

# 京山市油田土壤检测 化工用地土壤污染物测试

产品名称	京山市油田土壤检测 化工用地土壤污染物测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	油田土壤检测:化工用地土壤污染物测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

石油污染土壤具有流动性大、渗透性强、对土壤粘附性显著的特点，具有系统复杂、范围广、难以控制、周期长、危害大的特点。现在，根据修复原理，石油污染的修复技术现在主要有物理、化学、生物3种修复技术。根据污染物的浓度，可以初步确定相应的处理工艺。

石油污染土壤修复技术有哪些？

### 1、物理修复技术

物理修复是指污染控制技术，如客土法、焚烧法、物理分离法、溶液浸出法、固化稳定法、热解吸法和电动力学法，主要是物理方法。其中\*早的几种方法是早期的石油污染土壤治理技术，具有一定的修复效果，但投资巨大，污染物去除不完全，潜在危险性大，已经淘汰。取而代之的是热解吸法、电动修复等技术经济上可执行的新技术。

### 2、化学修复技术

化学修复主要包括溶液喷淋萃取法、光催化氧化法、化学氧化法等。与其他污染土壤修复技术相比，化学修复技术发展较早，相对成熟。然而，修复过程可能会严重影响土壤的物理结构和生物活性，导致技术成本高，容易造成二次污染。

### 3、生物修复技术

生物修复是利用生物的生长代谢过程分解有机污染物的方法，具有安全可靠、修复成本低的特点。石油

污染场地土壤生物修复的基础研究始于20世纪70年代，工程实践始于80年代。生物修复作为土壤污染控制技术发展的一个里程碑，已经得到各国环保的认可。

国内外基础研究和现场实践的结果表明，土壤生物修复的效果受到污染性质、土壤介质中微生物的种类和数量、土壤理化性质和水力性质、土层含氧量、养分、湿度、酸碱度、温度等环境条件的影响和制约。这是一个复杂的过程。由于石油污染土壤的特殊性及其对土壤结构和生态的严重破坏，污染土壤的微生物生态分析十分困难。因此，有必要在修复过程中运用分子生态学技术获取更加全面、可靠的土壤微生态信息，揭示土壤微生物多样性与石油烃降解能力之间的内在联系，指导土壤微生物生态建设和生物修复过程的强化。

#### 4、联合联合技术

石油是烷烃、芳烃、环烷烃和包括氮、硫和氧在内的非烃组分的混合物，其中多环和杂环芳烃、胶体和沥青质生物降解性差。石油和次生代谢物的组成特征决定了修复的难度和复杂性。因此，当单一的组合技术不能很好地解决污染问题时，有必要考虑各种处理技术的组合使用。