



一种净化DDT重污染场地土壤的联合处理方法

夏传海¹; 马宣宣; 刘苏静; 杨翠云¹; 王建华¹

专利权人

中国科学院烟台海岸带研究所



2012-10-30

专利状态

失效-驳回

授权国家

山东(37)

摘要

本发明涉及一种修复DDT重污染场地土壤的联合处理技术。具体地说,本发明是一种将热洗脱与多相催化加氢相结合的联合处理技术;采用有机溶剂将DDT从其污染土壤中洗脱出来,然后通过多相催化加氢将DDT转化为毒性较低,易被生物降解的物质。热洗脱方法采用有机溶剂洗脱,洗脱温度控制在50~100°C;而多相催化还原采用负载型贵金属催化剂,用氢气作为氢源,在碱存在下对液相中的土壤洗脱物DDT进行加氢脱氯,反应压力为0.05MPa~0.5MPa,反应温度控制在20~80°C。本发明的优点为:效率高、反应条件温和,反应物彻底降解,操作易于控制、成本低。

学科领域

B09c1/08

URL

查看原文

申请号

CN201210424626.6

公开(公告)号

CN102909214A

语种

中文

PCT属性

否

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/22145

专题

海岸带生物学与生物资源利用重点实验室_海岸带生物学与生物资源保护实验室

作者单位

中国科学院烟台海岸带研究所

推荐引用方式

夏传海,马宣宣,刘苏静,等.一种净化DDT重污染场地土壤的联合处理方法[P].2012-10-30.

GB/T 7714

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [马宣宣]的文章

📖 [刘苏静]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [马宣宣]的文章

📖 [刘苏静]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [夏传海]的文章

📖 [马宣宣]的文章

📖 [刘苏静]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

