



新型绿色硝基肥产业

山水交城 肥业沃土

——交城县绿色硝基肥产业创新推动经济高质量发展

□文/张娟娟 郭超勇 图/褚泰杰

千年古县,山水交城,凭借独特的区位优势,富集的物产资源,以省级经济开发区为平台,瞄准前沿发展“六新”产业,耕耘“交城土壤”,构筑“一极育新”“极点带面”“多极共荣”发展战略,着力打造我国硝基新型肥料最大聚集地。

—— 鸿雁衔枝 筑巢引凤 ——

5月15日,乘着全省招商引资大会的东风,由交城县委、县人民政府主办的中国·交城绿色硝基肥产业峰会在省城太原迎泽宾馆举办,来自全国业内专家学者、行业企业家、海内外经销贸易精英齐聚一堂,共商硝基肥产业发展大计,共谋新阶段合作共赢大业。

峰会现场,18家企业代表现场签约达成合作意向。

“交城产业发展环境日益优化、企业落地基础愈发巩固、项目投资活力持续迸发。推动硝基肥产业转型升级、做大做强,势在必行,正逢其时。”交城县委书记刘旋在致辞时表示,“交城县已全面吹响产业转型发展‘集结号’,打出优化营商环境的‘组合拳’。将与海

内外各方携手并肩,与行业内企业共同发力,全面推动硝基肥产业高质量发展。”

近年来,交城县锚定“转型引领蹚出新路,挺进全省第一方阵”奋斗目标,实施产业创优、环境创建、管理创新、民生创享“四创战略”,打造转型蹚路先行区、省会城市后花园、绿色发展品牌县、幸福吕梁向往地“四张名片”。“中国天然氧吧”“国家全域旅游示范区创建单位”“山西省文明省城”“山西省双创示范基地”“国家新型城镇化综合改革试点地区”“国家级创新型县”“国家外贸转型升级基地(新型肥料)”“绿色低碳循环经济示范园区”等殊荣纷至沓来,交城美誉度、影响力持续扩大。

2022年,交城硝基复合肥基地被吕梁市确定为当地首批七大市级重点专业镇之一,按照省委、省政府培育打造十大重点产业链和市委、市政府“1+7+N”特色专业镇建设的战略部署,紧抓机遇、乘势而上,以“一基、两镇、三链、多点”为抓手,依托丰富的碳酸钙资源和硝基新型肥料产区的优势,交城县充分发挥得天独厚的区位、资源、产业链优势,全力以赴打造硝基复合肥特色专业镇。

交城县县委副书记、县长宋志江表示:“交城硝基复合肥特色专业镇将成为全球规模最大、最具影响力的绿色肥料生产航母,预计5年内产能可突破500万吨。”

—— 创业开拓 夯基筑台 ——

交城土盐生产,源远流长,已历千年。20世纪70年代初期,化肥产业如日方升,为服务经济建设,相继建成一大批化肥企业。随着产量、质量的不断提高,交城化肥产业发展突飞猛进。迈入新世纪,以民营企业为代表的新型化肥企业,群贤并进,依托雄厚的产业基础和完整的产业链,立足技术改造和创新,加快转型升级,历经50余年的发展壮大,涌现出了华鑫、金兰、东锦、红星、三喜等一大批龙头企业,形成了集研发、生产和出口功能为一体的循环肥料产业集聚区。

从粗放发展、遍地开花,到规范运行、注重环保和

技术的产业链高端发展,交城,在新型肥料产业发展中闯出了新路,迎来了前所未有的发展机遇。

发展至今,全县注册登记肥料生产企业32户,涵盖硝酸铵钙、硝酸钙、硝酸钾、硝酸镁、硝酸钙镁、硝酸钾钙、硝酸铁、硝酸铜、大量元素水溶肥、中量元素水溶肥、中量元素液体肥、氯化镁、外加剂、氮钾复合肥、无水硫酸镁、钙盐、镁盐、无水钙盐等近百个品种,总资产达70亿元,产值规模近50亿元,产能达300万吨。全国销售网点3000余处,其中硝酸铵钙、硝酸钙产品国内市场份额占到80%。硝酸铵钙等25种主导产品远销俄罗斯、南非、西班牙、法国等70多

个国家和地区,出口供货量占全国出口量的90%,为国家出口贸易创汇做出了积极贡献,在业界享有“钙都”的美誉。

通过政策引领、市场导向、技术支持,打造品牌等多方面、多措施的开拓创新,交城新型肥料企业共创立“GEM”“IK”“乾冠”“亮彩”“三喜”“凯雄”“沃植素”等数十个注册商标,其中山西省注册商标4件,欧盟REACH法规注册商标1件。一批知名品牌的崛起,在打造新型化肥产业高质量发展集群的同时,不断释放着产业转型升级的活力,“钙都”美誉得以更加充分的发展和提升,国内、国际影响力、话语权日益提高。



交城县委书记刘旋致欢迎辞



交城县县委副书记、县长宋志江作情况介绍



山水交城·肥业沃土 企业贸易签约仪式

—— 绿色创新 转型先锋 ——

依托硝基复合肥拳头产品以及完整的产业链优势,交城县新型肥料行业坚持围绕“专、精、特、新”不断做大做强。掌握自主核心技术,提高生产效率,降低能耗水平,实现绿色创新、低碳创效。在产品创新方面,以“全水溶、零污染、高效率”绿色发展为方向,不断优化结构与配方,相比同类型氮肥,新型硝基肥料利用率提升2-3倍,硝基肥中的硝态氮和钾、钙、镁等中量元素更易吸收,养分元素涵盖植物所需微量元素,满足作物不同生长需求,产品纯度远超国际标准,重金属等有害杂质少,可与大部分肥料相兼容,适合各种土壤施用。

创新是引领发展的第一动力。交城,

始终把新型绿色硝基肥料产业作为转型跨越的重点工作,随着各项扶持政策的落地生根,一大批龙头企业实现了关键技术的创新突破:华鑫肥业引进国际先进的双加压法硝酸合成技术,采用变压吸附提氢装置与深冷空分制氮工艺,建成年产18万吨合成氨、30万吨硝酸、60万吨硝基复合肥项目;红星化工研发的全硝态氮中量元素水溶肥,成为首例在国家农业农村部注册的产品;金兰化工的硝酸镁烘干技术处于国际领先水平;三喜化工自主研发的硝酸钙连续结晶生产法、硝酸盐清洁高效中和反应生产法、隔膜压滤生产法等,提升生产能效,降低污染物排放,经济效益与社会效益显著提高。

—— 储能蓄势 领航未来 ——

人才聚力,匠心筑梦。

打造人才高地,增强引人“磁吸力”;搭建育人平台,催生创新“核聚变”。全县拥有专业技术人员1565人,占从业人员的41%,企业管理层高级技术人员526人,高级技术职称50人,技术熟练工2410人,构筑起了以“老、中、青”三代企业家和高端技术人才为核心的人才体系,获得化工行业专利技术212项,参与制定行业标准5项。

交城硝基复合肥产业积极利用产、学、研合作机制,深化与央企、高校战略

合作,组建专业科研团队、肥料产业研究院,设立技术创新中心,不断提高创新能力,持续加强公共品牌与自主品牌建设。集聚多年形成的网络渠道、研发、生产加工、产业链协同发展等优势,传导至新型肥料产业发展中来,推动形成产业发展新格局。

海阔心无界,山高人为峰。绿色新型硝基肥特色产业,正成为县域经济高质量发展的主战场、主阵地、主引擎,充分释放出构建新兴产业对外开放集聚区的蓬勃活力,全力推动交城化肥走向更广阔的世界。



硝基肥创新瞄准“专精特新”



优质硝基肥 助农增产增收



深耕硝基肥领域 推动农业高效发展



深耕硝基肥领域 推动农业高效发展



新型绿色硝基肥产业