

土壤固化剂用于固化土路面的研究

产品名称	土壤固化剂用于固化土路面的研究
公司名称	伊克尔环境技术（烟台）有限公司
价格	面议
规格参数	马歇尔稳定度:10
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

固化土路面通过代替混凝土、沥青、石材及广场砖等传统材料将矿石尾矿、建筑渣土、石粉以及就地取材的砂土作为原材料，通过技术处理按照科学配比而形成的一种全新的固化土路面技术及固化土路面系统。在国外广泛用于市政、园林、景观、学校及城乡路面。国内很多城市也在使用并逐步替代传统的路面系统。在环境优势方面, 固化土路面具有明显意义:

生产制造铺设过程中不使用石化燃料的燃烧或产生空气污染;

不含污染土地和水源的毒性石油成分。固化土路面保留了组成石材的天然色泽和质地。此外, 这些浅色的太阳能反射路面可以减少黑色的沥青对其城市热岛效应、烟雾形成、温室气体的排放及全球变暖和气候变化等问题所造成的影响。

让我们一起来分享伊克尔环境技术如何协作共同打造出环保的固化土路面。

1. 注重天然风貌。伊克尔将土壤固化剂应用到固化土路面，利用天然的砂土铺成条条小路，与河湖树木交相辉映，仿佛让人回归自然，提供一个放松舒适的游玩环境。

2. 注重抗压强度。经土壤固化剂处理过的土壤被压实后，其抗压强度较同量传统材料相比提高50%以上，将工地现场的土壤处理成坚实耐用的密实板体，形成固化土路面，从而提高承载能力。

3. 注重水稳定性。土壤固化剂处理特有的作用机理，降低土壤因湿度变化引起的膨胀与收缩，对土壤的固化是永久性的，形成固化土路面。南方多雨水，其渗水、释水性不会导致因下雨而引起的积水。

4. 降低筑路成本。土壤固化剂处理后的固化土路面以分布广泛且低廉的自然土壤为基本材料，代替大量的传统材料，从而降低材料成本；可就地取材，减少了材料运输量，从而节约大量的运输和人工成本；综合成本与传统的路面基层同比降低15%—40%。

5. 注重环保。土壤固化剂无污染，以广泛分布且低廉的自然土壤为基本材料，替代传统的筑路材料，形成的固化土路面，经济效益和生态环境效益显著，为人们提供一个健康的游玩环境。

