

居佳宜环保设备 光催化废气处理设备 连云港废气处理

产品名称	居佳宜环保设备 光催化废气处理设备 连云港废气处理
公司名称	苏州居佳宜环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市甪直镇迎宾路46号
联系电话	18006207975

产品详情

工业废气处理方法

等离子低温催化氧化法：

等离子体是物质存在的除固态、液态、气态之外的第四种状态，具有宏观度内的电中性与高导电性。等离子体中含有大量的活性电子、离子、激发态粒子和光子等。这些活性粒子和气体分子碰撞的结果，产生大量的强氧化性自由基 $O\cdot$ 、 $OH\cdot$ 、 HO_2 和氧化性很强的 O_3 ；有机物分子受到高能电子碰撞，被激发及原子键断裂而形成小碎片基团或原子； $O\cdot$ 、 $OH\cdot$ 、 HO_2 、 O_3 等与激发原子、有机物分子、基团、自由基等反应，最终使有机物分子氧化降解为 CO 、 CO_2 和 H_2O 。

优点：广泛适用性，适合于处理低浓度（ $1\sim 1000ppm$ ）、居毒剧臭的有害气体，弥补了其他技术无法处理的空白。以及操作简单。

缺点：单独的低温等离子体技术在处理有害气体时还是有其欠缺的地方，如不能完全彻底地把有害气体转化为无害气体，副产物较多；且在氧等离子体下产生大量的臭氧；能耗较高；脱除效率较低等。

工业废气指企业厂区内燃料燃烧和生产工艺过程中产生的各种排入空气的含有污染物气体的总称。造成大气污染的废气及污染物主要来自工业污染源，专业废气处理设备，在我国历年的《全国环境统计公报》中主要统计工业废气，包括燃料燃烧废气和生产工艺废气。历年来我国废气治理的重点是：燃料燃烧（主要是燃煤）废气、生产工艺废气，以及汽车尾气[5]

工业废气是工业污染的主要组成之一，随着工业化进程的推进，光催化废气处理设备，越来越多的资源被开发利用，资源消耗速率开始超过资源的再生速率，产生的废弃物数量大幅增加，导致工业废气排放量及其增长率持续上升[6]。

工业废气的处理方法

物理化学法

物理化学法包括有吸附法、吸收法、燃烧法、低温等离子法、光催化氧化法等。物理化学法一般适用于浓度较高的废气。

吸收法

VOCs的吸收

挥发性有机物的吸收常为物理吸收，连云港废气处理，在吸收后能够将某种有机废气回收，该法是使用易挥发或不挥发的液体作为吸收剂，利用VOCs中不同气体在吸收剂中的溶解度不同，使有害气体被吸收，从而达到净化废气的目的。吸收法对风量大、浓度低的VOCs废气的处理比较有效，具有工艺成熟、操作难度低、应用范围广、费用低、回收等优点。吸收法在工业上被广泛应用于VOCs的处理，近年来相关的研究也在逐渐增加。

居住宜环保设备(图)-光催化废气处理设备-连云港废气处理由苏州居住宜环保科技有限公司提供。苏州居住宜环保科技有限公司（www.jujiayihuanbao.com）在废气处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，居住宜环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：谭经理。