中文版 | English

登录 注册

环境科学与技术研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go 页

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术研究室

一种水面溢油回收方法

马鹏程[1]; 郝斌; 吕凯; 胡美龙

2017-11-28

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所；中科院广州化学有限公司；中国科学院控股有限公司

授权日期 2019-04-16

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种水面溢油回收方法，该方法中涉及装置是由无人船船体、无人机、船体摄像头、分析控制集成系统、第一喷枪、第二喷枪、驱油刮罐、凝油刮罐、V型亲水疏油圆油栏、亲油疏水材料、机械式真空输油管路、储油罐组成。无人船未进入溢油事故区时，利用操控无人机来进行空中监测和检测，获取溢油区域空间分布信息；无人船进入溢油区后，通过喷洒驱油剂或凝油剂，使得油膜更加集中易于后期处理；通过同时使用V型亲水疏油圆油栏和亲油疏水材料来对浮油和沉渣油进行收集。本发明结合溢油检测、监测、回收和水体净化等多种功能于一体，既保证了较高的溢油回收效率和净化水面能力，同时也保证了操作人员的健康安全。对在海洋、湖泊或河流等区域发生的泄露原油、石化产品、有机溶剂等进行高效回收处理，具有广阔的应用前景。

申请日期 2017-08-08

专利状态 已授权

申请号 CN201710670061.2

公开（公告）号 CN107401149B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 专利

条目标识符 http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6492

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 马鹏程,郝斌,吕凯,等. 一种水面溢油回收方法. CN107401149B[P]. 2017-11-28.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 使用评论/评论/提问

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
[马鹏程]的文章
[郝斌]的文章
[吕凯]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[马鹏程]的文章
[郝斌]的文章
[吕凯]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[马鹏程]的文章
[郝斌]的文章
[吕凯]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

QQ客服
官方微博
反馈留言

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6317 全文量 4585 访问量 928245 下载量 12162 中科院机构知识空间情

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931