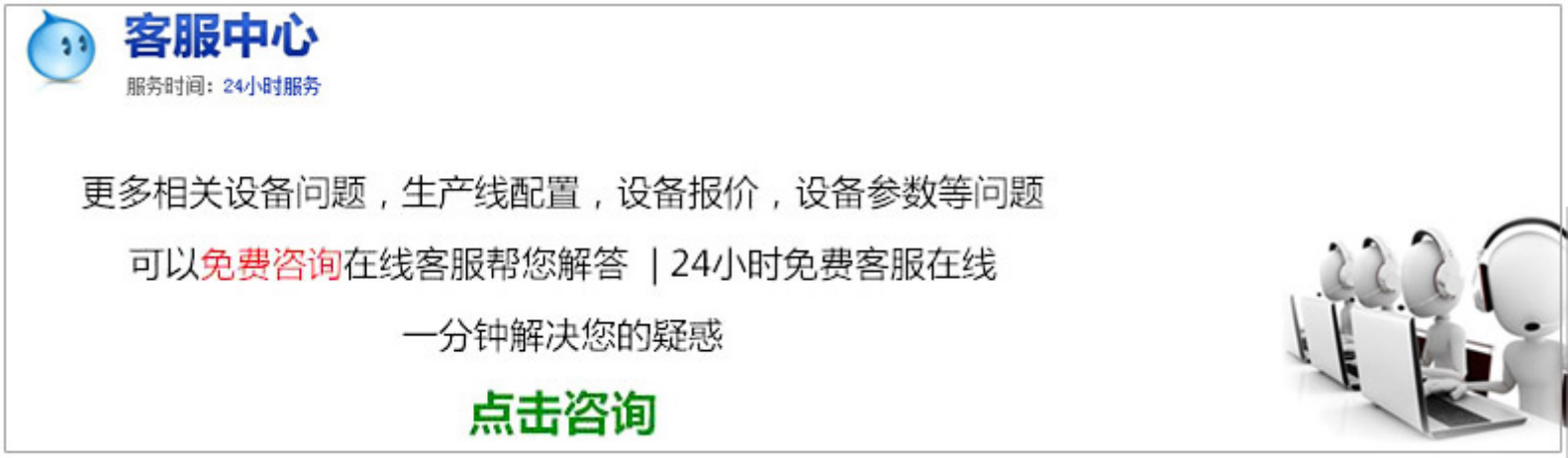
石墨化石油焦生产工艺

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



石墨化石油焦生产工艺

与会专家对连续石墨化石油焦增碳剂生产工艺和设备成果给予高度评价，主要包括：）研制的新型竖式连续石墨化炉，具有以下创新点：电极结构新颖合理，提高了高温运动状态下物料温度均匀性；研制的新型炉衬材料，提高了炉温，延长了炉体使用寿命；设计出高效的物料冷却方式，提高了生产效率。）采用新型竖式连续石墨化炉，能用高硫石油焦原料连续生产出符合炼钢用的优质增碳剂（硫含量%，固定碳含量%），各项指标均超过国内外对优质增碳剂的性能要求，用户使用反映良好。）该新型竖式连续石墨化炉的电耗由传统艾奇逊炉的800-kWh/t下降至-kWh/t，节能效果明显；采用湿法双碱工艺集中处理烟气，形成的废渣回收利用，减少了环境污染，实现了尾气的达标排放，减排效果明显。本发明涉及一种艾奇逊石墨化炉生产石墨化石油焦工艺，利用艾奇逊炉设备进行生产，在炉内分层铺装石油焦，对应艾奇逊炉炉头炉尾导电电极铺设碳素材料焙烧品作为导电发热芯，炉头炉尾每一对对应的导电电极之间铺设一条碳素材料焙烧品作为一层导电发热芯；炉型四周外围用焦粉和石英砂混合配成的保温料填装，导电发热芯利用炉头炉尾导电电极导入的整流变压器所供给的直流电发热，使石油焦升温到－℃，达到石墨化程度，成为增碳剂。元氏县槐阳碳素有限公司三禾炭素开发的石墨化焦生产新工艺的主要思路就是把生石油焦的煅烧工艺煅后石油焦的石墨化工艺，结合到一起，也就是把生石油焦投到炉子里，经过数个小时的连续升温，使其达到石墨化焦的性能指标要求，也就是石墨化石油焦。

石墨化石油焦生产工艺

按现在的市场估价，该工艺共计投资约万，就可以进行生产，流动资金的投入，可以根据自己的生产情况销售情况和资金情况而定。

石墨化炉法该方法是利用生产石墨电极的设备，艾奇逊石墨化炉来生产石墨化焦，石油焦在石墨化炉内加热到?C的温度成为石墨材料，是断续敞开式的生产方式，适宜采用生石油焦加工，因为生石油焦约有%挥发分，在加热过程逐步排出，进入大气而无法收集利用，造成生产环境差，造成能源浪费。电煅炉法该方法是利用生产电煅无烟煤料的方法，用经过改进电煅炉来生产石墨化焦，用经过度温度处理的煅后石油焦，进行高温处理使其转变成石墨材料，此法原料成本高，能耗大，?C的煅后石油焦的温度无法利用，要从常温起加温一直到500?C以上的温度。汨罗鑫祥碳素制品有限公司和湖南大学中南大学粉末冶金研究院“ 产学研 ”合作研发具有自主知识产权的连续石墨化石油焦增碳剂生产工艺和设备，获项国家发明专利3项实用新型专利，起草制订了行业标准项，并通过由国家工程院学部常委李正邦院士主持的科技成果鉴定，项目成果处国际领先水平。项目执行期间，产品销售收入万元，利润总额万元，税金万元，新增就业人。

岳阳大力神电磁机械有限公司通过实施产学研项目，与长沙矿冶研究院和湖南理工学院开展技术合作，研究和推出了立环高梯度磁选机，采用搓齿型磁介质设计，能产生更高的梯度磁场，磁介质的使用寿命也大幅提高。

同时，通过对矿浆振动设计，增加磁体捕捉铁元素颗粒的机率，提高了原矿的回收率，矿浆液位自动调节，提高了生产效率，其水平达国内领先水平，解决了我国丰富的低品位矿的开采，使资源得到高效利用，同时保证了采矿的环境保护。项目执行期间，产品销售收入万元，利润总额万元，税金万元，新增就业人，授权专利项，其中发明专利项；起草制订了行业标准项。湖南福湘木业有限责任公司公司承担的“ 新型环保木塑复合材料产业化开发 ”项目开发含取代端胺基多羟基醇酯类多锚基团新型偶联改性技术，创新高频电场下成型新工艺，优化低成本配方技术，掌握了以回收塑料与生物质纤维为主要原料的环保型生态板产业化成套技术，提高了复合新材的硬度耐磨抗冲击力等指标，产品质量达到国内领先水平。

项目执行期内，已申请发明专利项，获授权发明专利项；开发新产品项，生产轻质木塑复合实心板材38立方米，实现产品销售收入0349.77万元，利润747.5万元，税收68.06万元。与会专家对个项目高标准实施给予了高度评价，希望承担企业在项目顺利验收的基础上，进一步加大科研投入，强化产学研结合，提高产品的市场竞争力，提升企业自主创新能力，探索出一条有企业特色的产学研创新发展之路。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/Q5jxShiMoWJ2I3.html