

绿意盎然 和谐共生

——“绿色亚运”观察

□新华社记者 黄 垚 商意盈 魏一骏 朱 涵

秋分将近,桂香暗涌,之江大地迎来亚运时间。

“丝路风光”点亮杭州、超过1亿人次通过低碳行动贡献“绿色能量”……杭州亚运会实现全部竞赛场馆常规电力使用绿电。

浙江是“绿水青山就是金山银山”理念的发源地,“绿色亚运”成为杭州亚运会的鲜明标识。

在这里,新时代中国的绿色发展理念深入人心,美丽中国建设全面推进,人与自然和谐共生的图景徐徐铺展。

低碳办赛,践行“双碳”行动

新疆哈密,一阵风吹过,风机叶片转动;甘肃嘉峪关,一束光洒下,电子在光伏板中流动……当场馆电闸拨开,通过特高压电网输送的丝绸之路沿线“风光”瞬间点亮。

跨越山海,凸显绿色考量——一块位于青海省海南藏族自治州单晶双面光伏组件,日均发电量2.2度,可供杭州奥体中心体育馆和游泳馆的一盏节能灯亮足220小时;目前完成的16场杭州亚运会绿电交易,累计电量达6.21亿千瓦时,相当于节约标准煤7.6万吨;今年3月至年底,杭州亚运会所有56个竞赛场馆将持续使用绿电。

3年前,中国向世界作出郑重承诺:二氧化碳排放量力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。

我国可再生能源装机历史性超过煤电;向全球提供50%的风电设备、80%的光伏组件设备;新能源汽车产销量连续8年居全球第一……以“双碳”工作为引领,我国持续推进生产方式和生活方式绿色低碳转型。

“双碳”行动下的低碳理念,贯穿杭州亚运会筹备全过程。

“我们打破了以往观演模式,秉承绿色办赛理念,全程没有碳排放,不燃放烟花,主火炬采用绿色燃料。”杭州亚运会开幕式总导演沙晓岚说。

精打细算,“挤”出减排空间,是杭州亚组委聘请的“零碳工程师”每天都在琢磨的工作。每一盏灯、每一台空调、每一部电梯的能耗数据,都在他们脑海里飞

速运转。

在杭州奥体中心体育场的4楼和5楼,许多角落安装了传感器。“零碳工程师”来涵彬与同事将这两层楼分割成70多个区域,通过安装传感器采集温度、湿度、光照、人流密度等数据。

这些数据被实时传传到智慧运维平台,计算出兼顾能耗与舒适度的最优方案,动态管理每一个区域的能耗,实现精准降碳。“当系统感知到光照够了,灯就会少开几盏。”来涵彬说。

一点一滴,汇聚成光——杭州奥体中心体育馆和游泳馆,智能导光系统通过屋顶的210根导光管,将室外自然光引入场内,每年可节约10万度电;

2000多辆亚运会、亚残运会官方服务新能源车将在赛场、亚运村接驳等多个场景穿梭,提供绿色智能的亚运出行体验;

杭州亚运村的“全能”快充站,15分钟最快可充电60度,满足车辆行驶400公里的用能需求……

从一舍看一域。2022年,浙江作为全国首个减污降碳协同创新区,以占全国1%的土地、4%的人口、4%的二氧化碳排放量,创造了全国6.26%的国内生产总值。

杭州亚运会的低碳实践,将为浙江乃至全国推动实现“双碳”目标提供新的示范。

生态办赛,彰显“两山”理念

600多年前,元代画家黄公望结庐隐居富春江畔,在这片清逸绮丽的水岸留下传世名画《富春山居图》。时光流转,山水图中渔夫摇橹垂钓的江面,即将成为运动健儿奋力划桨的赛场。

漫步在富阳水上运动中心,满目皆绿,心旷神怡。场馆顶楼,有一座与周边自然景观融为一体的空中花园。这里种植着卵石竹、百日草、月季等花木,不仅让整个场馆绿化率达到45%,还能固碳释氧、隔热保温和减轻雨水径流。

正在为场馆内雨水回收系统“诊脉”的国家电网杭州市富阳区供电公司工作人员杨阳说:“来自屋顶的雨水经过一系列净化处理后,通过管道分配利用,用于浇灌绿地、中庭水景和公共卫生冲洗等。”

杭州亚运会不仅有屋顶花园“小生

态”。起伏的山、流动的水、摇曳的树……当地不断修复提升的生态系统,更构筑起高水平的“大生态”。

从东海之滨到钱塘江畔,从杭嘉湖平原到浙西南山区,之江大地绿意盎然,生机勃勃。2022年以来,浙江全域推进生物多样性调查评估,累计发现15个新物种。

绿色是生态本色,是高质量发展的底色。

前不久,多位驻华使节在浙江参观访问时,对绍兴柯桥羊山攀岩中心印象深刻。这座形似蚕茧的半开放式场馆,东西通透。向西面看去,羊山石城的景色尽收眼底,人造岩壁赛道和羊山石城的自然风光相映成趣。

现代建筑和自然环境有机融合的背后,是废弃矿山经过建设开发,华丽变身“岩壁芭蕾”国际赛场的动人故事。

离场馆不远的柯海公路上,满载布料的来往货车川流不息:运进的是白色坯布,运出的是五颜六色的纺织面料,分散到产业链下游。曾经对生态环境造成破坏的传统产业,如今实现绿色转型。

“绿水青山就是金山银山”理念的浙江实践,在杭州亚运会上集中体现。

千岛碧水画中游——杭州亚运会的淳安赛区,也是一处景区。借筹备亚运会之机,在当地将下姜村、界首亚运小镇、石林港湾运动小镇等美丽乡村提质升级,把景区景点景观、田园果园茶园、山村古村渔村“串珠成链”。

亚运分村所在的淳安县界首乡,水域广阔,港湾曲折,沿线骑行、徒步的游客络绎不绝。

人不负青山,绿水青山亦为亚运增添光彩。

如今,绿水青山不仅是浙江1.9万余个乡村的“金名片”,还成为可持续发展的“聚宝盆”。随着乡村旅游、休闲农业蓬勃发展,浙江农村居民人均可支配收入从2003年的5431元增长到2022年的37565元。

和谐办赛,打造“共生”城市

金秋杭州,一抹鲜亮的“红色”在流动。

越来越多的杭州市民和游客选择骑上公共自行车,“小红车”穿梭在大街小巷,车身上的亚运吉祥物琮琤、莲莲、宸宸分外显眼,浓浓的亚运气息扑面而来。

单车出行、线上支付……在杭州,众多绿色生活方式可累积碳信用,用于抵消亚运会产生的碳排放量,助力实现亚运会碳中和。截至目前,“人人1千克,助力亚运碳中和”活动已有超1亿人次参与。

这座被绿水青山环抱的千万人口超大城市,正在探寻人与自然和谐共生之道。

杭州西北,西溪国家湿地公园,木桨拨水、雨击湖面、风吹竹叶、鸟儿啁啾。根据连续十多年生物多样性监测记录,西溪湿地现有维管束植物1040种、昆虫911种、鸟类203种,其中包括青头潜鸭、白尾海雕等多种国家一级保护动物。

“还给老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象”“为老百姓留住鸟语花香田园风光”……乘亚运东风,生态画卷——铺展。

花满江城,香飘亚运。“我们对杭州特色植物,比如桂花、荷花、月季等,进行了花期调控,充分发挥技术优势,全力保障‘百花齐放’,把最好的状态呈现给四海宾朋。”在杭州市园林文物局园林绿化处处长程二革看来,杭州在提升绿化景观时,一方面要秉承自然,另一方面要把山水园林城市的特色体现出来。

迎亚运期间,杭州新建改造公园120余个,共计完成地铁复绿260余公里,快速路绿化建设50余公里,新种植行道树和道侧乔木超3万株。大幕将启,钱塘江畔的亚洲花卉主题公园正式开园,超200种花卉竞相开放。

浙江多个亚运协办城市,展开环境优化提升行动——

经常在金华婺州公园锻炼的市民近来发现,树上多了一些精致的鸟巢。这些顶部被设计成斜坡或圆形的鸟巢形状各异,由天然材质打造。当地发起“千座鸟巢迎亚运”行动以来,共布设2000余座人工鸟巢和投食器;

在温州龙甫湖,温州大学藻类防控专家团队将超声波技术与传统的除藻技术结合,作用于河道内藻类水华,有效提升了水域水质。

以自然之道,养万物之生。

天人合一、万物并育是中华文明的重要体现,中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

从“绿色亚运”出发,沿着生态优先、绿色发展之路,为实现中华民族永续发展继续前进。(新华社杭州9月18日电)

杭州亚运会迎来首个比赛日

9月19日,中国选手李杰(中)在浙江宁波进行的杭州亚运会沙滩排球男子小组赛E组比赛中扣球。最终,中国组合王延伟/李杰以2比0战胜巴勒斯坦组合阿卜杜拉·阿尔坎/易卜拉欣·卡西亚。当日,杭州亚运会迎来首个比赛日,沙滩排球、排球、板球、足球率先开赛,展开角逐。

新华社记者 陈斌 摄



“几字弯”的美丽蝶变

——内蒙古扎实推进黄河流域生态保护和高质量发展

奔流不息的黄河流入内蒙古自治区时,勾勒出壮美的“几字弯”。黄河内蒙古段全长843.5公里,约占黄河总长度的六分之一。长期以来,内蒙古切实担负起维护国家生态安全重任,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,流域内生态环境持续改善,高质量发展动能澎湃。

绿进沙退,筑牢阻沙入黄“闸门”

黄河内蒙古段是全国荒漠化和沙化土地最集中、危害最严重的区域之一。治黄必先治沙。

初秋,黄河流经的鄂尔多斯高原依然绿意盎然。在库布其沙漠腹地的黄河支流西柳沟,记者看到岸边坡上乔灌木长势正旺,一道道沙障将沙丘牢牢锁住。“以前这里到处是流动沙丘,经常盖住河道。”鄂尔多斯市达拉特旗水利局局长张永平说。

生态向好的西柳沟是黄河“几字弯”十大孔兑(孔兑,蒙古语,意为山洪沟)之一。十大孔兑均为黄河一级支流。从空中看,十大孔兑如十条利箭,由南向北穿透丘陵、沙漠、平原,直通入黄。20世纪50年代以来,十大孔兑携带的泥沙曾8次堵塞黄河,约十分之一的黄河泥沙来源于此,是黄河内蒙古段“地上悬河”的直接制造者之一。

为协调好水沙关系,鄂尔多斯市开展十大孔兑全流域综合治理,对十大孔兑一

条一条“开方治病”。张永平说,实践中,当地总结出“山顶植树造林戴帽子、山坡退耕种草披袍子、山腰兴修梯田系带子、沟底筑坝淤地穿靴子”等综合治理模式。截至2022年,十大孔兑年平均入黄泥沙量从2700万吨降低至1800万吨,生态环境明显改善。

十大孔兑治理,是内蒙古在黄河流域治理水土流失的一个缩影。2019年以来,内蒙古黄河流域完成水土流失综合治理1443万亩,水土流失实现面积和强度双降低。前不久,内蒙古全面打响黄河“几字弯”攻坚战,着力解决区域内沙患、水患、盐渍化、农田防护林、草原超载过牧、河湖湿地保护六大生态问题,全力筑牢我国北方重要生态安全屏障。

以水为笔,绘就系统治理生态画卷

内蒙古黄河流域生态环境保护得怎么样,直接关系到我国北方的生态安全。近年来,内蒙古不断完善治理体系,流域“外在颜值”和“内在气质”显著提升。

黄河治理,根在流域。过去,黄河一级支流大黑河周边乱搭乱建、乱排乱放等情况时有发生。近年来,呼和浩特市通过实施大黑河综合整治工程,提升河道空间活力,拓展城市发展空间,为市民提供休闲娱乐的好去处。

内蒙古全面落实河湖长制,以“一河一策”净化黄河“毛细血管”,完成流域内503条河流、67个湖泊管理范围划定工作,实现黄河流域河湖管护责任全覆盖。

环境好不好,候鸟先知道。眼下,乌梁素海碧波荡漾,芦苇摇曳,飞鸟翔集。位于黄河“几字弯”顶部的乌梁素海,是黄河流域最大的湖泊湿地,生态好环直接关系到黄河中下游和华北地区的生态安全。2018年以来,内蒙古坚持乌梁素海流域山水林田湖草沙系统治理,实现从保护一个湖到保护一个生态系统的一体化、系统化修复治理。

2019年以来,内蒙古累计向流域内的乌梁素海、岱海、泊江海等重点湖泊补水27.86亿立方米,有力促进了重要湖泊区域生态改善。此外,内蒙古自2022年以来,完成3061个人工湖排口溯源排查,沿黄3公里范围内350个村全部完成生活污水治理。经过治理,内蒙古黄河流域35个地表水断面水质达到历史最好水平。

精打细算,用好每一滴水为发展添动能

内蒙古黄河流域水资源短缺,人均水资源量不到全区平均水平的40%,供水矛盾突出成为制约流域生态保护和高质量发展障碍的主要瓶颈。为破解这一问题,内蒙古着力提高节水标准,号召“一二三产、城市乡

村要全面节水,一点一滴也不能浪费”。

在达拉特旗白泥井镇侯家营子村万亩高标准示范农田,智慧滴灌系统正将水肥一滴滴精准送至作物根部。“通过定时定量精准灌溉,玉米作物产量由1800方提高到2000方,亩均用水却仅为200立方米,较普通滴灌节水150立方米。”白泥井镇镇长马良说,该项目设置了井、黄双灌两套管道,在最大程度保障灌溉用水的基础上,实现了地下水采补平衡。“从去年第三季度开始,白泥井超采区地下水水位回升1.3米。”

近年来,内蒙古全面贯彻“四水四定”原则,把水资源作为最大的刚性约束,坚持“有多少汤泡多少馍”,合理规划工业、城市和产业发展,坚决抑制不合理用水需求,打好黄河流域深度节水控水攻坚战,推动用水方式由粗放向节约集约转变,内蒙古黄河流域县级城市节水型社会建成率达到79%。

内蒙古还结合区域生态和产业布局,探索将矿井疏干水等非规水源与地表水、地下水等统筹调配,为生态建设和地区发展“解渴”。产煤大省鄂尔多斯市伊金霍洛旗率先行动,将每年近6000万立方米矿井疏干水统一收集、综合利用,为生态保护和高质量发展注入新动能。

(记者 于长洪 恩浩 于嘉 李云平) (新华社呼和浩特9月18日电)

坚持科技创新引领发展

——加快形成新质生产力系列述评之一

□新华社记者 戴小河 胡喆 吴慧璐

习近平总书记近日在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调,积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。

加快发展新质生产力,必须坚持科技创新引领,实现人才强、科技强进而促进产业强、经济强,要加快实现高水平科技自立自强,支撑引领高质量发展,为全面建设社会主义现代化国家开辟广阔空间。

以科技创新为主导:为生产力增添科技内涵

中国空间站遨游太空、蛟龙潜水器探秘深海、“中国天眼”FAST巡天观测、国产大飞机C919飞向蓝天……

科技创新,如同撬动新事物的杠杆,总能迸发出令人意想不到的强大力量。

纵观人类发展史,科技创新始终是一个国家、一个民族发展的不竭动力,是社会生产力提升的关键因素。新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力,是以高新技术应用为主要特征、以新产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产时代的生产力。

踏上新征程,加快构建新发展格局,推动高质量发展,迫切需要科技创新做好动力引擎、当好开路先锋,加快形成更多新质生产力,为建设现代化产业体系注入强大动力。

从时不我待推进科技自立自强、只争朝夕突破“卡脖子”问题,到牢牢扭住自主创新这个“牛鼻子”、发挥科技创新的“增量器”作用,从推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,到深入推进发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革,习近平总书记首次明确提出“加快形成新质生产力”,这为科技创新引领产业全面振兴指明了方向。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。加快形成新质生产力,需要增强创新这个第一动力。

“新质生产力的提出进一步增添了生产力的科技内涵,也让创新这个第一动力的指征更加具体。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎认为,新质生产力有别于传统生产力,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是其中关键,代表着一种生产力的跃迁。

近年来,我国基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的2023.5亿元,有力支撑了铁基超导、量子信息、干细胞、合成生物学等领域的重大成果产出。

中国人工智能学会副秘书长余有成表示,新质生产力的提出,意味着党中央将以更大决心推动以科技创新引领产业全面振兴,以产业升级构筑新竞争优势、赢得发展主动权。

以科技成果转化为抓手:让更多科技创新迸发涌流

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破,那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平,是科技创新和产业升级对接的“关口”,也是转化为新质生产力的关键。

“科创+产业”加速融合,战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进,着力推动我国产业跃升……

这是科技成果转化从“书架”到“货架”的加速度——

短短一年时间,西安砺芯慧感科技有限公司1200多平方米的毛坯房就变成了洁净车间。这家脱胎于西北工业大学的企业主要从事传感器研发制造,在秦创原平台的帮扶支持下一个月内就走完审批、选址、专利评估等流程,大大降低了初创企业的

组建难度。

作为科技创新孵化器,陕西秦创原平台经过两年多建设,正加速释放科创潜能,其构建的“产业创新+企业创新”平台体系已建成国家级制造业创新中心1家、省级制造业创新中心19家,为科技成果转化蹚出一条新路。

这是“放手”发展当下、“放眼”蓄势未来的积极谋划——

安徽合肥,在经济技术开发区内的大众汽车(安徽)有限公司生产基地,数百个机器人有条不紊地运转,庞大的工厂车间只需要不超过百名工人,将于今年底实现首台车型量产。

近年来,安徽不懈推动现代化产业体系建设,加快培育壮大战略性新兴产业,今年更是将汽车产业提升为“首位产业”。今年上半年,安徽新能源汽车产量34.2万辆,同比增长87.8%。

“产业体系的质量,奠定了经济发展的质量。”合肥高新区管委会副主任吕长富表示,战略产业、未来产业是“用明天的科技锻造明天的产业”,大数据、云计算、人工智能等新技术深刻演变,只有用硬科技赋能现代产业体系,才能为未来发展蓄力。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——

在刚刚闭幕的2023年中国国际服务贸易交易会上,一台名为“术锐”的手术机器人剥蛋壳的演示吸引众人驻足观看。剥完后,薄如蝉翼的蛋壳完好无损。这台手术机器人由北京术锐机器人股份有限公司研发,在全球拥有近600项知识产权及申请,多项技术达国际先进水平。

当前,我国发展面临的机遇和挑战并存,要办好发展和安全两件大事,必须向科技创新要方法、要答案,以高水平科技自立自强提供“筋骨”支撑。要加强基础研究和原始创新,以“非对称”策略在前沿领域加快“换道超车”。要紧紧围绕产业链供应链关键环节、关键领域、关键产品,布局“补短板”和“锻长板”并重的创新链,全面提升创新链整体效能。

以培育新产业为支撑:加快形成新质生产力

无论是当前提振信心、推动经济回升向好,还是在未来发展和国际竞争中赢得战略主动,都必须加快实现高水平科技自立自强,以科技体制改革为突破,强化企业科技创新主体地位,开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势,加快形成新质生产力。

——开辟新赛道。江苏重点布局变革性新材料、类脑智能等前沿方向;围绕工业母机、生物医药等产业链短板实施59项关键核心技术攻关;完善“揭榜挂帅”机制,发布重大任务榜单28个,吸引63个高水平团队参与攻关。

——增强新动能。上半年,全球首座十万吨级1500米超深水半潜式生产储油平台“深海一号”具备远程遥控生产能力;我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”在海南文昌海域正式投产;我国自研海底地震勘探采集装备“海脉”实现产业化制造……

——塑造新优势。在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”,多家光电子信息产业领军企业拔节生长,一系列创新成果接连涌现……目前,区内光电子信息产业规模已突破5000亿元,光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备和北斗产业等五大优势产业正带动湖北制造业迈上新台阶。

纵观近年来全球经济增长的新引擎,无一不是由新技术带来的新产业,进而形成的新质生产力。

展望未来,正如习近平总书记在今年全国两会上指出,在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新。

(新华社北京9月18日电)

中国残疾人联合会第八次全国代表大会在京开幕

(上接第一版)

中华全国归国妇女联合会党组书记、书记处第一书记黄晓薇代表中华全国总工会、中国共产主义青年团中央委员会、中华全国妇女联合会、中国文学艺术界联合会、中国作家协会、中国科学技术协会、中华全国归国华侨联合会、中华全国台湾同胞联谊会向大会致贺词。贺词指出,各群团组织要继续发扬优良传统,充分发挥各自优势,带领所联系群众更加信心满怀、更加干劲昂扬地紧跟党走在强国建设、民族复兴的康庄大道上,共同谱写新时代党的群团工作新篇章。

中国残联第七届主席团向大会作了题为《在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下为推动残疾人事业全面发展而努力奋斗》的工作报告。

部分中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、军队有关单位和北京市负责同志,民主党派中央和全国工商联负责人,中国残联第八次全国代表大会代表等参加开幕式。