

# 废弃石材用于固化土路面铺装

产品名称	废弃石材用于固化土路面铺装
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 硬度:3
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

### 废弃石材用于固化土路面铺装

#### 一、莱州石材污染概况

藏金埋玉的莱州，石材甲天下。大理石、花岗岩储量占全国总储量的1/10，板材、雕塑制品除供应全国各地，还销往20多个国家和地区。目前，莱州市石材加工企业由最初的2890余家，整合至1937家，主要分布在莱州市柞村、夏邱、郭家店、程郭、沙河镇以及文峰路街道等6个镇街、107个村庄。2003年4月莱州被中国石材协会正式命名为“中国石都”。石材为莱州创造了巨大的经济利益的同时，也随之出现了一系列问题：山体破坏严重，噪音此起彼伏，尘土满天飞，水沟臭气熏天，治污技术缺乏。这些问题不仅给周围居民的生活造成一系列困扰，也拖住了石材产业的发展步伐。

#### 二、莱州石材污染实况

- 1) 青山成荒坡,良田遭破坏
  - 2) 河流遭污染,清泉变“奶河”
  - 3) 粉尘铺满路,呼吸行走也困难
  - 4) 机器轰隆隆,居民昏沉沉
- #### 3、目前污染治理措施

根据现有公开资料和实际情况可知，目前莱州石料污染的治理虽通过多方努力，在一定程度上有了一定的改善，但因实际采取的治理措施更多的是“治标不治本”的解决方案，所以在根治莱州石料污染方面仍需要更科学、更环保、更合理、更有效的“标本兼治”的解决方案。

### 三、莱州废弃石材用于固化土路面

上述莱州石料污染中，最为严重，也是对生态、环境、居民影响最为严重的是废弃石材的随意倾倒堆放，致使莱州自然生态和人文生态遭到巨大破坏，解决莱州石材污染最更本的方式就是通过技术和科技手段将这些废弃石材再利用。

正是基于以上解决思路，特制定莱州石材污染用于新型环保固化土铺装的解决方案。

#### 1、NCP固化土再生路面

##### 1)简介

固化土再生路面是通过利用天然砂土、风化土、尾矿、炉渣、石矿及采石场废料等材料，再混入天然的土壤固化剂而铺装的路面。当土壤固化剂被水激活，其功能就像海绵一样，把土壤颗粒、骨料和固化剂紧密粘结，变成一个整体，由此打造出持久耐用，具有渗透性的固化土再生路面。

经过土壤固化剂固化的路面可以极好地抵御天气和交通所造成的侵蚀作用。刮风不起尘，雨天不泥泞，比起沥青和混凝土,经过土壤固化剂固化化的路面不显突兀，可以与自然环境融为一体，在雨天保持固化土的稳定性,在旱天慢慢释放出一定的潮湿度，在降低热岛效应的同时使得路面更稳定，更易于通行。

##### 2) 固化土优势

固化土具有环境友好型、可复垦还原、可代替混凝土沥青的优点，固化土还具有强度高、抗冻融、冷混合、冷应用 零热耗、零排放、可自我修复、可再生循环利用、易养护可延伸、收缩性好、天然耐老化、耐污自洁、安全无毒、天然风貌 温度调节等优点，此外固化土的渗水、净水、释水可呼吸透气强，固化土还具有降低热岛效应、防滑、常温运输、施工、不增加碳排放量、不消散、水冲不走等明显优势。

##### 3) 固化土的应用场合：

固化土可应用于各种公园及主题公园、博物馆、植物园、游乐园  
各种自然保护区、旅游区、温泉休闲地、泉水保护区 高尔夫球场、文物古迹，历史遗迹海滨、河岸步道  
固化土还可应用于工厂、医院、机关单位、学校及学校运动场所、园林、农场、庭院、广场等场所。

现已铺设的路面铺装满足和丰富了人们的日常生活，但也存在一些不好的方面。最具典型意义的就是混凝土和沥青铺装，其优点和缺点都是显而易见的。从发展的眼光看，最大限度地恢复原生态的环境，对环境修复、生态平衡以及人类的生存和可持续发展都是非常重要的，道路和地面是生态环境的有机组成，而采用土壤固化剂固化后的固化土路面无疑是最大限度地恢复原生态环境的最优选择。