

# 废气处理设备生物除臭施工 超上千工程案例

产品名称	废气处理设备生物除臭施工 超上千工程案例
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/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

废气处理设备生物除臭施工：

提高生活质量

城市小区每天都会产生大量生活污水，这些生活污水会污染水源，污水往往会释放难闻臭味，如果不去管，人们每天生活在浓烈的污水臭气中，就会降低人们的生活质量，所以各地都应该做好市政污水除臭工作，重视市政污水除臭的作用和重要性，也正因为如此，配套完善的市政污水除臭系统的城市更受求职者的青睐。

净化城市空气

城市住宅区的污水除臭工作同样也是一个城市市容管理优劣的重要指标。因为市政污水散发的臭气，不仅会影响附近住宅区居民的生活，还会散播到空气当中，时间久了，城市空气味道会变得越来越刺鼻难闻，空气质量也会变得更差。

如果能及时的进行市政污水除臭处理，就能够净化城市空气，美化生活环境，这也是市政污水除臭的重要作用之一。

恶臭气体的主要来源

我国的城市生活垃圾可以分为可回收垃圾、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾。可回收垃圾主要包括一些废塑料、废纸等可回收利用的废物；有害垃圾主要是一些可能给人体或环境带来潜在风险的垃圾，例如废电池；厨余垃圾主要在家庭及饭店在做饭过程中产生的果皮、剩菜剩饭等。其中厨余垃圾是恶臭气体产生的主要来源。厨余垃圾主要是由有机成份组成的，尤其在夏天，大量堆积的厨余垃圾在高温作用下，经过发酵，CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>S、NH<sub>4</sub>等具有刺激性气味的气体释放出来，对周边环境带来污染，给人体带来不适感。

影响厨余垃圾的发酵产生气味的因素有很多，例如温度、pH值等。不同季节温度的变化是影响发酵的主要因素，夏天的气味要比冬天的气味重一些；不同地区饮食习惯不同，厨余垃圾的组成成份也会发生相应的变化，不同的组成成份，厨余垃圾的pH值也是不同的，不同菌种都有适宜生长的pH环境，研究发现，当pH值控制在4.5~6.0之间时，主要发生的是乙酸性发酵，在这样的环境下，厨余垃圾就会产生刺鼻的酸臭味。

## 恶臭气体的危害

恶臭气体挥发到车间空气中，不仅会对车间操作工造成影响，还会对周围的居民生活造成一定影响。恶臭会使人嗅觉上的感到不适，如长期处于恶臭污染环境中的会使人产生厌食、失眠、记忆力下降、心情烦躁等功能性疾病，严重会使内分泌系统的分泌功能紊乱，影响机体的代谢活动。高浓度恶臭物质的突然袭击，有时会把人当场熏倒，造成事故。所以，垃圾中转站的建设单位必须采取必要的措施以减少刺激性气体的排放，减少对周边环境的影响，降低不适感。

## 物理吸收法

物理吸收法主要是采用活性炭、沸石等比表面积大的活性介质通过范德化力，将气体分子吸附在多孔介质的表面，使恶臭物质由气相转移至固相，达到去除臭味的目的。该工艺具有成本低、操作简单、吸附效果好、不存在二次污染，对高浓度臭气处理效率较低，适用于低浓度、低温度的恶臭气体，缺点是吸附介质只能一次性使用，无法再生，吸附完的介质大多采用焚烧的工艺进行处置。

## 废气处理设备生物除臭施工：

### 光触酶技术

光触酶技术是利用吸收阳光中的紫外线后,形成超氧化物,破坏病毒细胞的细胞膜,使细胞质流失死亡,凝固病毒蛋白质,抑制病毒的活性,捕捉空气中的细菌。

光触酶技术虽分解,操作简单,但所需紫外线对人体有害且价格昂贵,同时很难鉴别产品是否达到纳米级别

### 药液洗脱

采用药液洗脱+活性炭吸附方法。采用药液洗脱+活性炭吸附法则需设备多,维护困难,投资大,运行费用也较高,同时废液还需处理。

### 生物除臭

因此以上两种方法在市政污水应用领域使用较少。新型市政污水除臭方法主要是生物除臭方法，该方法是近年来广受欢迎的除臭方法，且在国内已逐步推广使用。

### 加湿滴滤

经收集和传输的污染气体首先进入系统的生物滴滤单元，气体在滴滤池混合后由底部进入，与经过循环喷淋的生物滴滤介质进行充分地接触，废气中的亲水成分大部分溶解在水中，并被附着在滴滤介质上的特定微生物群所捕获消化，这一过程可以对其中较少部分的污染物质进行降解。

### 生物氧化

在生物氧化单元中，来自生物滴滤池的、已被加湿但未被处理的气体与定期喷淋加湿的填料进行充分接触，被特定微生物群所捕获消化。对于有机硫及较大分子量、水溶性差的化合物，在此部分进行地降解。此过程在污染气体有足够停留时间的情况下，可实现对憎水性污染物质地去除。

## 活性炭吸附法

该项工艺是用优质活性炭填充吸附塔，臭气则自下而上通过活性炭，从而净化臭气。传统活性炭吸附法，在市政污水恶臭治理中，活性炭材料的更换周期缩短，维护成本高昂，是不宜在市政污水除臭中使用的。

## 生物除臭法

该项工艺是利用生物膜吸收恶臭气体，这些臭气中的物质被当作微生物生活的养料，供微生物吸收利用。生物除臭法具有操作费用低、建设简便、除臭效率高、二次污染比较低等特点，适用于市政污水除臭这种大风量、低浓度臭气。