

# 废气处理设备除臭除味设备 提供技术咨询

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 废气处理设备除臭除味设备 提供技术咨询           |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司                  |
| 价格   | 20854.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:格菲普玻璃钢<br>型号:F01<br>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

废气处理设备除臭除味设备：

生物除臭滤池技术既不属于生物洗涤法，也不是生物过滤法，而是一种介于两者之间的生物除臭技术。生物除臭滤池技术中的滴滤塔同时具有液相再生与吸收废弃两种功能，塔内设置了诸多可为特殊微生物提供良好生长繁殖条件的填料，为臭所的降解与吸收营造良好环境。当生物除臭滤池技术开始运作时，气体将由塔底流入其内，而在流动过程中，存在于塔内的接种挂膜生物滤料将会不断净化流过的气体，直到气流净化干净并从塔顶排出。相对于其它生物过滤法，生物滴滤技术的湿度及PH值等反应条件更易于控制，同时，比起一般的生物过滤法，生物滴滤技术的生物滴滤塔能够将含氮、硫等微生物在降解过程中形成酸性代谢污染物滤除干净。

生物除臭技术作为一种从源头遏止恶臭的处理方法，可在恶臭气体排出前将其降解消除，为污水处理厂解决臭气问题提供了一条创新有效的途径。通过参考国外经验并结合污水处理厂的实际情况，设计出适宜当地的生物污水除臭工艺，可充分提高污水处理厂除臭效率，实现环境及空气卫生质量的改善。

生物过滤器常置于石化废水处理工艺的终环节。在完成处理臭气之后，分解产物随着排水管道去到污水系统，处理后的尾气通过排气口排到大气中。排气管上都会设置臭气物质测量仪或者是表盘，以此来监督除臭的效果。在本次研究当中，对生物除臭技术的应用内容进行分析，案例公司在开展废水恶臭气体处理时，在生物滴滤塔当中填满装有生物滴滤的填料。

臭气当中部分的疏水物质与大部分的亲水物质都会被吸附到填料上的生物膜中。在恶臭气体进入之后，能被生物群所捕获并且进行降解，由于生物氧化池当中填装生物填料采用比表面积较大的碳质填料。来自于污水处理厂中VOCS气体，会被填料储存，然后被附着的微生物菌群捕获，进而被分解。这个过程的发生十分迅速，从而可源源不断的处理收集来的臭气物质。在终降解之后，恶臭物质会转化为二氧化碳和水，以及一些少量的盐类物质。

该化工废水处理厂在运行期间，生物除臭系统同步启动，臭气通过加湿段和生物过滤器实现除臭之后，尾气随着排气筒排出，在各个装置功能达标的状况之下，生物过滤器的除臭效果表现良好，而排出的气

体浓度能达到我国《大气污染物综合排放的标准》。通过检测，经生物过滤器除臭之后，出口臭气浓度大为减低，并能达到可排标准。

用过生物除臭处理，对化工废水中的臭气、硫化氢以及氨气、VOCS等都有很好的控制效果。生物除臭技术是采用生物氧化降解的作用来分解臭气物质，其核心在于微生物处理能力，一方面取决于除臭微生物富集的量，另一方面是除臭微生物的活性。在对化工废水厂进行除臭时，常选用比表面积大，易于生物富集的碳质填料，另一方面采用厂区中水作为填料加湿介质，可促进特异微生物的变异，从而更好的去除厂区产生的恶臭。相较于其他除臭技术而言，生物除臭因其较高的处理效果及较低的运营成本会更加适合常规的化工污水处理。

废气处理设备除臭除味设备：

### 催化型活性炭法

由于活性炭吸附法存在活性炭再次使用费用高的特征，并且在更换活性炭时操作比较麻烦。为了能够改善这一除臭技术，催化型活性炭除臭技术应运而生，该种恶臭去除的技术核心是利用能够增强催化能力的粒状活性炭。实际应用表明，催化型的活性炭催化能力和再生能力都比较强，能够改良传统活性炭在实际运营当中的一些缺点。催化型活性炭通过对硫化氢和其他含有硫元素的有机物进行吸附，然后促进氧化反应，让硫化氢转化成二氧化硫和一些少量的三氧化硫。由于催化型活性炭只能对硫化氢和含硫有机物恶臭气体气味儿去除起作用，但是对于其他臭味的去除效率并不高，因此，在使用此技术对废水当中的恶臭气体进行去除时，比较适合在污水泵站当中应用。

### 生物除臭技术

生物除臭的原理是借助生物填料在适宜的环境下培养有用、能分解恶臭气体成分的微生物，来去除污水中的恶臭气体。

当前生物除臭技术因其具有较强的除臭功能，在各污水处理领域被广泛应用。生物除臭技术的核心是填料床，它的特征是能培养大量臭气处理菌群。臭气通过填料层时，会被附着在填料表面的特异微生物吸附降解，然后通过排放管有组织排到大气层内。在对恶臭气体的源头进行密封并输送到处理系统之后，经过预处理创造生物分解适宜的环境，然后再到生物填料床，被微生物分解消化。通常借助纯碳质填料，能够满足处理工艺条件，并且能够大限度地发挥出特益菌的作用，让目标污染物被有效地分解和去除，以此来达到除臭的目的。

生物除臭适用的范围比较广，例如工业工厂生产和环境修复。采用生物除臭的方式对污水当中的恶臭气体进行处理，能够杜绝出现二次污染的状况，同时菌种针对性比较强，填料接触面积通常比较大，在污水恶臭气体吸附方面效果较佳。并且，采用生物除臭法运营的成本比较低，除去污水恶臭气体的效率也比较高，可以实现自动化的运行和管理。