

废气处理设备生物除臭处理工艺 免费风量设计

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 废气处理设备生物除臭处理工艺 免费风量设计 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 22084.00/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处理工艺：

玻璃钢生物滤池是一种专门用于废气处理和污水除臭的设备。它使用玻璃钢材料，具有优异的耐腐蚀性和高韧性。玻璃钢生物滤池广泛应用于工业VOCs处理、工业污水除臭、化工行业废气治理、新能源行业废气治理、化工行业污水除臭等场景，可有效治理废气与臭气排放，提高环境质量。

玻璃钢生物滤池的工作原理是通过高效的除臭菌种和合理的设备结构，使大分子或结构复杂的有机物经异化作用终氧化分解为简单的水、二氧化碳等无机物。在适当的自然条件下，这些高效的除臭菌种能迅速分解废水中的污染物，并将其转化为无害物质。生物滤池中常用的填料有生物竹炭、火山岩等，可提供更多的生物附着面积，增加除臭菌种数量，提高处理效果。

玻璃钢生物滤池由玻璃钢制成，具有优异的耐腐蚀性。由于废气和污水中经常含有一些腐蚀性物质，传统金属材料长期接触后容易腐蚀，降低了设备的使用寿命，提高了维护难度。玻璃钢材料能很好地抵抗腐蚀，使用寿命更长，维护成本更低。

此外，玻璃钢生物滤池还具有良好的密封性能。能有效防止异味泄漏，避免污染周围环境。同时，玻璃钢生物滤池具有质量检测报告，确保达标排放，保证处理过程中的达标率问题，保持高效的处理环境。

使用玻璃钢生物滤池时，需要定期检查和维护。这包括定期更换玻璃钢生物滤池中的填料和检验玻璃钢生物滤池的各种运行参数，定期维护可以保证除臭箱的正常运行和处理效果的稳定性。

除了玻璃钢材料的优点外，玻璃钢生物滤池还具有结构紧凑、安装方便的特点。一般采用模块化，可根据实际需要组合，灵活性好。同时，由于玻璃钢材料的使用，设备重量轻，运输方便，降低了安装和运输成本。

一般来说，玻璃钢生物滤池是一种高效可靠的废气处理和污水除臭设备，适用于很多废气治理和污水除臭场景。玻璃钢生物滤池具有耐腐蚀、密封性好、维护成本低的优点，能有效处理行业中的废气和臭气

，达到环境要求的排放标准。在未来的环保领域，玻璃钢生物滤池具有广阔的应用前景。

生物除臭塔适应范围：

- 1、工业生产：化工、制药、造纸、涂料、橡胶、锻造、油脂等。
- 2、环境修复：污水处理、垃圾处理场、污水泵站、堆肥场等。
- 3、农牧业生产制造：动物养殖场、屠宰加工场等。

生物除臭塔技术特点：

- 1、纯生物物质菌种媒介填料。
- 2、恶臭气体吸附分解特异菌种。
- 3、微生物处理方法，无二次污染。
- 4、菌种选择针对性强，填料比范围大，菌种总量多，接触范围大，吸附处理效果好。
- 5、培养液循环喷淋，气液接触效果好。
- 6、集成自动化程度高，可实现全自动操作，压降小，占地面积小，运费成体低，清除效率高。

废气处理设备生物除臭处理工艺：

生物滤池是城市生活污水处理厂处理恶臭气体的主要途径，而填料的种类是影响其性能的重要因素之一。

选择堆肥品发酵后作为生物滤池除臭填料，可在一定程度上实现资源的循环利用。对生产甲苯、甲硫醇、氨气、硫化氢4种恶臭气体进行了柱实验模拟，对三种腐熟期垃圾发酵产物分别进行二次发酵和成品肥作为生物过滤填料，在脱臭前后，考察了其对于恶臭气体的去除效果及理化特性的变化，研究了成品肥填料微生物群落演替。臭气对人体有极大的危害，是人类健康的一大隐患。

氨、H₂S、H₂S作为水处理、畜牧、石化炼制及堆肥过程中较为常见的典型恶臭气体，其处理技术已成为国内外学者研究的热点。结果表明：甲苯类挥发性有机化合物是实际工业生产中的主要有害物质，而且甲苯在高浓度条件下具有明显的环境毒性，对人类健康和生态环境有很大影响。

臭气处理处置技术主要分为物理处置、化学处置、生物处置3种，其中生物处置是的，对环境产生的二次危害也较小。

生化过滤法是一种对臭气污染物进行有效处理的方法。研究发现：湿度、温度、pH、pH、填充物的种类、压力损失等都会影响生物滤池对污染物的去除能力。目前，针对填料种类选择的研究较多，但对不同腐熟度堆肥作填料的研究报道较少。

生物滤池除臭过程中，填料形态、温度、湿度等物理化学性质的变化将导致所载微生物种类、数量的变化。虽然有关学者对接种剂进行了大量的研究，但是，对填料组成和微环境对微生物生长的影响影响很小，需要深入研究。

恶臭气体首先进入预洗池进行预湿，预洗池的主要作用是去除部分气溶胶、灰尘，防止堵塞滤床；提高废气的湿度，满足微生物生长的需要。在硫化氢浓度异常超标的情况下(200ppm以上时)，可以转化为化学

吸收工艺预处理吸收废气中的硫化氢等气体。

吸收液自喷嘴均匀喷洒在填料表面以保持湿润;同时废气与吸收液在充分湿润的填料表面相互接触，将废气中的气溶胶污染物吸收在水中，达到去除污染物的目的。循环喷淋水用循环泵从预洗池底部的溶液箱输送至喷嘴，渗滤下来的吸收液回流至溶液箱。

然后进入敞开式滤池中，气体由下向上通过装满有基填料滤料床进行处理。在密闭式的滤池中，气体可经吹送或抽吸通过填料床。当臭气通过滤池填料时同时发生二个过程：吸着作用(吸附和吸收)和生物转化。臭气被吸收入填料床的表面和生物膜表面，附着在填料表面的微生物(主要是细菌、真菌等)氧化吸附/吸收的气体。要保持微生物的活性的关键因素是填料床内的湿度和温度。生物滤池的缺点是占地较大。其优点是较经济，来自天然的富含有机成分的多孔渗水填料构造简单，操作方便，无需液体循环系统。