

# 垃圾转运站中转站废气收集负压除臭设备智慧垃圾除臭设备

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 垃圾转运站中转站废气收集负压除臭设备智慧垃圾除臭设备 |
| 公司名称 | 深圳市盛鑫华业环保设备有限公司            |
| 价格   | 150000.00/套                |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 深圳市宝安区松岗街道松岗社区山门路8号304     |
| 联系电话 | 13027959691                |

## 产品详情

垃圾转运站中转站废气收集负压除臭设备智慧垃圾除臭设备盛鑫华业智能臭味控制系统，是智能化的集负压抽气和雾化于一体的综合除臭环保设备系统，可以应用于垃圾中转站、污水处理厂、垃圾处理场、化工厂、制药厂等，对作业过程中产生的臭味进行定向收集后进行综合处理，达到臭味控制的目的。盛鑫华业智能臭味控制系统是基于美国\*先进的生物除臭技术和UV光解技术，并结合国内实际情况优化设计而来的。具有造价合理、技术先进、较高的性能价格比和较低的运行维护费用等优点；全智能化管理操作，界面友好，易于掌握，维护方便，经久耐用。本系统采用人机智能控制系统，使操作人员可以熟练操作系统各功能；同时系统稳定可靠，维护方便。气味控制原理1 UV光解除臭技术原理（一）本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，VOC类、苯、甲苯、二甲苯等的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。（二）利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup>+O<sup>+</sup>\*（游离氧）O+O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub>（臭氧）。众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。（三）恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。（四）利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子链，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，可彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。UV光解设备采用64组150W/VH（弧形灯头）大功率高能紫外线放电管，属低压水银放电管，发出的紫外线波长主要为170nm及184.9nm（目前正在研究开发150nm到184.9nm波长系列产品），光子能量分别为742KJ

/mol和647KJ/mol。要裂解切断污染物质分子的分子链，就要使用发出比污染物质的结合能强的光子能。2 生物与酶除臭技术原理分析生物除臭技术是依赖于“有益细菌”和“活性生物酶”和共同作用来达到除臭的目的：1、有益细菌细菌是微小的肉眼不见的生命组织，它的数量的倍增非常快。如果温度，湿度，食物合适的情况，它们的单个细胞一般在20分钟完成一次分裂，形成两个细胞，这样在8个小时内，这一个单个细胞就指数倍地增长为近一千七百万个新细胞，可见之数量增长之快。生物除臭技术正是利用“细菌”的这种分裂速度，在产品中“酶”的帮助下，使“有益细菌”达到迅速的“生长”，来达到臭味控制的目的，因为“有益细菌”的生长要么来以臭味分子或产生臭味的有机无机化学物质为食，要么以食物竞争的种群优势来淘汰产生臭味的细菌。产品中含有多种“有益细菌”来针对广泛的工业污染物，这些“有益细菌”是通过驯化，扩增，筛选，和克隆纯化等一系列的生物工程技术所培养提炼出来的。

2、催化剂-酶细菌的自然生长是靠自身产生不同种类的酶来作为“催化剂”，帮助分解它们的食物源，使之成为较小的化学物质，来便于它们同化吸收。而产品中的“酶”能立即给产品中的细菌提供降解产生臭味的化学物质的化学反应所需的酶，帮助有益微生物大大缩短生长的“停滞期”，使其在短期内（几小时到）形成种群优势和食物竞争优势，从而有效抑制腐败菌如硫化氢还原菌（SRB）的腐败分解而转向发酵型分解，同时，由于活性生物酶的作用，大大缩短发酵中间产物（挥发有机酸和氨气等臭味分子）的流失，使它们充分被微生物食物链中的下级细菌消化，如细菌及酶利用有机酸类物质和中间产物，对N、S氧化物及其它有机物进行水解和降解吸收及固定。“酶”的催化特点还在于：加速化学反应时，它们自己在反应过程中保持不变。如仙人掌提取液作为一种“酶”来帮助纤维物质转化为单个的糖，而在催化反应时不改变它们自身的特点，所以它们可被重复地利用。所以，生物除臭技术\*大的特点，就是他们的效果会随细菌的增长而不断倍增，使之持久而稳定3 植物中和除臭技术原理分析植物除臭产品是利用多种植物提取液的弱酸弱碱或两性有机酸的特性来“中和”臭味分子，使之成为无害无味的不溶解性的盐，或者与它们离子化地结合，使它们从水介质中沉降“洗出”。所以，我们又称之为“中和剂”。这些“中和”反应能发生在广泛的空气温度条件，使得在部分的现场条件都能产生良好的臭味控制的效果。