

嘱托
托殷

高质量发展离不开创新驱动和产业支撑。要守牢实体经济这个根基,统筹推动传统产业转型、优势产业壮大和新质生产力培育,构建体现吉林特色的现代化产业体系。要推进科技创新同产业创新深度融合,整合科研资源和力量,强化企业创新主体地位,优化创新生态,力争在一批重大科技专项上取得新突破,推动科技成果向现实生产力转化。要统筹生态环境保护和绿色低碳发展,利用冰雪、自然风光、民族风情等特色资源发展旅游业。要统筹区域协调发展,推进长春现代化都市圈建设,注重同东北地区其他省份的协同联动,形成融合发展的格局。



时序更替,华章日新。刚刚过去的一年,是吉林在高质量发展新路上砥砺前行、攻坚克难、积厚成势的一年。

在省委、省政府的坚强领导下,全省上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,忠实践行习近平总书记视察吉林重要讲话重要指示精神,坚定信心、迎难而上、拼搏实干,推动全省经济社会发展取得扎实成效,吉林全面振兴呈现强基固本、聚势蓄能、提质焕新的良好态势。

白山松水间,一幕幕生动场景轮番上演,将殷殷嘱托转化为推动吉林高质量发展明显进位、全面振兴取得新突破的澎湃动能和扎实实践。

一束碳纤维的向“新”力

碳化车间内,智能屏上温度、张力等参数实时跳动,氧化炉与碳化炉沿着生产线整齐排列,原丝历经氧化、碳化完成“蜕变”,化作乌黑发亮的碳纤维。

——这不是普通的碳纤维,而是吉林化纤“干喷湿法”T800碳纤维,占据了价值链高端地位。

“新质生产力对我们来说,是从‘跟跑’到‘领跑’的关键。”吉林化纤集团副总经理、国兴碳纤维公司总经理孙小君拿起一卷碳纤维成品介绍:“这不仅是在技术突破,更带动下企业升级,形成产业链协同,这种生产关系优化是老字号迈向高质量发展的核心。”

吉林化纤集团“干喷湿法”T800碳纤维产品,具有高强度、高模量优异性能。核心自主技术迭代赋能之下,国产碳纤维已完全具备进入大飞机、动车组、大型船体及无人机机件等高端应用场景的实力。

十足的含“新”量,背后是持续不断的科技创新与产业创新。至今,吉林化纤集团累计投

入数十亿元进行技术革新,攻克了一系列技术难关。2025年,吉林化纤不仅实现了3K小丝束生产线的全面改造,更完成了T700、T800级碳纤维的稳定量产,向T1000型碳纤维迈进,冲上了中国厂商曾“仰视”的行业“塔尖”。

截至2025年末,吉林化纤碳纤维产能跃升至7万吨,销量提升至5.6万吨,领先众多国际碳纤维企业,产销均位居全球第一,实现历史性领跑。

与此同时,吉林化纤集团构建了原丝、碳纤维到复合材料的全产业链生态,正将碳纤维从车间里产出的上游材料,转化为支撑中国航天、风电、氢能、汽车等千行百业发展的“骨骼”。

“我们230条风电叶片主梁碳板生产线全年满负荷运转,年产能达5万吨。在国内风电叶片市场,每100片叶片中,有95片使用的是我们生产的主梁碳板。”吉林化纤国兴复合材料有限公司副经理李家欣介绍。

“全球第一”不是终点,而是新的起点。从破局而生到领跑全球,吉林化纤的每一步跨越,都回响着吉林制造迈向高质量发展的足音。

“巨塔”上的转型期待

松花江畔,一片“钢铁森林”巍然矗立。其中,一座塔身超过111米的“巨塔”尤为显眼。

2025年8月31日19时,这座巨塔第一次缓缓发出液体流动的声音。不久,检测人员报出结果:“装置顺利产出乙烯产品,质量合格!”

对讲机里简单的一句话,却引起生产控制室里一片欢腾。这代表着吉林石化炼油化工转型升级项目核心装置——年产120万吨乙烯装置一次开车成功。

化工产业被称为“工业之母”。吉林石化

高质量发展的「吉林镜头」

本报记者 华泰来

炼油化工转型升级项目全面启动,项目总投资近340亿元,共新建年产120万吨乙烯等21套炼油化工装置,改造7套装置,是“十四五”时期以来国家批准的首个大型石化项目,也是新中国成立以来我省单体投资最大的工业项目。

攻坚克难、破茧成蝶。曾经的规划图,变成眼前的实景图;塔起灯亮,彰显着转型升级的战略智慧。

全国劳动模范、吉林石化公司研究院合成橡胶研发中心二级工程师刘振国说:“吉林石化转型升级项目的完成,不仅为企业打造了巨大的行业优势,更为吉林化工产业链注入强大动能,为制造业迈向高质量发展提供了更强大的化工支撑。”

166公顷土地上。吉林石化新建和改造28套装置,推动“炼油向化工、化工向材料、材料向中高端”转型;聚焦高端化、绿色化、智能化发展,采用自有技术和国内外先进技术,织就“智慧工厂”网络,破解结构性矛盾,实现原油分输、分储、分炼,将原油资源“吃干榨净”,乙烯原料自给率达到100%,炼油比跃居行业领先水平;以国内首个全绿电炼化项目的创新实践,为行业绿色转型树立标杆。

吉林石化打造的ABS、丙烯腈、乙丙橡胶等产品巨人,拓展EVA、双酚A、顺丁橡胶、本体法ABS等新产品,实现延链、补链、强链,带动上下游产业协同发展;全绿电炼化与数字化场景应用,让传统工业焕新“绿色智慧”,为实现“双碳”目标贡献吉林力量。

智能化、绿色化的产业模式,正是吉林石化大步迈向高质量发展的生动写照。“新中国化工长子”浴火重生、再次出发,打造出以新质生产力改变传统产业的崭新样板,担负新的历史使命,迈向发展的全新阶段。

追光而行的“未来之眼”

入夜时分,长春冰雪新天地被十万组灯光点亮,勾勒出一幅奇幻的冰雪盛景。

500公里高空之上,“吉林一号”高分07

系列清晰捕捉到这一幕,传回地面的遥感画面中,甚至能轻松看到霓虹灯组成的“冰天雪地,就在长春”,就像一张无人机拍摄的大视角摄影作品。

“这张遥感画面,就是我们‘解锁’的遥感卫星夜间观测新能力。”长光卫星总工程师钟兴说,卫星在太空高速飞行,哪怕微米级震动都可能让影像失真,夜间成像的突破绝非易事。

长光卫星夜间遥感技术的突破,源于高分07系列卫星搭载的降速推扫夜光成像系统。这项创新技术是长光卫星亚米级夜光遥感服务之后,在夜间遥感领域的又一里程碑式成果。相比传统夜光成像方式,新系统通过优化扫描机制显著提升了影像分辨率,能够捕捉到更细微的地表光源变化特征。

在全球卫星遥感领域,卫星夜光遥感技术具有独特的应用价值。通过分析夜间人工光源的分布强度与变化规律,可获取城市发展、能源消耗、人口流动等关键社会经济指标。同时,该技术还能监测海洋油污泄漏、森林火灾等夜间突发环境事件,为自然灾害预警和生态环境保护提供重要数据支撑。在军事侦察、交通规划等领域,高精度夜光影像同样具有不可替代的作用。

技术在手,市场广阔。长光卫星强大的夜间遥感能力,已为商业化应用奠定了坚实基础。如今,高分07系列卫星已具备规模化业务运行能力,可稳定提供高精度夜光数据服务。随着技术不断完善,未来将拓展至全球范围,为国际社会提供更优质的遥感数据产品,助力全球可持续发展目标实现。

“现在,我们拉开了甚高分辨率业务星批量发射的序幕!”钟兴自豪地说:“目前已有8颗高分07系列卫星完成研制,正待发射,下一批8颗星也在紧锣密鼓生产中。春节期间,团队要赶完下一批次的总装总测,让更多‘追光者’飞向太空。”

2025年,24颗卫星升空;2026年,20余颗卫星待发。“吉林一号”的星座规模不断壮大。苍穹之上,一颗颗卫星照亮长光卫星人的征程,也勾勒出中国商用卫星产业的“星图”。

