

玻璃钢污水处理除臭装置 协同环保验收

产品名称	玻璃钢污水处理除臭装置 协同环保验收
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

玻璃钢污水处理除臭装置：

水溶液中的异味成分被微生物吸附、吸收，异味成分从水中转移至微生物体内。

滤料中的专性细菌(根据臭源的类型筛选而得到的处理菌种)将以污染物为食，把污染物转化为自身的营养物质，使碳、氢、氧、氮、硫等元素从化合物的形式转化为游离态，进入微生物的自身循环过程，从而达到降解的目的。与此同时，专性细菌等微生物又可实现自身的繁殖过程，当作为食物的污染化合物与专性细菌的营养需要达到平衡。

配套15m的高空排气烟囱，排气筒框架其结构形式为四柱角钢结构，采用50*5mm镀锌角铁外包玻璃钢制作作为护架，采用抱箍对烟囱进行固定。底脚固定在现浇的水泥基础上面，与预埋铁焊接，顶部气体检测口。排气筒设有防雷设施顶部设有防雷接地。

水的吸收效率高：由于溶解于水中的恶臭成份可同时被混合填料内的吸附材料和生物膜吸附，水相臭气浓度始终很低，类似化学吸收，相间平衡推动力大，吸收效率高。

生物降解速度快：生物降解速度与臭气浓度成正比，普通生物除臭主要靠生物吸附，而本技术生物和炭质吸附材料共同吸附，生物密度大，降解速率也相应加快。

抗负荷波动能力强：恶臭气体的浓度变化大，负荷常会发生大的波动。由于混合填料含活性炭裸粒、陶粒等优良的吸附性能，可起到调节水相浓度的缓冲作用。提高了系统适应负荷波动的能力。

系统运行重新启动快：由于混合填料的“布袋效应”，系统在一段时间的停运后，只要保持散水，除臭装置在闲置一定时间后可轻松重新启动。

稳定运行周期长：由于混合填料生物媒良好的保湿性能，喷淋水间歇运行，水的消耗量少。混合填料载体耐生物腐蚀，填料本身没有损耗，可长期稳定运行。

垃圾站处理恶臭污染引发的环境和社会问题日益严重，以往大多采取局部的针对重点污染源的治理方式，已不能满足现实需求。采取全面治理的方式是必然趋势，是根本的解决之道。面对大规模应用的要求，常规除臭技术如化学法、生物滤池法、离子法、植物液法等，或初建投资高，或日常运行成本高，大幅增加了垃圾站处理建设运行成本，加大了恶臭治理执行的难度，不利于恶臭问题的解决。

城镇污水厂处理全过程除臭工艺：与常规的除臭技术不同，该技术无需臭气收集输送环节。无需新建除臭设施，在生物池内培养除臭微生物，将除臭微生物投配于污水厂处理各构筑物水体中。在水中消除恶臭。实现污水厂处理全过程除臭。

玻璃钢污水处理除臭装置：

生物择选培养技术

该技术中，无论是生物吸收法还是化学吸收法都力得到有效的增强，使其能够与当今社会发展现状以及未来发展需求相符合。同时，对污水处理区域进行适当的调整，使区域之间能够实现优势互补，进而保障分散式处理系统的安全稳定运行。

恶臭气体净化好：恶臭成份复杂需要多种微生物参与降解。组合式混合填料与微生物的相容性好，有利于多种微生物生长，可形成生物群落丰富的生物膜，使各种臭气成份同时有效除去。

水的吸收效率较高，采取生物技术进行除臭时，微生物与各种滤料都可以将臭气成分进行充分吸收与分解，因此，污水中的臭气浓度会很低，效率相较于其他技术而言较高。

降解速度快，由于生物技术在进行臭气除臭时，微生物与填料密度较大，因此对臭气成分的吸收速度较快，从而降解速率也会有明显提升，基本可以与臭气浓度成正比。

气体质量高，通过生物技术处理后的气体质量具有质的提升，对气体中的恶臭气体净化得非常，这么的原因在于生物技术在进行除臭时微生物会将臭气成分当作营养物质在体内降解，因此，在气体除臭的同时不会造成二次污染。

工艺流程

将含有组合填料的微生物培养箱直接设置于垃圾站生物池内缺氧段，在生物池内实现除臭微生物的培养和增殖。将经培养的活性污泥混合液投加于垃圾站进水端。除臭微生物与水体的恶臭物质发生吸附、凝聚和生物转化降解等作用，使得垃圾站各构筑物恶臭物质在水中得到去除。

抗负荷波动能力强，负荷波动幅度与臭气浓度成正比，一旦臭气浓度过大，负荷波动也会随之发生剧烈浮动，而生物技术则由于其拥有吸附性能较强的填料，可以对臭气浓度起到一定缓解作用，在调节臭气浓度的同时，可以为系统提供适应符合波动的时间。

稳定运行周期长，由于生物技术在臭气处理过程中一般不会二次添加细菌、填料等物质或化学药剂，因此，生物技术其与化学技术而言，稳定运行周期较长。

生物除臭技术被广泛应用于污水处理中。其中，污水处理厂可以通过生物洗涤技术、生物过滤技术、生物滴滤技术、生物择选培养技术加强臭气处理，从而提高臭气处理效率，提升气体质量，使污水排放达到国家标准。

污水站生产构筑物基本可划分为预处理、生化处理和泥处理等三部分，其中泥处理部分的臭气浓度高，气味值一般为200~400；预处理部分的臭气浓度略低，气味值一般为45~85；生化处理部分的臭气浓度。因此，污水站除臭范围需包括泥处理和预处理构筑物，而生化处理构筑物加盖与否根据环评要求执行。

污水站生物除臭设备选择

目前污水站的生物除臭技术主要有4种：土壤法、生物滤池法、生物滴滤池法及生物洗涤池法。现阶段生物滤池较适宜于我国城镇污水站除臭，尤其是南方污水站除臭；而土壤法适用于用地条件宽松、景观整体协调性要求较高的地方。

生物除臭工艺应根据臭气特点、工程规模和运行成本等合理选择；生物除臭填料需根据臭气处理浓度、臭气风压及填料使用寿命要求等进行选配，以保证除臭效果和控制运行成本。