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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种多晶硅生产循环氢气提纯氢气的方法

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
282	0	0

其他版本

;

作者 徐恒泳；王新平；唐雨东；孙剑

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201110201561.4

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所；王新平

是否PCT专利 待填写

中文摘要 一种多晶硅生产过程中三氯氢硅还原循环氢气提纯氢气的方法。采用金属钯复合膜氢气纯化器对三氯氢硅还原循环氢气中的各种杂质进行拦截，使得氢气的纯度提高1-3个数量级，各种杂质浓度降低1-3个数量级。当循环氢气中氯化氢HCl含量超过3ppm时，需要采取必要的脱氯措施使得HCl含量降低到0.5ppm以下。利用该方法提纯的氢气生产多晶硅，不仅可以明显提高多晶硅产品的纯度和质量，而且可以明显降低生产过程的氢耗、能耗和减少污染排放。

学科主题 物理化学

公开日期 2012-02-15

申请日期 2011-07-18

语种 中文

资助信息 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学

专利证书号 待填写

专利申请号 CN201110201561.4

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116286]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 徐恒泳,王新平,唐雨东,等. 一种多晶硅生产循环氢气提纯氢气的方法, 一种多晶硅生产循环氢气提纯氢气的方法. CN201110201561.4. 2011-01-01.

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 @2024 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