

高质量发展取得新的历史性成就

——从“十四五”看中国答卷

(详见第三版)

奋力推进中国式现代化长治实践·推进生态文明建设

争当“碳”路先锋 共赢绿色未来

——我市加快推进近零碳试点项目建设

□ 本报记者 贾志敏

10月19日,当清晨第一缕阳光洒在滨湖文旅服务中心的光伏车棚上,智能显示屏上的发电数字便开始悄然跃动,记录着光能向绿色动能的转化。与此同时,30公里外的上党区荫城镇李坊村,依托屋顶光伏发电力驱动的垃圾热解气化装置正平稳运行,其产生的余热化为汩汩热水,输送到周边村庄与企业供人们日常使用。

这两处看似寻常的景象,实则是我市在“双碳”目标时代背景下,主动破局,在生活场景方面系统性、前瞻性布局近零碳试点项目建设的具体实践。两年来,全市4个省级试点项目分别在公共建筑、农村社区、县区、公共机构等领域协同推进,如同四颗充满生机的种子,在这片土地上生根发芽、茁壮成长。

多维度场景应用 树立公共建筑节能标杆

“双碳”战略的宏伟蓝图,终究要落在实践的精细工笔上。走进滨湖文旅服务中心,低碳理念与建筑美学相互融合,科技与自然

和谐共生。

沿着湖边步道,36张造型现代的光伏座椅错落摆放。市民李女士正在用座椅给手机充电,她开心地说:“太方便了!既能充电,还能放轻音乐。”这些座椅,每张都配备两块太阳能光伏面板,内置高性能锂电池,集成了多种充电接口、无线充电模块、智能感应照明功能。它们不仅成为景区公共设施,还在细微处传递低碳生活理念。

在城市阳台旁,微风发电试验项目与高效空气能热水系统有序推进。一台2千瓦垂直轴风力发电机组正在测试,年发电量最高可达2600千瓦时。空气能系统凭借“一份电能搬运多份热量”的优势,为滨湖国际大酒店的热源提供了更多选择。

不远处的智能车棚更引人注目,它集光伏发电、储能、充电功能于一体,配备96个智能充电插座,年发电量约5.4万千瓦时,完全满足该中心电动自行车、观光车的充电需求,实现能源“自产自销”与高效利用。

地下车库的照明改造也尽显“智慧”。900套智能微波感应灯替代了LED照明灯,精准实现“车来灯亮,车走灯暗”。滨湖文旅服务中心工程部

副经理李鑫敏介绍,仅这一措施,就能让地下车库每月节省用电6000千瓦时,相当于节约2.4吨标准煤。

从地面到地下,从休闲设施到能源系统,滨湖文旅服务中心以科技为支撑,将节能降碳的理念贯穿到各个细节。

多元化基层探索 勾勒乡村绿色振兴新景

农村社区的近零碳之路,必须与产业振兴、农民增收紧密结合。

在我市农村社区近零碳排放试点项目建设中,山西易通环能科技集团有限公司以上党区荫城镇中村、李坊村、王坊村、河南村四个村为实施范围,构建起农村低碳发展新模式。

走进中村,30%农户屋顶安装了太阳能光伏板,并成功并网。“以前烧水用液化气,现在我们用自家发的电,每月不仅不用交电费,还能卖1300多元呢。”村民郭小伟笑着说。“自发自用、余电上网”的模式,既满足了农户用电需求,又为他们开辟了稳定的增收渠道。中村目前还在建设“光-储-充-用”模式的新能源汽车充电桩,满足过往车辆及周边新能源车充电需求。

中村旁的李坊村,今年5月,日处理30吨垃圾的热解气化焚烧炉投入试运行,彻底改变了荫城、南宋、西池3个乡镇的垃圾处理方式。“垃圾就近资源化利用处理,高温加热后的水供周边四个村和企业的澡堂使用,废渣还可以用来制砖、铺路,真是变废为宝!”垃圾站工作人员郭俊林感慨。而且,垃圾站屋顶也铺满了太阳能光伏板,在减污降碳的同时还增加了绿电,实现了废弃资源与空间资源的双重高效利用。

种养殖循环体系也已初见成效。200亩有机种植示范区内,土鸡在地里悠闲地啄食,其产生鸡粪成为农作物肥料。该项目部经理宋晓亮介绍:“这种‘鸡-肥-粮-蛋’的绿色循环模式,既降低了成本,又提升了产品价值。”据智碳星能源控制系统统计,截至目前,四个村通过分布式光伏、垃圾资源化、种养殖循环、集中供暖等举措,累计减碳18829.4吨。

这一项目的落地实施,不仅为我市农村社区探索出减污降碳协同推进的新路径,更有力推动农村能源结构向“光伏+农业+生活”深度融合的绿色模式加速转型。

(下转第二版)

推动京长对口合作走深走实

长子县与中电投新农创签约5个项目

总投资15亿元,涵盖农产品精深加工、文旅康养、新能源等领域

本报讯(记者冯波 通讯员刘盼)10月19日,长子县人民政府与中电投新农创科技有限公司举行项目签约仪式,共签署5个项目,总投资达15亿元,涵盖农产品精深加工、文旅康养、新能源等领域,将为全县高质量发展注入强劲活力。此次项目签约是京长对口合作的重要成果,为跨区域协同发展提供了样本。

近年来,长子县始终坚持以高质量发展为主线,坚定不移推进新型工业化、新型城镇化和农业现代化建设,全县经济社会呈现出持续快速健康发展的良好势头,尤其在产业转型方面,培育形成了煤机制造、现代物流、食品农产品、新能源新材料、现代农业、文旅康养六大产业集群,为县域发展筑牢坚实产业根基。

仪式上,双方共同签署《战略合作框架协议》《乡村振兴项目开发合作协议》《新能源项目开发合作协议》,标志着双方合作正式迈入实质性合作阶段。

此次签约的乡村振兴项目包含3个项目,总投资2.85亿元。其中,年屠宰加工20万头生猪精深加工产业园项目,投资1.05亿元,占地45亩,构建“养殖-屠宰-加工-销售”全产业链体系。高品质奶业生产基地项目,投资1.2亿元,占地300亩,建设标准化示范羊舍、挤奶厅、饲料加工车间及粪污无害化处理设施,形成“育种-扩繁-生态养殖”一体化产业格局。文旅康养融合示范街项目,投资约6000万元,植入多元文旅康养业态,打造集中高端主题民宿、艺术研学、古建科考、非遗体验、特色美食于一体的综合体。新能源项目包含2个项目,总投资12.15亿元。其中,中电农创长子200MW风力发电项目,总投资11.8亿元,产出电力定向供给长子经开区,实现绿色能源供给。长子经开区绿色低碳智慧园区项目,总投资3500万元,建设基于分层调控与分时分类技术运营平台、资源聚合管理平台、市场参与机制数据及分析平台和管理驾驶舱调控技术平台,可有效降低园区企业综合用电成本,提高绿电消纳比例,增强园区招商引资核心竞争力。

秋染太行

10月20日,黎城县四方山景区迎来一年中最美的时节,漫山遍野的红叶热烈绽放,宛如大自然打翻了调色盘,美不胜收,吸引了众多游客前来观赏,成为当地秋季旅游的一张名片。

本报记者 徐翔 摄



让含“绿”量成为发展“含金量”

本报评论员

中央城市工作会议明确提出“着力建设绿色低碳的美丽城市”。作为资源型城市,我市肩负着生态保护与经济转型的双重使命,唯有立足煤焦、钢铁等传统产业的实际,以减污降碳为突破口,才能让城市发展的含“绿”量转化为高质量发展的“含金量”。

减污降碳,首先要抓住产业转型这个“牛鼻子”。作为山西重要的工业基地,煤焦、钢铁、化工等传统产业既是经济支柱,也是碳排放和污染物排放的主要来源。我们要实现绿色转型,不能简单“一关了之”,而应走“技改升级+循环利用”的路子。依托长治国家碳达峰试点优势,招引低耗能、低排放、循环类项目,推动传统产

业向高端化、绿色化、智能化转型,实现“黑色产业”向“绿色产业”跨越。生态修复是提升“含绿量”的关键抓手。长治坐拥太行山、漳泽湖等生态资源,必须保护好利用好。要以“扩绿”促“降碳”,一方面推进矿山生态修复工程,对历史遗留矿山进行覆土绿化、植被恢复,将废弃矿区打造成生态公园、光伏电站,既修复生态,又创造经济价值;另一方面,持续优化城市生态空间,依托漳泽湖国家城市湿地公园,构建“湖城共生”的生态格局,同时在老城区新建一批口袋公园、绿道,让市民推窗见绿、出门入园。通过生态修复与扩绿增汇协同发力,让长治的“生态家底”更厚实、碳汇能力更强。

能源结构改革是减污降碳的重要支撑。长治煤炭资源丰富,但能源结构偏重制约着绿色发展。要坚持“开源”与“节流”并举,在“开源”上,充分利用长治光照、风能资源,在山区推广分布式光伏电站,在适宜区域布局风电项目,进一步提高可再生能源占比;在“节流”上,要严格落实能源消费总量和强度双控制度,在工业、建筑、交通等领域推广节能技术,如要求新建建筑执行超低能耗标准,鼓励公交车、出租车更换为新能源汽车,让能源利用更高效、更清洁。

减污降碳离不开全民共同参与。要通过宣传引导,让绿色低碳理念深入人心,比如在社区开展“低碳生活”宣传活动,在学校开设环保课

程,引导市民养成垃圾分类、绿色出行、节约用电等习惯。同时,建立健全社会监督机制,鼓励市民对污染环境、浪费能源的行为进行监督,让每一位市民都成为减污降碳的参与者、推动者。

减污降碳非一日之功,却关乎长治的长远发展。当前,长治正处于转型发展的关键期,唯有以系统思维推进减污、降碳、扩绿协同增效,才能破解发展难题,走出一条生态优先、绿色发展的新路。相信随着产业转型的加速、生态环境的改善、能源结构的优化,长治的“含绿量”将不断提升,高质量发展的底色将更加鲜明,一座人与自然和谐共生的现代化绿色城市,必将在太行山上绽放新的光彩。



10月15日,位于襄垣经开区的山西景盛照明有限公司生产车间内,工人们正在检验产品。近年来,该公司通过提升产品质量,多元化产品布局,不断满足市场照明需求,产品受到广泛认可。 本报记者 张国平 摄