

VOCS废气治理公司-蓝阳环保

产品名称	voCs废气治理公司-蓝阳环保
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25693.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

VOCS有机废气处理设备 主要被用来处理有机废气,这样所排放的气体机就不会对大气产生严重的影响。这种有机废气处理设备的应用领域比较多,为了更好的帮助人们进行空气净化工作,特别介绍有机废气处理设备所具有的特性、方法等。有机废气处理设备在结构上设计比较优化,设备的结构强度比较高,人们对这种设备比较喜爱。设备在运输的时候费用比较低,人们可以通过较少的投入,同时实现多种废气的净化工作。

有机废气处理设备是指用多种技术措施,通过不同途径减少损耗、减少有机溶剂用量或排气净化以消除有机废气污染。有机废气污染源分布广泛。为防止污染,除减少石油损耗、减少有机溶剂用量以减少有机废气的产生和排放外,排气净化是目前切实可行的治理途径。

有机废气处理设备生产厂家——山东隆鑫环保机械科技有限公司 是一家专注于环保设备研发生产与销售的高新技术密集型企业,我公司不仅拥有强大完备的生产能力和十余年环保设备研发生产服务史,更有着一支热爱环保事业、诚信敬业的高素质团队。

常用的方法有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、光催化氧化等。选用净化方法时,应根据具体情况由县选用费用低、耗能少、无二次污染的方法,尽量做到化害为利,充分回收利用成分和余热。多数情况下石油化工业因排放浓度高,采用冷凝、吸收、光催化氧化、直接燃烧等方法。涂料施工,印刷等行业因排气浓度低,采用吸附、光催化氧化、催化燃烧等方法。

- 1、 冷凝回收法:把有机废气直接导入化工尾气回收装置吸附、吸收、解板、分离,可回收有价值的有机物,该法用于有机废气浓度高、温度低、风量小的工况,需要附属冷冻设备,主要用于制药,化工行业,印刷。
- 2、 吸收法:一般采用物理吸收,即将废气工业尾气洗手液净化,待吸收液饱和后经加热、解析、冷凝回收;本法用于大气量、低温度、低浓度的废气,但需配备加热解析回收装置,设备体积大、投资较高。一般采用活性炭吸附法:通过活性炭吸附废气,当吸附饱和后,脱附再生,将废气吹脱后催化燃烧,转化为无害物质,再生后的活性炭继续使用。当活性炭再生到一定次数后,吸附容量明显下降,则需要再生或更换活性炭;活性炭是

目前处理有机废气使用的方法,对苯类废气具有良好的吸附性能,但对烃类废气吸附性较差。

3、直接燃烧法:利用燃气或燃油等辅助燃料燃烧,将混合气体加热,使用有害物质在高温作用下分解为无害物质;本法工艺简单,投资小适用于高浓度、小风量的废气,但对安全技术较高。

4、催化燃烧法:把废气加热经催化燃烧转化成无害无臭的二氧化碳和水;本法起燃温度低、节能、净化率高、操作方便、占地面积少、投资较大,适用于高温或高浓度的有机废气。

5、吸附法:

(1)直接吸附法:有机废气经活性炭吸附,可达到95%以上的净化率,设备简单、投资小但活性炭更换频繁,增加了装卸、运输、更换等工作程序,导致运行费用增加。(2)吸附-回收法:利用纤维活性炭吸附有机废气,在接近饱和后用过热水蒸汽反吹,进行吸附再生;本法要求提供必要的蒸汽量。6、光催化氧化:是运行了半个世纪的一种废气治理方法,得到国家环保部推荐的一种方法。综合了吸附法、催化燃烧法、低温等离子体的优点,采用新型催化剂材料,大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、投资省、运行成本低、维修方便等特点,适用于大风量、低浓度的废气治理,是目前国内治理有机废气处理较成熟、实用的方法。

应用领域:化工、油田、石油化工、制药、农药、汽车配件、涂装、电气、电子元件、印刷、电镀、灌装车、橡胶、感光材料、纤维、塑胶、人造革、污水厂、污水站等行业。