

安志鹏 慕雅丽 郑朝静

庆阳,坐落于黄土高原腹地。这片广袤的高天厚土,孕育出厚重的文化和丰富的物产,是一方天然福地和发展沃土。但在过去,资源长期以“原字号”原料外销为主,产业链条短、附加值偏低、产业层次不高,优质资源的价值潜力未能充分释放。

如今,一场深刻的产业变革正在庆阳大地上演。当地全力推进电、油、煤、气、苹果、香包“六个一”特色产业全链条增值升级,全力打破粗放发展模式,实现资源从原始输出到精深加工、从单一业态到多元融合、从本土物产到全国品牌的跨越式跃升。

在特色产业的强势驱动下,庆阳发展迈出坚实步伐。今年一季度,当地10项主要经济指标增速高于全国平均水平,地区生产总值增速全省第一,取得了亮眼成绩。上半年,当地固定资产投资总额增长13.5%、第三产业增加值增长6.6%,增速均为全省第一,其他各项经济指标均实现较好增长。



华能正宁电厂。胡雨谷

电:从“烧开水”到“生词元”

在刚刚结束的第三十二届兰洽会上,庆阳展馆的讲解员为客商讲解了一度电的增值故事。

“一度电,在家只够烧两锅开水,但在庆阳‘东数西算’产业园,它能支撑上千次AI交互。以在庆阳深耕的燧原科技国产万卡集群为例,企业到户电价每度0.398元,一度电能产出80万AI词元,按市场价折算,能卖出10.72元,身价暴涨27倍。”

这并非夸张。

2025年,庆阳新能源新增并网542万千瓦,累计并网达800万千瓦;全年发电量128.36亿千瓦时,同比增长223%。依托富集的风光资源,庆阳探索“绿电聚合”新模式——把分散的风电场、光伏电站统一整合调配,并配套智慧调度运维平台熨平风光电的波动性,形成“源网荷储”一体化闭环体系。

甘肃电投集团在环县布局的200万千瓦绿电聚合试点项目,正是为庆阳“东数西算”产业园区量身定制的“超级绿色电厂”。目前,一期100万千瓦已实现部分并网发电,配合市场化电力补充,大幅降低数字企业运营成本。与此同时,长庆油田在镇原县的300万千瓦新能源项目正在加快推进。两大项目共同构建起总规模500万千瓦的绿电聚合矩阵,实现“绿色电力”与“算力动能”的双向奔赴。

从资源输出到算力涌动,庆阳凭借“以绿电育产业、以绿算育场景”的创新路径,构建起“能源、算力、词元”的完整价值链条。

当每一缕风、每一束光精准对接每一次AI运算,一度电的蜕变,正是庆阳从“中国算谷·智慧庆阳”向“世界算谷·词元之都”迭代升级的最大底气。



甘肃电投集团绿电聚合新能源项目。甘肃电投集团提供

书写资源价值跃升新答卷

庆阳市以特色产业全链条增值驱动高质量发展



庆阳市区新貌。陈飞



在第三十二届兰洽会上,头戴虎头帽的机器人在庆阳展馆前跳舞,实现科技与非遗的双向奔赴。 俄少飞

油:从“采原油”到“精化工”

资源,大多以低附加值原料外销,始终“养在深闺人未识”。

资源富足,不等于发展富足。如何让“地下宝藏”真正转化为老区振兴的“经济活水”?庆阳的选择是:跳出“采原油、卖燃油”的传统老路,向精细化工业效益。

走进庆阳石化生产厂区,技改升级、绿色转型的气息扑面而来。庆阳全力推进“减油、增化、增特”工程,打



长庆油田开采石油场景。张步农

煤:从“黑金子”到“新材料”

“CCUS技术是碳捕获、利用与封存技术的核心。简单来说,就是把电厂排放的二氧化碳‘抓’回来。”华能正宁电厂党委书记魏忠平解释道。捕集后的二氧化碳不再是无用废气,而是被用于油田增采、绿色燃料合成、矿化建材等领域。待到CCUS系统全面建成,这里将成为全球最大的煤电碳捕集示范工程。



位于正宁县的华能核桃峪煤矿。石强

气:从“输气源”到“供芯材”

庆阳的天然气产业链。高纯氮气是芯片、航天、核磁医疗设备的核心必需品,近10年来价格已上涨两倍,液态氮气市场价格为液态天然气的40倍。过去庆阳地区的天然气多以原料燃料外销,附加值仅1.5元/立方米。如今通过LNG生产、高纯氮气提取及精细化工加工,附加值跃升至10元以上/立方米,一方气的身价翻了近7倍。

2025年,庆阳天然气产量达9.33亿立方米,能源生

产规模持续领跑全省。国内首座25万立方米国家级氮气储备基地已在庆阳建成,二期200万立方米提氮与储备调峰一体化项目获超长期国债支持,预计2026年底建成。届时,庆阳将成为全国重要的氮气生产与储备基地。

从“输气源”到“供芯材”,一方气的全链条增值,是庆阳市深耕资源精细化利用、抢占高端能源赛道的有力实践,为国家高新技术产业提供不可替代的战略支撑。

苹果:从“土特产”到“国际果”

庆阳地处全国优质苹果生产“黄金区域”和“最适产区”。这里土壤深厚、日照充足、雨量充沛、有效积温高、昼夜温差大,契合优质苹果生长的核心生态指标,孕育出的苹果个大形正、色泽艳丽、质脆肉细、风味浓郁,被国家体育总局列为国家队运动员备战保障产品。

如今,庆阳苹果借势当地算力优势,驶入数字赋能的快车道。

在庆阳苹果大数据中心,物联网设备实时监测果园土壤墒情与病虫害数据,在8个关键生长节点向果农推送精准农事指导;AI智慧分选线上,360°光学成像与近红外无损检测在0.5秒内完成单果糖度、色泽、果径、瑕疵等12项核心指标的精准检测,糖度误差控制在0.2%以内,果径分级精度达毫米级……

这一变革的背后,是庆阳

市依托丰富的算力资源,积极推动数智技术与苹果产业深度融合,打造出以智慧化分选网络、苹果智慧产业园、苹果大数据中心为核心的“三位一体”发展体系,有力推动标准化种植和全产业链融合发展。

过去“好果坏果混装卖”的土特产,如今是带全链路溯源标识批量出口的标准化商品,“庆阳苹果果真好”成为各方共识。庆阳苹果商品率 and 优品率分别达86%、75%,全产业链产值超125亿元,品牌价值突破80亿元,鲜果远销俄罗斯等13国,年创汇3000万美元。数字赋能,为黄土高原的苹果攒足了走向全球市场的硬底气。

一颗小小的苹果,承载着黄土源的馈赠,依托数字技术完成全链条蜕变,走出一条智慧种植、智能分选、冷链储运、数字营销、全程溯源的数字化增值之路。



庆阳苹果大数据中心。 俄少飞

香包:从“老手艺”到“新文创”

在第三十二届兰洽会庆阳展馆前,头戴庆阳虎头帽的智能机器人伴着乐曲起舞,硬核科技与温婉刺绣巧妙相融,成为一道别具一格的风景区,吸引了众多年轻目光。

庆阳香包刺绣是首批国家级非物质文化遗产。一代代庆阳绣娘坚守40余种传统古法针法,甄选艾草、当归等天然中药材填充内芯,延续虎头纳福、五毒辟邪、农耕图腾等经典纹样,完好传承端午祈

福、岐黄养生的民俗内核。时光流转,小小的香包早已走出乡土院落,跳出传统民俗局限。庆阳立足深厚的本土文脉,打造国潮文创,开发十二生肖挂件、车载香包、养生药囊、家居软装、文创礼盒等多系列产品,彻底打破端午单一销售周期。连续举办21届香包民俗文化节,以节为媒、以文聚势,融合民俗展演、非遗展销、研学体验、商贸洽谈,全方位激发文旅消费活力。

当地创新推行“公司+基地+工坊+农户”发展模式,吸纳周边群众居家刺绣、灵活就业,让零散的“炕头经济”升级

为标准化、规模化的特色产业。全市现有香包经营企业119家,非遗代表性传承人354名、非遗工坊23家,带动从业人员10万人以上,年产香包1000多万件,年产值达7500多万元,产品远销国内各大城市及20多个国家和地区,跨境电商交易额突破2000万元。

一枚小巧的香包,突破时空局限、地域局限,走出一条“古法传承、国潮创新、工坊量产、文旅融合、跨境出圈”的文化增值之路,让指尖非遗技艺变身富民兴市的特色产业。

一度电身价暴涨、一滴油低碳迭代、一块煤绿色升华、一方气高纯提质、一个苹果数字赋能、一枚香包文化出圈,是庆阳以延链补链强链销售周期。连续举办21届香包民俗文化节,以节为媒、以文聚势,融合民俗展演、非遗展销、研学体验、商贸洽谈,全方位激发文旅消费活力。当地创新推行“公司+基地+工坊+农户”发展模式,吸纳周边群众居家刺绣、灵活就业,让零散的“炕头经济”升级



电商直播推介庆阳香包。徐嘉英