

涂装废气处理设备 FDG-41 环保总承包企业

产品名称	涂装废气处理设备 FDG-41 环保总承包企业
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	88000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

涂装废气处理计划方案：拟处理废装有机废气考虑到经营成本及安全系数，本计划方案工艺技术拟订选用“催化燃烧装置 活性炭吸附脱附 离心风机。”来进行合理的有机废气处理

涂装废气成分不但有：苯、二甲苯、二甲苯、烟尘颗粒物，绝大部分的涂装废气还包括了乙酸丁酯、丁酮、丙酮、醚类等构成。

涂装废气特性

(1) 有机废气造成间歇性、搜集难度高：涂装废气多数为间断性造成，金属制品等领域存有有机废气造成开关电源多、面源广的特征，搜集难度比较大。

(2) 有机废气排风量大：领域不一样，有机废气量从十几万到几十万左右。

(3) 污染浓度低。

废气净化设备溶解空气氧化：选用较高能C波段光源强裂污染气体高分子链，更改化学物质分子式，将高分子材料污染物质裂化、空气氧化变成低分子没害化学物质，如水和二氧化碳等。O₃强催化反应氧化物开展有机废气催化反应,能有效地消灭病菌，将有毒物质毁坏且转变变成低分子没害化学物质。在C波段激光器刺激性金属催化剂镀层造成活力,加强催化反应功效。在溶解过程中发生较高能高活性氧UV紫外光光线溶解空气中氧原子产

生游离氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不均衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。UV O₂- O-O* (臭氧) O₂ O₃ (活性氧,大家都知道活性氧对有机化合物具有很强的化学作用,对恶臭气体以及其它刺激性臭味有极强的消除实际效果。O₃又为强催化反应氧化物开展有机废气催化反应,裂化恶臭气体中病菌的分子键,毁坏病菌的核苷酸(DNA),然后通过活性氧开展氧化还原反应,完全做到薄膜蒸发及杀杀菌的效果。

活性炭过滤

工业废气进到活性炭过滤设备,通过调节活性炭过滤装置流动速度及停留的时间使物质在活性炭微孔板过程中发生正负极化学吸附,吸附后有机废气经引风机作用达到环保标准至排气筒。

涂装废气处理机器设备现阶段,国家和各地对VOC排出的规定都越来越严,有关的国家标准都相继出台对于VOC消耗量限制,这种标值要比涂装行业现况低些,这就要求各地企业应该进行优化,减少数据参数,才能确保车间生产。《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996制订的时长比较早,规定较比较宽松,现阶段多地域已建立了地区性规范,规定高过国家标准;未颁布地区性标准化的地域在符合法律法规规定的前提下,可以参照周边城市设定目标。依据统计分析,地区规范标准更严格,全国各地VOCs造造成量需求较国家标准严苛;近一两年公布的容许VOCs排出的浓度值大幅度减少,为25-30 mg/ m。