



# “追风逐日”向绿而行

## ——从中国品牌博览会甘肃展看新能源产业发展

新甘肃·甘肃日报记者 曹立萍

“这是兰石集团PEM电解水制氢系统,制氢纯度可达到99.999%,满足车用燃料电池标准要求,可以广泛用于加氢站现场制氢、电网调峰储能以及高纯氢的工业领域和半导体领域。”

5月12日,在中国品牌博览会甘肃馆兰石集团展位前,高压气态储氢系列容器等新能源装备领域的最新技术产品,引起了许多观众的关注。

兰石集团展位负责人告诉记者,氢能助力“双碳”目标、完善能源供应体系、促进新能源消纳方面发挥着重要作用。特别是利用绿电制氢,扩大氢能下游综合利用规模,能够有效促进新能源消纳,发展壮大绿氢化工、氢能装备制造等产业。这对风光资源大省的甘肃来说,是优势叠加、优势释放的重大机遇。

目前,兰石集团正在建设绿氢“制储运”多场景应用试验场,依托兰石集团博士后科研工作站、国家级工业设计中心及能源装备国家专业化众创空间等平台,持续优化装备技术,打通氢能“制、储、输、用”全产业链,放大甘肃绿电新优势,激发新型工业化新动能,加快形成新质生产力。

与兰石集团相邻的酒钢集团展位展出的光热熔盐电站高温储热用不锈钢,也受到了同行业的关注。

“光热熔盐电站高温储热罐用347H属于高碳含镍奥氏体不锈钢,具有较高的高温强度和良好的抗高温与抗氧化性能,产品性能达到国际先进水平,广泛应用于光热电站熔盐储热罐制造等领域。”酒钢集团展位负责人介绍。

据悉,在此次中国品牌博览会企业展区,酒钢集团还展出了铝镁铝系列产品。因其产品具有超耐蚀、长寿命、易加工、自修复等特点,广泛用于光伏等新能源产业。

位于祁连山北麓、河西走廊腹地的金川集团股份有限公司也带着新能源领域的产品技术参加此次中国品牌博览会。作为拥有世界第三大硫化铜镍矿床,世界领先的镍钴生产基地、铂族金属提炼中心和北方地区最大的铜生产企业,金川集团展出了适用于新能源汽车、储能系统、锂离子电池负极材料载体锂电铜箔等新能源领域的技术产品。

“金川集团正在建设3万吨/年新能源电子材料铜箔项目,总投资25.5亿元,分两期建设,采用国内先进的辊式连续电解法生产铜箔。目前,一期工程1万吨铜箔项目已经全部建成。”金川集团展位负责人介绍。

目前,金川集团围绕电池级硫酸镍、镍钴锰三元前驱体、三元正极材料等新材

料,扩大新能源锂电产业关键配套材料生产规模,逐步打造金川新能源电池材料产业集群。

“风光”大省正向“风光”强省加速跨越。近年来,甘肃聚焦风电、光伏、光热、储能、氢能五大核心领域,打造千亿级新能源装备制造产业集群,推动能源优势加快转变为经济优势、产业优势和发展优势。

目前,在河西地区的酒泉、武威等地,甘肃布局形成若干个百万千瓦级高端风电、光伏制造业产业集群,在中东部区域打造材料、通用电气装备、自动化系统等高端共性基础产业链,初步形成了风机制造、光伏组件、储能电池等比较全面、完整的风电装备制造体系。

截至2023年底,甘肃新能源与新型储能装机5492万千瓦,同比增长54.8%,占比61.3%,排名全国第二,风电、太阳能发电成为省内第一、第二大电源。



新甘肃·甘肃日报记者 薛砚 马小龙

庄严大气的土司衙门,错落有致的院落,精美质朴的砖雕壁画……“五一”假期,作为我国重要的土司衙门建筑遗存——兰州市永登县连城镇鲁土司衙门博物馆吸引了众多游客前来参观。

鲁土司衙门始建于明洪武三年(公元1370年),距今已有600多年的历史,现存建筑为十五世土司于清嘉庆年间扩建后的格局,占地面积近4万平方米,反映了14世纪至20世纪初在西北多民族聚居地区推行的政治制度,对研究西北地区民族文化、地域文化、宗教文化具有重要的历史价值。

穿过高大宏伟的木制牌楼,来到院内小广场,眼前的门楼飞檐翘角,壁画雕塑栩栩如生。“在这个西北小镇,竟然有这样具有悠久历史、宏伟典雅的大型古建筑群!”游客纷纷惊叹道。

“鲁土司衙门旧址所在的连城镇格局犹存,整体风貌保存较好,连城镇及鲁土司衙门的空间布局是我国罕见反映贵族分封制度的实物遗存,与明清政治中心都城北京城具有同构关系。”解说人员介绍说。

整个建筑群仿北京王府府第建造,规模宏大,气势宏伟,号称“三十六院,七十二门,九百九十九间房”。沿着衙门中路依次坐落的分别是大堂、燕喜堂、祖先堂,格局类似于北京故宫的三大殿,故而鲁土司衙门素有“西部小故宫”之称。

大堂是历史上鲁土司发布政令,举行重大典礼,行使司法权力,公开审理大案的地方,也是衙门内最庄严肃穆的建筑。燕喜堂是土司平日办公、休息、会见宾客的正厅,里面完整保存了衙门的取暖设施,四周的墙壁看似厚实但内部中空,叫作火墙;廊台上有火口和出烟口,地下也有脉状的烟道通达房间的各个角落,类似于现代的地暖,可保证冬天屋内依然温暖如春。

位于三堂之后的土司花园,原占地面积2万多平方米,园内古树参天,亭台错落,虽时隔数百年,游客们也能窥见当时土司府邸的繁华;妙因寺里保存的各类文物和精美的砖雕、壁画和彩绘等也让游客们啧啧称叹。

鲁土司衙门旧址及其所辖古建筑于1981年被确定为省级文物保护单位,1996年被国务院公布为第四批全国重点文物保护单位,被评为“兰州新十景”之一,列入永登十大名片之首。

近年来,永登县高度重视鲁土司衙门遗址的保护工作,投资6000多万元,对妙因寺、显教寺等遗址内的文物建筑进行修缮,实施“三防”工程,建成消防给水灭火系统、火灾自动报警系统、消防广播系统、电气火灾监控系统等。

不仅如此,永登县还积极开展鲁土司衙门壁画数字化保护项目。

“目前我们已完成万岁殿、塔尔殿、多吉美殿、大经堂木版画、雷坛等建筑的壁画数字化、全景漫游节目制作和建筑结构三维扫描,下一步把三维数字化高清图像视频成果与新开发的鲁土司衙门旧址数字化综合展示系统结合,建成文物数字化展厅,实现虚拟展示和游览功能,丰富游客的游览体验。”永登县连城镇鲁土司衙门博物馆副馆长马凯说。

# 畅游鲁土司衙门 感受多元文化魅力

# 甘肃省推进使用正版软件工作联席会议召开

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者 施秀萍)

2024年甘肃省推进使用正版软件工作联席会议5月11日在兰州召开,总结通报2023年我省软件正版化工作情况,安排部署2024年工作。

会议指出,2023年全省软件正版化工作取得新成效,在推进使用正版软件工作部际联席会议机制中,我省受检单位计算机操作系统软件、杀毒软件、工业软件正版率达100%。各级各单位软件正版率稳中有升,使用正版国产软件意识显著增强,软件正版化工作持续制度化规范化。

会议强调,要突出工作重点,压实属地管理和主管主办责任,提升市县两级单位软件正版率;加强部门联动、创新工作方法,加快推进教育、卫生、金融等重点行业领域和国有企业、民营企业软件正版化工作向纵深发展;倡导使用国产软件,提高资金使用效率。要加强组织领导,充分发挥联席会议统筹协调作用,形成齐抓共管的强大合力;规范软件集中采购、日常使用、资产管理、安装维护和督促检查等工作;加大软件正版化宣传和分层级、分领域培训工作,不断提升软件正版化工作的能力和水平。

日前,清水县祁山生态园内牡丹竞相开放。近年来,清水县充分发挥生态资源优势,走出了一条具有当地特色的文旅融合发展新路径。

新甘肃·甘肃日报通讯员 雷金锋



# 嘉峪关市多措并举打造一流营商环境

督促相关部门制定6个标杆指标创优方案和12个指标攻坚突破方案,建立“1+6+12”工作推进体系,全面落实营商环境建设“十项工作机制”,强化统筹协调、跟踪问效,有力有序推进“六大提质增效行动”。各部门各单位扛牢主体责任和行业责任,逐项抓好重点任务落实。

聘请第三方咨询团队,对优化营商环境涉及的重大事项开展研究论证,提供决策参考、技术咨询和评估建议。按季度对各项重点任务进行评估,全面评估各部门各单位抓营商环境实效,并及时反馈评估

结果,督促整改落实。选聘社会监督员,分批形成政务服务痛点难点堵点清单,逐一优化解决。优化营商环境督导检查专项小组加强督查督导,以督查抓落实,以督促促提升。

同时,鼓励支持各部门各单位就优化营商环境进行探索创新,组织各部门各单位学习借鉴省内外先进地区成功经验,不断提升工作质效。深入宣传全市优化营商环境的经验做法、改革成效和特色亮点,提升嘉峪关市营商环境建设的影响力。



# 全省煤炭矿业权出让项目推介会在兰举行

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者 洪文泉)

5月10日,全省煤炭矿业权出让项目推介会在兰州举行,对环县钱阳山煤矿和正宁县罗川东煤矿等32个煤炭项目进行宣传推介。自然资源部专家、省内相关单位负责同志和省内外矿山企业代表齐聚金城,深入了解我省煤炭资源现状,共商甘肃煤炭资源规模化开采和高效化利用新局面。

会上,省自然资源厅和省煤田地质局详细介绍了我省煤炭资源概况和本次拟出让的煤炭矿业权项目,自然资源部专家、省能源局相关负责同志现场解读矿政管理和煤炭项目建设相关政策,省公共资源交易中心介绍矿业权出让交易规则,兰州、酒泉、张掖等市介绍了各地营商环境和支持措施。会议采取“线上+线下”模式,1万余名观众通过互联网同步直播全程观看了会议。

我省煤炭资源相对富集,全省共查明煤炭资源量385.84亿吨,排名全国第六,资源分布主要在庆阳、平凉、白银等市。2022年以来,全省累计出让煤炭矿业权32宗,成交价361.11亿元,占全省矿业权成交总价的79.41%;全省煤炭产能达到1.17亿吨、产量6160万吨,资源潜力优势加速释放,矿业经济“压舱石”作用凸显,为维护国家安全、推动经济社会高质量发展提供了有力的能源资源支撑。

在深入推进新一轮找矿突破战略行动的关键时期,我省不断强化能源资源安全保障水平,持续优化营商环境,厚植我省矿业发展根基、动力活力和竞争优势,推进矿业权公开出让常态化,推动全省煤炭资源规模化开采、高效化利用,赋能高质量发展。

# 兰州机场三期T3航站楼机电工程进入收尾阶段

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者 刘健)

记者从中铁建设集团了解到,截至目前,兰州中川国际机场三期扩建工程T3航站楼空调、照明等机电工程已完成95%的总任务,正加紧进行机房设备安装及机电末端安装工作,建设进入收尾阶段。

兰州中川国际机场三期T3航站楼总建筑面积约40万平方米,是现有T1及T2航站楼面积总和的4倍,拥有A、B、C、D四条指廊,建成后将全面提升兰州中川国际机场基础设施保障能力、运行效率和服务水平。目前,T3航站楼主配电站已陆续成功送电,我们正在对行李托运检测、登机桥等机电专业系统进行严格的测试和调整,以确保正式投入使用后的稳定运行。“中铁建设集团中川机场T3航站楼机电项目负责人刘鹏介绍,T3航站楼机电工程主要包括通风空调工程、电气工程、给排水工程、冷热源管理、能源管理、天沟融雪及电力监控等系

# 守望相助 手足情深

自治州的“河州花儿”、肃北蒙古族自治县的马头琴、肃南裕固族自治县的“杖头木偶戏”……今年3月以来,天水麻辣烫火爆“出圈”,我省各族群众身着绚丽的民族服饰奔赴天水,为当地居民和游客表演各自民族的歌舞节目,展示中华优秀传统文化,促进各民族相互了解、增进感情。

旅游业在服务民族地区经济社会发展、满足各族群众旅游需求、增强人民精神力量、铸牢中华民族共同体意识等方面发挥着重要作用。我省突出“交响丝路·如意甘肃”特色品牌,在全省20个4A级以上景区试点开展民族团结进步创建“进景区”活动,出台《关于深化旅游促进各民族交往交流交融行动方案》,实施敦煌文旅玉门关、兰州永登鲁土司衙门、张家川县马家塬战车广场、肃南县康乐裕固文化长廊景区等4个省级旅游促“三交”试点示范项目。结合全省民族团结进步宣传月,在天水麦积山、和政松鸣岩、迭部扎尕那等景区开展文艺汇演、书画展览、非遗展示等系列活动,全方位促进各族群众交往交流交融。

同时,打造精品线路,持续做强“环西部火车游”品牌,开行“三区三州”旅游专列,鼓励各地打造更多品质化、特色化、定制化,体现中华民族共同体意识的精品旅游线路。甘南州推出4条自驾线路,临夏州依托“河州味道·临夏美食”品牌,推出3条春季特色美食旅游线路,天水市抓住麻辣烫热度,相继推出10条旅游线路和16条乡村度假游线路产品,让游客在乡村吃得好、游得美,让更多城乡群众吃上“旅游饭”,促进旅游发展成果更好惠及各族群众。

此外,我省还高质量举办全省旅游促进各民族交往交流交融计划行动骨干培训班,对全省大景区、4A级以上景区、重点博物馆负责人以及讲解员开展专题培训,安排部署规范解说词、展陈提升等8项行动,提高旅游从业者做好旅游促进各民族交往交流交融工作能力水平。

探索路径,引导“五个认同”更加深入人心

构建各族群众“互嵌式”发展新格局,既是实现各民族交往交流交融的关键实践举措,也是铸牢中华民族共同体意识的重要环节。

我省以空间互嵌促融居,推进智慧社区、文明社区、和谐社区、民族团结进步示范社区建设,探索开展“红石榴”各族群众互嵌式发展示范单位创建活动。以文化互嵌促认同,开展“石榴杯”系列文化活动,选树黄河、敦煌、铜奔马等37个具有甘肃特色,内涵丰富、意蕴深厚、接受度高的中华文化符号和中华民族形象。以经济互嵌促发展,建立健全促进就业机制,推进跨区域劳务协作,助力引导各族群众到中部地区就业创业。以社会互嵌促交融,建立跨省区协作共管机制,促进各族群众双向流动、扎根圆梦。以心理互嵌促和谐,深入实施“石榴籽”教育工

程,不断构筑中华民族共有精神家园,推动形成人心凝聚、团结奋进的强大精神纽带。

参观中华民族共同体体验馆,在清华附中上思政课,在天安门观看升旗仪式……2023年4月,来自甘南州相关高中和兰州新区舟曲中学的各族青少年在北京参观学习,大家敞开心扉,分享彼此不同的成长经历、民族风俗、心得感悟,在心灵深处播撒下中华民族共同体意识的种子。

我省积极探索青少年交往交流交融新路径,2023年省级谋划实施各族青少年交流计划试点示范项目4批21项,各地结合实际实施各族青少年交流计划137次,并广泛开展各族青少年“石榴杯”主题征文、知识竞赛、书画摄影展等文化交流活动。同时,依托甘肃省博物馆、敦煌研究院、八步沙“六老汉”治沙纪念馆等各级各类纪念馆、博物馆、文化馆和爱国主义教育基地、民族团结进步教育基地,打造239个各具特色的各族青少年实践交流基地,在展陈展示、讲解体验、接待服务中突出中华民族共同体内涵,增强各族青少年对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同。

中华民族是一个大家庭。强国建设、民族复兴的进程,必然是各民族广泛交往交流交融的过程,必然是各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展的过程。我省将进一步加强对理论宣传,深化宣传教育,探索新路径、新业态,推进各族群众广泛交往、全面交流、深度交融,为实现中华民族伟大复兴贡献甘肃力量。