附件2.专利简介

**一种重金属污染土壤的改良方法**

本发明公开了一种重金属污染土壤的改良方法。该改良方法包括如下步骤：(1)对重金属污染土壤进行整土；(2)向土壤中添加土壤改良剂；(3)覆土、混合均匀后，平衡0～6个月。本发明重金属污染土壤的改良方法通过吸附、螯合、络合等反应抑制基质氧化，固定重金属离子并降低其生物学毒性，减少重金属离子向周围土壤或水体的扩散和渗漏。本发明方法投入成本低，不破坏土壤结构，易于实施。

**一种重金属矿业排土场生态恢复方法**

本发明公开了一种去除土壤中重金属的方法。本发明方法是将乔木、灌木和草本植物搭配种植。本发明方法易于实施，植被建立快，覆盖度大，稳定性好，适合大面积恢复。利用本发明方法，可在短时间内在重金属矿业排土场上建立起稳定的立体植被生态系统，能有效控制重金属污染源通过大气或水体途径的扩散和传播。