

## 温州VOC废气治理装置 提供技术咨询

产品名称	温州VOC废气治理装置 提供技术咨询
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21563.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

VOCs废气应该怎样处理？

1、活性吸附法在有机废气治理工艺中，吸附是处理效果好、使用较广的方法之一，吸附剂有活性炭、硅藻土、沸石等，其中活性炭吸附应用多。通过吸附系统，不仅可以使VOC浓度大大降低，实现废气达标排放，而且吸附后通过气提解吸，收集物可回用于生产。2、引风高空排放法这是一般企业在装漆、砂磨等岗位使用多、简便的方法之一，其成本低、易操作、效果明显。但高空排放只是污染的转移，并没有真正解决污染问题，而引风机功力大小和风口安装高度又直接影响引风效果。3、燃烧处理法VOC为有机挥发性物质，易燃烧，可采用常温或催化氧化燃烧处理，气体由引风管道通入锅炉或焚烧炉燃烧，但对高温有机气体还要经过安全论证。此法处理比较完全，基本可以把VOC转化为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O。4、吸收除气法因VOC一般都溶解于柴油或200#汽油等有机溶剂，可用柴油或200#汽油吸收VOC，吸收后的溶剂可用于燃料或稀释剂。这种方法操作方便、成本低，但吸收处理后一般尚有挥发气体残余，因有机溶剂本身易挥发，因此不能使VOC降为零，若遇高温，则吸收率更低。5、冷凝收集法对反应釜高温有机气体可采用冷凝收集，先用直冷凝再螺旋冷凝，该法除气效果明显，易操作、运行成本低，但对低沸点气体效果不佳。6、生物处理法有机废气的生物处理是经济有效的方法，效果好、运行费用低于任何一种处理方法，安全、易操作。VOC的生物净化法有直接微生物净化法、间接微生物处理法（先水吸收再废水生物处理）及植物净化法等。直接生物净化有生物吸收池、生物洗涤池、生物滴滤池、生物过滤池，处理效果好、操作方便，其中生物过滤池技术成熟，应用较多。如德国和荷兰建有几百座废气生物滤池，运行效果都很好。生物处理法是用水或弱碱液吸收VOC，其中含有的醇类、醛类等物质易溶于水，吸收后的废水再用生物降解，使废水达标排放。植物净化法就是厂区内增加绿化面积，利用绿色植物吸收和转化大气中的污染物来净化空气，这种方法适用于大环境低浓度。