污染土壤修复淤泥固化剂土壤改良剂西安土壤固化剂

产品名称	污染土壤修复淤泥固化剂土壤改良剂西安土壤固化剂
公司名称	西安中科盛联环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市航空基地蓝天路5号C座二层创业实验室-217室（注册地址）
联系电话	029-85330327 15309228900

产品详情

污染土壤修复淤泥固化剂陕西土壤改良剂西安土壤固化剂

西安鑫太白环保主要提供危废污泥减量、市政污泥处理、油污泥处理、河道清淤污泥处理、盐碱地修复、污染土壤修复、危废污泥的最终处理、高难度水处理和烟气脱硫处理等各类服务。

土壤改良剂(固化剂)技术来源于日本，起源于被污染的土壤修复。该技术采用镁系纯天然无机矿物质氧化镁作固化剂，作用是将污泥或者污染土壤中的有害物质固定或锁在惰性物质中，经稳定化和固定化使有害物质渗透性和溶出率大大降低，并具有一定机械强度，不泄露污染物，从而达到环保要求。此外，每处理1吨污泥或废弃物，能吸收空气中的1～3吨二氧化碳，为净化环境做出巨大的贡献。

一），含油污泥处理的原理

在油污染土壤里加入专有固化剂（以钙和镁为主要成分的油污染土壤修复剂）和水、并在AMS系列的专用搅拌机内经过混合、搅拌，即可实现油的主要成分碳氢化合物等的挥发和固化、不溶化。其反应机理由以下3个部分组成。

（1）由反应热产生挥发

（2）固化的无害化

（3）有害有机物（有机溶剂等）的吸附

二），河道污泥修复菌

河道污泥修复菌是遵循微生态工程原理，在充分借鉴国内外先进复合微生物技术菌种组成、生产工艺及功能作用的基础上，采用微生态工程技术，精选光合细菌类、芽孢杆菌类、好氧菌类等多种有益微生物及多种生物酶制剂经复合发酵而成的新型生物好氧净化剂。

本品中含有的具有特效生物降解能力的好氧微生物能够在好氧条件下生长并能分解有机物，并将其转化为无毒无害的二氧化碳和水，提高生活污水处理厂有机物污染物的去除率。降解过程从输入物质（例如碳水化合物，蛋白质和脂肪）的微生物水解开始，生成糖、氨基酸和脂肪酸以供其他细菌利用。随着悬浮纤维物质被本品中的酶和微生物成分持续不断的分解，水体的透明度也将得到显著改善。

一、产品特点

1、河道污泥修复菌的菌种组成更加合理，互不拮抗，共生性好，综合功能强。不仅可以去除污水恶臭，而且还可改善水质，减少污水处理的运营成本。

2、能缩好氧系统的驯化时间和挂膜时间，加快污水处理系统的启动。增加污水处理系统微生物的多样性和总量。

3、可减少污水的停留时间，提高好氧系统整体处理能力。可以较有效地抵抗化学毒性物质，包括氯化物、氰化物和重金属等。

4、河道污泥修复菌具有良好的絮凝效率及脱色效果，可减少絮凝剂及脱色剂的使用量。减少污水中的COD、BOD、氨氮、总磷、SS。

5、河道污泥修复菌可减少污泥的产生量，节省污泥处理成本，同时提高处理系统的容积使用率。

6、河道污泥修复菌能有效的避免二次污染，减少污水产生量。可减少曝气量，提高氧气的利用率，大大降低气水比，节省污水处理中的电耗成本。

7、河道污泥修复菌符合国家环保局和农业部的要求，无毒、无害、无二次污染，非转基因产品，不会导致外来物种入侵等不良生态后果。

8、河道污泥修复菌菌种组成、生产工艺完全进行科学有效的控制，可根据实际需要及时调整菌种组合和生产流程，实现最佳的处理效果。

机理及作用

河道污泥修复菌是由一些高浓度非致病性好氧微生物和多种酶制剂混合而成，这些微生物能够在好氧环境下生长并且能够快速降解工业、城市和农业污水中的各种碳水化合物和有机物质，消除由此而产生的各种臭味、净化水质。将悬浮物、累积废物和淤泥中的可溶有机物转化为二氧化碳、水。能够帮助降解悬浮物和淤泥中的复杂物质，并最终将其转化成被不同微生物新陈代谢所利用的分子，防止危害健康。

二、技术指标

外观：淡黄红色半透明液体。

主要成分：微生物、生物酶、营养剂、微量元素。

气味：天然发酵气味，味酸、无刺激性。

有效微生物菌数：≥108CFU/ml。

适用范围

1、垃圾填埋场、垃圾焚烧厂、垃圾堆肥厂、污水处理厂、粪便消纳站、大中型养殖场、屠宰厂、淀粉厂、景观水域。

2、电镀、化纤、钢铁、焦化、电子、油田、印染、造纸、皮革、食品、石油化学、矿产、酿酒、医药及市政等行业的污水处理。

三、包装

河道污泥修复菌用塑料桶包装，每桶25kg。室温避光贮存一年。

四、使用方法

1、适用pH值为6.0-9.0，最佳pH值通常为7.8。

2、温度可在10°C～60°C间生效，最适合的温度为26～32°C。

3、溶解氧：在污水处理中的曝气池，溶氧量至少达2毫克/升。

4、根据水质，以一定浓度的好氧CT-MOT微生物菌剂均匀加入。每吨污水的河道污泥修复菌用量为0.01～0.05公斤之间（实际使用量以现场为准）。

五、安全与防护

1、河道污泥修复菌避光、阴凉处密封保存。保存温度5°C～40°C。

2、河道污泥修复菌液体表面如有少量白色菌膜或浅黄色沉淀，可摇匀后使用。

3、要随着污水量的增加持续加入河道污泥修复菌，尽量均匀喷洒，不能直接倾倒，以免影响使用效果。

4、河道污泥修复菌可以和某些化学制剂配合使用，但不能和杀菌剂同时使用。

5、河道污泥修复菌使用方法因污水处理运营系统的不同和季节的不同需做适当调整。因此在处理前要进行现场规划设计，以确保满意效果。

三），污泥改底剂

产品性状：红棕色颗粒

主要功效：深层氧化分解，强力去污：高含量，强穿透，破除水底分层，迅速去臭，底质由黑变黄；

降毒：快速提高池底氧化性，迅速降低还原性有毒物质（NH4+-N、H2S等）的含量；

防缺氧，稳定PH：有效预防和解决因水色突变，倒藻或有机物长期沉积并在池底腐败耗氧而产生的缺氧现象和低氧条件下不完全分解的产物有机酸，稳定池底pH值；

用法与用量

直接向池塘中抛撒，可在局部恶化区域加大用量使用。一般情况下每公斤使用1亩（1米水深）；倒藻后，每2公斤使用1亩（1米水深）。

25/袋避光、阴凉、干燥处保存

西安鑫太白环保工程有限公司

西安中科盛联环保科技有限公司

电话/传真：029-85330327.15309228900

地址：西安市碑林区水文巷88号