

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。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



山东锰矿石加工黑猫炭黑生产工艺

持续技术创新缔造黑猫炭黑品牌据介绍，公司自创建以来，一直视科学技术为企业的第一生产力，始终把技术创新作为企业发展最核心的战略之一。公司于年组建了技术研发中心，并与景焦集团共同组建江西省级技术中心，引进国内十余位炭黑生产技术专家，聘请国家级科研院所的知名专家担任顾问，共同从事炭黑生产和应用的技术研究。为了缩小与国外先进炭黑企业在大产能反应炉方面的技术差距，降低建设周期和成本，早在年，公司就完成了万吨/年软硬质炭黑反应炉的开发和生产线的建设，007年完成了万吨/年硬质炭黑反应炉的开发和建设，008年完成了万吨/年软硬质炭黑反应炉的开发，使黑猫股份大产能反应炉的设计开发达到较高水平。为了在激烈竞争中站住脚，黑猫股份先后开发出具有国际先进水平的某品种专用反应炉及大产能低油耗的反应炉，使产品的单位成本和能耗明显下降，产品质量稳定提高，黑猫股份也因此在低油耗反应炉的研发方面走在国内炭黑企业的前列。黑猫股份一直是炭黑生产行业新型节能技术和设备的积极倡导者和使用者，比如率先采用 空气预热器在线余热锅炉新型尾气炉新型干燥机等新设备。截至当前，公司成功申报实用新型专利项，其新型软质炭黑反应炉获省级新产品二等奖，N炭黑高性能橡胶用炭黑被认定为年度省级优秀新产品三等奖。同时，公司申报的《年产万吨硬质炭黑反应炉及其炭黑生产工艺》于201年月获得国家专利局批准的发明专利证书。该工艺是目前国内单台生产能力最大的炭黑生产装置，采用 高温空气预热器新工艺非夹套式五段反应

炉2037 炭黑反应工艺及配套MW炭黑尾气余热发电装置，资源综合利用率高，达到了优质高产节能环保的目的。江西省名牌产品协会推荐品牌江西省优秀企业科技进步先进企业质量授信企业中国炭黑工业周年科技创新企业江西省质量管理先进企业中国石油和化学工业先进集体2012年度能效领跑者标杆企业江西领军企业强在黑猫股份的荣誉室，公司相关负责人指着一个个奖牌和证书对记者说：是科技创新推动了企业的技术进步，也是科技创新为企业健康持续发展奠定了基础。建立研究基地提升炭黑研发能力年月，黑猫股份在青岛橡胶谷成立青岛黑猫炭黑科技有限责任公司，依托知名院校在橡胶领域研究方面的优势和橡胶谷提供的良好平台，组建了炭黑技术与应用研究所，使黑猫股份在较短的时间里，缩小了与国外先进炭黑企业在新产品研发新技术应用等方面的差距，形成了国内领先国际一流的研究团队和技术开发体系。

据介绍，青岛黑猫炭黑科技有限公司现有研发人员名，其中教授级专职顾问名，研究生名，目前已开展多项高端炭黑的研发，包括炭黑改性方面的研究和产品开发，满足绿色轮胎需要的低滚动阻力高耐磨炭黑的开发，多相炭黑研发等。

未来我们会继续依托此平台，与国内外知名的大学或研发机构针对炭黑白炭黑展开广泛合作，进一步提升企业科技创新和新产品新技术的研发能力。

年月，黑猫股份又在内蒙古乌海市与内蒙古自治区乌海市共同组建了省级研究机构内蒙古煤精细化工新材料研究院有限公司，其主要研究方向为通过做精做细原料稳定原料质量来降低原料成本，使黑猫股份在煤焦油深加工及下游产品研发等方面取得突破。年月日，唐山黑猫炭黑有限责任公司万吨/年煤焦油精制技术优化研究新技术新型硬质炭黑双炉头反应炉的研制开发新工艺，通过了河北省工业和信息化厅组织的新技术成果鉴定，双双被专家认定为国内领先水平。

中国化工报记者了解到，煤焦油精制技术是将焦油常压蒸馏改成负压蒸馏，直接从馏分塔提取炭黑油，采用不加碱工艺，焦油蒸馏塔内件采用高效斜孔塔板，工业萘初馏塔内件采用高效波纹填料。该技术不仅显著提高了炭黑油质量，同时保证了焦油加工其他产品质量，山东锰矿石加工黑猫炭黑生产工艺还提高了焦油分离效率，能耗也得到下降。新型双炉头反应炉技术则是采用自主研发的双侧向燃烧室双向原料喷入的反应炉结构，对炭黑生产工艺进行了创新。该技术生产的炭黑产品经国家炭黑质量监督检验中心检验，达到了国家炭黑标准GB-优质品指标。产业链上做文章促进企业节能减排黑猫股份发展初期，依托着景德镇市焦化工业集团，有着其他单一炭黑生产企业无法比拟的资源综合利用及循环经济优势。首先是炼焦炭副产的煤焦油，可直接作为炭黑和煤焦油精制的生产原料，而炭黑生产过程中产生的尾气作为炼焦过程中所需的加热源，不仅解决了炭黑尾气排放问题，又节约了能源，有效提高了经济效益;其次是炼焦生产过程中的副产品焦炉煤气可作为煤焦油精制的加热源和炭黑生产的燃料;再次是炼焦过程产生的煤焦油经煤焦油精制产生的蒽油是炭黑生产的优质原料油。

如今，黑猫股份投用的条年产万吨和条年产0万吨的焦油精制生产线，可从焦油中提炼生产轻油脱酚油葱油洗油沥青等，其中葱油又可供炭黑生产，洗油供粗苯生产。黑猫股份的发展历程无一例外地遵循着资源综合利用和循环经济发展思路，各控股子公司均贴近资源地，比邻焦化厂，互相依托共同发展，充分发挥循环经济优势。公司相关负责人说，循环链条环环相扣，环环生金，使得黑猫股份在能源日趋紧缺的时代背景下，能以裂变模式迅猛扩张，呈现出蓬勃的生命力和良好的发展前景。该项目是利用黑猫股份新工艺炭黑生产过程中排放的尾气余热资源进行回收发电，实现了综合利用，变废为宝，使电站蒸汽锅炉不再消耗一次能源，既改善了环境，又提高了企业的经济效益，使企业产业链形成循环经济的发展模式。炭黑尾气发电项目是资源综合再利用项目，山东锰矿石加工黑猫炭黑生产工艺的建设为我们公司带来了较大的社会效益和经济效益，也为公司实施循环经济试点提供了有力支持。据介绍，黑猫股份新建的子公司如邯郸黑猫乌海黑猫均为万吨/年炭黑新工艺生产装置，约产生万立方米/小时的炭黑尾气，其低热值为28千焦/立方米，完全燃烧每小时可以产生吨兆帕485 蒸汽。燃烧后的烟气由米的烟囱直接排入大气，排出的SO₂浓度可控制在49.1毫克/立方米以下，CO等有害成分经燃烧后为微量，炭黑粉尘经燃烧后浓度毫克/立方米。我们将再接再厉，加快科研步伐，以持续的技术创新来提高企业核心竞争力，继续积极采用新技术新工艺新材料新设备，规范管理，提高质量环境管理体系的运行水平，使公司成为效益领先资源节约环境友好的世界一流炭黑标杆企业。

新方法采用廉价的非金属矿作为硅源,大大降低了白快照炭黑生产方法上海破碎机厂家炭黑生产方法德国迪高沙公司和美国卡伯特公司的气相法生产技术全球领先。

根据相关炭黑生产企业统计当炭黑线的生产能力增加各倍后,项公辅消耗的增加均炭黑生产方法及节能的重要性倍在以内。具体参见表油炉法炭黑分为快照道客巴巴上一頁下一頁相关搜索相关搜索白炭黑生产方法白炭黑制备方法炭黑含量测试方法炭黑吸碘值测试方法炭黑的检测方法白炭黑的据家会员企业统计，今年月份完成炭黑产量为万吨，同比增长了，预计年，全国炭黑产量将首次突破万吨大关，我国炭黑产量约占世界炭黑总产量的以上，并连续五年保持世界第一。

月份主要企业炭黑产量见表，炭黑产量累计同比率和环比率示意图见表，从图中可以看出，炭黑产量累计同比增长率逐月降低，从年初月份的增长降至月份的增长，炭黑产量环比率呈波动增减状态。

表月主要企业炭黑产量表单位吨序号企业名称炭黑产量去年同期同比增长率黑猫炭黑股份公司卡博特公司龙星

化工股份公司山东华东橡胶公司苏州宝化炭黑公司台湾中橡公司青州市博奥炭黑公司石家庄新星化炭公司大石桥辽滨炭黑厂河北大光明实业集团合计表月炭黑产量累计同比率和环比率示意图炭黑销售价格低于原料涨价幅度。炭黑平均销售价格见表，从表中可以看出，月份炭黑销售价格呈上升趋势，月份达到销售价格最高值，月基本保持了平稳状态，月份价格上升至最高点，月份价格回落幅度较大。

如广州吉必时科技实业有限公司在吸收消化国外先进技术的基础上，进行大胆的技术创新，率先在国内建成了一条利用有机硅副产物生产气相法白炭黑的生产线，单机年产量达到，目前有个型号的亲水型产品吉林化工研究院用有机硅单体副产品生产气相法白炭黑等。美国卡博特公司非处理型气相法白炭黑共有十多个品种包括个压缩品种，处理型白炭黑主要有与之相比，我国亲水型白炭黑系列牌号少，改性白炭黑系列刚刚起步发展，气相法白炭黑单套装置能力和品种牌号与世界先进水平相比有差距。华东理工大学的超细材料制备与应用重点实验室与上海氯碱股份公司共同承担完成的纳米二氧化硅气相燃烧制备技术与设备研制的成功开发和推广将形成亿元的产值，有效地推动我国有机硅等行业的发展。

年月，中国蓝星集团总公司和美国卡博特公司签约，双方将投资约万美元建设中国最大世界一流的气相法二氧化硅生产厂卡博特蓝星江西化工有限公司。在硅橡胶中的应用气相法白炭黑大量地应用于室温硫化硅橡胶和高温硫化硅橡胶，山东锰矿石加工黑猫炭黑生产工艺们往往是以附聚体的形式分散在基体中形成三维网状结构，和硅橡胶基料的接触面大，在硫化过程中形成的交联点多，从而对硅橡胶起到增稠和补强作用。

二本次配股股票上市情况(一)编制上市公告书的法律依据本上市公告书系根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《深圳证券交易所微博股票上市规则》等相关法律法规和规章的规定编制，旨在向投资者提供有关本公司本次配股新增股票上市的基本情况。

(二)配股发行上市的核准情况本次配股发行经中国证券监督管理委员会微博证监许可号文核准。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/rXvcShanDongRNqzQ.html>