

土壤污染防治陕西农田土壤重金属治理

产品名称	土壤污染防治陕西农田土壤重金属治理
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

土壤污染防治陕西农田土壤重金属治理土壤污染防治陕西农田土壤重金属治理

土壤污染防治陕西农田土壤重金属治理西安农田土壤修复

西安鑫太白环保农田重金属修复调理剂采用活性矿物质材料与重金属稳定化菌剂复合配制专用土壤调理剂。产品具有独特的分子结构和很强的离子交换能力，对重金属有良好的吸附作用；同时高分子三维网状结构和大量亲水性官能团，能降低土壤环境离子浓度，提高土壤PH值，降低土壤中水溶态重金属的含量，加强钝化剂吸附固定重金属的效果，并在作物根系形成过滤系统，将土壤中含重金属的间隙水吸收过滤，供给作物干净的水。稳定化菌剂针对项目地农田中微生物进行筛选，并进行试验室培养、分离、驯化、优化等过程得到的针对污染源有抗性并稳定化性能的优势菌种。

西安鑫太白环保采用复合土壤调理剂通过调节土壤理化性质以及吸附、沉淀、离子交换、络合、氧化-还原等一系列反应，将土壤中的有毒重金属固定起来，或者将重金属转化成化学性质不活泼的形态，降低其生物有效性，从而阻止重金属从土壤通过植物根部向农作物地上部的迁移累积。

该项技术在钝化重金属的同时致力于改善土壤中根际微环境、改良土壤质地与结构、提高受损土壤供肥能力，提供作物必需的营养元素进而促进作物的生长，增强作物抗逆性，做到治理与优化并存。

二，土壤修复的方法

1、热力学修复技术，利用热传导，热毯、热井或热墙等，或热辐射，无线电波加热等实现对污染土壤的修复。

2、热解吸修复技术，以加热方式将受有机物污染的土壤加热至有机物沸点以上使吸附土壤中的有机物挥发成气态后再分离处理。

3、焚烧法，将污染土壤在焚烧炉中焚烧，使高分子量的有害物质?挥发性和半挥发性，分解成低分子的烟气经过除尘、冷却和净化处理使烟气达到排放标准。

4、土地填埋法，将废物作为一种泥浆将污泥施入土壤通过施肥、灌溉、添加石灰等方式调节土壤的营养、湿度和pH值保持污染物在土壤上层的好氧降解。

5、化学淋洗，借助能促进土壤环境中污染物溶解或迁移的化学/生物化学溶剂在重力作用下或通过水头压力推动淋洗液注入到被污染的土层中，然后再把含有污染物的溶液从土壤中抽提出来，进行分离和污水处理的技术。

6、堆肥法，利用传统的堆肥方法，堆积污染土壤，将污染物与有机物，稻草、麦秸、碎木片和树皮等、粪便等混合起来，依靠堆肥过程中的微生物作用来降解土壤中难降解的有机污染物。

7、植物修复，运用农业技术改善土壤对植物生长不利的化学和物理方面的限制条件，使之适于种植，并通过种植优选的植物及其根际微生物直接或间接吸收、挥发、分离、降解污染物，恢复重建自然生态环境和植被景观。

8、渗透反应墙，是一种原位处理技术，在浅层土壤与地下水，构筑一个具有渗透性、含有反应材料的墙体，污染水体经过墙体时其中的污染物与墙内反应材料发生物理、化学反应而被净化除去。

9、生物修复，利用生物，特别是微生物催化降解有机污染物，从而修复被污染环境或消除环境中污染物的一个受控或自发进行的过程。其中微生物修复技术是利用微生物，土着菌、外来菌、基因工程菌，对污染物的代谢作用而转化、降解污染物，主要用于土壤中有有机污染物的降解。通过改变各种环境条件如，营养、氧化还原电位、共代谢基质，强化微生物降解作用以达到治理目的。