

当前位置: [科技频道首页](#) >> [节能减排](#) >> [污染治理](#) >> [铸造用水玻璃砂综合再生技术](#)



请输入查询关键词

科技频道

搜索

铸造用水玻璃砂综合再生技术

关键词: [再生水玻璃砂](#) [铸造](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 郑州海特模具有限公司

成果摘要:

该项目是水玻璃砂干法机械强力摩擦及化学再生的综合再生技术。首先开发并产出优质砂岩的高品位硅砂, 研究降低水玻璃加入量为3.5%~4%的测试方法, 输送原砂到混砂机上砂斗时, 采用了风选机除尘法, 加新砂和再生砂采用比例分配法, 混制再生砂时采用了化学再生法, 吹CO₂气时采用了加热法, CO₂气吹铸型(芯)时, 不要求高强度, 能脱模即可, 铸型(芯)硬化采取了远红外烘干复合硬化法, 符合水玻璃“强脱水、少反应”, “以物理硬化为主、以化学反应为辅”的硬化新概念, 使水玻璃塑性膜脆化, 有利于提高型(芯)砂的溃散性, 有利于化学再生, 提高了再生砂的再生效果。

成果完成人: 赵利洪;余健;毛军强;汪远;暴建生;谷新波;宋煜;李百年;李建一;李沈兰;吕志玲;马世亮;霍铁南

[完整信息](#)

行业资讯

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

[新疆污染物总量控制指标适用...](#)

[焉耆盆地石油勘探开发与水环...](#)

[生物有机复合肥生产及应用](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范工程...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发利用技术](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系统后...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污水与...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用于城...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水成套技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)

国科网 京ICP备07013945号