

玻璃钢生物滤池除臭 免费风量设计

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 玻璃钢生物滤池除臭 免费风量设计 |
| 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

玻璃钢生物滤池除臭：

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。

高能离子净化系统

这种方法可以吸附空气中的硫化物以及颗粒物等对于人身造成的伤害，同时能够将空气中的细菌消灭掉，基本使用在大厅、医院以及办公室等公共场所，并且除菌的效果非常好，但是除臭效果一般。

植物吸收隔离法

虽然这种方法简单使用且经济性比较好，并且还能够改善空气环境质量，但是会受到气候的影响，如果气温持续走低，除臭效果就会非常差。

生物吸收法

这种方法的投资比较少，在使用中也不需要大量的人力来完成，维护和操作都非常的方便，为关键的是运营费用比较低且效果非常显著，是一种比较常见的处理方法。

生物洗涤技术

就目前来讲，我国的生物洗涤技术主要有两大类：生物洗涤塔以及曝气池法。生物洗涤塔在处理的过程中包含了两个步骤，即吸收与生物降解。洗涤塔的作用就是保证臭气与循环液可以更好的接触，将臭气呈现出液态状态。其具体的处理过程如下：恶臭气体在塔内循环上升，将含有大量生物循环液直接喷入到塔内，然后气体可以更好的接触，在该过程中，气体中的臭气逐渐融入到循环液中从而形成了液相，然后进入到生物池内，紧接着就是生物池内的微生物进行氧化和分解。

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。

玻璃钢生物滤池除臭：

吸附剂吸附法

这种方法是物理处理的方式，所占的面积比较大，并且需要大量的活性炭进行吸附，在除臭的过程中消耗掉大量的活性炭，而终的效果却不是非常好。

热力学法

这种方法也可以称之为燃烧法，操作非常简便，但是在燃烧的过程中会产生新的污染源，所以一般只使用在处理单一气体中，对于混合气体的处理效果非常差。

化学吸收法

这种方法较之热力法来说成本比较高，并且可以根据气体的不同来进行分类处理，但是当前该种技术还不够成熟，需要进一步的研究。

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。

生物滤池除臭法主要包括污染场所密封系统、臭气收集及输送系统和生物滤池。生物滤池为矩形池，池底为布气系统，由带有多个滤头的模压塑料滤板组成，上层为无机滤料。从各种处理构筑物收集的臭气通过鼓风机鼓入滤板下，由滤板均匀分布扩散至滤池，通过滤池内滤料达到去除臭气化合物的目的。

滤料表面覆盖有水层，臭气中的化学物质与滤料接触后在表层溶解，并从气相转化为液相，以利于滤料中的细胞作进一步的吸收和分解。另外，滤料的多孔性使其具有超大的比表面积，使气、液两相有更大的接触面积，有效增加了气相化学物质在液相中的传送扩散速率。故水溶渗透过程其实是一物理作用过程，高速的传送扩散意味着滤料可迅速将臭气的浓度降至很低的水平。

生物过滤技术的除臭主要利用的是天然滤料来实现的，其内部的微生物和细菌直接将恶臭气体进行分解，进而改善气体质量。

通常来讲，气流中的臭气需要通过滤料自身存在的微生物和细菌来进行消除，此过程中不用加入任何的化学试剂以及细菌来进行处理。所以滤料对于除臭有着非常重要的作用，其质量会直接影响终处理结果，需要选择符合实际使用要求的滤料。在选择滤料材料的使用时，首先需要考虑其所使用的微生物以及细菌具体的生活环境，为常见的材料主要有土壤、沙石、木屑等等。近年来科学技术的发展和进步，人工合成材料的种类逐渐增多，使得该类材料的性能也起到积极的作用，可以大大改善当前的材料使用形式。