

# 宋陵矿山 污染土壤修复设备 土壤修复设备

产品名称	宋陵矿山 污染土壤修复设备 土壤修复设备
公司名称	巩义市宋陵矿山机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市永安路北段
联系电话	13838518011

## 产品详情

污染土壤在脱附前经过自然干燥预处理，使得土壤中的含水量降低到符合脱附要求，预处理后的土壤从进料通道进入加热筒内，在主轴、螺旋带的作用下，土壤从加热筒的左端移动到右端，支架上的太阳能反光板聚集太阳光照射到太阳能集热管上，从而对加热筒进行加热，加热筒上的热量传递给转筒，转筒随着主轴一起转动，转筒受热均匀，能对加热筒圆周内各个部位的土壤均匀加热，从而使得土壤中苯等有害物质从土壤中挥发出来形成气态，排风机排风，把加热筒内的气体排掉，土壤修复设备，后从出料通道处排出的土壤中的物质显著减少，热脱附处理后的土壤可以用于园林、种菜等，本结构采用太阳能能对土壤进行加热，节约能源，降低土壤热脱附成本；当外界没有太阳的时候，土壤修复热解设备，也可以直接从进气管处通入高温空气对土壤进行加热，通用性强。

受污染土壤热脱附土壤修复设备及方法：该受污染土壤热脱附修复设备包括土壤热解析处理单元、气相产物处理单元、液相产物处理单元；热解脱附处理单元为热解脱附炉；气相产物处理单元包括燃烧室、烟气除尘装置、喷淋装置、烟气排放口，燃烧室、热解脱附炉的加热层、烟气除尘装置、喷淋装置之间通过烟道形成有循环回路；液相产物处理单元用于处理热解气经由三相分离装置后得到的气相产物。该受污染土壤热解脱附修复设备及方法的处理效果好，而且不易挂焦、不产生二次污染。

影响热脱附设备技术发挥的主要因素分析：

### 1.土壤含水率

水在处理过程中的蒸发也需要燃料，所以过多的水分含量会提高操作费用。另外，污染土壤修复设备，水蒸气在尾气处理过程中也同尾气和解吸下来的污染物一同进入处理设备进行处理，过大的水量会导致产废率低。

### 2.土壤粒径

细质地土壤采用热脱附设备技术时，土壤随气流吹出滚筒，尾气处理系统超负荷运转，系统压力增大，降低整个系统的性能。

### 3.土壤渗透性

土壤渗透性影响气态化的污染物导出土壤介质的过程，黏土含量高或结构紧实的土壤，渗透性比较低，不适合利用热脱附技术修复污染土壤。

4.系统温度热脱附技术在高温下，热脱附土壤修复设备，虽然污染物可以清除，但土壤中的水分，甚至土壤中的有机质和土壤中矿物质都会因为温度过高而挥发掉，因此过高温度的加热修复并不可取。

宋陵矿山(图)-污染土壤修复设备-土壤修复设备由巩义市宋陵矿山机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。巩义市宋陵矿山机械有限公司（[www.gyslks.com](http://www.gyslks.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!