

盐城玻璃钢除臭生物设备 一对一服务

产品名称	盐城玻璃钢除臭生物设备 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19752.00/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

燃烧法除臭工艺

燃烧法除臭技术的原理是利用恶臭物质的可燃性，将恶臭物质与燃料气充分混和，通过燃烧将恶臭物质转化成无臭物质，从而达到除臭的目的。燃烧法除臭适用于高浓度的可燃性恶臭气体的处理。燃烧法除臭的优点是恶臭物质可以被彻底氧化分解，去除效率高。但燃烧法除臭需要消耗燃料、运行成本较高、而且容易产生二次污染。

生物除臭工艺

生物法除臭工艺是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，达到除臭的效果。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。

未来发展方向

生物除臭法的优势比较明显，例如处理效率高、不产生二次污染、所需的设备简单、易操作、费用低廉、方便维护管理等，已然在垃圾臭气处理中有了较为广泛的应用，而且近几年我国在恶臭治理方面的研究和应用，也取得了非常大的进展。就目前来看，生物法在今后处理垃圾臭气发展的方向可能为以下几个：

对高效复合除臭菌剂的工业化进行相关的研究应用，主要研究方向为它的除臭变化机理及效果的稳定性；

对生物滤池的新型填料进行研究，找寻研究表面积高、强度高、透气率高和耐酸耐碱的填料，就目前的社会技术发展来看，比较有前景填料发展方向将是纳米填料；

随着排放恶臭气体的要求不断提高，对复合式垃圾废气处理技术展开相关的研究，对臭气整体去除效率是由积极正面作用的，为了满足更高标准的要求，可以使用离子法+生物滤池+活性炭、活性氧法+离子法+生物滤池等多种形式的组合。

影响因素

垃圾中转站及垃圾填埋场产生的臭气主要来自于垃圾自身的腐烂分解和垃圾所产生的渗滤液。对生物滤池法去除垃圾臭气产生影响的因素主要有：

微生物菌种，菌种的活性及适应环境的能力，对除臭系统运行稳定性产生直接影响到；

生物滤池填料，其载体的厚度及布气的均匀性都会影响恶臭气体的吸收率，进而对脱臭效果产生影响；

温度，它会影响微生物活性，进而微生物分解代谢恶臭气体的效率产生影响；

pH值，同理酸碱度对微生物活性同样会产生影响，微生物佳生长环境在6-9之间。由于臭气中含有硫化氢和氨气，它和含氮有机物的氧化分解会产生酸性副产物，致使环境中的pH降低，对微生物的生长产生影响，严重者甚至会将会将微生物杀死，一般来说中和pH值我们会选择添加化学试剂以及使用碱性填料等方式。

吸附法除臭技术

吸附法是目前应用广泛的臭气治理技术。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。

污水处理站恶臭的来源及危害

污水处理站恶臭的来源污水处理站主要产生恶臭的构筑物有：进水口、沉淀池、沉砂池、隔油池、浮选池、生物反应池、污泥池、污泥脱水间等。由于各污水污水处理站采用的工艺不一样，产生的恶臭污染物浓度也有很大的差距。一般来说，生化处理过程产生的恶臭污染物浓度较高，物化处理过程产生的恶臭污染物浓度次之。

污水处理站恶臭的危害

(1) 恶臭气体会给人带来不适、心情不愉快的感觉，而且会对人的呼吸系统、循环系统、消化系统、精神状态等均产生危害。还会导致头痛、头晕、恶心、呕吐、食欲不振等症状发生，甚至还会对皮肤、黏膜、眼睛等造成刺激或伤害；

(2) 对金属材料、设备和管道有一定的腐蚀性；

(3) 从影响当地的投资环境。

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，是目前受欢迎的除臭工艺。