

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 采用两段碳还原法进行铬渣无害化处理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

采用两段碳还原法进行铬渣无害化处理

关键词: **铬渣 无害化处理 两段碳还原**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 广东省韶关钢铁集团有限公司

成果摘要:

该项技术结合韶钢生产工艺技术特点, 利用烧结过程和炼铁过程物理化学原理, 采用二段碳还原法, 在烧结过程中把铬渣中的Cr⁽⁶⁺⁾还原为Cr⁽³⁺⁾, 再在炼铁过程中把Cr⁽³⁺⁾进一步还原为金属铬, 金属铬最终进入产品, 钢铁产品符合国家相关标准, 实现了铬渣无害化工业处理。探索研究出了合理的铬渣粒度、含水量和添加量等技术参数。该项技术对铬渣进行了无害化处理, 消除了铬对环境的污染, 社会、环境效益显著; 同时实现了铬渣的综合利用, 具有一定的经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

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...

成果交流

推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 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... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布