

pp废气净化塔 DFS-19 工艺流程

产品名称	pp废气净化塔 DFS-19 工艺流程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	18800.00/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

酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到广东省地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。

本工程处理工艺采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；适用范围广，可同时净化多种污染物；压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能；塔体可根据实际情况采用FRP/PP/PVC等材料制作；填料采用高效、低阻的鲍尔环，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。

本工程设备分单塔体和双塔体。采用圆形塔体，用法兰分段联接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。

常用处理方法

有机废气处理常用方法有活性炭吸附法、催化燃烧法、催化氧化法、酸碱中和法、等离子法等多种原理。

1、掩蔽法

脱臭原理：采用更强烈的芳香气味与臭气掺和，以掩蔽臭气，使之能被人接收。适用范围：适用于需立即地、暂时地消除低浓度恶臭气体影响的场合，恶臭强度2.5左右，无组织排放源。

优点：可尽快消除恶臭影响，灵活性大，费用低。缺点：恶臭成分并没有被去除。

2、稀释扩散法

脱臭原理：将有臭味地气体通过烟囱排至大气，或用无臭空气稀释，降低恶臭物质浓度以减少臭味。适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。

优点：费用低、设备简单。缺点：易受气象条件限制，恶臭物质依然存在。 [1]

pp酸雾净化塔

净化过程

酸雾的危害是很大的，它可使土壤酸化、侵蚀建筑物、令河流及地下水变酸，影响人体健康，而pp酸雾净化塔的出现改善了工厂废气随意排在大气中的情况，因为其可以净化酸雾等多种废气。

pp酸雾净化塔净化过程：

吸风罩——进风管道——风机（或进风段）——进风段第一段滤料层（第一级中和反应段）——第二级滤料层（第二级中和反应段）旋流板——出风帽盖——排风管（或吸入段风机）。

安装使用

- 1、在安装pp酸雾净化塔时，要在高出地面150mm以上的混凝土基础上安装，水泵和风机则要按照要求来另做混凝土基础。
- 2、一定要注意在运输和安装pp酸雾净化塔时，不损坏机体以及部件。
- 3、pp酸雾净化塔如果是在室外使用的话，要在冬季对塔体的底部水池部件进行防冻措施。
- 4、在使用时要先把净化塔开循环水泵两至三分钟，然后再开动鼓风机，在停机时要先停鼓风机一到两分钟之后，再把循环水泵停止。
- 5、根据使用的情况定期检查塔体底部水池内以及排气口气体的净化程度，如果超过标准，要将底部水池中的吸收液更换掉。
- 6、在使用一年半至二年之间做一次检修，并对其进行清洗。

废气处理洗涤塔

特点

- 1) 设备采用专业技术，风阻小，净化效率高，耗能低，运行成本低
- 2) 高效组合设计，安装快捷方便，维护简便

3) 有机废气具有易燃易爆特点，设备为防爆，气相，水溶性设计，超微净化器不带电，进口的高质量高压主机为动力的控制系统。将专用的天然环保除味工作液直接经超微雾化喷射重合吸收的成套全自动废气净化设备。

4) 将超微雾化气相活化净化和活性喷淋洗涤液相活化吸收的净化方式相对号合，吸收效率高，净化速度快，可同时达到除尘，废气净化和除异味的三重功效。