

镇江玻璃钢除臭厂家设备 环保设备加工厂

产品名称	镇江玻璃钢除臭厂家设备 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21849.00/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

随着近年来环保力度的加强，以及人居环境要求的不断提高，市政污水厂以及国内相关工业企业近年来着力进行了老旧污水厂、污水站的改扩建或者新建工程，以应对国家规定的越来越严厉的污染物排放要求。

但在污水污泥处理过程中经常会散发出恶臭气体，发臭物质包括还原性硫化物、氨、苯、甲苯和氯化物等，对一些暴露在外的机械设备造成极大的腐蚀，缩短其使用寿命，同时对厂区内工作人员的人身健康也造成极大的威胁，另外臭气散逸到厂区外部的大气环境中严重干扰了周围居民的日常生活。

于是，利用相关技术和设备去除这些恶臭气体并达到国家规定的相关气体排放标准变得尤为重要。

生物除臭技术介绍

常见的臭气处理方法有水洗法、化学洗涤法、活性炭吸附法（包括催化型活性炭法）、臭氧氧化法、燃烧法、高能离子除臭法、植物提取液喷洒法和生物除臭法等。

其中，生物法是处理恶臭气体的有效方法之一，就目前国内除臭行业来说，生物除臭法应该是应用为广泛的、技术也是相对为成熟的技术工艺。具有处理效率高、设备结构简单、适用范围广、运行费用低、无二次污染等特点。生物法包括生物过滤、生物滴滤和生物洗涤技术等。

臭气经送风管道进入生物除臭塔，同塔内受散水湿润的碳质生物填料充分接触，恶臭气体被溶解于填料表层的水膜内，溶解后的恶臭成分被栖息于填料表面上的微生物作为营养物质所吸收降解。

充填式生物除臭工艺流程

各除臭单体的臭气经过集气罩收集后汇总到系统干管，再由2台10000m³ / h的离心风机将臭气输送至2座

平行的生物除臭塔的布气层。生物除臭塔内部下层为布气空间，中间为除臭填料层，上层为气体收集空间，兼做洒水空间。臭气经过生物除臭滤池，其中的臭气成分被填料捕获，并被生长在填料上的微生物作为食物分解掉，终变成稳定的无机物如二氧化碳，水，硫酸，硝酸等物质，除二氧化碳外，其他代谢物质排放在液相中，随喷淋水排出除臭系统。

为保证微生物始终处于适宜的生长环境，需间歇向塔内部喷淋自来水。被冲洗下来的微生物代谢产物随喷淋水排入循环水池，当喷淋水循环频次达到预设值后，自控系统将自动更换喷淋用水，废水将全部排入厂内污水管网回流至进水泵房。

除臭中试采用的是生物除臭系统工艺，该系统主要由臭气收集系统、除臭风机、生物除臭塔、喷淋散水供给系统和控制系统等构成。

生物除臭塔体主要由有机玻璃钢材质制作而成，塔内分三部分，顶部为散水区，中部为填料层，底部为布气层。除臭塔内的微生物接种直接采用该污水处理站内的活性污泥驯化而成。运行时采用气液逆向流动原理。臭气由底部进入到除臭塔，经过填料层时，吸附在炭质生物媒填料上，与附着在填料表面的微生物接触发生生物降解反应从而得到净化，净化后的气体由塔顶的排气口直接排放到大气。由于中试的喷淋用水采用污水厂的中水，所以不需另外添加营养液。

工艺流程

除臭中试试验采用的是生物除臭系统工艺，该系统主要由臭气收集系统、除臭风机、生物除臭塔、喷淋散水供给系统和控制系统等构成。

由于系统进口的硫化氢浓度受到污水厂厌氧处理工艺水量水质的影响，变化幅度较大，因此在处理风量一定条件下，其他运行条件不变，将测得的数据按硫化氢进口浓度划分范围进行对比分析，分析比较进口硫化氢浓度在不同范围内的处理效率。

随着改革开放的不断深入，公众环保意识逐步增强，我圈的污水处理事业得到了快速发展。但城镇化进程的推进，促使城市规模不断扩大，寸土寸金，多数城镇污水厂所在位置正逐步被商业地产所围堵，污水厂周边高楼林立、高尚住宅鳞次栉比。由于污水在处理的过程中会散发恶臭，影响周边居民的正常生活，因此污水厂恶臭废气处理问题正成为焦点，引起社会大众及行业主管部门的普遍关注。如能科学、经济、有效地治理好污水厂散发的恶臭废气，已成为污水处理行业亟待解决的重要问题。

臭源产生分析及处理范围

污水处理系统中的恶臭废气主要分布在进水泵房、隔栅间、曝气沉砂池，尤其是污水在进入曝气流砂池后水中的有机成分腐烂分解出的气体在曝气系统的作用下大量逸向空气中释放硫化氢、氨、甲烷等物质。污泥处理系统中的恶臭废气来源主要分布在污泥重力浓缩后的上清液、污泥脱水和污泥堆放及外运过程，由于污泥在脱水过程中易分解产生大量恶臭废气。因此预处理环节的曝气沉砂池和污泥脱水系统(浓缩池、储泥池、脱水间等)是恶臭废气处理的重点。按照恶臭废气强度及气味值高低对以上构建筑物内的恶臭废气进行集中收集处理。