

# 废气处理设备污水废气除臭设备 免费风量设计

产品名称	废气处理设备污水废气除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20155.00/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

废气处理设备污水废气除臭设备：

具有过滤功能：安装在吸气通道的精密过滤装置将土颗粒从空气中分离出去；光电消毒功能：通过电化学氧化，“冷燃烧”以及光电催化氧化，能够同时去除病原菌的活性，并消除有机异味成分；催化氧化功能：空气进一步经过光电氧化之后，巩固了光电氧化效果；双离子调节功能：通过专门的电离管增加室内空气的活性含氧量，这一过程调节、聚焦了自然、健康的空气离子，对室内空气和器具表面进行了持续消毒，有效去除异味。

双离子除臭技术主要组成

双离子除臭系统主要由气体收集系统、空气过滤器、离子发生装置、引风机、控制装置、废气排放装置等组成。

双离子发生装置有三个功能段组成，他们分别是：过滤段、发射段和风机段。具体是空气过滤器、双离子发射基座、离子管、风机等组成。空气过滤器会会吸附废气中的灰尘颗粒，并且降低废气的湿度，以免影响到离子管的使用寿命。离子发生装置是由高新技术材料制作的发射电极，可产生高浓度的正、负氧离子(也叫活性氧)，与经过空气过滤器过滤的废气进行分解氧化反应，从根本上清除污染。

尾气的产生的危害

尾气通过嗅觉系统影响人休健康。嗅觉是由鼻腔上部感觉细胞产生兴奋，在传人大脑皮质而产生活动的结果，尾气污染除了对嗅觉产生影响引起心理厌恶外，还会产生某些身体上的不适，常见的症状有头痛、食欲不振。其中对人类危害较大的恶臭物质有硫化氢、氨、甲基胺、苯乙烯和酚类等50多种。尾气除对人体产生危害外，不少臭源还会滋生蚊蝇，造成疾病传播。

双离子除臭技术应用原理

双离子空气净化系统是国外的高新技术，它能有效地清除空气中的细菌、可吸入颗粒物、硫化物等有害物质。其工作原理是置于设备内的离子发生装置发射出高能正、负离子，它可以与空气当中的有机挥发性气体分子(VOC)接触，打开VOC分子化学键，分解成二氧化碳和水；对硫化氢、氨同样具有分解作用；离子发生装置发射离子与空气中尘埃粒子及固体颗粒碰撞，使颗粒荷电产生聚合作用，形成较大颗粒靠自身重力沉降下来，达到净化目的；发射离子还可以与室内静电、异味等相互发生作用，同时有效地破坏空气中细菌生存的环境，降低室内细菌浓度，并将其消除。

废气处理设备污水废气除臭设备：

采用高新材料制作的发射电极在正常情况下，使用寿命在15年以上，离子管寿命更是高达20000小时。除臭设备箱体采用304不锈钢材质制作。满足刚度和强度要求而且外表美观。除臭设备需要放置在室内或者做保温措施，以避免冬季室内、外臭气温差较大而出现冷凝现象。

污水站尾气的来源

污水站区内尾气的来源主要为：格栅：格栅的臭气则是由于渣的积累和刮渣机的运行造成的。污水预处理装置，如预搅拌调节池。如果进水BOD浓度较低，会造成缺氧，将产生大量还原性恶臭物质；另外预搅拌空气搅动也带动的气体的扩散问题。污水生化处理装置，处于充氧状态的曝气池气体外溢产生臭气扩散。污水处理系统中采用厌氧水解，产生的臭气更是不可避免的。

国内外针对污水污水站恶臭问题的研究相对较少，对市政设施恶臭的研究主要集中在污水处理厂、垃圾填埋场、家禽养殖等场所，研究方向主要包含：分析恶臭来源及成分、制定恶臭评价标准、研究恶臭排放规律及其对环境的影响、如何有效控制恶臭污染等方面以及基于各种仪器或是软件对恶臭的研究。

在各类污水处理项目中，大型城市污水处理厂一般设置在郊区，远离城市人口密集区域，因此需在居民住宅附近设立污水污水站汇集各处污水，统一输送至处于郊区的大型污水处理厂。随着人居生活水平的提高和公共环境意识的增强，污水污水站的恶臭问题正引起越来越多的关注。现有的污水污水站一般采取的措施是密封除臭，即在污水站上方构筑一个密闭空间，采用顶部排风的方法将臭气收集后集中处理，然后排出。此方法在很大程度上减缓了臭气对周围居民的影响。但是从运行效果来看，仍存在以下问题：

1. 现有污水站里的过滤格栅、栏杆、电缆有不同程度的腐蚀出现了一些小的锈迹，这应当为密闭空间内酸性物质对制件的腐蚀造成的；
2. 污水站内可明显察觉恶臭的存在，工作人员的操作空间的工作环境比较恶劣；
3. 污水站的运行是否还有节能空间。所以，解决好污水污水站不仅事关周围居民生活质量，还事关污水污水站工作人员的健康、污水站设备寿命以及污水站节能运行。污水污水站内的通风系统送排风是一个非常重要的环节，好的通风系统可使污水站内有一个良好的气流组织，既能够把有害物迅速、有组织地排出室内，又能达到节能的作用。

恶臭污染物直接作用于人的嗅觉，给人体造成不良的心理影响以及生理伤害，其中一些恶臭污染物还会在层流大气中发生化学反应，形成酸雨或是光化学烟雾污染对环境造成极大地污染。恶臭不仅来源于城镇污水处理厂、生活垃圾填埋场、养殖场以及炼油、化工等市政、工业场所，居民生活污染也是恶臭来源，因此恶臭种类繁多，各自气味和嗅阈值不尽相同，我们需仔细了解分析污水泵站恶臭其本身的特点以及分布规律，以更好的治理。