垃圾处理 中视洁宝 纳米原料

产品名称	垃圾处理 中视洁宝 纳米原料
公司名称	天津开发区中视代理制作有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中视洁宝 材质:纳米二氧化钛、中草药、天然植物提取液 规格:纳米原料
公司地址	天津开发区第四大街109号
联系电话	86 022 89993992 13662113320

产品详情

品牌	中视洁宝	材质	纳米二氧化钛、中草药、天然植物提取液
规格	纳米原料		

有害气体------复合纳米杀菌除味剂

（垃圾处理）

近年来生活垃圾是当前城市污染的一大问题。在垃圾综合治理场(wastesynthesestreatmentplant，简称岭tp) ,运行过程中对环境会产生恶臭、污染等问题，已经引起人们的关注。

恶臭气体按组成可分为:五大类

a含硫的化合物，如硫化氢、二氧化硫、硫醇、硫醚;

b含氮化合物如胺、酞胺、叫睬等;

c卤素及衍生物，如氯气,

d卤代烃;烃类，如烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃;

e含氧的有机化合物，如醇、酚、醛酮、有机酸等五大类。

日本是世界上最早提出恶臭治理标准的国家，随后美国和德国相继提出。我国的恶臭监测和评价方法正处于初步阶段，参照日本的经验，1993年我国制定了恶臭污染物的排放标准，确定了8种恶臭污染物，

它们分别是氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯。这些含有各种有机气体恶臭污染物,需要对其进行无害化处理。

国外目前的恶臭研究主要集中于污水处理厂、垃圾堆肥厂、农业畜牧养殖场等场所，研究重点集中在恶臭治理方法研究。主要包括生物法、吸附法、洗涤法、氧化法、加掩蔽剂法、焚烧法等。

国内常用除臭技术目前可分为“ 吸收吸附法和燃烧法 ”两种。

吸收法主要是化学法和生物法;吸附法主要代表为活性炭过滤法。燃烧法及活性炭过滤法成本太高,采用较少,目前采用较多且较为经济可靠的是吸收吸附法方法采用的化学法和生物法。

1、化学除臭法

（1）化学除臭法

是用化学介质(naoh、naocl等复合材料)与h2s、有机胺、硫醇和氨等恶臭物质进行反应,从而达到除臭目的,典型的化学除臭工艺，化学除臭法耐冲击负荷强,可间歇工作,工作方式灵活。但化学除臭法主要是针对h2s而进行的,不能保证完全消除异味，而且，一些化学物质除臭后容易对环境产生二次污染。

（2）天然植物液除臭剂法

通过从韩国、美国、加拿大引进的天然植物提取液，在国内经过深加工处理，生产出的植物液，具有植物芳香型的水溶性乳化有色液体，有酸性、碱性和中性多种材料，其中的有效分子含有共轭双键等活性基团，化学、物理性质稳定。本产品无毒、无污染。但是，该产品第一，比表面积吸附面积要小、吸附力及杀菌性能较弱，第二，经过长期实践对于大面积的除臭效果不很理想，而且材料使用率很大。

2、生物除臭法

（1）生物过滤法是使收集到的臭气在适宜的条件下通过长满微生物的固体填料,使气味物质先被填料吸收,然后被填料上的微生物氧化分解,完成臭气的除臭过程。要使微生物保持高的活性,必须为之创造一个良好的生存条件,比如:适宜的温度、ph、氧气含量、湿度和营养成分等,环境变化会影响微生物的生长繁殖,因此运行时的条件比较苛刻，而采用一般的生物法处理技术,对有些污染物难于降解。

(2)生物除臭废气直接通入曝气池法

在污水处理厂的应用中还有较常见的另一种形式,即废气直接通入曝气池法。废气直接通入曝气池法是从格栅间、沉砂池、厌氧池、污泥浓缩脱水间等处收集到的废气直接通入曝气池中,有机气味物质在曝气池中被活性污泥吸收,随后被分解。其主要优点是方法简单、费用低,但除臭效果较差,曝气池中污水生化处理过程还可能受到一定的影响(如过曝气现象) ,并使得曝气池成为严重的气味扩散源。因此,其应用有较大的局限性。在非鼓风曝气工艺或非连续曝气工艺的污水处理厂中,也不便采用。

我国垃圾卫生填埋技术不够完善，但由于恶臭气体产生的不确定性、复杂性和臭气采集、分析方法的局限性，导致我国对固体废物处理处置场所恶臭气体的来源、产生过程、迁移、转化、偶合作用等一系列的研究滞后。据统计国内目前尚无一家城市垃圾卫生填埋场所排污染物符合国家污染控制标准要求（《生活垃圾污染控制标准》gb16889一1997、《恶臭污染物综合排放标准》gb14554一93)，其中(l)垃圾滤液中，化学需氧量、氨氮、大肠杆菌普遍超标，化学需氧量超标率为55.5%，超标数在0.1一111;氨氮超标

率为60.4%，超标倍数0.1一951;大肠杆菌超标率为37.9%。(2)各填埋地下水氨氮超标普遍超标率为38.3%，超标倍数在0.1一583。(3)各填埋场无组织排放的废气中，硫化氢的超标率为76%，超标倍数0.5一24;氨的超标率为10.8%，超标倍数在0.05一11.5。同时，随着经济和城市建设的高速发展，土地矛盾日益严重，使得已建的垃圾卫生填埋场被居民区所包围，由此产生的问题越来越多。而我国的恶臭治理方法多处于理论研究阶段，由于经济和实际情况等原因，在实际运行中并不可行，产生了研究与实际应用脱钩的现象，因此，研制高效、廉价、简易和可行性的除臭杀菌技术迫在眉睫。

根据目前市场需要，本公司通过采用具有自主知识产权的纳米二氧化钛光催化技术,进一步研发了纳米材料掺杂工艺，并与天然中草药植物提取液技术和生物发酵技术相结合，研究成功了一种在自然光条件下就可以吸附、反应、降解、杀菌、消毒、除味、抑制蚊蝇虫卵孵化生存的一种新型多功能“有害气体----复合纳米杀菌除味剂”，产品。是一种具有植物芳香型的水溶性纳米乳化有色液体。并配有酸性、碱性和中性多种类型产品。产品稀释后的乳液具有明显的纳米光散射现象，分散性好，不团聚，比表面积可达200m2/g左右，其中中草药植物液有效分子含有共轭双键等活性基团，化学、物理性质稳定。

本产品无毒、无腐蚀、无污染、对皮肤无刺激，是一种绿色天然环保安全，应用广泛的室内外复合纳米有害气体杀菌除味剂产品。

其主要工作原理：将“有害气体----复合纳米杀菌除味剂”经过高压造雾设备雾化、喷洒，使它的比表面积200m2/g产生了极大地吸附性能，可以将有害有味气体立即吸附、降解，让雾化后的分子均匀地分散在空气中，吸附空气中产生的异味分子，并与异味分子发生吸附、聚合、取代、置换、降解、杀菌、除味等作用。促使异味分子发生改变了原有的分子结构，使之失去了臭味。反应的最后产物为无害的分子，水和二氧化碳等，从而达到有效除味和净化空气的目的。

由于其表面产生的氢氧根自由基的强氧化性、杀菌性、对反应物几乎无选择性,所以该技术对于诸多不明异味、细菌、tvoc（总有机挥发物）具有明显的吸附、除味、降解、杀菌的优势。

本产品使用的多种纳米材料、生物发酵材料和天然中草药植物液生产出来的除味剂与异味分子反应后不生成任何副作用，因此不存在二次污染等问题。

由于是一种复合纳米材料，在喷洒污染源时，在降解过程中掺杂了复合纳米tio2光催化氧化技术的产品，对处理城市生活垃圾,具有吸附力强、杀菌面积大、处理速度快、效果好、简易、费用低、易操作无二次污染等特点,是一种新型换代的环保产品，将能很好地解决大量生活垃圾给城市环境带来的压力等问题。

产品成分：本产品以纳米二氧化钛为主体，经过掺杂贵重金属并复合了几种有效材料成分如，中草药、天然植物杀菌剂、气溶胶发泡剂、吸附剂、生物发酵成分等。

产品特性：产品中含有了比表面积200m2/g很强吸附能力的纳米材料，它可以将有害有味的气体立即吸附，随之，在自然光照射下纳米二氧化钛材料可以将垃圾中的色素、有害气体、不明异味等进行降解、杀菌、除味消毒。同时，可以将细菌和蚊蝇等害虫及虫卵灭杀。

使用方法：本产品为浓缩液，使用时可以将其稀释50—100倍，与水混合均匀即可喷淋。根据使用需要进行配比。

注意事项：本品为中性，无毒，无腐蚀、无污染、对皮肤无刺激、对环境不会造成二次污染。

应用范围：本产品可用于城市污水处理、垃圾处理场、纸浆和造纸厂、屠宰场、动物油脂厂、食品加工厂、牲畜农场、动物园、垃圾转运站、垃圾回收中心、运输车辆、污水污泥、堆肥、交通车站、公共厕所、食品储藏室、综合加工厂、城市环境治理等具有污水、垃圾、废弃物的场所。