



PRODUCT MANUAL

产品手册

陕西精益化工有限公司是由陕西榆林能源集团有限公司（控股）、陕西恒源投资集团有限公司、神木市金融控股集团有限公司共同投资建设的新型煤化工企业，是榆林市委、市政府重点扶持和打造的新型高端精细化工示范项目和榆林地区混合所有制企业改革的示范企业。

精益化工成立于2016年8月，位于陕西省神木高新技术产业开发区，依托陕北地区丰富的煤炭、煤焦油及煤基 石脑油等资源，积极探索煤炭分质分级清洁利用新途径，实施“三步走+”战略，构建纵向关联、横向耦合、上下协作的产业格局。

2020年10月，精益化工建成投产了50万吨/年煤焦油深加工多联产综合利用项目及2x40.5MVA硅铁矿热炉综合利用项目。项目占地约1500亩，投资概算约54亿元。项目核心技术采用全馏分煤焦油沸腾床加氢提质+固定床加氢裂化组合技术，以中低温煤焦油为原料，生产车用柴油、芳烃等高附加值化工产品。其中，基于沸腾床加氢的煤焦油制芳烃成套技术，实现了国产化工业化首次应用，整体技术达到国际领先水平。

精益化工认真贯彻习近平总书记来陕考察重要讲话精神，在榆林市委、市政府的领导下，以“绿色低碳、高质量创新发展”为主线，以科技创新为引领，不断延链、补链、强链，全方位多途径打造“五个精益”，致力成为值得信赖的科技创新型现代企业，为榆林地区打造国家级高端能源化工基地贡献精益力量，展现精益担当。

| 精 创 价 值 | 合 创 美 好 |



以客户为中心

精诚合作

共创共赢



地址：陕西省榆林市神木高新技术产业开发区
邮编：719319
电话：0912-8604009
网址：<http://www.sxjycc.com>



企业微信公众号



企业供销平台

精销版图

BUSINESS TERRITORY

精心创精品 匠心铸品牌



精益优势

COMPANY ADVANTAGE



精创一流

FIRST CLASS

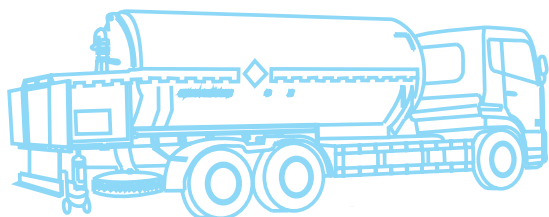
公司为国内首次引用FFT+FHC煤焦油加氢组合技术，实现了首套工业化应用，且一次性示范应用成功，首创全国纪录，打破了国际技术垄断。



打造“五个精益”

成为值得信赖的科技创新型现代企业





柴油产品

DIESEL PRODUCTS

产品名称	规格型号	执行标准	指标优势	主要用途
车用柴油	国VI（0#、-10#、-20#、-35#）	GB 19147-2016	指标稳定，闪点高，不易变色	柴油机燃料
轻质化柴油		Q/YJY01-2022	闪点高，不易变色	调和国标柴油

芳烃/ 非芳烃产品

AROMATIC /
NON-AROMATIC
PRODUCTS

产品名称	规格型号	执行标准	指标优势	主要用途
石油苯	石油苯-545	GB/T 3405-2011	纯度>99.97%，甲苯未检出，非芳烃<0.02%，噻吩未检出，总硫<0.1%	有机化工基础原料，主要用作生产苯乙烯、异丙苯、环己烷和硝基苯等
石油甲苯	I号	GB/T 3406-2010	纯度>99.95%。溴指数<2%。总硫<0.1%	重要化工原料，主要用作生产炸药、农药、苯甲酸、染料、合成树脂和涤纶等
二甲苯		Q/YJY 03-2023	指标稳定，低硫、低氯	有机化工基础原料，主要用作生产对二甲苯（PX），精对苯二甲酸（PTA）等
稳定轻烃		GB/9053-2023	密度低，苯<1mg/kg，硫<1mg/kg，氮<1mg/kg	有机化工基础原料
石脑油		Q/YJY 02-2022	密度低，苯<1mg/kg，硫<1mg/kg，氮<1mg/kg	有机化工基础原料



兰炭产品

BLUE CHARCOAL PRODUCTS

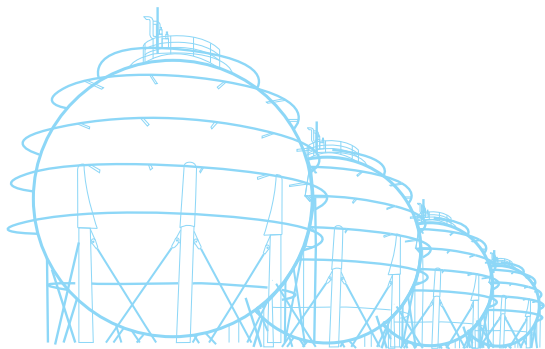
产品名称	规格型号	执行标准	指标优势	主要用途
兰炭	大料（32-60mm）	DB61/T 362-2016	一级指标，水分≤14%，固定碳≥87%，挥发分≤4%，灰分≤7%	主要用作冶金、化肥造气、民用燃料
	中料（18-32mm）		一级指标，水分≤15%，固定碳≥86%，挥发分≤5%，灰分≤7%	主要用作电石、硅铁冶炼还原剂
	小料（8-18mm）		一级指标，水分≤16%，固定碳≥85%，挥发分≤5%，灰分≤7%	主要用作硅铁冶炼还原剂
焦末	粒度（0-8mm）	Q/YJY 02-2022	水分≤16%，固定碳≥79%，挥发分≤10%，灰分≤10%	主要用作钢铁冶炼高炉喷吹、烧结原料



硅铁产品

FERROSILICON PRODUCTS

产品名称	规格型号	执行标准	指标优势	主要用途
硅铁	75#自然块	GB/T 2272-2020	牌号：PG FeSi75Al2.0，指标稳定，无杂质	主要用作金属镁冶炼还原剂
	72#自然块			主要用作钢铁冶炼脱氧剂、孕育剂、球化剂
	72#加工块（10-50mm）			主要用作钢铁冶炼脱氧剂、孕育剂、球化剂
	72#硅粒（3-10mm）			主要用作铸造中提高铸件内部结构和表面质量
	硅粉（0-3mm）			主要用作铝铁、锰铁冶炼还原剂
	硅铁粉			主要用作铝铁冶炼还原剂
微硅粉		Q/YJY 08-2022	水泥色，二氧化硅含量高	主要用作特种水泥、混凝土、耐火材料、陶瓷制品等添加剂



甲醇产品

METHANOL PRODUCTS

产品名称	执行标准	指标优势	主要用途
工业用甲醇	GB/T 338-2011	乙醇 ≤ 6 ppm，可用作生产DMC、甲烷氯化物等精细化工原料	有机化工基础原料，主要用作生产烯烃、MTBE、甲醛、二甲醚等



副产品

BY-
PRODUCTS

产品名称	规格型号	执行标准	指标优势	主要用途
沥青（加氢）		Q/YJY 05-2022	软化点低，发热量高	主要用作燃料、非标沥青调和原料
液化石油气	商品丙丁烷混合物	GB 11174-2011	丙烷含量高	主要用作民用气
液体无水氨	优等品	GB/T 536-2017	无色，氨≥99.9%	主要用作生产硝酸、尿素、化学肥料、医药、农药原料
工业氨水		HG/T5353-2018	无色，氨≥20%	主要用作电厂锅炉脱硫脱销剂、农业化肥原料
工业硫磺	A级（固态）	GB/T 2449. 1-2021	颜色亮黄	主要用作生产硫酸、染料、农药、二硫化碳等
粗品酚		Q/YJY 04-2022	酚及同系物含量高，中性油≤1%	主要用作生产苯酚、甲酚、二甲酚、酚树脂、涂料等
工业氧	液态：99.5%	GB/T 3863-2008	纯度≥99.9%	主要用作助燃剂
纯氮	液态	GB/T 8979-2008	纯度≥99.99%。氧≤4ppm	主要用作工业保护器，生活制冷剂
石膏		Q/YJY 06-2022	氧≤4PPm，氮≥99.99%	主要用作煅烧过程脱硫剂