

山东光解废气处理行业

生成日期：2025-10-25

废气设备适用范围：适用于食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站、粪便处理、炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、医院、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂厂、电镀电焊厂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。特制催化剂：根据不同的废气成分配置27种以上相对应的惰性催化剂，催化剂采用蜂窝状金属网孔作为载体，全部与光源接触，惰性催化剂在338纳米光源以下发生催化反应，放大10-30倍光源效果，使其与废气进行充分反应，缩短废气与光源接触时间，从而提高废气净化效率，催化剂还具有类似于植物光合作用，对废气进行净化效果。工业废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。山东光解废气处理行业

废气处理吸收法：吸收法可分为化学吸收及物理吸收，由于有机废气中含有大量的“三苯”气体，化学活性低，一般不能采用化学吸收。物理吸收是废气中一种或几种组分溶解于选定的液体吸收剂中，这种吸收剂应具有与吸收组分有较高的亲和力，低挥发性，同时还应具有较小的挥发性，吸收液饱和后经加热解吸再冷却重新使用。优点：适合于温度低、中高浓度的废气，能够有选择性地吸收硫化氢等废气，工艺流程简单，且不需外加蒸汽和外加其他热源。缺点：需配备加热解析冷凝等回收装置，装机体积大、投资较大，同时还存在二次污染，净化效果不理想。山东光解废气处理行业VOCs废气催化燃烧处理设备采用板材厚实坚硬，制作工艺严格，设备运行稳定，故障率低。

废气处理挥发性有机气体先经过一定的前处理装置，再经过滤器进一步去除尾气中的杂质，以保证这些杂质不占用活性炭纤维的孔隙，影响活性炭纤维的吸附效率和使用寿命；过滤后的尾气经风机引入吸附设备。吸附了一定数量有机溶剂的活性炭纤维，用饱和水蒸汽进行解吸，解吸完成后将通过过滤的外界空气送入吸附器由风机进行干燥，使活性炭纤维床层冷却并去除残留的蒸汽，使活性炭纤维保持较高的吸附效率。干燥好的吸附器进入下一工作程序循环进行吸附。

VOCs催化燃烧设备的主要由阻火器、换热器、预热室、催化床、风机及电控柜组成。装置特点及优势：1、改善燃烧过程、起燃温度低、反应速率快；节省能源；2、适用范围广，催化燃烧几乎可以处理所有的烃类有机废气及恶臭气体。3、对于有机化工、涂料、绝缘材料等行业排放的低浓度、多成分、又没有回收价值的废气，采用吸附—催化燃烧法的处理效果更好、经济合理。4、处理效率高，无二次污染。废气的净化率在95%以上，终产物主要为CO₂和H₂O。一般废气处理包括了异味废气处理；

随着工业化程度的不断提高，VOCs的污染有进一步扩大的趋势。而随着近期环保政策的愈加严厉，对有机污染废气的排放控制就显得更为重要了。下面一起来看看国内外都有哪些技术呢？各有什么优缺点呢？目前的挥发性有机污染物的治理包括破坏性、非破坏性方法，及这两种方法的组合。破坏性的方法包括燃烧、生物氧化、热氧化、光催化氧化，低温等离子体及其集成的技术，主要是由化学或生化反应，用光，热，微生物和催化剂将VOCs转化成CO₂和H₂O等无毒无机小分子化合物。当脱附达到一定程度时放热跟脱附加热达到平衡，系统在不外加热量的情况下完成脱附再生过程。山东光解废气处理行业

现在比较多的废气处理方式有生物法；山东光解废气处理行业

废气设备净化效率高，成本低。维修方便。低温等离子体废气处理设备 介质阻挡放电过程中，等离子体内

部产生富含极高化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，之后转化为CO₂和H₂O等物质，从而达到净化废气的。适用范围广，净化效率高，尤其适用于其它方法难以处理的多组分恶臭气体，如化工、医药等行业。电子能量高，几乎可以和所有的恶臭气体分子作用；运行费用低；反应快，设备启动、停止十分迅速，随用随开。山东光解废气处理行业

广东中创环保工程有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工创造良好的办公环境。中创环保工程是广东中创环保工程有限公司的主营品牌，是专业的生态保护和环境治理业（主要经营供应一体化生活污水、工业及医疗废水的处理设备、各种规格的湿式静电除尘器、脉冲布袋除尘器、脉冲滤筒除尘器、旋风除尘器等产品，以及脱硫脱硝、生化除臭、催化燃烧等环保设备产品）公司，拥有自己**的技术体系。公司不仅*提供专业的生态保护和环境治理业（主要经营供应一体化生活污水、工业及医疗废水的处理设备、各种规格的湿式静电除尘器、脉冲布袋除尘器、脉冲滤筒除尘器、旋风除尘器等产品，以及脱硫脱硝、生化除臭、催化燃烧等环保设备产品），同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。中创环保工程公司始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的环保设备，除尘设备，废气治理设备，污水废水一体化处理。