

# 固化土路面介绍

产品名称	固化土路面介绍
公司名称	伊克尔环境技术（烟台）有限公司
价格	250.00/平方米
规格参数	品牌:NCP
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区长江路77号
联系电话	0535-3806588

## 产品详情

至今仍在使用的水泥固化材料，在PH值为14的强碱状态下长时间持续的这种情况会对环境造成不利影响；沥青及其烟气对皮肤粘膜具有刺激性，有光毒作用和致癌作用。正因为如此，强烈希望使用能够替换水泥的、对环境负荷小的材料，并确立这种材料的施工方法。由此，开发了能够替换水泥、抑制对环境造成不利影响的土壤铺路用的伊克尔环境技术的固化土路面。固化土路面以天然无机材料为主要成分，既美化环境又能制造高强度产品。伊克尔环境技术（烟台）有限公司正是基于改变上述目前国内面临的生态破坏、环境污染的这一严峻现状的发展理念，将国际最前沿的环保理念，技术及产品引入中国，从而为中国的空气环境治理，PM2.5和PM10颗粒物的抑制，水资源的循环利用，水土流失的防治，城乡生态道路，可再生资源的利用等领域提供系统解决方案。土壤固化剂技术作为我公司主要技术之一，通过将天然的砂土通过科学配比，进行稳定而形成的一种全新固化土路面系统。

本发明针对上述现有技术的不足，提供一种性能优良的土壤固化剂用于做成固化土路面。

与现有技术相比，土壤固化剂具有以下有益效果：

- （1）本发明为NCP天然土壤固化剂,环境友好型土壤固化剂。
- （2）纳米级氧化钙和纳米级氧化镁可抑制有害重金属的存在，抑制杂草等的生长；

按比例得到的土壤固化剂铺成固化土路面时具有渗水、释水、蓄水性强，可呼吸、降低热岛效应。

本发明提供一种利用土壤固化剂铺成固化土路面的生产工艺，步骤包括：纳米级氧化钙、纳米级氧化镁经强力搅拌机混合搅拌，即可得到本发明所述的土壤固化剂。

本发明提供一种利用土壤固化剂铺成固化土路面的施工工艺，步骤包括：将本发明土壤固化剂和土壤按比例混合，再加入一定比例的水，混合、摊铺、碾压成型。使用本发明土壤固化剂的铺路料，冷铺即可完成，代替传统的热铺工艺，具备冷混合、冷应用、易养护、易施工特点，且施工周期短，节约成本、

节约时间。

本发明提供一种土壤固化剂，用于固化土路面施工以重量份数计，由以下材料组成：纳米级氧化钙、纳米级氧化镁。

本发明为固化土路面，环境友好型土壤固化剂；耐老化、抗冻融、自我修复能力高；渗水、释水、蓄水性强，可呼吸、降低热岛效应；可代替沥青、混凝土，收缩性、防滑性、强度高；具备天然风貌，耐污自洁、不起尘、不泥泞；对PM2.5和PM10等颗粒物有扬尘抑制作用；对重金属污染的土壤有修复作用；对水土流失有防治作用；可有效应用于城乡生态道路，可再生资源的利用等领域。

本发明提供一种利用土壤固化剂的固化土路面生产工艺：首先分别将田菁种子和车前子壳粉碎成粉剂；再将田菁种子粉剂和车前子壳粉剂，即可得到本发明所述的土壤固化剂，用于铺成固化土路面。

本发明土壤固化剂应用广泛，可应用于风化土、花岗岩碎石、建筑垃圾、尾矿等建成固化土路面。

本发明土壤固化剂环境适应性好、应用广泛，使用本发明土壤固化剂铺成固化土路面，冷铺即可完成，代替传统的热铺工艺，具备冷混合、冷应用、易养护的易施工特点，且施工周期短，节约成本、节约时间。