

酸碱废气净化塔 aF-23 多年技术

产品名称	酸碱废气净化塔 aF-23 多年技术
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

酸碱废气处理在工业有机废气处理中还是比较常所使用的有机废气处理。酸碱性废气成份一般是氯化氢、氨气、二氧化碳、盐酸、硫酸、氰化钠等硫化氢气体；偏碱有机废气是氢氧化钠溶液、碳酸钠、氢氧化钙、二氧化氮这种偏碱成份，酸碱废气处理的的时候需要添加酸性药物或是偏碱药物跟需要处理的有机废气目标开展酸碱中和化学变化,做到废气治理效果。

强酸强碱废气处理方法是什么？

强酸强碱废气处理方式主要有两种，一种是应用烧碱溶液对酸性有机废气予以处理，一种是应用硫酸液对偏碱有机废气予以处理。

处理芯片酸碱废气处理方式

处理芯片强酸强碱有机废气简述：芯片厂在加工过程中运用各种硫酸液清理、离子注入处理芯片等过程中发生氯化氢气体（HF）、硫酸（HCl）、硫酸雾（H₂SO₄）等硫化氢气体。针对芯片厂公司在生产工艺流程中产生的腐蚀性物质（如酸、偏碱有机废气）治理，现阶段大多数公司选用液体吸收法整治，强酸强碱废气处理一般采用洗涤塔，根据酸碱中和反应来净化处理气体，重点在于废气处理设备的挑选。

强酸强碱废气处理设备——洗涤塔原理：洗涤塔净化处理基本原理是把汽体里的污染物质提取出来，转化为无害化学物质，从而达到净化处理气体目地。它属于微分接触倒流式，塔身体内的填充料是汽液二相接触到的基本上预制构件，塔架外部汽体进到塔架后，汽体进到填料层，填料层上面有是来自于顶端喷洒液态及前面的喷洒液态，并且在填充料上形成一层附面层，汽体流过填充料间隙时，与填充料附面层触碰然后进行消化吸收或综合反应，填料层能够提供足够的面积，对空气流动性又不至于导致过大摩擦阻力，经吸附或综合性后气体经除雾器搜集后，经排气口排出来塔外。

处理芯片酸碱废气处理工艺说明：生产线酸洗池有机气体有机废气经风机搜集，经济管理道才能进入碱性废气处理设备，酸雾吸收塔体置放二层填料层并配备二级沙浴设备，并且在循环水池里加氢氧化钠溶液（通称碱），以与有机废气里的有机气体，有机气体解决塔上方喷嘴喷出来吸收液联合分布在填充

料上，有机废气与吸收液在填充料表面全面接触，因为填料冲击韧性大、抗腐蚀、孔隙率高、表层大的特点，有机废气与吸收液在填充料表面是比较多的接触面和反应速度。净化处理后气体会蕴含水分通过塔上的除雾装置清除水分之后直接排出空气中。

五金厂酸碱废气处理方式

五金厂废气排出，对空气质量、身体健康和周边日常生活环境的影响都比较大。五金厂可以从商品全产业链区划，由上而下分成电子器件整个设备商品、电子基础产品和电子专用材料三个层次。划分为：电子专用材料、半导体元器件、电子元器件及pcb电路板、半导体材料电子终端设备等5大领域。五金厂有机废气可分为强酸强碱有机废气和工业废气二种。强酸强碱有机废气种类有：二氧化氮、硫酸雾、氯化物、氟化物、氢气等。这种污染气体会导致群体慢性或急性中毒，因而五金厂有机废气处理合格才可以排出。下边，格林斯达环境保护带大家来具体掌握五金厂酸碱废气处理方式。

正在做废气净化设备前端，必须对五金厂生产线的烟气开展搜集，根据通风风管系统软件进到废气净化设备，才能更好地整治；

前端酸碱废气处理：选用2段洗涤塔对强酸强碱有机废气开展预备处理，与此同时清除有机废气含有的灰尘合理整治；

酸碱有机废气选用烧碱溶液净化塔，有机废气与氢氧化钠吸收液开展汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，酸碱有机废气通过净化处理后，偏碱有机废气进到第二段硫酸液净化塔，与稀盐酸吸收液开展汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，偏碱有机废气通过净化处理后，进去后段废气净化设备。

试验室酸碱废气处理方式

试验室酸碱废气处理方式一般采用湿式有机废气处理。干法有机废气处理选用酸雾吸收塔开展有机废气处理，有机气体有机废气由离心风机压进烟气脱硫塔，通过喷雾器及填料层，有机废气与氢氧化钠吸收液中合液开展汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，有机气体有机废气通过净化处理后，在经脱液层脱液解决，随后排入大气，净化处理后有机气体有机废气小于环保排放标准。

酸雾喷淋塔原理，根据通风风管将有机气体有机废气引进烟气脱硫塔。根据填料层后，有机废气和氢氧化钠吸附剂与气体和液态全面接触，以吸收中合汽体。净化处理后，有机气体有机废气经粉尘板脱干去掉，然后由离心风机排放到空气中。在塔底用抽水机充压后，将吸附剂喷洒在塔上喷洒而至，随后再次循环到塔底。净化处理后有机气体有机废气合乎环保排放标准。

酸碱废气处理（洗涤塔）主要的运作模式会不断有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气与氢氧化钠吸收液开展汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，有机气体有机废气通过净化处理后，再经过玻璃除雾板脱水等玻璃除雾后通过离心风机排入大气。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，末尾逆流至塔底重复利用。净化处理后有机气体有机废气做到广东地区排放标准排出规定，小于环保排放标准。

以下属于有机废气处理的工程项目的生产流程：清除的有机气体有机废气 进到通风风管 通过酸碱废气处理塔 离心风机 通风管道 达到环保标准。

备注名称：工业有机废气处理方法有吸附法、催化燃烧法、催化反应法、酸碱中和法、低温等离子法等。

酸碱废气处理塔分为单塔架和双子楼体。选用环形塔架，用法兰盘按段联接成的。实际由贮液箱、塔架、送风段、喷洒层、填料层、漩流玻璃除雾层、进风口锥帽、观检孔等构成。