体石蜡作为无臭液和标准臭液溶剂。

◎无臭纸：层析滤纸条宽10mm，长120mm，密封保存。

◎气体分散管

◎进气管

◎供气量调节阀

◎空压机



- ◎玻璃瓶
- ◎分气器
- ◎活性炭
- ◎聚酯无臭袋：3L、6L。
- ◎采样瓶（10L、5L；3L；1L）
- ◎空气过滤器
- ◎采样仪
- ◎真空泵
- ◎气袋采样箱
- ◎真空表
- ◎抽气泵
- ◎气量计
- ◎硅橡胶塞
- ◎注射器：100mL、50mL、10mL、5mL、1mL 和 100uL。
- ◎取样帽
- ◎清洗液