黏土土壤固化剂土壤稳定土壤固化剂抗疏力土壤稳定剂

产品名称	黏土土壤固化剂土壤稳定土壤固化剂抗疏力土壤稳定剂
公司名称	西安抗疏力环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城一路6号利君大厦V时代1幢2单元510室
联系电话	02985330327 18687100059

产品详情

黏土土壤固化剂土壤稳定土壤固化剂抗疏力土壤稳定剂

西安抗疏力环保科技有限公司是从事土壤抗疏力稳定技术在道路、水利、灾害防治等涉土领域的应用及环境生态治理、河道黑臭水体污泥治理。

土壤抗疏力即：抵抗土体疏松之力，具有稳固土体、提高土体承载力、防止土中渗流、加速土体石化过程之特性；土壤抗疏力就是抵抗土体疏松之力，改变土颗粒结构，使土颗粒内部原始内聚力重新组合，产生不可逆转的凝聚，并阻塞土体空隙，达到抗渗透、提高承载力、减少变形稳固土体的目的；抗疏力具有高强柔韧、绿色生态、低碳环保和节能低耗等特色，通过抗疏力土壤稳定剂这一核心技术，与土、沙、石料科学配方后，构成不透水、高韧性、可自愈的土体，应用于基础领域、防渗领域、环保领域和地质灾害防治等多个领域。

一，土壤抗疏力工程技术

一），土壤抗疏力技术是通过抗疏力硬件抗疏力土壤稳定剂和抗疏力软件科学配方相结合来实现的。可应用于五大领域:

1. 基础领域： 道路路基、底基层、基层；铁路路基；广场、运动场和膨胀土处理等。

2.防渗领域：水利防渗，如，山坪塘、人工湖、堤坝等自然、生态防渗工程。

3.环保领域：垃圾填埋场、工业废渣环保堆放和综合利用，荒山生态处理等。

4.古建筑恢复和古雕塑恢复等。

5.地质灾害治理：柔性护坡、柔性挡墙、柔性堡坎等。

二），抗疏力工程具有五大优势：

1.绿色：抗疏力工程基本采用自然材料，抗疏力土壤稳定剂（浓缩）与自然材料的重量比为：万分之二。

2.生态：抗疏力水利工程和自然湖一样，保持生态平衡、不阻断生物链。

3.环保：可用于生活饮用水输配水系统。

4.低耗：抗疏力工程降低大量耗费。

5.节能：抗疏力工程节省15%以上的能源。

土壤抗疏力稳定技术在道路、水利、灾害防治等涉土领域的应用。抗疏力技术具有:节能减排、环境友好、快捷、循环使用等特色。

土壤抗疏力荒山治理是通过建设抗疏力挡土墙工程、护坡工程、山体滑坡治理工程、蓄水灌溉工程、绿化工程等措施，将荒山建设成抗疏力生态园，达到保土治水之目的。

采用土壤抗疏力技术体系，治理工程采用现场土壤，不需要外运建筑材料，有无道路对工程造价影响不大；工程机械只需要挖掘机，而挖掘机进入施工现场是十分容易的，连施工便道都不需要；抗疏力土壤稳定剂的用量小，按重量比为0.02%，如此少的用量可采取人工搬运，对工程造价影响极小。

二，抗疏力土壤固化外加剂（土壤固化剂）

土壤固化剂是一种由多种无机、有机材料合成的用于固化各类土壤的新型节能环保工程材料。它与土壤混合后通过一系列物理化学反应来改变土壤的工程性质，能将土壤中大量的自由水以结晶水的形式固定下来，使得土壤胶团表面电流降低，胶团所吸附的双电层减薄，电解质浓度增强，颗粒趋于凝聚，体积膨胀而进一步填充土壤孔隙，在压实功的作用下，使固化土易于压实和稳定,从而形成整体结构，并达到常规所不能达到的压密度。经过土壤固化剂处理过的土壤，其强度、密实度、回弹模量、弯沉值、CBR、剪切强度等性能都得到了很大的提高，从而延长了道路的使用寿命，节省了工程维修成本，经济环境效益俱佳，是目前理想的筑路材料选择。土壤固化剂修筑路基河塘水利防渗，土壤修复药剂，河道淤泥黑臭水治理，污泥固废处理的广泛使用。

三，抗疏力污泥改性固化剂

污泥改性固化剂有别于传统的固化剂或脱水剂，本产品对污泥进行化学改性使其泥结构得到改变，采用高分子聚合材料运用分子聚合的原理，激活污泥胶体颗粒中的分子，使其和改性剂中的分子聚合转化为土壤颗粒结构，污泥完成土壤化过程。

污泥经改性后不产生二次污泥化，消除恶臭，实现污泥无害化、稳定化及资源化。污泥改性固化剂适用于生活污泥、造纸污泥、洗煤泥浆等。

污泥改性固化剂特点：

1、改性效果佳， 工艺简单， 设备运行成本低， 适应性广；

2、不产生二次污泥化， 消除恶臭， 杀灭病毒、病菌、病虫卵；

3、重金属稳定化；

4、适用于路基土、回填土、覆盖土；用于制作砖、陶粒等建材(掺量> 70%)；

5、具有生物活性适合植物生长， 适用于绿化营养土、改良土。

四，磷石膏的污染主要是通过水来实现的，而防渗透是抗疏力技术的特有专长。

采用特殊物质贮存稳定土的环保结构专利技术，用磷石膏稳定土筑路，在抗疏力防渗层和磷石膏稳定土之间增加磷石膏贮存层，将磷石膏混入抗疏力工程土中构成自然防渗体，再在外层设置抗疏力防渗层，以确保磷石膏不外泄，将磷石膏长期安全贮存。如此处理变废为宝，既消除了磷石膏对环境的污染，解决了磷石膏堆放占地问题，又保持了磷石膏的原态。

抗疏力土壤稳定剂西安鑫太白环保服务中心

西安抗疏力保科技有限公司

电话/传真：029-85330327 18507090235

地址：西安市经开区凤城一路6号