

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 小氮肥原料改造:推广碳化煤球和沸腾炉改造等项技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小氮肥原料改造:推广碳化煤球和沸腾炉改造等项技术

关键词: 小氮肥 沸腾炉 碳化煤球 原料改造 锅炉改造

所属年份: 2005

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: 广西石油化工局化肥处

成果摘要:

广西小氮肥厂的设计,原是使用无烟块煤制气和5000大卡/公斤以上的优质烟煤作燃料。随着工业的发展,煤炭供应越来越紧张,生产无法维持下去,而我区又缺乏无烟块煤和优质烟煤,几十个小氮肥厂都面临着停产的危险。为了解决这个问题,区石化局化肥处查阅了大量的国内外有关资料,决定采用石灰碳化煤球成型和改造老式锅炉为沸腾炉,利用广西的红茂无烟粉煤制成煤球制气和当地的低质煤炭燃烧锅炉来生产氮肥,使广西小氮肥生产的原(燃)产立足本地资源,吃饱开足。工作中我区首先抓了武鸣、北流两个碳化煤球试点和全州等四个厂的沸腾炉测试,取得数据后普遍推广。到81年底全区已有五十多个厂使用碳化煤球,占总厂数的91%;53个厂有沸腾炉80台,占厂数96%。原料改造和锅炉改造的成功,挽救了这五十多人小氮肥厂,使小氮肥产量的74年的21万吨,增加到81年的60万吨,每年递增26.4%。同时保证了二万五千多职工的正常就业。1981年统计,吨氨两煤耗为2694公斤,比改造前的74年4312公斤下降37.5%,平均年下降5.4%,其中燃料煤耗1150公斤,比74年2390公斤下降51.8%,每年下降7.4%。按年产20万吨合成氨计算,每年为国家节约煤炭实物量23万吨,折资金1000万元,节约运费900万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚醚多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白胨系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

