

【免费拿样】河道生态修复微生物滤料 河道底质改良填料

产品名称	【免费拿样】河道生态修复微生物滤料 河道底质改良填料
公司名称	广东省中山市西禹环保科技有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:西禹
公司地址	中山市南朗镇逸翠路
联系电话	13923332158

产品详情

新型固定化生物滤料

本产品为新型生物滤料，是本公司最新开发产品。采用特殊工艺制作的多孔生物填料，将高效微生物与吸附材料一体成型固化其中，应用过程中不需要加任何微生物，其本身就可逐渐释放微生物。

在微生物固化状态下，微生物处于休眠状态，自我代谢靠填料添加的微量营养维持，当填料遇水后，微生物逐渐激活，并逐渐释放，释放后，微生物随即附着在多孔填料之中，吸收填料逐渐释放的微量养分，当收污染的水体经过填料后，污染物被填料吸附在多孔框架中，微生物随即开始利用外来的营养源。由于填料自身固化非常高的微生物数量，同时，附着在填料上的微生物迅速增殖，多孔框架内形成了一个生态系统，经过的污染物，不断的随着生物的代谢而降低。从而达到污染物净化的目的。

此固定化微生物生物滤料，目前已经应用在河道治理和景观水治理等领域。可作为河流底部滤料，也可作为拦截过滤沉箱，从而经过经过的河流污染物。

【技术】微生物修复水体富营养化技术

赵亚斌|创建时间：2016年05月26日 23:05|浏览：3|评论：0

标签：

微生物修复技术，简单说是投菌法。主要是向被污染的河流、湖泊等水体中投加人工驯化培养或强化的优选微生物，来促进水体有机物和污染物的降解。

向水体中投加的微生物一般有土著菌、外来微生物、基因工程菌。水体生物修复能否成功最重要的是（合适的微生物和环境条件）。选对微生物很关键。水体环境外界环境也非常重要。内因外因作用吧！！

一般我们遇到的水体大都具有流动性。我们投加微生物，或者营养元素，水是流动的，投加的物质流失是大问题。要修复水体，当然我们投加的修复菌要和水有个接触时间，有了充分的接触时间，微生物才会和水中的污染物充分作用。

如何选择微生物，我们的产品都有针对性。请参考说明。这里不多说。这里讲一下，我们经常用到的投加方法。对比一下，根据具体情况选择。

首先，直接投加。

特点：操作简单。不同水体直投有技巧。水体流动性较差，利用水体自身的扩散性能，直接向受污染水域水面均匀泼洒微生物和营养液。流动性河道，上游选点投加，保证微生物能最大限度的在流动过程中与水体中污染物有充分接触时间。上游选点选择流动缓慢的地方或者多弯的地方。

二、吸附投菌

这是一种在流速较大的水域防止菌体流失的一种有效方法。首先通过特殊工艺固定微生物在多孔分子筛填料上，再投入到要治理的水体中或者底泥中，可以有效降解该区域的污染物。固定化微生物遇水后，逐渐激活休眠状态的微生物，微生物激活后，形成生物膜，当生物膜与被污染的水体接触后，会吸收水体中的氮磷并降解水体中的有机物，从而达到净化水质的目的。

生物膜上的固定细菌对环境变化耐受力很强，降解效率高，并且产生的污泥少。降解分四个阶段，1)污染物向生物膜表面扩散；2)污染物在生物膜内部扩散；3)微生物降解污染物；4)代谢，排除生物膜。

三、植物修复

利用微生物在植物根系富集的原理。大量微生物易存活与水生植物发达的根系周围。它与水生植物根系形成类似共生的系统，互相有促进作用。可以在受污染的水体有水生植物的地方，泼洒微生物菌剂。一方面有水草生长的地方水流较缓和，微生物容易停留，吸附生存，在根系挂膜。此方法应该范围有限，要与前几种方法结合应用。（希望对大家有所帮助西禹环保赵老师整理）

