

宿州voc有机废气处理设备 设备自动化

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 宿州voc有机废气处理设备 设备自动化 |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司 |
| 价格 | 25631.00/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有机废气处理设备主要被用来处理有机废气，这样所排放的气体就不会对大气产生严重的影响。这种有机废气处理设备的应用领域比较多，为了更好的帮助人们进行空气净化工作，特别介绍有机废气处理设备所具有的特性、方法等。

有机废气处理设备在结构上设计比较优化，设备的结构强度比较高，人们对这种设备比较喜爱。

设备在运输的时候费用比较低，人们可以通过较少的投入，同时实现多种废气的净化工作。

有机废气处理设备是指用多种技术措施，通过不同途径减少损耗、减少有机溶剂用量或排气净化以消除有机废气污染。有机废气污染源分布广泛。

为防止污染，除减少石油损耗、减少有机溶剂用量以减少有机废气的产生和排放外，排气净化是目前切实可行的治理途径。

常用的方法有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、光催化氧化等。选用净化方法时，应根据具体情况由县选用费用低、耗能少、无二次污染的方法，尽量做到化害为利，充分回收利用成分

和余热。多数情况下，石油化工工业因排气浓度高，采用冷凝、吸收、光催化氧化、直接燃烧等方法；

涂料施工、印刷等行业因排气浓度低，采用吸附、光催化氧化、催化燃烧等方法。

有机废气处理设备

1、冷凝回收法：把有机废气直接导入化工尾气回收装置吸附、吸收、“解板、分离，可回收有价值的有机物，该法适用于有机废气浓度高、温度低、风量小的工况，需要附属冷冻设备，主要应用于制药、化工行业，印刷。

2、吸收法：一般采用物理吸收，即将废气工业尾气吸收液进行净化，待吸收液饱和后经加热、解析、冷凝回收；本法适用于大气量、低温度、低浓度的废气，但需配备加热解析回收装置，设备体积大、投资较高。

一般采用活性炭吸附法：通过活性炭吸附废气，当吸附饱和后，脱附再生，将废气吹脱后催化燃烧，转化为无害物质，再生后的活性炭继续使用。当活性炭再生到一定次数后，吸附容量明显下降，则需要再生或更新活性炭。

活性炭是目前处理有机废气使用多的方法，对苯类废气具有良好的吸附性能，但对烃类废气吸附性较差。

3、直接燃烧法：利用燃气或燃油等辅助燃料燃烧，将混合气体加热，使有害物质在高温作用下分解为无害物质；本法工艺简单、投资小，适用于高浓度、小风量的废气，但对安全技术较高。

4、催化燃烧法：把废气加热经催化燃烧转化成无害无臭的二氧化碳和水；本法起燃温度低、节能、净化率高、操作方便、占地面积少、投资较大，适用于高温或高浓度的有机废气。

5、吸附法：

（1）直接吸附法：有机废气经活性炭吸附，可达95%以上的净化率，设备简单、投资小，但活性炭更换频繁，增加了装卸、运输、更换等工作程序，导致运行费用增加。

（2）吸附-回收法：利用纤维活性炭吸附有机废气，在接近饱和后用过热水蒸气反吹，进行脱附再生；本法要求提供必要的蒸汽量。

6、光催化氧化：

是运行了半个世纪的一种废气治理方法，得到国家环保部推荐的一种方法。综合了吸附法、催化燃烧法、低温等离子体式的优点，采用新型催化剂材料，大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、投资省、运行成本低、维修方便等特点，适用于大风量、低浓度的废气治理，是目前国内治理有机废气处理较成熟、实用的方法。

应用领域：化工、油品、石油化工、制药、农药、汽车部件、涂装、电气、电子元件、印刷、电镀、罐装车、橡胶、感光材料、纤维、塑胶、人造革、污水厂、污水站等行业。