

河南郑州实施“生态保遗”工程

环保文博相结合 自然人文互交融

本报记者 任胜利

面积约29.8公顷,以二里头环壕聚落遗址保护与展示为核心,依托丘陵地貌和溢洪道,集遗址保护、文化科普、生活休闲等功能于一体,重现了历史河谷风光。公园里,郊野风情展示区、遗存展示区等功能区内,建设了溯古广场、陶文化体验、灰坑遗迹展示、渔猎体验、生态驿站等节点,在尊重生态的基础上传承、解读历史文化。

遗址保护与环境改善能否双赢?任晓红介绍,郑州市级以上文物保护单位中古遗址类有220多处,其中世界文化遗产2项、全国重点文物保护单位83处89项。从2017年开始,郑州实施“生态保遗”工程,把文化遗产保护与生态文明建设有机结合起来,将古遗址、古城址保护展示纳入生态建设,以建设遗址生态文化公园为主要手段,努力实现以生态建设促进文化遗产保护的目标。

“这种环保与文保结合的新模式,以保护遗址本体和环境安全为前提,以遗址生态文化公园为载体,优化遗址保护、提升生态环境、拓展休闲空间。”任晓红说,遗址生态文化公园根据定位、建设目标及功能分区划定,将遗址保护与森林保护、农田保护、城市生态建设相结合,规划建设了展陈体系、生态体系、游览活动路线等内容,在实际建设中,哪些覆土铺草、哪些散植灌木、哪些做成水系、哪些构建景观等,都围绕保护对象与保护措施进行。

家住郑州西三环外某小区的邵先生,对小区旁边的庙沟遗址生态文化公园称赞不已。庙沟遗址是仰韶文化陶器的生产作坊遗址,以前这里是围起来的荒地,与周边环境不协调。不久前,庙沟遗址生态文化公园落成,遗址展示区、考古体验区与绿植、景观有机结合,成了城市居民亲近自然、参与文化体验活动的场所。

“‘生态保遗’让陈列在广阔大地上的遗址披上绿装,用生态建设的方式保护遗址的同时,也改善了局部生态环境。”郑州市生态环境局自然生态处处长武维星说。

“既扩展了城市生态空间,又让人能在更好的环境中了解文化遗址”

登上位于荥阳市广武镇的广武山,北望滚滚黄河,南眺苍翠丛山。“现在我们所处的位置就是霸王城遗址。这段城墙就是霸王城的南城墙,在墙体断面处,可以看到层次分明的夯土层。”郑州市文物保护中心工作人员任一铭介绍,如今汉王城遗址生态文化公园、霸王城遗址生态文化公园已初具规模。

“遗址生态文化公园内一般划分为严格保护区、遗址展示区、预留区、游览活动区和管理服务区。”郑州市文物局文物处处长李艳萍介绍,严格保护区,是遗址较为完整、集中分布、考古工作不充分或暂不具备展示条件的区域;遗址展示区,是以遗址展示为主、开展科普教育活动的区域;预留区内以原状保护为主,不得开展干扰遗址本体及景观环境的建设项目。

沿景区道路驱车越过鸿沟,来到汉王城遗址生态文化公园。临近古城墙的南侧,一条林带植被茂盛。按照区域功能和建设要求,汉、霸王城遗址生态文化公园的游览活动区和管理服务区,置于遗址保护范围之外,以绿化建设为主,建设适度的游憩设施和景点,尽量减少对遗址本体的干扰和周边环境的影响,使

古城墙遗址保护得到优化、游览活动区环境得到美化。李艳萍说:“生态与文化的有机结合,既扩展了城市生态空间,又让人能在更好的环境中了解文化遗址。”

“不仅成了休闲娱乐好去处,更是增强市民文化自信的文化地标”

郑州新郑在春秋战国时期曾先后是郑、韩二国的国都。两千多年过去,郑韩故城遗址仍城垣矗立。沿城垣两边而建的郑韩故城国家考古遗址公园,似一条绿带系在城市腰间。

“遗址内涵的挖掘,促进了城市品位的提升,现在郑韩故城国家考古遗址公园已成为新郑的城市标志、对外形象的窗口。”新郑市文化广电旅游体育局局长赵舒琪说。

新郑市副市长王淑慧介绍,随着郑韩故城国家考古遗址公园的建成和开放,城市生态空间得到扩大,城市品位和影响力得到提升。郑韩故城自2017年12月公布为国家考古遗址公园以来,年游客接待量保持20%以上的增速,2021年度游客总量为41.96万人次。

“遗址生态文化公园不仅成了休闲娱乐好去处,更是增强市民文化自信的文化地标,强化了城市的历史纵深感和文化高品位。”郑州市文物局局长任伟介绍,苑陵故城遗址生态文化公园(内城部分)的绿化景观在古遗址保护的前提下,对苑陵故城进行了绿化提升、水系和微地形塑造,形成了花林草地、花卉长廊、花耕农田组成的大规模、大场景植物景观,为城市提供了重要的生态、文化支撑。

美丽中国

核心阅读

将生态文明建设与文物遗址保护有机结合,是提升城市生活质量的有效方式。从2017年开始,河南省郑州市实施“生态保遗”工程,目前已建成遗址生态文化公园45处。

植物园艺与诗词亭阁巧妙组合,涓涓溪流与纪念碑坊相映成趣——在河南郑州荥阳市的刘禹锡主题公园,自然与人文交融的美景随处可见。

“将生态文明建设与文物保护结合起来,以生态保护促进遗址保护。”郑州市文物局原副局长任晓红介绍,2017年以来,郑州市已建成遗址生态文化公园45处,落实奖补资金3.18亿元,绿化面积近万亩。

“用生态建设的方式保护遗址的同时,也改善了局部生态环境”

“现在建成了公园,得闲了还能带着孙子来玩。”郑州市二七区郭家村村民汪言钦所说的公园,就是芦村河遗址生态文化园。

刚建成的芦村河遗址生态文化园总

江南华南有强降雨过程 多地多部门启动应急响应

本报北京6月12日电 据预报,6月12日至14日,受冷暖空气共同影响,江南南部东部、华南大部、西南东南部等地将有一次强降雨过程。12日9时,中国气象局启动暴雨四级应急响应,12日18时,中央气象台发布暴雨黄色预警,继续发布强对流天气黄色预警,与自然资源部联合发布地质灾害气象风险预警。国家防总继续维持防汛Ⅲ级应急响应。水利部于12日12时针对福建、江西、湖南、广东等地启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

江西省防汛抗旱指挥部11日18时启动防汛Ⅳ级应急响应。12日16时,湖南省气象台发布暴雨橙色预警。12日7时起,福建省气象局将重大气象灾害(暴雨)Ⅲ级应急响应提升为Ⅱ级,省防指于6月12日7时将暴雨应急响应提升为Ⅲ级。12日11时起,广西气象局将重大气象灾害(暴雨)Ⅲ级应急响应提升为Ⅱ级。

(综合本报记者李红梅、王浩、邱超奕、王云娜、刘晓宇、王峯欣、周欢、郑壹报道)

右图:12日,湖南汝城县益民村出现山体滑坡险情,武警湖南总队郴州支队出动官兵参加抢险救援。

蒋 鑫摄(人民视觉)



走进国家能源集团榆林化工有限公司,只见管道纵横,塔罐林立。“煤炭制成合成气后,通过装置高效加工,便可得到聚乙烯醇(PGA),这是一种可降解材料。”公司甲醇事业部PGA装置经理陶龙告诉记者,“我们即将建成5万吨/年PGA示范项目。聚乙烯醇降解性强,在医用手术缝合等领域具有广泛应用空间。”

这样的高技术、高效率、低排放项目,是能在企业“双碳”目标下的创新升级,更是榆林在探寻低碳发展中的重点支撑之一。

支柱产业减碳增效,绿色引擎动力十足

榆林,因煤而兴,煤炭探明储量达1490亿吨,占全国煤炭储量的1/12。依托资源优势,当地经济快速发展。但另一方面,因过度依赖资源粗放发展,结构性矛盾和发展不平衡问题也一度制约着榆林的发展质量。

去年8月,榆林市引进拥有自主知识产权的兰州石化长庆乙烷制乙烯项目。“我们突破了传统乙烯生产能耗高、乙烯收率低的瓶颈,乙烯收率可提高到80%,综合能耗降低到398.7千克标油/吨。”兰州石化榆林化工有限公司党委书记马建华介绍,截至2021年底,该项目已实现乙烯产量26.16万吨,营业收入达到17.5亿元。

为推动实现碳达峰、碳中和目标,榆林提出“三转三补”发展思路,在能源开发、产业体系、发展动力上转换方

陕西榆林推动高质量发展 产业转型 煤城变美

本报记者 原轶雄

向,以资源禀赋、政策资金和产业规模等优势补发展劣势。榆林市发改委主任杨扬说:“榆林锚定‘双碳’目标,依托中科院、秦创原两大创新平台,加快创建能源革命创新示范区,推动煤化工高端化、多元化、低碳化发展。”

新能源“风光”无限,绿色能源源源不断

在榆横工业园区的远景西部产业基地,工人们正在抢抓工期,推进项目建设。“我们是一家风电和电化学储能装备制造商,主要是看中榆林得天独厚的风电和光伏资源。”该项目负责人张恒介绍,榆林年有效风速小时数在6500小时以上,日照时数及辐射量均居全国前列。

“我们将致力于打造零碳产业园,并吸引风机、储能上游产业链落地榆林,形成以风电、储能等为核心的高端绿色能源装备产业集群。”张恒表示,目前,已有机舱罩、塔筒等多家风机上游产业链企业与基地达成进驻意向,相信未来会有更多风电上下游产业企业落户榆林。

据国家电网榆林供电公司数据显示,截至去年12月底,榆林累计建成新能源装机1340万千瓦,其中风电

731.5万千瓦、光伏发电608.5万千瓦,2021年累计发电207亿千瓦时,减少二氧化碳排放约1600万吨。

目前,榆林风电、光伏发电基地正在加紧建设,力争到2025年,全市风电装机达到1300万千瓦、光伏发电装机突破2400万千瓦。

治沙造林生态优美,绿色外衣光鲜亮丽

2021年12月30日,榆林市榆阳区在全市颁发首批3张林业碳票,监测期碳减排量5747吨,价值14万余元。“林业碳汇是实现‘双碳’目标的重要方式之一,通过购买林业碳票,可调动企业参与造林育林的积极性。”榆阳区林业局局长秦刚说。

截至去年底,榆林林木保存面积、林木覆盖率分别由新中国成立之初的60万亩和0.9%,增长到如今的2360万亩和36%,860万亩流沙全部得到治理。此外,按照小流域开展水土流失综合治理的要求,榆林通过治沟打坝拦泥沙、治坡修梯田等一系列有力举措,使境内的水土流失得到了有效遏制。

“‘双碳’目标既是挑战也是机遇,榆林将以创建国家级能源革命创新示范区为抓手,通过能源结构调整、产业低碳转型、低碳技术创新、生态碳汇能力提升等多项措施,进一步推动城市绿色转型,加快形成陕西高质量发展的重要增长极。”榆林市委书记李春临说。

节能是生态文明建设的重要内容,是推进碳达峰碳中和、促进高质量发展的重要支撑。习近平总书记高度重视节能工作,要求推动能源消费革命,抑制不合理能源消费,坚决控制能源消费总量,有效落实节能优先方针,把节能贯穿于经济社会发展全过程和各领域,坚定调整产业结构,高度重视城镇化节能,树立勤俭节约的消费观,加快形成能源节约型社会。我们要认真学习领会习近平总书记重要指示批示精神,深入贯彻习近平生态文明思想,全面落实节能优先方针,坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路,促进经济社会发展全面绿色转型。

一、我国节能工作取得显著成效

党的十八大以来,各地区、各部门扎实推进节能工作,不断完善制度体系,深入实施全社会节能增效,推动我国生态文明建设发生历史性、转折性、全局性变化。

能源利用效率大幅提升,有力推动高质量发展。党的十八大以来,我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.5%的经济增长,能耗强度累计降低26.2%,相当于少用能源约14亿吨标准煤,少排放二氧化碳约29.4亿吨,有力缓解了能源供需矛盾,为碳达峰碳中和良好开局奠定了坚实基础,经济社会发展质量和效益持续提升。

重点领域节能成效明显,绿色低碳转型蹄疾步稳。党的十八大以来,我国不断推进技术节能、管理节能、结构节能,规模以上工业单位增加值能耗累计降低36.2%。累计建成绿色建筑约85亿平方米,完成既有建筑节能改造约17亿平方米。绿色低碳交通运输体系加快形成,2021年底我国新能源汽车保有量达784万辆,居全球首位。全国公共机构能效水平持续提升,单位建筑面积能耗和人均综合能耗分别累计下降18.8%、21.7%。

节能制度体系不断完善,治理效能持续提升。我国已形成由节约能源法为统领,建筑、公共机构等节能条例和节能审查、节能监察、重点用能单位管理等规章为支撑的节能法规体系。“十一五”以来的每个五年规划期,国务院均出台节能领域专项规划。能耗双控制度建立实施并不断完善。累计发布节能领域国家标准378项。价格、财税、金融等配套政策不断加强,节能市场化机制逐渐形成,能源资源配置更加合理高效。

节能理念深入人心,绿色生活方式加快形成。全国节能宣传周活动持续深化,全社会节能意识不断增强。绿色生活创建行动全面展开,节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区、绿色出行、绿色商场、绿色建筑等创建目标任务基本完成,简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式已经成为新的风尚。

二、准确把握新形势下做好节能工作的基本要求

当今世界正经历百年未有之大变局,我国发展面临的内外环境深刻变化,能源资源约束依然突出,推进碳达峰碳中和任务艰巨,高水平做好新形势下的节能工作,要把握好以下几个原则。

保持战略定力,坚定不移贯彻节能优先方针。节能是维护国家能源安全和推进碳达峰碳中和的必然选择。我国能源资源的基本国情,决定了我们必须加快促进用能方式由粗放浪费型向集约高效型转变。推进碳达峰碳中和,更需要把节约能源资源放在首位,实行全面节约战略。我们要保持加强生态文明建设的战略定力,坚持节能优先不动摇,加快生产生活方式绿色低碳转型。

突出能效引领,有力支撑经济社会高质量发展。能源利用效率是衡量一个国家和地区发展质量和效益的重要标志。与国际先进水平相比,我国能耗强度依然偏高,约为世界平均水平的1.5倍、经济合作与发展组织(OECD)国家平均水平的2倍。必须树立能效引领的鲜明导向,加快形成高效用能的倒逼机制,全链条抑制能源浪费,为高质量发展提供坚强保障。

完善制度政策,构建节能增效长效机制。节能是一项复杂的系统工程,涉及经济社会发展方方面面,需要各方共同努力。我国节能管理体系与治理体系和治理能力现代化的要求相比还存在差距。要从有利于节能的角度出发,进一步完善制度政策,用好法律、行政、技术、标准、市场等多种手段,有力有序有效推进节能工作。

坚持稳中求进,科学把握节能工作时效度。要充分认识到节能工作的长期性、艰巨性,统筹经济社会发展与节能降碳,绵绵用力、久久为功。要坚持把功夫下在平时,切实防范急功近利的思想,坚决杜绝以能耗双控为名搞“拉闸限电”。积极探索用能预算管理,强化节能形势分析研判,不断提升节能工作精细化水平。

三、扎实推进“十四五”节能重点工作

“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年。我们要深入学习贯彻习近平生态文明思想,完整、准确、全面贯彻新发展理念,把节能摆在推动能源革命的优先位置,作为推进碳达峰碳中和、推动高质量发展的重要抓手,促进经济社会发展全面绿色转型。

切实加强高质量发展用能保障。持续完善能耗双控政策,优化节能目标评价考核方式和方式,能耗强度降低目标在“十四五”规划期内统筹考核。落实好新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制,有序推进国家重大项目能耗单列,保障国家布局重大项目合理用能需求。

坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。优化项目管理方式,实施清单管理、分类处置、动态监控。从产业规划和政策、审查审批手续、节能降碳和污染物排放水平等方面严把增量项目关口,深挖存量项目节能潜力,加快淘汰落后产能,推进产业结构优化升级。

深入推进重点领域和行业节能升级改造。对标能效先进水平,推动传统产业节能升级改造,拉动装备制造业等行业发展。支持煤电机组“三改联动”,推动煤炭清洁高效利用。加快建筑领域节能改造,建设低碳交通运输体系,深入推进公共机构节能。

不断强化节能制度政策保障。研究修订节约能源法、节能审查办法等法律法规。加快制修订一批能耗限额、产品设备能效等强制性国家标准。持续推进用能权交易试点,积极推广合同能源管理,激发市场主体节能内生动力。

积极开展全民节能行动。深入开展全国节能宣传周等宣传活动,营造节能降碳浓厚氛围。把节能降碳纳入国民教育体系,有效提升全民节能能力。大力推行绿色消费,积极推广节能技术和产品,坚决抵制和反对各种形式的奢侈浪费。

我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,充分认识节能工作的重要性和紧迫性,立足经济社会发展大局,坚持系统观念,增强工作本领,狠抓任务落实,努力推动节能事业再上新台阶,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

(作者为国家发展和改革委员会党组成员、副主任)