

新甘肃·甘肃日报记者
严存义 王占东

嘉峪关，古丝绸之路的交通要冲，明代万里长城的西端起点。嘉峪关，又因酒钢集团设市、崛起，获得“戈壁钢城”之美誉。作为甘肃重要的工业城市，依托铁矿资源发展起来的嘉峪关市，与其他资源型城市一样，同样面临转型升级、高质量发展的现实课题。近年来，嘉峪关市积极发展新能源、节能环保、数字经济等新兴产业，不断探索绿色可持续发展的新路径，推动发展模式现代化转型，打造经济发展新动能，推动经济社会高质量发展。

奋楫扬帆破浪行

酒钢始建于1958年，是我国西北地区建设最早、规模最大、黑色与有色并举的企业。

1985年，酒钢炼出第一炉钢水。

虽然有了钢产品，当时企业却落入建设规模小、产品品种单一、产量徘徊不前、企业连年亏损的低谷。

面对困境，酒钢人在“铁山精神”鼓舞下顽强拼搏——1988年，高速线材工程建成投产；20世纪90年代开始，先后建成中板轧钢、200万吨薄板坯连铸连轧、不锈钢等一批重点建设项目……酒钢生产规模持续扩大，经济效益逐年增加，发展基础不断夯实。

进入新时代，酒钢集团坚持“党建引领、改革统揽、创新驱动、提质增效、转型升级”的工作思路，做强做精钢铁产业，做优做活有色产业，培育形成电力能源产业、装备制造产业、生产性服务业和现代农业等多元产业。

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司，现有嘉峪关、兰州榆中、新疆哈密三大生产基地，拥有从采矿、选矿、烧结、焦化到炼铁、炼钢、热轧、冷轧等完整配套的生产工艺全流程，主要装备达到国内先进和西北领先水平。

有色能源产业拥有嘉峪关、陇西两个电解铝生产基地和牙买加阿尔帕特氧化铝生产基地、酒钢东兴嘉宇深加工基地，是甘肃省最大的铝冶炼加工企业。

电力能源产业拥有32台(套)自备火力及余热压二次能源利用发电机组及配套的输电网系统，240万千瓦装机容量智慧电网及新能源就地消纳示范项目纳入国家第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设项目。

装备制造产业涵盖了冶金装备、风电装备、光伏装备、光热装备、电气设备及相关非标设备的设计、制造、

「戈壁钢城」满目新

安装、调试等领域。

生产性服务业拥有物流、建筑设计施工、循环经济、金融服务、房地产、旅游酒店、医疗服务、教育培训等业态。

现代农业有种植、养殖、乳业及葡萄酒酿造，具备年产1万吨葡萄酒、5万吨原乳和10万头生猪生产能力……

经过60多年建设发展，酒钢已初步形成钢铁、有色、电力能源、装备制造、生产性服务业、现代农业六大产业板块协同发展的格局。

近日，记者走进酒钢集团西部重工股份有限公司精密铸造分厂3D打印车间，各种工业铸件、文创产品铸件排列成阵，让人耳目一新。“有了3D打印技术，传统制造干不了的精密、高端铸件，3D打印车间可轻松完成。”厂长苏文告诉记者。

酒钢集团在拥抱数字化的同时，还持续在关键材料上发力，推动产业链、价值链迈向中高端。

2016年，酒钢集团在全国率先生产出用于光伏支架的热浸镀锌-铝-镁合金镀层钢板，具有超耐蚀、长寿命、易加



嘉峪关东湖公园。新甘肃·甘肃日报通讯员 毛雷

工、自修复等特点，实现进口替代。

2022年，由酒钢联合兰石集团共同研发的N08810高温耐蚀合金钢板顺利下线，一举打通了甘肃省新能源“卡脖子”核心材料全流程产业链。

2023年，酒钢自主研发的光热发电用耐高温熔盐347H不锈钢成功下线，产品耐熔盐腐蚀性性能达到国际领先水平……

近年来，酒钢集团牢牢把握“三新一高”导向，发展提质提速，钢铁产业具备年产粗钢1105万吨生产能力，有色产业已形成年产电解铝170万吨、铝板带铸轧材60万吨的生产能力，电力能源产业已形成3565兆瓦装机容量的自备局域网，资产规模、年营业收入均超过千亿元，连续多年入围中国企业和中国制造企业500强。

追风逐日风光好

酒钢集团的转型升级是嘉峪关市高质量发展的缩影。

近年来，嘉峪关市委、市政府坚持把强工业作为推动高质量发展的关键和核心，不断放大优势、拓存创增，着力构建现代产业体系。

一方面，做大做强传统优势产业。在钢铁产业上，持续深化与酒钢集团的合作，依托1105万吨粗钢、120万吨不锈钢产能，地企协同推动钢铁产业向下游制造业拓展，加大建筑装配、桥梁高铁等高端用钢开发力度，力促基础冶炼向精深加工跃升。在铝产业上，地企联合做好延链、补链、强链文章，推动铝产业上游向氧化铝、再生铝等原料延伸，

中游在全国范围争取电解铝产能转移，下游引进一批精深加工项目和汽车用铝、特种铝箔等高附加值产品，现已具备年产电解铝170万吨、各类铝材175万吨、预焙阳极65万吨的能力，正在加速构建“氧化铝—电解铝—铝材—铝制品深加工”全产业链条。

另一方面，做专做优战略性新兴产业。依托嘉峪关市和周边新能源资源丰富、自身工业基础雄厚、就地消纳能力强的优势，统筹新能源及新材料、装备制造、现代绿色高载能产业发展，引进落地了总投资120亿元的索通低碳产业园、投资12.3亿元的浙江甬金22万吨精密不锈钢板带等配套项目，新能源优势正在加速转换放大。2022年，全市规上工业增加值168亿元、增长7.2%，规上工业总产值首次突破千亿元大关。2023年1-11月，预计全市规上工业企业完成产值1093.8亿元，同比增长7.3%。

记者在嘉西光伏产业园区看到，这里的光伏发电基地迅速崛起。在嘉东工业园区，嘉峪关陇鹏光伏科技有限公司5GW光伏组件智慧工厂一期项目车间内，工人们正在进行切片、串焊、排版、叠焊等作业。该项目于2023年3月30日投产，日产1000多个成品组件。

2022年，嘉峪关市实现新能源发电量12.7亿千瓦时，新能源装机容量占全市电力总装机容量比重达43%。

“嘉峪关市将依托资源禀赋、区位优势 and 工业配套基础，大力发展源网荷

储项目，形成电价‘洼’地，推进新能源产业高质量发展不断迈上新台阶。”嘉峪关市发展改革委有关负责人坚定地说。

钢城蝶变气象新

“湖光山色！”

“碧水蓝天！”

“印象中的嘉峪关深处大漠戈壁，真没想到，生态环境竟然这么好！”

……

来到嘉峪关东湖游览的外地游客对这里的景色赞叹不已。

嘉峪关1965年建市初期，沙漠、戈壁、厂房曾是城市的主要景观，戈壁滩上零星分布着芨芨草、骆驼刺、野芦苇、白刺等干旱植物。

建市后，嘉峪关坚持不懈在戈壁荒滩植树种草、建湖蓄水，先后建成公共绿地110多处、2696公顷，城市公园14座、人工湖20余座。

目前，嘉峪关市建成区绿地率、绿化覆盖率分别达到39.2%和40.3%，人均公园绿地面积36平方米，人均水域面积27平方米。通过几代人的不懈努力，昔日的“戈壁钢城”逐渐变成了“绿色之城”“生态之城”。

绿色发展满目新。嘉峪关市民群众幸福指数的提升，来源于高质量发展不断迈上新台阶。2022年，全市城乡居

民人均可支配收入分别达到49634元和26284元，绝对值稳居全省第一。

随着多年的发展，嘉峪关境内公路、铁路、航空运输呈立体格局，嘉峪关酒泉机场成为我省三大空港之一。国家5A级景区嘉峪关关城、草湖国家湿地公园、魏晋墓地下画廊、方特欢乐世界等一批景观景点集聚，文旅产业巨大潜能正在不断释放。

嘉峪关市坚持保护优先、开发利用并重，推进长城国家文化公园(嘉峪关段)建设，聚力做好旅游资源整合提升文章。加大“引客入嘉”支持力度，加快培育自驾露营、夜间经济、户外体验、湿地观光等休闲类旅游产品，文旅融合发展不断迈上新台阶。

嘉峪关市先后荣获中国优秀旅游城市、国家卫生城市、国家环保模范城市、国家园林城市、全国法治政府建设示范市等多项荣誉，入选中国率先全面建成小康社会优秀城市，2017年荣膺全国文明城市，2020年蝉联此殊荣。

嘉峪关，在绿色发展理念指引下，一座新兴工业旅游生态城正在崛起。“戈壁明珠”如今更加光彩夺目！

文旅融合，焕发新活力

庆城县是岐黄故里、周祖圣地。医祖岐伯曾在此与人文始祖轩辕黄帝谈医论道，后世整理成为《黄帝内经》，成为中国医药的元典。周先祖不窋率族迁居于此，教民稼穡，开了黄河流域农耕文明的先河。

久远悠长的历史，留下了周祖陵、范公祠、药王洞、永春门、凤城书院等文化古迹，每一处古迹都诉说着千年古城丰厚的历史故事。

新时代，庆城如何依托历史文化资源，让古城焕发新的活力？

“全面推进文旅融合，加快文旅资源优势转化为产业优势和发展优势。”庆城县定位明确。

近年来，庆城县按照“山、水、城、人”四位一体的发展思路，通过完善公共服务体系、丰富群众文化生活、加快重点项目建设、扩大旅游产品供给，有效促进文旅产业融合创新发展。

实施“古庆州历史再现工程”，建成南门周礼广场、庆州老宅等景观，恢复重建了庆城古城墙步道、凤城书院、范公祠、镇朔楼等一大批历史遗迹，构建了连点成线、连线成片的景区格局，全域旅游发展取得显著成效。

目前，庆城正在加快推进岐黄周祖文化旅游区国家5A级景区创建工作，实施山下游客服务中心及配套设施、智慧旅游系统等项目，招引一批多层次、个性化、体验式的文旅项目，开发一批度假游、研学游、亲子游等旅游产品，促进景区提档升级；庆州古城景区获评国家3A级旅游景区；庆城县药王洞村被评为中国最美康养小镇；药王洞养生小镇景区被国家文旅部列为夜间文化和旅游消费集聚区重点培育对象……

庆城县加大文化旅游宣传推介力度，通过中国(庆阳)农耕文化节、香包民俗文化节等节会活动，推介庆城历史文化、美景美食。今年前11月，全县共接待游客280.9万人次，实现旅游综合收入7.95亿元。

庆城，这座千年古城，正焕发出无尽的活力。

凤城展翅启新程

科技兴“油”，实现绿色发展

1970年9月26日，在庆城县马岭镇，长庆油田钻出“陇东第一井”——庆1井。

自此，庆城这座西北小城肩负起了为国家建设供给充足“工业血液”的重任。

然而，随着20世纪90年代末油田企业的撤离，庆城这座因“油”而兴的西北石油小城，也因“油”而困。

2019年10月25日，一则特大喜讯的传来，让在困局中摸索前行的庆城县燃起新的希望：长庆油田在甘肃庆阳勘探发现了储量10亿吨级的庆城大油田。

如何把资源优势转化为经济优势、发展优势？

庆城县抢抓陇东能源综合基地建设和长庆油田支持庆阳老区高质量发展机遇，全力支持油气扩能上产。

2020年6月，在庆城县县委政府和长庆油田的全力支持下，长庆油田页岩油开发分公司正式成立，全力推进页岩油的勘探和开发。

“我们全面贯彻落实绿色低碳发展理念，强化地企合作，不断完善页岩油高效开发模式和技术体系，建成国内首个页岩油CCUS示范区，实现页岩油低碳化开发。”长庆页岩油开发分公司经理、党委副书记王瑞杰说。

王瑞杰介绍，CCUS技术是碳捕获、利用与封存技术的英文简称，即把生产过程中排放的二氧化碳进行提纯，继而投入到新的生产过程中，达到减碳固碳目的。长庆油田页岩油开发分公司将捕集到的二氧化碳作为油田采油的驱油剂，注入井下采油区，实现控水、增油，将二氧化碳“上天为害”转变为“入地为宝”，助力实现“双碳”目标。

针对陇东黄土高原生态环境脆弱的

现状，庆城油田创新技术理念，建成了亚洲陆上最大页岩油水平井平台——华H100平台。该平台部署水平井31口，占地30多亩，地下实际开采储量辐射面积超4万亩，较传统开采模式减少了80%的用地。2022年，长庆油田页岩油开发分公司页岩油年产量达100万吨，建成了国内首个百万吨整装页岩油开发示范基地；预计“十四五”末，年产量将达到200万吨。

庆城县立足科技创新引领工业企业发展升级，在全力支持油气扩能上产的同时，积极助力油田企业“废气不上天、油泥不落地、能源清洁化”生产建设转型发展，并吸引社会资本加快分布式光伏发电项目建设，高效配置能源消耗指标，为绿色发展提供新动能。

园区带动，推动产业升级

四川，曾创造庆城这座西北石油城的辉煌，也见证着庆城资源型城市转型的发展历程。

四川是四川工业集中区的简称，位于庆城北部，南起庆城县卅铺镇韩湾村，北至庆城县马岭镇贺旗村，南北长约22公里，东西宽约1公里，总规划面积13.98平方公里。

四川工业集中区始建于1993年，1997年经省政府批准命名为省级乡镇企业示范区。

这里曾是庆城的老工业基地，原长庆油田总部所在地，也是庆城资源型城市转型发展重中之重。

如何唱好资源转型发展的“重头戏”？庆城县县委政府深入开展调查研究，摸清发展底子，找准发展优势，明确提出将四川老工业园区建设成为全国一流的高端智能石油装备制造基地和油服产业基地。

近年来，庆城县实施了集中供热、

道路改造、污水处理等园区基础设施提升项目，着力改善四川工业集中区基础设施。同时，优化布局，加快闲置资产和僵尸企业清理盘活，推动新上工业项目和资源要素集中布设，重点发展天然气综合利用、油田化工助剂生产、油田采矿设备制造等产业，努力打造庆阳最大的油服产业园。

在庆城卅铺镇，庆阳博纳汇工程技术服务有限公司在原庆化厂生产区建成应急调峰储气项目，2022年生产LNG3.08万吨，完成产值1.75亿元；在庆城马岭镇董家滩村，庆阳华胜达化工助剂有限公司建成新动化压裂用天然石英砂搓洗生产线，取得中石油天然气集团压裂用天然石英砂新增一级供应商准入认证，2022年完成产值5196万元；在庆城县马岭镇，甘肃衍河石油管道涂层有限公司在原长庆油田钻二基地厂区内，建成年加工360万米抽油管防腐耐磨处理生产线，2022年完成产值3800万元……如今，一个个规模大、效益好、辐射带动强的项目在四川工业集中区落户建设，为庆城县域经济发展注入新活力。

数据显示，2022年，四川园区完成总产值9.55亿元、营业及销售收入8.73亿元，实现工业增加值4.29亿元，上缴税金3711.02万元，解决就业2100多人。

庆城县不断优化产业布局、推动产业转型升级，积极招引关联项目，做强要素资源集平台，不断提升园区承载能力，培育骨干企业、带动关联产业向园区集聚。

“我们将持续优化营商环境，围绕油气配套、智能制造、生物医药、文旅开发运营等产业链条，持续开展精准招商，着力引进一批示范效应强、带动作用好的龙头企业，推进园区产业高质量发展。”庆城县相关负责人表示。

新甘肃·甘肃日报记者
左玉丽 曹立萍 王占东

庆城，三面环山，两水绕城，形成“飞凤”，又称凤城。

这里古属雍州之地，历史文化悠久，农耕文化、岐黄中医药文化源远流长；

这里地处陕甘宁三省区交汇处，鄂尔多斯盆地腹地，油气资源丰富，是全国最大油气田——长庆油田原油主产区。

20世纪90年代末以来，随着石油开发区不断扩大以及油田企业相继撤离，庆城走到了转型发展的关键节点。

怎样转型？如何破局？庆城县委、县政府立足实际，调整思路，创新突破，明确“强工业必须围绕天然气及油服配套产业做文章”的发展思路，全力做好产业融合发展大文章，奋力推进工业经济质效双提升，支撑县域经济高质量发展。



长庆油田页岩油开发分公司华H100平台。