

# 环保的固化土技术应用和水泥、煤炭等的对比

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 环保的固化土技术应用和水泥、煤炭等的对比        |
| 公司名称 | 伊克尔环境技术（烟台）有限公司             |
| 价格   | 20.00/平方米                   |
| 规格参数 | 马歇尔稳定度:10<br>硬度:3<br>抗滑性: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

### 环保的固化土技术应用和水泥、煤炭等的对比

#### 1、对地球环境造成的负荷低

##### 低碱性的固化土

，和水泥相比对动

植物的不利的影响小，由于能返还土

壤并且不会产生产业废弃物，固化土路面是能够美化地球环境的适应型固化土材料。

| 分类     | 无机系固化土  | 水泥系   | 煤炭、石膏系   |
|--------|---|---|--|
| 对环境的影响 | <p>固化土低碱性、对动植物的不利影响非常小；</p> <p>由于具有蓄水的机能，能够降低路面温度、减轻夏季的路面反射，从而缓和热岛效应。</p> | <p>高碱性、对动植物有不利影响；</p> <p>根据雨水等的渗水可以溶出6价铬；</p> <p>由于具有蓄水的机能，能够降低路面温度、减轻夏季的路面反射，从而缓和热岛效应。</p> | <p>高碱性、对动植物有不利影响；</p> <p>在固化反应时可能会产生硫磺臭；</p> <p>由于具有蓄水的机能，能够降低路面温度、减轻夏季的路面反射，从而缓和热岛效应。</p> |

|        |  |   |   |
|--------|--|---|---|
|        |  | 应。  | 应。  |
| 再循环利用性 | 固化土不会产生产业废弃物，实现再次返还土壤；<br><br>实现在施工现场土壤的再利用。                       | 在整修工程时，会产生产业废弃物；<br><br>(废弃物处理法的混凝土被分类到废渣中)                     | 在整修工程时，会产生产业废弃物；  |
| 景观性    | 固化土发挥自然土壤的质感协调契合周边环境；<br><br>蓄水机能，能够防止出现水湾；<br><br>高强度性能，能够抑制杂草生长。 | 发挥自然土壤的质感协调契合周边环境；<br><br>蓄水机能，能够防止出现水湾；<br><br>高强度性能，能够抑制杂草生长。 | 发挥自然土壤的质感协调契合周边环境；<br><br>蓄水机能，能够防止出现水湾；<br><br>高强度性能，能够抑制杂草生长。 |
| 综合评价   | 固化土安全性最高，对土壤、水系没有不利影响；<br><br>由于硬化过程需要花费时间，需要特别注意进行养护。             | 担心从水泥中溶出的物质会对环境造成不利影响；<br><br>强度最高、硬化快，能够早期提供使用。                | 高碱性，担心对动植物产生不利影响；<br><br>硬化快，能够早期提供使用。                          |

## 2、固化土实现土壤再恢复

以食品添加剂、药品、肥料等中使用的酸化镁为主要成分，没有土壤污染等的危险性。而且，只要再埋回去就可以作为土壤再利用。

## 3、固化土具有高强度、高防草效果

以土作为主原料，发挥高强度优势，不损坏景观和环境来达到除草的效果。而且由于只作为固化土材料售卖，可以控制成本。

## 4、固化土良好的防水性

固化土有良好的蓄水性、具有在步行街上不容易形成水湾、在盛夏时节防止太阳反射、保持洒水的效用等效果。

## 5、固化土拥有自然土壤的质感

在植树带和西洋园艺的步行街，或者是想要发挥自然土景观的场所都可以通过使用固化土，在不破坏景观的情况下进行防草处理。

