

## 我市加快新型综合能源基地建设系列报道之四—— 以“火”为介 逐“绿”而行

□本报记者 罗希 鲁开伟 文/图



盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目

(上接2版)  
不少塞尔维亚专家学者表示,习近平主席即将对塞尔维亚进行国事访问,将深化两国交流交融和互学互鉴,促进双方凝聚更多共识。  
在塞尔维亚亚洲问题研究所所长德拉加娜·米特罗维奇看来,习近平主席此访有助于双方在全球视野下吸纳多元而有益的观点,进一步推动塞中两国在思想和文化领域的交流合作。塞尔维亚贝塔通讯社社长拉多米尔·迪克利奇认为,元首外交将激发两国在人文领域的新互动,加深双方人民之间的相互了解与信任,为塞中关系发展注入更多正能量。

### 为高水平合作开启新篇章

春日暖阳下的多瑙河畔,南欧紫荆花在微风中摇曳,河钢集团斯梅戴沃钢厂生机盎然。“从来没有想到钢厂可以这么美。”钢厂首席运营官弗拉丹·米哈伊洛维奇感慨道。他说,钢厂职工热切期待习近平主席再次访问塞尔维亚,“我们希望习近平主席了解现在的钢厂建设得有多棒”。  
2016年,中国河钢集团收购陷入困境的斯梅戴沃钢厂。如今,这座百年钢厂焕发新生,已成为塞尔维亚第二大出口企业。  
今年4月29日,习近平主席复信钢厂塞尔维亚籍职工,勉励他们为中塞友谊作出新贡献。钢厂材料管理及维护部门负责人波波维奇·博扬说,习近平主席的复信对钢厂职工意义重大,大家深受鼓舞、倍感荣耀。职工们对钢厂的未来越有信心,他们将继续努力工作,用实际行动浇筑塞中钢铁友谊。  
正在建设中的匈塞铁路是中国与

中东欧国家共建“一带一路”的标志性项目。匈塞铁路塞尔维亚段总工程长100公里,由匈塞铁路按照欧洲标准修建,通车后列车运行速度得到显著提升,最高时速从原来的40公里提升至200公里,为当地民众出行提供极大便利,也为塞尔维亚乃至中东欧地区经济社会发展注入活力。

从产业投资到基础设施建设,在塞尔维亚学者亚历山大·米蒂奇看来,塞中两国间“超预期”“多样化”的合作为投资带来动能,加速塞尔维亚的经济发展。刚从中国参访回国的他非常关注习近平主席即将访塞的消息,期待两国未来能在信息技术、人工智能和汽车产业等领域开展深度合作。

近年来,中塞合作的深度和广度不断拓展,质量和效益持续提升。中塞双边贸易额由2016年的5.96亿美元跃升至2023年的43.5亿美元。2022年,中国成为塞尔维亚最大直接投资来源国。塞尔维亚已连续6年参加进博会,精酿啤酒、特色红酒、农产品等逐渐被中国消费者熟知。2023年10月,中国与塞尔维亚签署自贸协定,这成为中国与中东欧国家签署的第一个自贸协定。

塞建设、交通和基础设施部长韦西奇说,中国的投资在塞尔维亚非常受欢迎,塞方期待同中国继续开展高质量基础设施合作项目。相信在两国元首引领下,塞中务实合作将迈向更高水平。塞国际政治经济研究所“一带一路”地区研究中心主任卡塔琳娜·扎基奇表示,塞中合作存在广阔空间,“期待两国领导人深入探讨双边关系的未来发展,为双方高水平合作开启新篇章”。  
(新华社贝尔格莱德5月6日电)

电力是国民经济发展的重要能源,而火力发电则是我国生产电能的主要方法。

从传统的煤炭开采、煤电联营,到煤气管道、煤化共进,近年来,安顺市贯彻落实国家碳达峰碳中和战略,坚持能源产业的协调、绿色、低碳发展,进一步发挥传统能源基地绿色转型,打造“风光水火储”新型综合能源基地,推进“煤电共舞”向“绿色低碳”的转变。

目前,全市已建成火电项目1个,即国能安顺电厂(装机126万千瓦),已建成自备电厂9个(装机6.43万千瓦);在建火电项目1个,即盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目;谋划火电项目2个,即国能安顺电厂“上大压小”项目(2×66万千瓦)和盘江普定电厂二期项目(2×66万千瓦)。2020至2022年发电量分别为53.1亿千瓦时、57.6亿千瓦时、39.9亿千瓦时;2023年,全市火电发电量为60.96亿千瓦时,同比增长52.6%。

### 保电稳电,火电产业支撑经济发展

暖春时节,记者来到位于普定县马官镇的国能安顺电厂,作为国家“九五”期间重点工程之一,国能安顺电厂于1996年4月开工建设,1999年一期两台30万千瓦机组全部建成投产。2001年,在“西部大开发”的热潮之中,二期两台30万千瓦机组开工建设,并投身到“西电东送”的事业中,扛起保电生产的重任,成为贵州省首座超百万火力发电厂。

“国能安顺电厂从1998年第一台机组建成投产以来,就成为贵州省‘西电东送’的主要电源之一,在‘西部大开发’和‘西电东送’战略的实施过程中发挥着重要作用,促进了当地乃至全省的经济发展,取得了良好的经济效益和社会效益。”国能安顺发电有限公司综合发展部主任张利军告诉记者,2018年经过安顺电厂二期机组增容改造,单台机组发电量由30万千瓦增加至33万千瓦。目前该公司总装机容量126万千瓦。

砥砺20余年,国能安顺发电有限公司始终坚守保电生产的理念,在贵州电力工业发展历程中留下一个个足迹,绽放出绚丽的光彩。

国能安顺发电有限公司在发展进程中,开创了贵州电力史上,乃至全国能源史上的多个第一,以突出的成绩获得了多项荣誉:省内第一台300兆瓦发电机组、国内30万千瓦机组整套试运行时间最短的新纪录、省内第一家超百万装机容量企业、省内第一家引进使用“W”型火焰锅炉燃烧技术的设备、省内第一

家使用石灰石—湿法脱硫环保设备和技术、省内第一家引进使用“DCS”分散控制系统设备和技术、省内第一家引进功能最全集成度最高的管理信息系统(MIS)的企业……

20多年来,国能安顺电厂共发电1220亿千瓦时,2023年,该电厂全年发电58.89亿千瓦时,创十年来新高,在提供稳定、经济实惠的能源供应方面,仍然发挥着积极作用。

### 项目建设,优化能源产业布局

来到盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目施工工地上,塔吊林立,工程车辆来回穿梭,机械作业轰鸣声此起彼伏,高耸的冷却塔、烟囱及主厂房已见雏形,项目建设正如火如荼……

“目前项目建设进展顺利,工程形象进度约完成60%。首台机组计划2024年底建成投运,第二台机组计划2025年第一季度建成投运。”盘江(普定)发电有限公司工程管理部负责人蒋泽军说,现在正按照施工的“时间表”和“路线图”,紧盯节点性工程建设,强化施工组织,紧锣密鼓推进项目建设。

盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目是安顺市政府携手贵州能源集团,建设贵州安顺新型综合能源基地盘江多能互补一体化项目的重要组成部分,被列入2022年贵州省重大工程和重点项目。

“得益于市委、市政府和普定县委、县政府的高度重视,以及给予的全方位支持,大家齐心协力直面建设中遇到的问题,及时协调解决,为项目建设注入‘强心剂’。”蒋泽军介绍,从#1机组到#2机组,再到公共系统和外围工程的建设,高耸的建筑如雨后春笋般拔地而起,记者驱车参观都用了半个多小时。

“项目建成后,预计年发电量约66亿千瓦时,机组年利用小时数超5000小时,可实现年产值约25亿元、利税约2.7亿元。”蒋泽军说,项目的建设,对优化安顺市能源产业布局,壮大工业经济总量,增强“造血”功能,推动经济社会高质量发展提供有力支撑。

### 绿色转型,助推循环经济发展

在国能安顺电厂,两条连接着发电机组的大型管道,以该电厂为起点,一直向外延伸至普定县循环经济工业园区,为园区企业提供源源不断的热蒸汽。

2016年,普定县经济技术开发区工业园区联合国能安顺电厂启动国能安顺电厂热蒸汽供给项目,打造黔中热蒸汽保障供给基地,到2018年安顺智慧热力开发有限公司落地,再到2020年20多

家热蒸汽生产、利用相关的企业落户园区……普定县工业发展“变废为宝、循环利用”的梦想已变成现实,有效推动了园区绿色、集约、高效发展,推进传统能源“向绿而行”。

走进贵州智慧快刻环保科技有限公司,生产车间里机器轰鸣,从国能安顺电厂运送过来的固体废物脱硫石膏经过一系列生产程序处理后,一袋袋成品喷涂石膏在传送带上缓缓运出,再由叉车运回至指定位置,等待装车出货。

“我们生产的喷涂石膏,广泛运用于建筑行业,是装修的必备材料,具有良好的市场前景和经济效益。”该公司生产经理甄胜告诉记者,选择落户普定,主要是看中国能安顺电厂的脱硫石膏和园区内的热蒸汽供应,为企业节约了很大的燃料成本。

自热蒸汽供给项目建成后,国能安顺电厂每年减少锅炉燃煤消耗约12万吨,减少二氧化碳排放量31万吨,减少二氧化硫排放量1200吨,万元生产总值能耗逐年下降,二氧化硫、烟尘和工业粉尘排放量逐年降低,绿色产业生机勃勃,真正实现了绿色循环供能。同时还突破安顺市新能源项目申报壁垒,实现新能源申报155万千瓦时。

不仅如此,盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目作为省级重点项目,在规划建设之初,便把“绿色低碳”作为建设目标。

作为全国首台套以燃烧无烟煤为主的超超临界二次再热机组,该项目选定机组具备高参数、高效率、高节水 and 超超

临界、超低能耗、超低排放的“三高三超”特点,比同容量超临界机组年节约标煤约10%,可实现节约标煤约33万吨/年,减排二氧化碳约83万吨/年,有利于助推贵州能源高质量发展和“双碳”目标的实现。

同时,该项目还预留了对外集中供热能力,供热半径可完全覆盖毗邻的三个工业园区,预计每年可为用热企业提供稳定、可靠蒸汽量达150万吨。这不仅提升了园区内用热企业竞争力,还进一步加大了园区招商优势,助推区域工业经济高质量发展。

在安顺推进新型综合能源基地建设大背景下,近年来,全市“水火互济、风光互补、多元发展”的新型电力体系已基本形成,调峰逐渐成为火电的运行常态,多产业融合发展的综合性能源保障体系,为全市乃至全省提供坚实的能源保障基础。

“‘双碳’背景下,绿色低碳转型是火电企业的主题。”市工信局(能源局)相关负责人说,火电可为全省能源安全提供更加稳定的电源保障,同时机组具备深度灵活的调峰能力,一方面火电作为基础电源支撑仍发挥着重要作用,也是贵州电力安全的重要保障;另一方面火电的角色正在发生变化,逐步从基荷电源向调峰电源转变、从规模化向集约化转变、从经济型向高质量发展转变。

火电厂转型“绿电厂”,火电角色从基荷电源向调峰电源转变,火电企业积极向绿色低碳转型升级……眼下,安顺火电正交出绿色低碳转型答卷。

## 自觉用党规党纪校正思想和行动

□贵州日报评论员

铁的纪律,是约束党员干部行为准绳的一把戒尺,更饱含着习近平总书记对党员干部成长成才的深切关爱和深厚期许。把党规党纪教育的过程变成增强纪律意识、提高党性修养的过程,要求我们自觉用党规党纪校正思想和行动,自觉做党的纪律的模范学习者、模范遵守者、模范执行者,推动全面从严治党向纵深发展。

纪律严明是我们党的光荣传统和独特优势。实践告诫我们,对党规党纪不上心、不了解、不掌握,极易导致思想滑坡、行动偏航。全省各级党员干部都必须进一步深入学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神,把《中国共产党纪律处分条例》作为知纪明纪的必修教材、日常言行的行为准则、管党治党的铁规戒尺,努力把党规党纪学习教育融入日常、抓在经常。

学在深处,自觉做党的纪律的模范学习者。要把学纪、知纪、明纪、守纪贯通起来,坚持逐章逐条学、带着问题学、知行合一学,真正搞清楚党的纪律规矩是什么,弄明白能干什么、不能干什么,把遵规守纪刻印在心,内化为

言行准则,进一步强化纪律意识,加强自我约束、提高免疫力,增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力,始终做到忠诚干净担当。

落在实处,自觉做党的纪律的模范遵守者。要发挥关键作用带动“最大多数”,坚持以身作则、率先垂范,坚决贯彻落实党中央和省委决策部署,始终以严明的纪律校正思想和行动上的偏差,自觉对照《条例》检视本地区本部门本单位在纪律教育、从严执纪方面存在的不足,检视改进个人在学纪知纪明纪守纪方面存在的问题,坚持把纪律挺在前面,切实维护纪律的刚性、严肃性。

抓在实处,自觉做党的纪律的模范执行者。纪律的生命力在于执行,纪律执行是党的纪律建设的中心环节和关键步骤。各级党组织和纪检监察机关要坚持严的基调不放松,以零容忍的态度抓纪律,坚持有错即纠、有纪必执、执纪必严、违纪必究。同时,要把从严管理监督和鼓励担当作为统一起来,严管和厚爱结合、激励和约束并重,为担当实干的干部撑腰鼓劲,为敢为敢闯的干部保驾护航。

## 我市争取到2024年第一批中央预算内以工代赈示范项目资金5983万元

本报讯(记者 李锐)日前,记者从市发展和改革委员会获悉,据《省发展改革委关于下达以工代赈示范工程专项2024年中央预算内投资计划的通知》,我市9个以工代赈示范项目获得2024年第一批中央预算内以工代赈资金5983万元。

据悉,9个以工代赈示范项目分别为西秀区4个,镇宁自治县2个,关岭自治县3个,项目总投资6227.79万元,其中,中央预算内投资5983万元,其他投资244.79万元。主要用于建设产业路、

采摘便道、灌溉管网、灌溉沟渠、蓄水池、拦水坝、道路修复以及林区巡护道路等。9个项目的实施预计带动1052名当地群众务工,预计向务工人员发放劳务报酬2013.74万元。预计设置公益性岗位14个。拟采用以工代训、实训等方式对1084名务工人员开展就业技能培训,提高务工群众的劳动技能。

市发展和改革委员会将督促指导西秀区、镇宁自治县、关岭自治县加快以工代赈项目实施进度,确保项目尽快建成投用。

## 关岭举行东西部协作、食药同源农特产品深加工建设项目签约仪式

项目总投资3000万元 建设周期12个月

本报讯(记者 高智)4月30日,关岭自治县举行东西部协作、食药同源农特产品深加工建设项目签约仪式。

签约仪式上,关岭自治县与深圳市农多多农产品有限公司签约,打造东西部协作、食药同源农特产品深加工建设项目。

据悉,深圳市农多多农产品有限公司是该县今年首家通过东西部协作引进的广东企业。签约之后,项目将在关岭自治县顶云大健康食药园开工

建设,总投资为3000万元,建设周期12个月,项目将建设农特产品系列深加工生产线4条及冷链储存系统等相关配套设施。预计投产后一年内项目运营企业工业产值将达2000万元以上并实现上规入统,新增就业岗位不低于50个。



## 安顺:蜡染体验促进文旅融合

□本报记者 陈婷婷

安顺蜡染有“东方第一染”之称,安顺也被称为“蜡染之乡”。近年来,安顺市依托“非遗”资源优势,围绕蜡染等“非遗”技艺,大力培育“非遗”传承人,推出蜡染“非遗”研学体验文旅项目,带动旅游业发展。

“五一”假期,蜡染艺术体验馆的手艺人金祥勇很忙,他和妻子不仅经营着位于云峰屯堡景区附近的体验馆,还要随时到位于安顺市好吃街的体验馆指导游客体验手工蜡染。

为什么要到两个地方开体验馆?从事蜡染制作30余年的金祥勇告诉记者:“一开始是为了生计和带动乡亲们就业而从事蜡染行业,后来我一直在探索如何提升安顺蜡染的知名度,如何更好地传承安顺蜡染,所以2023年我们决定在市区也开一间蜡染体验馆,以便让更多的游客接触安顺蜡染。”

在位于好吃街的蜡染艺术体验馆里,蜡染帆布包、方巾、发圈、帽子、裙子等将传统技艺和现代时尚元素相结合的产品受到许多年轻人的追捧。

前来体验的省外游客说:“我们以前一直以为蜡染只是云南有,后来在小红书上偶然刷到有关介绍,才知道原来安顺的蜡染历史这么悠久,工艺这么好。”

金祥勇说:“现在我们云峰屯堡景区的体验馆主要承接来研学的团队,目前已经和3个写生基地达成稳定合作,每年体验馆承接的研学和写生人数约3000余人次。好吃街的体验馆,主要是针对在附近住宿和美团、小红书等平台来的游客。大部分游客都对我们安顺蜡染很感兴趣,在体验的过程中认真学习制作,我想这也是文化传承的一种方式。”

与金祥勇一样,在黄果树旅游区石头寨村的椿秋蜡染工艺坊,安顺非遗传承人罗秋燕也很忙碌。“五一”假期之前,她到学校教孩子们蜡染,还要接待前来工艺坊研学的学生。假期期间,除了接待游客来体验蜡染工艺外,还要赶制最近的产品订单。

罗秋燕自幼在父母织布染布的耳濡目染下,对传统纺织印染手工艺十分热爱。“看到一批批来体验的同学,从不懂蜡染到学会画和染,再到分工创作,我感到自己做的事情很有意义。”罗秋燕说。

石头寨是一个有着600多年历史的布依村寨,蜡染制作历史悠久,素有“家家有蜡,户户染”之名。目前该村有蜡染作坊6家,共80余人从事蜡染生产和制作,让旅游产业和非遗传承双向赋能,为乡村振兴注入了新的文旅动能。

一边体验,一边参观。在安顺经开区南航路的安顺蜡染博物馆,游客不仅可以体验手工蜡染,还能游览博物馆。该博物馆共有3层,现有藏品4000余件,星期一至星期五免费向公众开放。

据了解,安顺蜡染博物馆负责人洪惊涛从小跟随父亲洪福远学习蜡染,如今,他建起蜡染博物馆,带动越来越多的人了解安顺蜡染,学习安顺蜡染。

此外,在位于安顺学院北门的安顺市博物馆,游客可以在一楼蜡染展厅,展厅外专门设置了一个区域供游客预约体验蜡染制作,让游客感受蜡染的魅力。

……  
在安顺,蜡染体验已成为文旅融合的新路径,让当地非遗传承人、村民成为主要参与者和受益者,促进文旅深度融合,推动文旅产业高质量发展。

## 一个人的安顺乡愁文化园: 特色活动聚人气 激发假日经济新活力

□本报记者 唐琪

“五一”假期期间,位于安顺经开区的“一个人的安顺乡愁文化园”火力全开,通过开展活动聚集人气,释放旅游经济活力。

为迎接八方来客,安顺经开区通过丰富文旅产品供给,优化旅游公共服务等举措,努力提升游客体验。在“一个人的安顺乡愁文化园”,游客不仅能品

尝安顺特色小吃,同时还可以感受记忆中的乡愁文化。

“五一”假期期间,歌手鲁兰在“一个人的安顺乡愁文化园”以歌会友,并表示,“我想用我的歌声宣传家乡、唱响家乡,向全国推介我们家乡的美食和旅游文化。”

除了精彩的活动,文化氛围和丰富

的美食也是吸引游客的亮点。走进“一个人的安顺乡愁文化园”,游客们不仅可以品尝到地道的安顺美食,还能欣赏到园区内独特的文化景观和建筑风格。运营方在此推出了多款安顺特色美食,空气中弥漫着各种美食的香气,让人流连忘返。

湖南游客张女士表示:“这里融合

了安顺的历史文化和现代元素,为我们呈现出一个既古朴又时尚的美食文化空间,还能一站式品尝安顺特色美食,非常不错!”

“五一”假期,“一个人的安顺乡愁文化园”成为游客们品尝美食、感受文化、参加活动的好去处,不断激发假日经济新活力。