

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

氨水中和法生产乙酰甲胺磷产生的废水的处理方法

文献类型: 专利

作者 王敏;姚思德;马红娟

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种氨水中和法生产乙酰甲胺磷产生的废水的处理方法,其包括下列步骤:①在氨水中和法生产乙酰甲胺磷产生的废水中滴加硫酸至 pH≤5,控制反应温度不超过50℃,有白色晶体析出;②对步骤①的反应产物通过固液分离,分离得到固相为白色硫酸铵晶体;③对步骤②剩余的液相反应产物进行蒸馏,分离出醋酸溶液;④将步骤③得到的残液返回原乙酰甲胺磷合成和萃取体系,或者进行焚烧处理。本发明的处理方法在大幅降低乙酰甲胺磷生产废水处理费用的同时,实现资源有效回收和再利用,即将醋酸根以工业醋酸的形式回收,回收率超过50%;铵以硫酸铵化肥的形式回收,回收率超过95%。

学科主题 C02F9/04;C02F1/58;C02F1/04;C01C1/24;C07C53/08

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200610147619

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10556>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 王敏,姚思德,马红娟. 氨水中和法生产乙酰甲胺磷产生的废水的处理方法.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
373	60	0

[其他版本](#)

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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号