

# 逐绿补链气象新

## ——山西加快推进黄河流域产业绿色转型

新华社记者 王劲玉 梁晓飞

从偏关县老牛湾入境,至垣曲县碾盘沟出境,黄河山西段占黄河全长的近1/5,干支流涵盖11市86县(市、区),占全省面积的七成以上。作为我国重要的综合能源基地、华北地区重要绿色生态屏障,山西将产业转型与生态保护相结合,持续推动能源产业绿色转型,发力制造业振兴,通过延链、补链、强链,推动黄河流域产业高质量发展。

### 传统能源逐“绿”上“新”

在黄河东岸的吕梁市柳林县,山西焦煤集团华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿已累计建成7个智能化综采工作面,综采工作面实现采煤机、液压支架、刮板输送机协同控制。通过数智赋能,沙曲一号煤矿全员工效提升20%左右。

“井下不再乌烟瘴气,井上洗选、装车全封闭管理,厂区干净整洁,几乎看不见煤炭。”沙曲一矿综采一队队长史聪平说。

向“绿”向“新”,成为山西能源革命的主色调。今年以来,山西进一步加快煤矿智能化建设。截至8月底,全省已建成48座智能化煤矿、1217处智能化采掘工作面,先进产能占比超过80%。

煤炭资源丰富,但生态环境脆弱,这是黄河流域不少市县面临的共性问题。同样位于黄河岸边的临汾市大宁县,一座座抽气“磕头机”缓缓运行,地下煤层里的煤层气被抽出后,通过管道送到千家万户,既提供了新的清洁能源,又减少了采煤甲烷排放。

从采煤到“采气”,借助煤层气这一清洁能源实现减污降碳,大宁县给出了这样的答案。“全县煤层气年产量在10亿立方米左右,通过上游提产能,中游延链条、下游促消纳,引进一批煤层气综合利用

项目,用三到五年时间有望打造一个百亿级的产业集群。”大宁县委书记王晓斌说,目前煤层气液化、应急调峰等项目都在加快推进。

统计显示,今年前8个月,山西煤层气产量达71.6亿立方米,创历史新高,占全国总产量的八成以上。与此同时,山西新能源快速发展,风电、光伏装机双双突破2000万千瓦,大约每6度电就有1度是绿色电力。

### 制造业重装上“链”

走进山西龙成玛钢有限公司,一台台数字化球磨机替代了原有的球磨工艺,不仅节省人力成本,也让整个生产环节更环保。围绕“绿色”“智能”两大主题,晋中市太谷区鼓励全区112户玛钢企业提档升级,低污染、低排放、低耗能、高效益的铸造技术和工艺得到广泛应用。

“拆除冲天炉,改用更环保的电炉,企业的生产工艺同步提升,传统铸造行业的生产线更加绿色、智能。”太谷区工业和信息化局党组成员王琪说。

制造业是沿黄省份经济社会发展的重要支撑。通过强化政策支持和要素支撑,山西大力推动特色专业镇发展,使之成为振兴山西制造、推动转型发展、做强县域经济、带动就业富民的重要平台和抓手。

位于黄河与汾河交汇处的运城市万荣县,是山西首批省级重点专业镇。数十年来,万荣人在全国开办了600多家外加剂企业,占据全国三分之一产销量。作为调节混凝土性能的重要产品,外加剂在工程建设领域不可或缺。针对近年来市场需求的变化,不少企业加大研发投入,争相抢占细分市场拓展新产品。

在汾阳市的杏花村汾酒专业镇,围绕白酒配套产业,当地正在推进“酒+文旅”融合发展、“酒+饲料”协同发展、“酒+电商”数智发展、“酒+化肥”循环发展,涵盖酒的原料种植、包装配套、数智赋能、废物利用等方面,逐步形成白酒全产业链。

目前,山西已遴选培育了定襄法兰、太谷玛钢等10个省级特色专业镇和82个市级特色专业镇,构建起了全面覆盖、梯次培育的特色专业镇发展格局。

### “链”出发展新动能

去年,山西省委、省政府印发了《山西省黄河流域生态保护和高质量发展规划》。规划提出,山西要以加快集群化规模化方向,发展壮大战略性新兴产业,打造一批黄河流域先进制造业优势产业集群。

为此,山西启动实施产业链“链长制”,围绕新能源汽车、高端装备制造、氢能等产业链,着力提升整体竞争力。

在山西吉利新能源商用车制造基地内,一辆辆甲醇重卡缓缓驶出组装车间。打通甲醇全产业链体系,形成醇、运、站、车、补的循环生态,延伸甲醇的应用链条,晋中市找到了经济发展的新动能。

在孝义市的煤化工园区,上百辆氢能重卡成为一道亮丽的风景线。从“无处可用”到“变废为宝”,山西鹏飞集团用焦炉煤气制备氢气,同步布局氢能制、储、运、加、用、研及氢能重卡、电堆等装备制造,抢占“绿色能源”新市场。

“在壮大现有重点产业链基础上,下一步要加强新型储能、废弃资源综合利用等产业链培育,持续为全省产业转型打造新的增长点。”山西省工信厅副厅长尚阿浪说。(新华社太原10月10日电)

洋楼。

走进谭学云家中,宽敞干净,只见一楼专门改成了酿酒间,蒸米、晾酶、发酵等各环节都有单独的工作区,各种设备一应俱全。

房县城关镇三海黄酒小镇建设指挥部成员吴学焱介绍,目前村里成立了2个黄酒专业合作社,826户村民中有427户黄酒专业户。

“以前路边大多是低矮的土房,村民酿酒也多是自家喝,酿酒水平参差不齐。”吴学焱说,现在村民生活条件好多了,县里的设备和技术扶持让村里黄酒酿造工艺更加规范,三海村的黄酒也卖得更远。

近年来,房县设立了房县黄酒产业发展中心,派遣技术骨干下乡指导小作坊规范生产,开展酿酒技术培训,推动黄酒产业健康发展。如今,当地将以黄酒为主的酿酒发酵产业纳入全县现代产业体系,开发建设了土城黄酒村、三海黄酒小镇等项目,培育了一批龙头企业,产品畅销全国各地。截至目前,全县有黄酒生产企业14家,黄酒作坊1.7万余户,年产量8万吨,全产业链产值达30亿元。(新华社武汉10月10日电)

# 黑龙江哈尔滨：

## 争渡数字经济「蓝海」

新华社记者 朱悦

“这边点点鼠标,试样就能自动传过去,不会因为现场协调问题影响进度了。我工作20多年,以前想都想不到。”中铝集团东北轻合金有限责任公司熔铸厂一名调度员说。

公司副总工程师徐涛介绍,在数字化转型助力下,去年公司营业收入首次突破55亿元,利润总额同比增长83.8%。

作为东北老工业基地,黑龙江省哈尔滨市是我国工业化进程起步较早的城市,制造业产业规模大、门类齐全。

近年来,哈尔滨一大批传统企业开足马力进行数字化转型,不断迸发由制造向“智造”转变的新动力。通过“拥抱”5G、人工智能等新技术,不断推动自身和行业“老中生新”,实现产业转型升级。《哈尔滨市打造“先进制造之都”实施方案(2022-2026年)》明确提出,推动研发设计数字化,鼓励建设智能制造单元、智能生产线、智能车间,加大设备数智化改造力度。

在哈电集团汽轮机公司叶片分厂,今年3月1日上线运行的中小叶片自动化加工示范单元内,一片片叶片正在被全序全流程自动化加工。

“在加工效率方面,示范单元实现了多个工序优化和物流优化,自动化连续加工也使得设备等待时间大幅缩短。在质量提升方面,通过精准装夹定位、过程在线测量、完工三坐标测量等多种检验手段的运用,使得产品一致性大大提升。”哈电集团汽轮机公司工艺部党总支书记柳康切实感受到了数字化对制造业企业生产的赋能。

近日,以“新动能、新机遇、新发展——东北振兴的企业家力量”为主题的2023中国企业家太阳岛年会在黑龙江省哈尔滨市召开。与会人士聚焦数字经济、生物经济等领域建言献策,共商新时代推动东北全面振兴新路。在数字经济与人工智能发展高峰论坛上,哈尔滨市工业和信息化局局长王绍臣发布了哈尔滨市数字经济投资潜力报告。

王绍臣介绍,哈尔滨市数字经济企业如雨春笋,形成了数字经济企业百花齐放的态势。截至2022年,哈尔滨市数字经济相关高新技术企业840家,其中主营收入50亿级企业1家,10亿级企业3家。2023年8月底,哈尔滨入选国家首批中小企业数字化转型城市试点。

作为黑龙江省省会,哈尔滨倚重新资源、区位优势与能源优势等,力争成为黑龙江省数字经济跨越发展核心区。截至2022年,哈尔滨市数字经济核心产业增加值占GDP的比重在6.67%左右,数字技术领域累计转化科技成果611个。

人才偏少一直是困扰老工业基地转型发展的一大难题,发展数字经济,离不开人才的支撑。哈尔滨突出“高精尖缺”导向,在细化落实国家、黑龙江省已有政策的基础上,大力提高技能领军人才待遇水平,制定出台提高技术工人待遇的具体措施,深化企业与职业院校合作,着力打造一批高素质专业化技术人才队伍。

今年,哈尔滨工业大学联合有关部门、重点企业成立“数字经济产业联盟”,通过为数字龙江建设提供产学研用解决方案,推动了区域人工智能上下游产业驶入快车道。

“哈尔滨在工业、文娱等方面有很好的基础,同时在科技方面又有很好的高校人才支撑,将会有很好的增长空间。”上海任意门科技有限公司联合创始人陶明说。(新华社哈尔滨10月10日电)

## 湖北房县：

# 黄酒酿出致富香

新华社记者 伍志尊

驱车行驶在湖北省十堰市房县三海村街道上,很难不被两旁各色黄酒广告牌吸引。数十家黄酒作坊坐落在街道两旁,阵阵酒香弥漫在空气中。

“我家三代人都会酿黄酒,现在我家每年能生产3万斤黄酒,年收入20多万元。”中秋前后正是酿黄酒时节,三海村村民谭祥春一边忙着洗米蒸米,一边向记者介绍自家的黄酒。谭祥春告诉记者,相较于之前在外打工糊口的日子,在家乡凭借世代相传的手艺吃饭更有幸福感。

“以前出门在外打工,总会担心家里的老人小孩,现在在家就可以挣钱,而且比以前挣得更多。”几年前,谭祥春听说村里发展黄酒产业,她决定回家酿酒创业。如今,谭祥春家的“老虎醉”黄酒供不应求,

深受顾客喜爱。

房县黄酒是国家地理标志保护产品,文化底蕴深厚。近年来,房县立足黄酒资源发展产业,引导农户加入黄酒专业合作社,建设黄酒民俗文化村,发展乡村旅游,助力村民致富增收。在谭祥春家斜对面不远的“谭学云黄酒坊”,71岁的三海村村民谭学云正在酿酒间忙碌。谭学云曾是村里的贫困户。“我十几岁就会酿黄酒,但从来没想到黄酒还可以卖钱致富。”谭学云说。2015年,在当地政策帮扶下,谭学云购买了第一批设备,开起了黄酒作坊。

从最初的每年600斤到最高每年20000斤,谭学云酿造的黄酒渐渐打开了销路,谭学云的腰包也鼓了起来。2021年,谭学云家建起一栋两层高的小

