巍巍宝塔山,滚滚延河水。 深秋的延安天高云淡、层林尽 染。极目远眺,漫山遍野色彩斑 斓,硕果累累,家家户户洋溢着丰 收的喜悦。

党的十八大以来,承载着老 区 226 万人民对美好生活的向 往,延安以壮士断腕的勇气、凤凰 涅槃的决心,坚持以高质量项目 支撑经济高质量发展,以实业锻 造高质量发展"强引擎",大力度 推动产业转型升级,为延安的发 展锚定了新方位,注入了"新血 液",取得了新成果。

站在新的历史起点上,以创 新、协调、绿色、开放、共享的发展 理念为指引,高质量发展意识越 发深入人心,产业转型升级道路 越走越宽广,圣地人民正奋力书 写延安高质量发展的壮美篇章。



● 富县煤油气资源综合利用项目

## 昂首阔步迈上高质量发展新征程

## 高端能化转型升级跑出加速度

产业是强市之基、富民之要。

2021年,延安经济成功跨越千亿元大关,人 均GDP突破1万美元,人均财力稳居全省前列, 延安的转型之路迈向新征程。

而在这份亮丽成绩单上,更耐人寻味的是, 石油工业占GDP比重由2015年的42.1%下降为 2020年的22.4%,非油工业增加值占规上工业比 重由2015年的28.5%提高到51.3%。

"增""减"之间,折射出的是延安传统产业 的涅槃重生,更彰显出高质量发展的巨大威力。

翻开延安多年来的工业发展史,就是一部 陕北石油开发史,更是一部人与自然和谐相处、 不断优化经济结构、寻求转型之路的探索史。

曾几何时,"油主沉浮"的单一产业格局将 延安经济与震荡不断的油价捆绑,难以喘息。

"必须要改变产业结构,实现彻底的转型升 级,这是唯一出路。"面对现状,延安市委、市政 府痛下决心。

调整产业结构,淘汰落后产能,引进先进技 术,重金投入高端能化项目……延安产业项目

位于富县的延长石油延安能化公司聚烯烃 产出车间,现场一片繁忙景象,一袋袋聚烯烃产 品在7条包装线经过封装、检测、打包后被整齐 地放在库房,等待着通过铁路发往全国各地。

富县油煤气资源综合利用项目是延长石油 集团投资的一家集煤化工、天然气化工和石油 化工于一体的现代化综合化工企业,主要生产 聚乙烯、聚丙烯、丁醇、乙丙橡胶等高附加值化 工产品,推进煤气油向高端化工产品转化。

"上半年延安能化共生产聚烯烃产品34.1 万吨,超额完成了生产任务。"延长石油延安能 化公司聚烯烃聚合中心经理寇宇新说。

时间前移,2020年11月,延长石油炼化公 司生产的丁二醇(BDO)产品走向市场,标志着 延安能源转型升级从中低端"跟跑"向中高端 "领跑"的华丽转身。

2021年4月8日,国家能源集团国华投资公 司——中国中车集团中车株洲所延安新能源产 业园(轮毂园区)落地,开辟了延安新能源产业 发展的新篇章。

在延安最大的产煤县黄陵县,过去原煤生 产过程中的"废物"煤矸石,正在变废为宝;它被 送入电厂,去年发电共30.9亿千瓦时;发电后产 生的炉渣,又被送往生态水泥厂和粉煤灰砖厂, 被制作成为新式建筑产品,用于蒙华铁路隧道 等重点项目建设。

黄陵县工业园区管理委员会主任张浩云 说,一块煤矸石被"吃干榨净"的旅程,正是延安 能源产业由量的扩张向质的提升跨越、化工产 业由初级加工向产业链中高端不断延伸的过 程。

多年的转型升级努力,推动了延安经济结构 调整和产业升级,坚持高端能化强市,让工业链 条不断延伸,更加健康多元的经济业态,让延安 逐渐告别传统资源型城市的面貌,城市形象愈发 多彩。

市六次党代会上明确,延安未来五年将围 绕建设国家现代能源经济示范区,大力培育新 产业、新动能、新增长极,着力打造油气、煤电、 能化、文旅、农业五大千亿级和先进制造、新经 济两大五百亿级产业集群,推动革命老区高质 量发展迈出更大步伐。

高起点开局,高质量推进。经济发展进入 新时代,下一站的延安,更值得期待。

## 乡村振兴绘出新画卷

"头顶着蓝天大明镜,延安城照在我 心中;一条条街道宽又平,一座座楼房披 彩虹;一盏盏电灯亮又明,一排排绿树迎 春风……"著名诗人贺敬之的一首《回延 安》,不但跃动着自己对这片红色热土的 赤子深情,也吟唱出新中国成立后延安的

如今的延安,正大步行进在经济社 会高质量发展的康庄大道上,向好向 新的变化每日都在上演。尤其在延安 的广袤乡村,绿树满山、红果遍地,乡 村振兴的春潮在塬梁峁川里汩汩涌 动,滋滋浇灌着这片希望的田野。

延安脱贫,苹果立功。最近,洛川县的 53万亩苹果陆续成熟。在当地,农民95% 以上的收入都来自苹果。小苹果化身"致

富果",带给群众红红火火的好日子。 10月15日,洛川县永乡镇堡子头村, 杜文选在自家果园里刚和苹果代办马永 刚谈好了今年苹果的价格。

苹果卖出了好价格,杜文选脸上满是 笑容。"6亩地,今年套了8万多个袋,能产

四季卖、卖八方。随着"一带一路" 倡议的推进,延安果农收到越来越多的 全球订单。今年10月10日,搭乘冷链 车的40吨延安苹果出现在迪拜水果市 场。截至目前,洛川苹果已出口到俄罗 斯、加拿大、阿联酋、迪拜等30多个国

市果业中心主任路树国说,近年来, 延安持续推进苹果高质量发展"百千万" 示范工程,推广果园种草覆盖、"豆菜轮 茬"、"果畜沼"生态循环、绿色防控技术, 坚持走绿色高品质发展之路,苹果的生产 水平和质量走在全国前列,为延安加快现 代农业建设蹚出了一条新路。

与此同时,延安近年来倾力打造品 牌农业,延安小米、蔬菜、地椒羊肉、红 枣、核桃等地域特色产品40件获得国家 地理标志证明商标和保护产品,6件获 得中国驰名商标。延安名优农特产品 开始走俏市场、引领市场。

2021年,全市农林牧渔业产值达到 5万多斤苹果,全部卖出去收入24万元不 370.46亿元,交出了"第一产业增加值增速 正如贺敬之在《回延安》里所赞颂的那 上,更加亮丽多彩……



● 果园里无人机作业

连续3年排名全省第一"的发展成绩单。

"对照过去我认不出了你,母亲 产业日渐兴旺,延安底气更足。 延安换新衣",如今在延安的乡村大地

## 创新驱动绘就发展新底色

一块直径0.5米的圆形钢板和罐体随即分 离,延安能化公司运用水力切割技术对带 料储罐切割开孔,成为我国化工行业水力 切割技术在带料储罐中的首例应用;延安 煤油气资源综合利用项目,引进两套世界 顶尖水平化工生产装置,成功生产出一系 列附加值更高的高端精细化产品,填补了 国内技术空白 ……

近年来,延安高新技术产业研发成果 不断、频频刷屏。

于科技创新的重视。延安深入实施创新 变换成了机械能,有了这个机械能,我们

一股高压水流在甲醇水罐罐顶划过, 驱动发展战略,聚焦培育新技术、新产业、就可以进行各种转化了。" 新业态、新模式,推动互联网、大数据、人 工智能与经济社会深度融合发展,造就了 延安科技成果不断井喷的现象。

走进延安高新区创新科技产业园思 明机电自动化设备研发生产基地,工人们 新区能源装备制造产业高效发展。 正在紧张忙碌地生产着。

西安思明机电设备有限公司董事 长王柏林给记者演示了装置产品的功 能:"通过我们这个装置就可以让它动 起来,你看这是普通水,只要放进去有 延安能有如此大的变化,源于延安对 温差,就可以进行高速旋转。这个热能

王柏林所说的这套装置,属高精加工 技术,可以应用到垃圾焚烧发电、汽车电 瓶充电等相关领域,还将进行军事和航空 航天器件研发制造,能够有效助力延安高

延安还借助科研高校的智力支持,鼓 励大学、科研院所围绕延安产业需求与企 业联合攻关,推动延安创新驱动发展。

产业出题,科研机构答题。2020年, 延安大学与延安守山机械有限公司合作, 共同开展基于人工智能的智慧油田技 术。双方联合开发的基于人工智能的智 慧油田系统已经完成小批量生产,据测算 系统显示可实现节能降耗达40%~50%, 节省人力成本60%左右,大幅投产后年利 润可达2000万元以上。

数据分析技术赋能传统行业,并在现有的 数字化油田技术基础上,进行全方位提 升,面向石油行业诸多卡脖子问题,开展 科学研究与产品研发。"参与研发的延安 大学物理与电子信息学院教授白宗文说。

位于富县茶坊街道咀头村的延长石 片。 油延安能化公司,面对激烈的市场竞争, 坚持创新发展,生产的PE23050新型材料 管材,在10MPa、20℃的条件下,能够保证 50年的使用寿命。去年4月成为首个通 过国家权威机构认证的国产多峰PE100 级管材料。

延长石油延安能化公司科技与质量 管理助理主管刘艳会介绍说:"我们的产 品先后获得了国家、行业认可的PE100级 安发展新底色。

管材料所需的全部'身份'证明材料,这为 后续市场开拓提供了有力保障。'

作为延安最大的科技孵化器和科研 成果转化基地,秦创原(延安)创新促进中 心位于高新区。该中心通过搭建创新合 作平台、加速成果应用转化、优化线上线 下服务、推进创新协同发展、提供政策支 撑保障,按照"平台+人才+项目"的思路, 发挥促进中心科技创新与产业发展的桥 梁与纽带作用,构建了"线上"与"线下"相 结合的运行机制。

时下,秦创原(延安)创新促进中心给 圣地延安注入了科技创新的强大发展动 力,一批重大产业项目和科创平台相继落 地,科创资源加速聚集。

目前,通过主动融入秦创原创新驱动 平台建设,延安已组建重点实验室、工程 "我们要充分利用人工智能、5G、大 技术研究中心等120个市级科技创新平 台,培育科技型中小企业236家、高新技 术企业56家,并高效精准对接创新成果 与产业需求100余项,秦创原(延安)创新 促进中心日益成为延安高质量发展的强 大引擎,成为延安创新发展的一张新名

> 延安市高新区党工委委员、管委会副 主任丁许军介绍,秦创原(延安)创新促进 中心依托延安资源禀赋和特色产业体系, 搭建平台,筑巢引凤,同时积极搭建"线 上"与"线下"相融合的科技创新资源与成 果转化应用服务平台,高效精准对接创新 成果与产业需求100余项,有效推进创新 资源向延安聚集,让创新驱动真正绘就延



● 秦创原(延安)创新促进中心