

生物除臭|生物除臭装置|生物除臭设备厂家

产品名称	生物除臭 生物除臭装置 生物除臭设备厂家
公司名称	北京睿明德泽环境科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:睿明德泽 型号:SW-9908 产地:北京
公司地址	北京市昌平区昌平科技园区富康路18号
联系电话	010-56213397 18618180788

产品详情

[除臭装置](#)|[生物除臭](#)|[生物除臭装置](#)|[生物除臭设备厂家](#)

一、臭气处理系统介绍

1.1 恶臭来源、危害

市政污水、污泥处理及垃圾处置设施等是恶臭气体的重要来源。在市政污水处理种，不同的处理设施及过程会产生各种不同的恶臭气体。污水处理厂的进水提升泵房产生的主要臭气为硫化氢，初沉池污泥厌氧消化过程中产生的臭气以硫化氢及其它含硫气体为主，污泥消化稳定过程中会产生氨气和其它易挥发物质。垃圾堆肥过程中会产生氨气、胺、含硫化合物、脂肪酸、芳香族和二甲基硫等臭气。好氧消化及污泥风干过程可能产生很少量的硫化氢，但主要有硫醇和二甲基硫气体产生。

恶臭对人体呼吸、消化、心血管、内分泌及神经系统都会造成影响。高浓度的恶臭还可使接触者发生肺水肿，甚至窒息死亡。恶臭污染常常伴随着对人体有直接危害的物质产生，如甲醛和苯，吸入后有极强的致癌作用。同时，还会使内分泌系统的分泌功能紊乱，影响机体的代谢活动；氨和醛类对眼睛有刺激作用，引起流泪、疼痛、结膜炎、角膜浮肿等。

由于恶臭物质的影响干扰了人们正常的生产、生活，使工作效率降低，从而导致社会经济状态恶化；在商业区由于恶臭的影响使购买力降低；旅游区则由于旅游环境被恶臭污染，地域评价受到损害，经济利益受到影响。恶臭污染还会造成该地区投资减少，使地域性经济发展受到抑制，并损害地区的整体形象。

1.2 国家对恶臭的法规要求

经处理后的废气应符合 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》，具体数值参见下表：

恶臭污染物厂界标准值

序号 控制项目

单位 一级 二级

三级

新扩改建 现有 新扩改建

现有	1	氨	mg/m ³	1.0	1.5	2.0	4.0	5.0	2	三甲胺	mg/m ³	0.05	0.08	0.15	0.45	0.80
	3	硫化氢	mg/m ³	0.03	0.06	0.10	0.32	0.60	4	甲硫醇	mg/m ³	0.004	0.007	0.010	0.020	0.035
	5	甲硫醚	mg/m ³	0.03	0.07	0.15	0.55	1.10	6	二甲二硫	mg/m ³	0.03	0.06	0.13	0.42	0.71
	7	二硫化碳	mg/m ³	2.0	3.0	5.0	8.0	10	8	苯乙烯	mg/m ³	3.0	5.0	7.0	14	19
	9															

臭气浓度

无量纲

10

20

30

60

70

1.3 臭气处理系统基本原理