

# “链”出高质量发展新动能

## ——葫芦岛培育壮大千亿级基础和精细化工产业集群纪实

本报记者 姜帆

**核心提示** 石化产业是葫芦岛市四大支柱产业之一,全市共有43户规模以上石化企业,2022年完成产值493亿元,占全市工业总产值49%。

今年以来,葫芦岛市围绕构建“4+8”现代产业格局、培育“千百亿”产业集群的目标,鼓励头部企业调整转型升级,协同上下游企业,以延链、建链、补链、固链、聚链为目标,提高原料集成配套和共生发展能力,形成合理产业布局。

同时,增强产业集群实力和市场竞争能力,打造以大宗基础化工原料为主体、以新型农化产品为特色、以精细化工为主攻方向,以形成“油头化尾”为主要目标的发展新格局,建设有特色、有支撑的基础化工和精细化工“双轮驱动”的产业集群,为推进葫芦岛市全面振兴全方位振兴提供有力支撑。



锦西石化年处理量100万吨连续重整装置即将启用。

本报特约记者 田嘉 摄

### 建链延链 做强做大精细化工产业

#### 转型升级 构建完整产业链条

葫芦岛石化产业主要以石油化工、盐化工、天然气化工等基础化工为主,烧碱、聚氯乙烯、环氧丙烷、聚醚、合成氨、尿素等产品在全国占有一定地位。锦西石化原油一次加工能力650万吨/年;航锦化工生产历史可追溯到20世纪30年代,被誉为“新中国化学工业的摇篮”;锦天化是我国第一家以海底天然气为原料、以化肥生产为主的综合性化工生产企业。

石化产业链条庞大,但“炼”有余而“化”不足、“粗”有余而“精”不足等产业结构不合理问题,曾制约葫芦岛石化产业发展。

产业链强则产业强。近年来,葫芦岛市不断加大基础化工及精细化工产业转型力度,着重从产业链上做文章。鼓励锦西石化结构调整及转型升级,增产化工产品,依托本地下游化工企业构建“油头化尾”上下游产业链。

金秋时节,走进中国石化锦西石化公司,该公司投资9.7亿元新建的年处理量100万吨连续重整装置已完成气密、管线吹扫、水联运、油联运等工作。“除重整催化剂外,其余辅材均已装填完毕,全面进入生产准备阶段。”炼油联合三部装置负责人刘佳康介绍。

作为锦西石化“减油增化”的重点项目,装置正式启动后可年产含苯、甲苯、二甲苯等芳烃产品近82万吨,实现芳烃产量最大化,帮助企业从“纯燃料油型”向“化工芳烃型”转型。同时,芳烃产品作为中国石油产业链企业的化工原料,可通过资源共享,使锦西石化更深入地参与到炼化一体化产业链中。

与锦西石化构建芳烃产业链的葫芦岛连石化,也开始大展拳脚,投资3.2亿元的二硝基甲苯项目正在加快推进,目前正在设计之中,计划明年可开工建设,2025年可建成投产。

甲苯二异氰酸酯(TDI)是连石化的主产品之一,产品主要用于有机合成、生产泡沫塑料、油漆、涂料和用作化学试剂。该公司是东北唯一一家甲苯二异氰酸酯生产企业,年产量达5万吨。“我们真切地感受到生产原料自给自足的重要,这也是推动我们建设二硝基甲苯的生产线,搭建起完整的TDI生产链条的动力。”连石化工生产技术部部长卢八一介绍,项目建成后计划年产二硝基甲苯6万吨,能够满足TDI生产的需要。

“一子落,满盘活。”该项目启动后能够补全与锦西石化合作形成的芳烃产业链,通过锦西石化连续重整装置增产苯、甲苯、二甲苯产品为二硝基甲苯提供生产原料。

同时,TDI项目重新启动后,也可与航锦化工合作形成氢气和氯气产业链,生产出的副产品氯化氢还可返回航锦化工用于生产聚氯乙烯PVC,充分发挥区域循环经济优势和产品联运互补优势。

依托头部企业打造产业链条,葫芦岛市规划了以锦西石化为链主下游延伸航锦化工、丽天新材料等企业的芳烃、烯烃产业链;以航锦化工为链主的芳烃、烯烃产业链;以锦天化为链主的化肥产业链;以先达农业为链主的农化产业链;以徐大堡核电和佳华新能源为链主的新能源产业链。



辽宁丽天新材料有限公司工作人员在查看生产情况。 本报记者 姜帆 摄



中国中化扬农葫芦岛大型精细化工项目建设现场。 本报记者 姜帆 摄

的道路、围墙、水沟、管网等附属配套设施建设基本完成,主体工程进展约80%,公用工程管廊钢结构安装进度过半,一期一阶段计划建设的5个生产车间中有3个已经封顶。同时二阶段基建工程建设也已经启动。

同时,园区内服务化工企业的配套工程也逐步完善。园区内自建日处理能力2万吨的污水处理厂,目前改扩建的设备安装工作结束,开

### 差异发展 三大产业园区各显特色

为主体、中小企业全面发展的集群发展态势迅速形成,基础化工和精细化工产业集群初具规模。

位于葫芦岛高新区化工园区的辽宁丽天新材料有限公司是国家级高新技术企业,其生产的可发性聚苯乙烯(EPS)发泡成型后广泛应用于建筑保温、绝热材料、精密仪器、电器、易碎品包装材料、工艺品制作等精细化工产业。高新区化工园区以锦西石化、航锦化工、锦天化、连石化工、锦化研等公司的石化产业为依托,通过基础原料,带动上下游产业发展,形成产业集群。打渔山化工产业园立足葫芦岛及周边地区便利的区位优势,重点发展新能源、化工新材料、生物医药等化工产业及仓储物流产业。

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

业为主体、中小企业全面发展的集群发展态势迅速形成,基础化工和精细化工产业集群初具规模。

位于葫芦岛高新区化工园区的辽宁丽天新材料有限公司是国家级高新技术企业,其生产的可发性聚苯乙烯(EPS)发泡成型后广泛应用于建筑保温、绝热材料、精密仪器、电器、易碎品包装材料、工艺品制作等精细化工产业。高新区化工园区以锦西石化、航锦化工、锦天化、连石化工、锦化研等公司的石化产业为依托,通过基础原料,带动上下游产业发展,形成产业集群。打渔山化工产业园立足葫芦岛及周边地区便利的区位优势,重点发展新能源、化工新材料、生物医药等化工产业及仓储物流产业。

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

业为主体、中小企业全面发展的集群发展态势迅速形成,基础化工和精细化工产业集群初具规模。位于葫芦岛高新区化工园区的辽宁丽天新材料有限公司是国家级高新技术企业,其生产的可发性聚苯乙烯(EPS)发泡成型后广泛应用于建筑保温、绝热材料、精密仪器、电器、易碎品包装材料、工艺品制作等精细化工产业。高新区化工园区以锦西石化、航锦化工、锦天化、连石化工、锦化研等公司的石化产业为依托,通过基础原料,带动上下游产业发展,形成产业集群。打渔山化工产业园立足葫芦岛及周边地区便利的区位优势,重点发展新能源、化工新材料、生物医药等化工产业及仓储物流产业。

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

清晰的方向路径,不仅为葫芦岛化工产业发展提供了可遵循的路线图,也为各园区的高质量招商提高了效率。今年以来,葫芦岛市围绕芳烃、烯烃、氯碱、医药、农药等产业链延伸,形成招商图谱,按图索骥,延链、建链、补链、固链、聚链。广泛开展以商招商、产业链招商,以头部企

■ 葫芦岛讯 SHIXUN

### 徐大堡核电站 机组设备海上运输通道开通

本报讯 记者姜帆报道 9月14日上午,徐大堡核电站机组大件设备经海上运输安全抵达徐大堡核电码头现场并完成装卸作业,这是该码头首次靠泊大件运输船舶,标志着核电设备水路运输通道正式打通,也为进一步推进徐大堡核电站建设进程奠定基础。

徐大堡核电站是我国东北第二个、也是迄今国内纬度最高的核电厂。为保障大件码头尽快建成和大件设备海上运输安全,辽宁海事部门制定专项保障方案,主动服务保障工程施工作业、设施设备安装,联合北海航海保障中心加快完成导助航设施布设,助力大件码头于今年8月21日顺利通过竣工验收并投入使用。

此次运输到港的4件大型设备总重近230吨,是核电机组安全保障设备。核电设备海上运输过程中,海事部门设置VTS值班专台,加大水域通航秩序管控,派出海事巡航船对大件设备运输船舶进港航行进行全程护航引导,对航行路线水域、附近施工区、养殖区等进行警戒、管控,为大件设备运输船舶进出港提供安全保障。

据悉,徐大堡核电项目3、4号机组分别计划于2027年、2028年投入运行,目前进展顺利。项目建成后,2台机组预计每年发电量可达160亿千瓦时以上,相当于年减少二氧化碳排放量1680万吨,对于保障我国能源安全、优化能源结构具有积极作用。

### 进出口贸易总值同比增长40.2%

本报讯 记者翟新群报道 今年1月至8月,葫芦岛市进出口贸易总值36.8亿元,同比增长40.2%。其中,对RCEP国家进出口贸易总值18.5亿元,同比增长92.7%。葫芦岛海关持续优化口岸营商环境,指导企业用好《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)政策措施,助力企业外贸享惠再升级。

近日,葫芦岛春贺食品有限公司的一批贝柱产品出口韩国。“凭RCEP原产地证书,我们公司出口的贝柱在韩国享受2%的关税减免。客户得到了关税优惠,我们的产品更有竞争力了。”葫芦岛春贺食品有限公司的外贸经理王爽说。

“通过享受自助打印政策,现在我们足不出户就可以获得证书。”葫芦岛铸造材料有限公司通过自助打印,为出口的糠醇申领了一份RCEP原产地证书。

葫芦岛海关主动精准服务企业,对RCEP最新资讯、原产地签证等政策开展专项解读,指导企业用好原产地证书自助打印等便利化措施,帮助企业提升协定使用能力,享受关税优惠政策,降低国际物流成本,积极开拓海外市场。“下一步,我们将利用原产地累积规则,充分发挥关税减让和贸易便利化优势,助力葫芦岛市外贸企业提升国际竞争力。”葫芦岛海关负责人说。

### 跨省协作共护生态安全

本报讯 记者姜帆报道 近日,绥中县人民检察院与河北省秦皇岛市山海关区人民检察院联合签署建立跨区域共同保护生物多样性及生态环境公益诉讼检察协作机制的意见。进一步加强两地生物多样性及生态环境保护跨区域协作,突破跨区域公益诉讼办案壁垒,保护辽宁省绥中县、河北省秦皇岛市山海关区两地公共利益。

“山、绥两地毗邻,山海相依,人文相融,这是我们合作的坚实基础。”绥中县人民检察院负责人介绍,绥中县人民检察院与山海关区人民检察院联合成立跨区域公益诉讼检察协作组,加强协作配合,深化法律监督,重点围绕渤海湾海洋生态环境开展调查走访工作,为跨区域生态环境保护提供有力司法保障。

效震慑“覬觎者”,充分发挥公益诉讼检察职能作用。同时,加强与当地河湖长、水务、林草、自然资源等部门的工作衔接配合,探索开展生态司法修复,保护和修复跨区域及周边区域生态环境。

当日,山海关区人民检察院向绥中县人民检察院移送猎捕国家“三有”保护野生动物案件线索两份,打通了跨区域案件从发现到移送再到办理的通道,对生物多样性保护和生态环境治理起到了良好的检察监督和桥梁纽带作用。下一步,两地检察机关将成立联合办案组,加强协作配合,深化法律监督,重点围绕渤海湾海洋生态环境开展调查走访工作,为跨区域生态环境保护提供有力司法保障。

### 营商环境监督员参与案件审议

本报讯 记者翟新群报道 为认真落实省生态环境厅《关于强化生态环境综合行政执法领域营商环境监督员监督机制的通知》和《辽宁省生态环境保护综合行政执法领域营商环境监督员工作制度》要求,进一步优化葫芦岛市生态环境保护行政执法领域营商环境建设,加强对生态环境保护执法工作的社会监督,近日,葫芦岛市生态环境保护综合行政执法总队主动邀请3名营商环境监督员参与不予行政处罚案件及重大行政处罚案件集体审议,切实提升生态环境执法工作透明度和公信力,打造公平、公正、公开的营商环境。

审议会上,监督员参与审议了葫芦岛市生态环境局龙港分局上报

的重大行政处罚案件及不予行政处罚案件共2件。监督员通过查阅案情纸质卷宗及听取执法人员案情汇报,从办案程序、事实认定、证据采集、法律适用逐案进行了审查,提出了自己的建议。

下一步,葫芦岛市将扎实推进监督员参与生态环境保护执法工作,将闭门监督转变为开放监督、单一监督转变为多维监督、被动监督转变为主动纳谏,不断提升监督员参与生态环境执法工作的深度和广度,以广泛、规范的外部监督推动生态环境执法工作高质量发展,务求在生态环境执法领域营造公平、公正、公开的营商环境,全力打造营商环境的“碧水蓝天”。

■ 图说 TUSHUO

### 电网重点建设项目即将投运



9月18日,国网葫芦岛供电公司经中宽邦至建昌新建220千伏线路工程正加紧建设。该工程总投资15403万元,新建线路108公里,架设铁塔199基。预计10月底该工程投运后,可以加强葫芦岛西北部地区

的网架结构,保障葫芦岛至朝阳地区供电可靠性,提高500千伏变电站供电能力,为辽宁省新能源建设提供有力支撑。图为工程技术人员在进行高空作业。

王斐 摄