

马鞍山喷漆房废气治理装置 废气处理装置 材质多样

产品名称	马鞍山喷漆房废气治理装置 废气处理装置 材质多样
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	27800.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业9 9+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

(一) 废气界定：

有机废气就是指人们在生产制造与生活环节中排出有毒有害物质气体，严重污染环境影响身体健康。

(二) 比较常见的废气处理工艺是啥?

因为废气类型较多，处理方式也不尽相同，有冷凝法、吸收法、燃烧法、催化反应法、吸附法等等都是中国经常使用的方式。

生物法、低温等离子体法等是近年来海外产品研发出的一种新技术应用、新技术，现阶段所选择的比较多。

1、冷凝回收法

此方法规定有机废气物里的有机化合物的含量比较高，一般在几万元乃至几十万ppm，针对较低浓度的工业废气此方法不适合。它的原理是喷涂生产线清除的有机废气物通过冷却器冷凝，然后再把冷凝后冷凝液开展分离出来，分离出可回收利用且有意义的有机化合物。

2、吸收法

化学吸收和物理吸收是吸收法的两种方式，可是化学吸收运用特别少，由于绝大部分有机废气物也不能选用化学吸收。物理吸收主要应用于中高浓度有机废气，它基本原理：有机废气物通过物力资源吸收后排放到空气中，当物理吸收的吸收液饱和状态后，需要进行经分析或精馏塔后可以马上运用。此方法的二次污染难题比较难处理且净化处理效果不佳。

3、立即燃烧法

立即燃烧法工艺非常简单，较适合在高浓度废气处理中。它工作原理是：运用燃料将收集的有机废气混合物加热，把它加热至700~800℃，并滞留0.3~0.5s，高温下易燃的有害物即可溶解变成无害化学物质。

4、催化燃烧法

此方法就是将有机废气加热至200~300℃经由催化反应床催化燃烧装置转换成无害无异味的二氧化碳和水，实现洁净目的地。该法适用持续高温、中高浓度有机废气处理，已经有常用的工作经验，效果较好。该法有整治工业废气的有效手段之一，但是对于较低浓度的、大风量有机废气处理存有设备成本大、运作费用较高的缺陷。

5、吸附法

1)立即吸附法

此方法机器设备非常简单、项目投资比较小，这是将喷涂生产线清除的工业废气，通过活性炭开展吸附，吸附率在90%之上。这种方法活性炭做到饱和状态后不能进行再造，必须对它进行定期维护，即可确保净化效果。拆换的时候会造造成装卸搬运、设备等环节中造成二次污染，活性炭成本比较高且饱和状态活性炭必须专业解决组织解决，解决成本较高，所以其立即活性炭过滤的使用成本非常高。

2)吸附—回收利用法

该法运用饱和蒸汽反吹风吸附饱和状态的吸收剂开展吸附再造，蒸气与吸附出的有机废气经冷疑、分离出来，可回收利用有机液体。该法净化率比较高，但是需要提供一定的蒸气量。此外有机溶液和水的分离出来不很完全，获得的组合液态质量不太高，双组分比较复杂，这种有机液体不能直接使用生产过程中，还要再选用分馏、精馏塔、提纯等这几道解决。

3)新式吸附—催化燃烧法

这种方法主要解决较低浓度的、大风量有机废气物解决，它结合了吸附法和催化燃烧法二者的优势。它的原理是：较低浓度的的喷涂生产线有机废气物，先进行新式活性炭开展吸附，饱和状态后给进入暖空气加热，将工业废气从活性炭中解吸出去，这时候有机废气物先从较低浓度的成了浓度较高的有机废气物，再将这种高浓度有机废气物，再送至到催化燃烧装置床点燃。此方法已经获得营销推广及认同，还是比较好用有机废气处理效果也不错的一种方法。

6、低温等离子体技术性

低温等离子体技术性较为适用较低浓度的、小分子水有机废气物解决，这是继固、液、气这三者以后的第四态，当加上工作电压至汽体燃点工作电压时，汽体穿透，造成一新结合体。之所以是低温等离子体主要是因为，在充放电的过程当中尽管电子的温度超过非常高，但重粒子环境温度缺比较低，导致全部管理体系展现超低温情况。

7、光催化技术

光催化技术是适用较低浓度的有机废气物的处理方式之一，这是将TiO₂做为金属催化剂，反应机理非常温和，光氧催化速度很快，催化氧化时代的产物：CO₂、H₂O或其他，它的使用范围比较广泛，包含醛、酮、氨等有机化合物有机废气物，都可以运用TiO₂开展催化氧化消除。