

# 宁波环保除废气设备 安全设施设备

产品名称	宁波环保除废气设备 安全设施设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26650.00/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99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

高浓度有机废气的处理应该达到什么标准？当废气浓度为1000 g/m<sup>3</sup>，或超过该值，出口温度超过45℃时，其属性为高浓度有机废气。但是高浓度有机废气用什么样的废气处理设备呢？生物净化：通过生物细菌的吞噬作用净化有机废气。其优点是：运营成本较低。缺点是不适合浓度波动频繁、环境温度变化大的地区，会导致生物菌死亡。

直接燃烧净化设备：有机物在850℃高温下直接分解成二氧化碳和水。其优点是经过一段时间后可以有效处理高浓度有机废气。缺点是有机废气浓度低，需要大量的能量来维持分解所需的热量。

冷凝回收法：有机废气直接进入冷凝器，经董事会、分离、吸附、吸收、溶剂回收有价值的有机物。该法适用于制药、化工、印刷企业主要使用的高浓度有机废气、低温工况、低风量、辅助制冷设备和废气处理设备。

催化燃烧净化设备：利用催化燃烧，有机分子在相对较低的温度下分解成二氧化碳和水。其优点是：净化彻底，无二次污染，分解过程中产生的热量可以替代维持催化所需的能量，并可以回收利用，节约更多能源。缺点：更适合处理2000mg/m<sup>3</sup> ~ 2000mg/m<sup>3</sup>的高浓度废气。浓度低于600mg/m<sup>3</sup>的低浓度废气会消耗大量能源，降低净化效率。

在VOC废气处理过程中，收集的废气往往含有漆雾、颗粒和水溶性有机物，会影响末端处理设施的处理效率、能耗和使用寿命。聚丙烯洗涤器通常用作预处理装置，以消除这些不利因素，使处理系统安全有效地运行。

### pp洗涤塔

某些工况下，废气入口温度较高(大于设备允许入口温度)；RTO处理后产生的无机酸气体需要冷却才能

进入后续工艺，PP洗涤器可以作为不同工艺流程中的冷却设施。

臭气治理过程中，产生的恶臭气体中会掺杂少量的可溶性VOC，部分恶臭物质也是可溶的，因此废气经过PP洗涤塔会降低处理负荷；此外，废气可以通过水洗加湿，进入除臭装置，保持细菌的湿度环境，提高降解效率。洗涤塔也广泛应用于除臭领域。

洗涤塔为两相逆流填料吸收塔。气体从塔体下方的进气口进入净化塔，然后均匀上升到填料区，与填料表面喷射的细小液滴充分接触混合，在微小液滴表面形成巨大的表面能，吸附污染物分子，进行传质和传热过程。空塔段的气速和停留时间是洗涤塔设计的关键因素。

PP洗涤塔底部设有水箱(也可使用单独的水箱)，水箱大小根据喷淋量和循环次数确定；中间有一个填料层，填料层数根据实际情况选择。单层包装的高度一般不超过1.2米；上层设有除雾层，用于分离废气携带的液滴，预处理后的气体进入下一个处理设施。