

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 煤粉工业炉应用带插件钢管换热器回收高温烟气余热的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 煤粉工业炉应用带插件钢管换热器回收高温烟气余热的研究

关键词: **回收 管换热器 工业炉窗 煤粉锅炉 余热利用**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 昆明理工大学

成果摘要:

针对中国煤粉工业炉尤其是有色冶金炉烟气余热资源未能充分利用、能耗高的现状,对煤粉冶金炉的烟气余热资源作了较全面的调查,并对烟气含尘率、烟气灰尘的粘结性、烟气的腐蚀性与冶炼工艺的关系作了对比研究,采用改变换热器结构和烟气余热联合回收等技术来克服烟气余热加温设备易积灰和腐蚀的问题,开发成了特别适合于煤粉工业炉的高效新型换热器,从而为提高有色冶金炉及煤粉加热炉余热资源回收利用率找到了一条行之有效的途径。成果分别应用于有色冶金炉和煤粉轧钢加热炉,能节能15-30%。如应用于生产能力为90t/h左右的煤粉加热炉,因节能和减少氧化烧损每年能取得100余万元的直接经济效益。设备要求:湾管机、焊接机、切割机各1-2台。规模:厂房占地面积200m<sup>2</sup>,根据合同每年可加工10-20台,年产值为500-1000万元。投资估算:100万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布