

玻璃钢生物除臭设备 免费风量设计

产品名称	玻璃钢生物除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21448.00/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

玻璃钢生物除臭设备：

化学洗涤法。

化学洗涤是利用臭气中的某些物质能溶于水的特性，使臭气中的氨气、硫化氢气体和水能接触溶解，达到除臭的目的。传统的化学除臭方法是利用臭气和药液中的一些物质进行中和反应。碱性烧碱和次氯酸钠溶液用于去除臭味中的硫化氢、有机酸等酸性物质，盐酸或硫酸等酸性溶液用于去除臭味中的氨等碱性物质。

生物滤池法。

生物滤池法是先对待处理气体进行预湿，然后在开放式滤池中，气体自下而上通过充满有机填料的滤床进行处理。在封闭的滤池中，气体可以通过填充床吹或吸。当气味通过过滤填料时，两个过程同时发生：吸附作用(吸附和吸收)和生物转化。

臭气被吸附到填充床和生物膜的外表面，以及微生物(主要是细菌和真菌等。)附着在填充床的外表面氧化并吸附/吸收气体。保持微生物活性的关键因素是填充床的湿度和温度。生物滤池的缺点是占地面积大。其优点是更经济，富含有机成分的天然多孔填料结构简单，操作方便，不需要液体循环系统。

活性炭吸附除臭法

活性炭吸附除臭法是利用活性炭能吸附臭气中致臭物质的特点，在吸附塔内设置各种不同性质的活性炭，致臭物质和各种活性炭接触后，排出吸附塔，达到脱臭的目的。活性炭达到饱和后，需通过热空气、蒸汽或NaOH浸没进行再生或替换。活性炭的再生与替换价格较昂贵、劳动强度大且再生后的活性炭吸附能力降低。

氧离子基团除臭法

氧离子基团除臭法是利用高压静电装置，在新风补给空气中产生氧离子基团，在常温常压下将恶臭物质分解成二氧化碳和水或是部分氧化的化合物的方法。

催化燃烧。

在化学反应过程中，催化剂降低燃烧温度、加速有毒有害气体氧化的方法称为催化燃烧法。由于催化剂载体由比表面积大、孔径合适的多孔材料制成，当加热到300~450 的有机气体通过催化层时，氧气和有机气体吸附在多孔材料表面的催化剂上，增加了氧气与有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧气发生剧烈反应，产生CO₂和H₂O，同时产生热量，使有机气体成为无毒无害的气体。

催化燃烧装置主要由换热器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气排气烟囱组成。净化原理是：进入燃烧室前，原料气由换热器预热，然后送入燃烧室。当燃烧室达到所需的反应温度时，氧化反应在催化反应器中进行。净化后的烟气通过换热器释放部分热量，然后通过烟囱排放到大气中。

玻璃钢生物除臭设备：

燃烧除臭法

燃烧除臭法有直接燃烧法和触媒燃烧法。根据恶臭物质的特点，在控制一定的温度和接触时间的条件下，臭气直接燃烧达到脱臭的目的。

植物提取液喷洒除臭法

该除臭法的原理是将一些特殊的植物提取液雾化，让雾化后的分子均匀地分散在空气中，吸附空气中的异味分子，与异味分子发生分散、聚合、取代、置换和合成等化学反应或催化与空气中的氧气反应，使异味分子发生变化，改变原有的分子结构，使之失去臭味。反应的后产物为氧和氮等无害的分子。

生物除臭法

生物除臭法是通过微生物的生理代谢将恶臭物质加以转化，达到除臭的目的。目前多采用生物滤池法。生物滤池法是把收集的臭气先经过加湿处理，再通过长满微生物的、湿润多孔的生物滤层，利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能以及微生物细胞个体小、表面积大、吸附性强和代谢类型多样的特点，将恶臭物质吸附后分解成二氧化碳和其他无机物。

UV光氧活性炭一体化处理。

利用高能高氧紫外线束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧。由于活性氧携带的正负电子不平衡，需要与氧分子结合产生臭氧。

化学原理： $UV+O_2 \rightarrow O+O^*$ (活性氧) $O+O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)。臭氧对有机物有很强的氧化作用，对去除异味气体等刺激性气味有的作用。气味气体中细菌的分子键被高能紫外线束裂解，破坏细菌的核酸(DNA)，然后通过臭氧氧化达到除臭杀菌的目的。

当臭气从排气设备输入净化设备时，净化设备利用高能C波束和臭氧协同分解和氧化臭气，将臭气物质降解为低分子化合物、水和二氧化碳，然后通过排气管排放到室外。

氨、硫化氢、甲基硫化氢、甲硫醇、甲基硫化氢、二甲基二硫、二硫化碳、苯乙烯、硫化氢、硫化氢、VOC、苯、甲苯、二甲苯等专用高能束照射恶臭气体，使有机或无机大分子气味化合物的分子链被高能紫外线照射，降解成CO₂.H₂O等低分子化合物。

污水处理过程的臭气产生源主要分为污水处理系统和污泥处理系统。一些研究表明，城市市政污水处理

厂的恶臭源主要分布在进水预处理区(进水泵房、格栅、沉砂池和厌氧水解池)以及生物反应中的厌氧调节池和污泥处理部分(浓缩池、储泥池和脱水间等)。

由于城北市政污水处理厂提升泵选用潜水排污泵，对地面以上进行加盖处理，有效防止了臭气的溢出，而污水生化用长泥龄的氧化沟工艺，其有机负荷低，一般可不考虑除臭措施。另外，污泥脱水机选用高效加密封罩的脱水机，臭气浓度也较低。因此，除臭的重点为离厂界周围居民较近的平流沉砂池和水解池。