

# 土壤固化剂人工湖防渗水库堤坝加固注浆

产品名称	土壤固化剂人工湖防渗水库堤坝加固注浆
公司名称	陕西儒亿建筑安装装饰工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西安儒亿 型号:ry4
公司地址	西安市碑林区水文巷4号
联系电话	029-88497791 13909240430

## 产品详情

### 土壤固化剂人工湖防渗水库堤坝加固注浆

土壤固化剂是一种由多种无机、有机材料合成的用以固化各类土壤的新型节能环保工程材料。对于需加固的土壤，根据土壤的物理和化学性质，只需掺入一定量的固化剂，经拌匀、压实处理，即可达到需要的性能指标。

1. 应用。其特点是路用技术指标优良、工程造价低、施工方便、缩短工期，尤其是有利于生态环境保护。采用土壤固化剂可以替代大量的石灰、水泥、粉煤灰、碎石、砾石等传统筑路材料，节省资源、能源，节约土地，保护植被，大幅度减少二氧化碳等温室气体的排放量，有利于生态环境保护，经济、环境效益特别明显，是公路工程可持续发展的创新型交通技术之一。由于它比传统的水泥、石灰等土壤固化材料具有更好的性能和经济、环境效益。还能解决水泥、石灰、粉煤灰等胶凝材料在土壤加固时难以解决的一些特殊问题，具有独特的土壤固化效果和广泛的实用性，已经被广泛应用于公路的基层及底基层、水利护坡等工程建设当中。被美国《工程新闻》称为20世纪最伟大的发明之一。日本称之为21世纪的新型材料。

2. 作用。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荷降低，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，是当前理想的筑路材料选择。

### 3. 产品优势。

节约筑路成本，缩短工期。与使用传统的路面基层材料筑路相比可节约筑路成本的15%~40%，可缩短

工期约50%。

抗压强度高。在不改变施工条件的情况下，无侧限抗压强度可提高40%~100%。

水稳定性好。TG牌液体土壤固化剂复合固结土试件常温下浸水不散，水稳定性好，耐久性好。

冻稳定性好。经交通部专家鉴定，本产品结合季节性冰冻地区特点的研究方面，已达到国际先进水平。

西安土质固化剂（土壤固化剂）是一种高浓缩的离子型化合物，是由性能很强的氧化剂、溶解能力很强的溶剂和天然分散剂构成的水溶性制剂。土质固化剂是一种能使土壤颗粒稳定、固结的高分子复合材料。在浓缩状态下无挥发性，不燃烧，液体呈酱黑色，对生态无破坏，对环境无影响。

西安土壤固化剂土体板块化，无毒无害：使普通土体固化成为致密、均匀，有较高强度且耐久的板块，并且无毒无害，绿色环保。

土壤固化剂土壤亲水性变厌水性：很好解决土壤亲水问题，并将“亲水性”转变成“厌水性”，从根本上克服了由“水侵”给土体带来的伤害。

西安土壤固化剂水稳定性好，抗渗能力强：不但具有很好的抗压性、抗折强度，而具有十分突出的“水稳定性”及优秀的抗渗能力。

西安土壤固化剂是一种新型环保筑路材料，加入土壤中通过与无机结合料、土壤和水的物理和（或）化学反应，将土壤固化成密实板体，改善土壤的抗压强度、水稳定性、冻稳定性等工程性能。土壤固化剂适用于修建道路，道路路基、底基层、基层工程和不怕水土墙夯实；水利堤坝工程、水利防渗，人工湖底防渗、垃圾填埋场防渗处理，堤坝生态防渗工程，边坡防护工程、建筑地基和建筑防渗工程广场和膨胀土处理，以及大型场地如停机坪固化工程等。

陕西抗疏力土壤稳定剂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。抗疏力土壤固化剂地质荒山治理是通过建设抗疏力挡土墙、护坡、山体滑坡治理、蓄水灌溉、绿化等措施，将荒山建设成抗疏力生态园，达到保土治水及地质灾害治理之目的。

西安土质固化剂西安土壤固化剂陕西抗疏力土壤稳定剂

西安鑫太白环保工程有限公司

电话：029-85330327,15319980010

地址：西安市碑林区友谊西路46号

1. 倪湖土壤固化剂昆明服务中心 电话：15319494192（王）

- 2.杭州侣湖新材料科技有限公司 电话：18606500926（文）
- 3.侣湖土壤固化剂南昌服务中心 电话：18507090235（宋）
- 4.侣湖土壤固化剂酒泉服务中心 电话：15593733968（张）
- 5.侣湖土壤固化剂西宁服务中心 电话：18091802730（王）
- 6.侣湖土壤固化剂西安服务中心 电话：15309228900（张）