

# 武汉隆亿达环保 仙桃RTO装置

产品名称	武汉隆亿达环保 仙桃RTO装置
公司名称	武汉隆亿达环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖高新技术开发区佛祖岭三路28号
联系电话	18162583035 18162583035

## 产品详情

武汉隆亿达环保工程有限公司是一家集研究、设计、制造销售与安装为一体的专业性环保科技企业，解决方案涵盖：工业废气治理、VOC有机废气治理、工业粉尘治理、新风系统设计安装、噪音治理、污水治理等。在处理含氟的有机废气时，一般采用吸收净化法和吸附净化法，这里我们主要介绍一下吸收净化法。在我国很多工业生产过程中，对含氟废气进行处理时，都会采用封闭循环水吸收和碱液吸收工艺。处理过程为：吸收器出来的尾气经旋风除沫，然后在进入洗涤塔，进入洗涤塔后，用污水循环泵将吸收液循环，用于进一步吸收。尾气净化后，再经过除沫器，最后由风机送入尾气烟囱进行排空。在此过程中，由洗涤塔出来的含氟污水，会有一部分经循环泵进行自身循环，RTO装置，还有一部分会用泵送入旋风除沫器，进入除沫器的一部分含氟污水，在除沫器内会进行1气液接触吸收。

武汉隆亿达环保工程有限公司主要产品有：活性炭吸附浓缩催化燃烧装置、蓄热式有机废气焚烧净化设备(RTO)、UV光氧催化氧化设备、活性炭吸附设备、喷淋净化设备、滤筒除尘设备、脉冲布袋除尘设备等。以炼化污水场含烃恶臭气体处理为例，采用分质处理的原则，对于隔油池、浮选池、调节池等构筑物内产生的高浓度含烃废气，通过活性炭快速吸附废气中的有机废气，并将活性炭脱附后产生的有机气体进一步深度冷凝液化后进行回收利用，从而有效提高了活性炭的吸附效率。低浓度含烃废气与处理后的高浓度废气进行混合，再通过现有废气生物处理装置进行处理，实现达标排放。隆亿达环保采用活性炭吸附技术可以处理风量为70000m<sup>3</sup>/h的废气，出口废气中各项指标均达到国标排放要求。该技术通过对高浓度含烃废气的有效处理，大幅降低了现有废气生物处理装置的运行负荷，简单易行。但是，活性炭吸附设备再经深冷处理后产生的不凝气继续返回系统，其中的低碳烷烃等有机物在系统中不断累积，长周期运行过程中易导致有机物超标排放。武汉隆亿达环保工程有限公司是一家集研究、设计、制造销售与安装为一体的专业性环保科技企业，解决方案涵盖：工业废气治理、VOC有机废气治理、工业粉尘治理、新风系统设计安装、噪音治理、污水治理等。

活性炭吸附废气分子：活性炭在活化过程中，巨大的表面积和复杂的孔隙结构逐渐形成，活性炭的表面积主要是由微孔提供的，活性炭的吸附可分为物理吸附和化学吸附，而吸附过程正是在这些孔隙中和表面上进行的。

活性炭的多孔结构提供了大量的表面积，从而使其非常容易达到吸收废气的目的。就象磁力一样，所

有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将介质中的喷漆废气吸引到孔径中的目的，这就是物理吸附。

必须指出的是，这些被吸附的废气分子直径必须是要小于活性炭的孔径，这样才可能保证杂质被吸收到孔径中。活性炭不仅含碳，而且在其表面含有少量的化学结合、功能团形式的氧和氢，例如羧基、羟基、酚类、内脂类、醌类、醚类等。

这些表面上含有氧化物或络合物可以与被吸附的物质发生化学反应，从而与被吸附物质结合聚集到活性炭的表面。处理后的废气通过后端离心风机抽风形成负压，从离地15m烟囱安全、达标的排放到大气中。

武汉隆亿达环保(多图)-仙桃RTO装置由武汉隆亿达环保工程有限公司提供。武汉隆亿达环保工程有限公司(whlydzb.tz1288.com)为客户提供“活性炭吸附,RTO,UV光氧催化,喷淋净化,滤筒除尘设备等”等业务，公司拥有“隆亿达”等品牌。专注于废气处理设备等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王经理。