

# 南通玻璃钢生物除臭成套装置 采购无中间环节

产品名称	南通玻璃钢生物除臭成套装置 采购无中间环节
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21894.00/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

### 吸收法

吸收法本质上也是一个分离过程，是通过恶臭气体与液体溶剂接触而达到使污染物从气相转移到液相的一种操作。吸收法也叫湿式气体洗涤法，通常是利用水吸收、酸碱中和等来除去气体中的恶臭成份。吸收过程通常是在填料塔、板式塔或喷雾塔等吸收装置中进行的，该法常用来处理浓度较低、流量较大的恶臭气体。

### 吸附法

吸附法就是依据多孔固体吸附剂的化学特性（除官能团作用外）和物理特性（微孔容量、比表面积、微孔构造），达到恶臭物质积聚或凝缩在其表面而达到分离目的的一种脱臭方法。吸附分离在环境工程、化学工程等领域的应用非常广泛，其技术关键在于吸附剂应具有较大的吸附容量和较快的吸附速率。

### 生物脱臭法

生物脱臭是利用固相和液相反应器中的微生物的生命活动降解气流中所携带的恶臭气体，将其转化成简单无机物（例如二氧化碳，水，无机盐等）和生物质等臭味强度比较低或者无臭的物质。多数的含碳有机物终转化为二氧化碳，含氮物质首先分解出氨气，而后氧化成亚硝酸盐并终氧化成为硝酸盐，含硫物质往往被氧化成硫酸盐。

中国城市污水组成复杂，无论生活污水还是工业污水，在运输及处理过程中必然会产生臭气。日常运行时，搅拌等水流湍动促进污水中原有及产生的恶臭污染物向外释放，形成恶臭污染。恶臭污染物有刺激性气味，除使人产生不愉快外，对呼吸、消化、循环、神经和内分泌系统都会产生损害。常见恶臭成分主要有3类：一是含硫化合物，包括H<sub>2</sub>S、甲硫醚、甲硫醇等；二是含氮化合物，包括NH<sub>3</sub>、吡啶等；三是含碳、氢、氧化合物，如低级醇、脂肪酸、醛等。为保证良好生存空间及人们身体健康，有效控制污水臭气污染成为亟待解决的问题。

## 天然植物液除臭法

天然植物液除臭法的原理是将雾化的天然植物提取液均匀喷洒到异味气体中。液滴高效吸附恶臭分子并将其分解为无毒无味分子。该方法对H<sub>2</sub>S、甲硫醇的去除率较高，具有无二次污染、廉价、科学、安全等特点，无需安装臭气源密封、臭气收集及输送系统，适宜处理分散不易收集的臭气，但无法净化收集的废气，对低浓度、密闭空间内臭气具有广阔的应用前景。

## 高能离子除臭法

高能离子除臭法是运用电离在高能电场中产生大量琢粒子，与氧碰撞生成强氧化性的正负氧离子，打开挥发性有机化合物（VOC）分子化学键，将其迅速分解为稳定无害小分子。同时，氧分子与空气中颗粒及尘埃碰撞，颗粒荷电聚合成较大颗粒物沉降下来。高能离子能有效降低空气中细菌浓度。高能离子除臭法是项新技术，设备占地小、运行管理方便、系统抗冲击能力强。

## 活性氧氧化法

活性氧氧化法除臭原理是利用高压静电脉冲放电，将空气中氧电离成高密度、强氧化活性物质，高密度活性氧与恶臭污染物碰撞，将其氧化分解为低浓度、无机小分子。同时，氧被激发产生二次活性氧，进一步氧化有机物。该方法运行成本低、工艺简单、无明显二次污染，对低浓度高流速恶臭废气处理效果好，不少污水泵站采用此方法取得了较好效果。

污水恶臭污染已严重影响大气环境质量和人类健康，除臭成为大势所趋。许多城市污水处理设施在实际中已采用适当的除臭技术控制恶臭污染。通过对现行除臭技术的分析发现，除臭系统可有效治理恶臭，臭气排放浓度可达到国家有关标准。

常用除臭技术较多，其中生物法应用广，其次是活性氧氧化法、天然植物液除臭法、高能离子除臭法。少数污水处理厂采用催化型活性炭吸附也有良好的效果，它也可作为其他除臭技术的后续处理，保证处理效果。因此，实际选择除臭技术时要综合考虑各种因素，力求达到环境、经济和社会效益并重。

## 纳米材料净化法

光催化技术作为一种新兴环境净化技术，已得到较快发展。高端紫外光除臭设备的原理是当用特定波长紫外光照射半导体光催化剂时，产生具有强氧化性的价带空穴，将恶臭分子氧化分解。TiO<sub>2</sub>以其活性高、稳定性好、抗腐蚀等优势成为备受关注的光催化剂。利用纳米TiO<sub>2</sub>光催化技术净化室内空气、灭菌除臭、降解有机污水等，已取得了很好的效果。

## 联合法

臭气成分复杂，嗅觉阈值低，对感官无臭味的要求较高，多层次净化是理想的选择。当前常用的联合法方法主要有生物原生物吸附法、生物原液洗涤法和氧化原液吸附法。

## 恶臭源治理

恶臭源治理是除臭技术的重要组成部分，包括恶臭源抑制和散发控制。恶臭源抑制可通过投放适当化学药剂等方法控制化合物所处状态，保持系统良好运行，减少恶臭污染物产生。散发控制主要是通过对恶臭源集气和排气系统的设计，利用较少的排气量达到较好的通风效果，控制后续脱臭装置规模。对恶臭源的有效收集是整个恶臭控制的重要环节，可通过密闭臭气源、在局部设吸风口等措施收集臭气。

## 溢出气体治理

对溢出气体的治理是除臭的主要方面。城市污水站除臭即是通过某些方法将恶臭分子掩蔽、吸收、破坏

或降解的过程。近年来，国内污水站除臭技术快速发展，由传统的物理化学方法和生物法逐步向天然植物液除臭法、高能离子除臭法和活性氧化法等新的生物法转变。另外，多种方法联合也成为重要发展趋势。

## 生物法

生物法是利用自然界的微生物和细菌对恶臭硝化降解自然除臭，其原理是使收集的废气在适宜条件下通过长满微生物的固体载体，被填料吸收并被微生物氧化分解。除臭过程大致分为从气相到液相传质、恶臭污染物进入微生物、恶臭分子作为营养物质被分解利用3个阶段。生物法具有除臭效率高、设备简单、费用低等优点，在城市污水处理厂应用广泛。