

启东玻璃钢生物除臭成套设备 设备颜色定制

产品名称	启东玻璃钢生物除臭成套设备 设备颜色定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20921.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

活性污泥法除臭工艺

当污水处理站处理工艺中含有活性污泥工艺时，可以将恶臭气体收集后直接通入活性污泥反应池中，利用池中的活性污泥来降解恶臭物质。该方法不需要再建除臭构筑物，节约成本，但除臭效率不高，仅适用于恶臭浓度不高的污水处理站。

UV + TiO₂催化氧化除臭工艺

UV+TiO₂催化氧化技术原理是在催化氧化设备内，产生的高能紫外线光束激活TiO₂，从而产生臭氧、·OH（羟基自由基），臭氧、·OH（羟基自由基）可以氧化恶臭物质，使恶臭物质转化为无臭味物质，从而达到除臭目的。目前在污水处理站中的工程实例不多。

生物滤池除臭工艺

生物滤池除臭工艺采用微生物除臭，利用微生物吸收污水站臭气中的有害物质，然后微生物将有害物质转化成有利于自身生存发展的养料，保证微生物的生存繁衍，维持设备正常运行，不仅不费材，而且二次污染低，是目前的除臭工艺。

物理处理技术

污水处理厂的恶臭废气在化学处置法难以奏效时，需要利用物理处置技术进行处理。常见的物理处置技术主要为固体吸附技术。利用离子交换树脂、活性炭以及活性土等吸附材料对恶臭废气进行吸附处理，这种物理处理方式，具有成本低廉，吸附效果良好的优点。但缺点在于在吸附材料处于饱和状态后，需要对其进行填埋处理，容易对环境造成污染。因此若是污水恶臭废气在水中具有较大溶解度时，可采用水溶处理法，对恶臭废气进行液体吸附，常用的液体吸附剂主要有次氯酸钠溶液、苛性钠溶液、硫酸溶液以及盐酸溶液等。

生物净化处理技术

利用生物净化技术处置污水恶臭废气也是污水处理厂常用处理技术之一，植物净化不仅能够应用在废气除臭中，还可以通过生物过滤技术对污水恶臭废气进行微生物分解处理。污水处理厂在应用生物净化处置技术过程中，通常会在生物过滤装置中放入土壤、木屑、活性炭等载体，然后对污水恶臭废气进行生物过滤，确保废气能够有效去除。

植物吸收隔离除臭法

植物吸收隔离法主要是通过通过在污水处理厂周围设置植物丛林带，利用植物吸收废气，从而对污水处理厂的恶臭废气进行除臭，达到净化环境的效果。该法具有低成本、美化污水处理厂周围环境等优点，但也具备明显缺点，即污水除臭的效果不，容易受到天气因素的影响。

吸附剂除臭法

吸附剂除臭法是污水处理厂应用较广泛的一种除臭方法，该方法主要利用吸附原理对污水散发的恶臭成分进行吸附过滤，吸附所用的主要物质为活性炭。活性炭对气味吸附效果良好，其化学性质较稳定。但使用活性炭吸附除臭需要污水处理厂应用大量的活性炭，同时污水恶臭气体的除臭效果也较为有限。

吸附法除臭技术

吸附法是目前应用泛的臭气治理技术。吸附法的工作原理是将废气通入吸附剂中，吸附剂吸附废气中的恶臭物质从而达到除臭的目的。目前，在污水处理站应用多的吸附剂活性炭。但活性炭吸附法运行过程中必须定期更换活性炭，因此运行成本较高，废弃的活性炭如处理不当易造成二次污染。活性炭除臭法也是目前污水处理站应用多的除臭技术，广泛用于中小型污水处理站。

生物除臭技术

生物除臭是近几年应用较多的除臭技术。生物法除臭原理：将收集到的恶臭气体通入长满微生物的填料中，填料上的微生物可以吸附、降解产生恶臭的物质，从而达到除臭的目的。与此同时，恶臭物质还可以作为除臭微生物的营养物质，供微生物生长繁殖。目前常用的生物除臭工艺有：生物过滤池、生物滴滤池、生物洗涤池。生物法除臭具有运行成本低、操作方便、去除率高、二次污染小等优点。目前，生物法除臭主要用于大、中型污水处理站，是目前污水处理站常用的除臭技术。

污水处理厂恶臭气体概念

我国工业生产中恶臭气体的划分标准主要是指对人体能够产生危害，同时对人们的生活环境造成污染的有害气体。我国城市污水以及工业废水在排放前都需要进入污水处理厂进行净化处理，其中产生的恶臭气体也需要进一步处理，确保达到相关排放标准才可以排入大气。

污水处理厂的恶臭废气有很多种，大部分恶臭废气对人体的健康会产生严重的危害，对污水处理厂周围的环境也会造成一定污染。此外，由于污水处理厂对不同水质的污水处理方式不同，在一些有机污水中，会产生一些具有挥发性的有机物废气，而有机物废气中硫酸盐在厌氧情况下会转化成硫离子，从而产生具有恶臭气味的废气。

废气种类

污水处理厂的废气成分主要分为有机废气和无机废气，具有很大的毒害性，其中含有无机的醛类、硫化氢、甲硫醚以及二氧化硫等一系列对人体有害的化学成分，同时还含有挥发性较强的有机废气，因此去除污水处理厂的恶臭废气对环境保护具有重要意义。

物理法

(1) 掩蔽中和法

按比例混合两种有气味的气体，以减轻恶臭。该法难以直接获得脱臭效果，且成本高。

(2) 稀释扩散法将恶臭气体由烟囱排向大气，通过大气的稀释扩散以及氧化反应使其浓度降低，以保证下风向和臭气源附近工作和生活的人不受恶臭的危害。主要适用于臭气浓度比较低的工业有组织排放源的恶臭处理。且受当地气象条件和地形条件影响较大，对烟囱高度也有一定的要求。

生物除臭技术的应用

垃圾处理工艺过程中产生的气味物质主要由碳、氢和硫元素组成。除少数的气味物质是无机化合物，大多数的气味物质是有机物，如：低分子脂肪酸、胺类、醛类、酮类、醚类、卤代烃以及脂肪族的、芳香族的、杂环的氮和硫化物。这些物质都带有活性基团，容易发生化学反应，特别是被氧化。当活性基团被氧化后，气味就消失。生物除臭工艺就是基于这一原理，利用微生物的生物化学作用，使污染物分解，转化为无害的物质。