

宁波垃圾转运站除臭装置 一对一服务

产品名称	宁波垃圾转运站除臭装置 一对一服务
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25630.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

对于具有规模的污水处理站，一般情况下都有臭气产生。如何有效的处理呢？常规情况下，是通过微生物的作用去除废气中的有害成分。在除臭设备内，专门将具有去除臭气中有毒有害成分的微生物培养在生物滤池内的填料上。臭气分子经过这些填料，就和微生物发生代谢作用。有毒、有害、有恶臭的废气是经过收集管道导入到设备内，和生长在生物填料上的高效微生物发生反应，形成生物膜降解。生物膜一方面以废气中的污染物为养料，进行生长繁殖。另外一个方面，将废气中的有毒、有恶臭的物质进行分解，降解为无毒无害的二氧化碳、水、硫酸、硝酸等简单的无机物，从而达到除臭的效果。

生物除臭设备主要是由风机、循环泵、加湿塔、生物滤床等组成，除臭设备将收集到的臭气通过管道传输进入加湿塔，或叫预洗池。将废气中的气溶胶污染物吸入到水中，达到去除污染物的目的。渗滤下来的吸收液，回流到溶液箱内。剩下的气体从下向上通过装满有生物填料的滤床。臭气通过生物滤床填料的时候，会同时发生两个作用；吸附作用和生物转化。臭气会被吸附到填料床和生物膜表面，接着附着在填料表面的高效微生物会氧化臭气。在此过程中，为了保证微生物降解净化的效果，一定要确保填料床的温度和湿度在适宜的范围内。生物除臭设备占地面积大，但在使用的过程中经济实惠，大多数的填料都是天然的多孔渗水填料如碳素。

生物除臭设备可以根据规模进行定制，主体结构采用的是玻璃钢，具有耐腐蚀性，便于运输和安装。在增加处理能力的时候，只需要增加填料，便于调节处理。设备循环液内含有脱落的生物膜和微生物，过滤和补充新鲜洗涤液后可循环使用。臭气污染物本身能够提供给微生物足够的营养，无需添加额外的物质。生态条件稳定，微生物吸附和氧化能力强，处理效率高。加湿塔采用水来作为臭气的吸附媒介，是因为水的吸附效率高。溶解于水中的恶臭分子也可以同时被填料和生物膜吸附，使得水相的浓度处于较低的水平，可以继续保持较高的吸附能力。微生物代谢降解的速率和臭气浓度是呈正比的，生物膜上微生物密度越大，降解速率也越高。

采用微生物处理废气，恶臭气体净化效果好。臭气成分是比较复杂的，需要先了解其中主要的成分。选择有针对性的高效微生物，有的放矢，才能起到事半功倍的效果。恶臭成分是需要多种微生物共同参与降解，混合填料和生物膜一起，有利于微生物形成丰富的菌群。抗负荷波动能力强，由于污水处理站的

水量不稳定，臭气的浓度也是有所变化的。生物除臭设备能够适应臭气量和质的变化，由于填料内含有活性炭颗粒，具有非常好的吸附性能，可以起到调节水相浓度的缓冲作用，增强了系统适应负荷波动能力。混合填料生物膜具有良好的保湿功能，加湿塔可以间歇运行，在循环泵的作用下，水的消耗量少。填料具有耐生物和化学腐蚀功能，在臭气微生物降解净化过程中，可以长期稳定的运行。