



降碳固碳 绿色转型再出发

□记者 张嘉琪

两会特稿

“中国式现代化河北场景”如何落子

完整准确全面贯彻新发展理念,统筹推进碳达峰、碳中和,是建设京津冀生态环境支撑区的重要基础,也是河北实现高质量发展的内在要求。

过去5年,河北扎实推进碳达峰、碳中和,单位GDP能耗下降22%,绿色转型取得新进展。政府工作报告指出要“推动发展方式绿色转型”,这为河北高质量发展指明了方向,也是出席2023年全国两会的河北代表委员热议的话题。

“以氢代碳” 能源终端做“减法”

氢能具有高能量、零污染、零碳排放等优点,是世界上最清洁的能源,“以氢代碳”,可以从终端减少对化石能源的消耗。

“构建‘以氢代碳’的氢冶金技术研发和应用体系,是中国钢铁行业实现‘双碳’目标的重要方向。”全国人大代表,河钢集团总经理、党委副书记、副董事长王兰玉在接受记者采访时表示。

河钢集团大力推进氢冶金技术的研究与应用,全国首条“规模化氢能重卡运输线”已经在河钢投入运营,并以氢冶金为依托构建绿色低碳钢铁材料供应链。去年12月16日,河钢集团120万吨氢冶金示范工程一期全线贯通,首创了“焦炉煤气零重整竖炉直接还原”工艺技术,是最接近未来100%氢还原的工艺状态。

为鼓励氢冶金技术研发与产业化应用,保障优质低硫铁素资源供给,王兰玉代表建议,开展氢冶金技术重大专项研发,制定支持氢冶金产业发展的金融补贴政策。此外,完善氢冶金



河钢集团120万吨氢冶金示范工程

技术的相关标准规范,鼓励氢冶金降碳产品的交易及低息贷款。

“充分发挥氢能清洁低碳的特点,推动交通、工业等用能终端和高耗能、高排放行业绿色低碳转型,构建绿色低碳体系、推进产业转型升级。”对于如何加大对氢能的利用,全国人大代表、北京亿华通科技股份有限公司董事长张国强也有同感。

张国强代表建议,探索多元化氢源供给模式,打造可再生能源绿氢基地。推进氢能基础设施建设,支持氢能制、储、运、加产业链发展。

多式联运 交通方式做“加法”

交通运输行业是实现碳达峰、碳中和目标的重点领域。多式联运作为一种集约高效的运输组织方式,不仅可以发挥不同交通方式1+1>2的优势,还具有资源利用率高、绿色低碳等特点。

数据显示,交通运输排放量约占我国碳排放总量的10%,其中公路运输排放量占交通领域碳排放总量的86.76%,

而铁路运输占比只有0.68%。因此,要实现交通运输的绿色低碳,必须推进交通运输结构调整优化和清洁低碳转型。

“为了实现绿色运输,石家庄国际陆港发挥国家多式联运示范工程作用,推进大宗货物运输‘公转铁’‘散改集’。”全国政协委员、河北陆港建设集团董事长刘瑞领表示,该集团充分发挥内陆港铁路资源优势,实现与天津港的双向海铁联运,与重庆口岸办合作开通了京津冀首趟陆海新通道班列,与上海港、黄骅港合作开通河北省首趟“公铁海”联运班列,与秦皇岛港合作打造至韩国仁川的海铁联运班列。2022年,石家庄国际陆港共发送海铁联运班列102列,同比增长48%,初步构建起服务全省的多式联运网络。

刘瑞领委员建议,以铁路与海运衔接为重点,推动铁路与海运规则衔接和标准互认,同时加大信息资源共享力度,深化铁路港航等运输企业信息联通和运营协调,优化铁海联运运输组织模式,提高班列运力与集装箱班轮班期的衔接能力,提升河北省多

式联运发展水平。

价值实现 碳汇交易做“乘法”

近年来,河北省全面落实“绿水青山就是金山银山”理念,深挖森林固碳生态价值,以塞罕坝机械林场及周边区域开发林业固碳产品和钢铁行业抵消自身碳排放为试点突破,建立了降碳产品价值实现机制,努力打通绿水青山向金山银山转化通道。随着《关于建立降碳产品价值实现机制的实施方案(试行)》《关于深化碳资产价值实现机制若干措施(试行)》等一系列政策措施陆续出台,河北省探索建立了顺畅的“碳资源”培育开发、“碳资产”价值转化、“碳资本”助力发展的“两山”转化路径。

“涉县林地面积152.82万亩,占全县总面积的67.68%,加快和发展林业碳汇项目意义重大。我们正积极与项目公司进一步对接沟通,并与相关职能部门统筹协调,推进碳汇项目落地,争取成为县级林业碳汇开发的先行者。”全国人大代表、涉县森林病虫害防治检疫站技术员刘素云说。

刘素云代表建议,统筹林草植被保护修复,建立降碳产品价值实现机制,更好实现“双碳”目标。

“氢能作为实现企业碳排放目标和社会低碳转型的重要手段,高排放企业迫切需要通过碳交易以完成节能降碳目标。”张国强代表建议,支持产业链相关企业开展碳汇交易试点,搭建碳交易结算平台或运行机制。

在“双碳”目标指引下,氢能作为清洁能源,在我国能源转型中被寄予厚望,一些地方也进行了氢能碳汇交易的探索,不久的将来,中国的碳汇市场将更丰富、更活跃,呈现“乘法股”的爆发式增长。

百姓看联播



“翘”开致富门

“你好,刘老师!”

“秀峰,你好!今年春天天气回升得快,这几天你们要抓紧时间,把连翘的修剪工作完成了,要不影响后期的生长……”

在涉县的大行山深处,村民们一边修剪连翘枝儿,一边向正在北京开会的全国人大代表刘素云请教春管的注意事项。

“这山以前都荒着,刘老师告诉我们大山也能挣钱,要搞特色种植,我现在的修剪技术都是和刘老师学的。”涉县东宇庄村民梁秀峰说。

去年,林业工程师刘素云作为技术带头人,联合5个村子搞起了产业化种植,靠着太行山区的天然资源优势,建起了2700亩的连翘标准化示范基地。

一年栽树,两年成园,三年亩产青翘100斤,六年进入盛果期后,亩产青翘能达到700斤以上,荒山变成致富山,大家都干劲十足。

“我们与合作社开展深度对接,以增大产品销量。还引进了一批中医药企业,延伸产业链条。”涉县林业发展服务中心技术站工作人员张冰灵说。

小连翘为山里人“翘”开了致富门。如今,涉县连翘已被评为中国国家地理标志产品。每到春天,漫山的连翘花海还成了远近闻名的“网红”打卡地。

“刘老师,两会有什么好消息、好政策,回来给我们讲一讲!”“好消息有很多!乡村振兴是乡村振兴的重中之重。我们也要用现代化农业的理念,打造我们的果品产业,像涉县这样的山区,就得走生态产业化、产业生态化的道路。回去以后,我和大家一起加油干!”

“好的好的,等你的好消息!”

视频通话中,村民们跟刘素云约定,等她从北京回来,还要跟着她一起加油干。

(记者 武萌)



这“桩”事 绕不开

新能源车要想跑得快,有“桩”事绕不开。现在,我国新能源车超过1300万台,可充电桩却只有520万个。全国政协委员邵丹薇建议,在城市服务半径和高速公路服务区加强快充桩布局,补足充电服务短板。这“桩”事在京哈高速唐山北收费站就已经办到了。今年春运期间,刚上线的5套160kW双枪快充桩,20多分钟就充满,能同时“喂饱”10辆车。

老旧小区规划位置难、铺设线路难、消防安全更是难,一大串麻烦事让充电桩一直“立”不起来。全国人大代表蒙媛建议,出台全国性小区充电基础设施标准,合理布局公共车位充电桩。石家庄市的官家营小区就有好经验,去年业主联合物业公司共同出资装了10组公共充电桩,用的是“慢充”交流电,不影响现有电网;安在公共车位旁,也没有场地纠纷。业主在家门口充电省心还省钱:按民用电价计费,一度电五毛多,充满电还不到20块钱。

小小充电桩,连通大民生。我国充电基础设施去年同比增长近100%。国家能源局也将加强充电桩顶层设计,优化布局、规范市场、维护设施,着力解决充电难。桩立起来,动力足起来,咱新能源车产业就能一路“狂飙”!

(记者 王硕 刘赛希 董彦汝)



“菌”里能打“万担粮”

吃过微生物吗?乍一听,你是不是有点懵圈。其实,我们吃的馒头,喝的酸奶,炒的香菇,都跟微生物有关系。

微生物主要包括细菌、病毒、真菌,还有一些小型的原生生物、显微藻类等。从相貌看,它们长得千奇百怪,可数量却很惊人,就说细菌吧,条件适宜的话,10个小时能从1变成10亿,比孙悟空七十二变还厉害。

大自然中,有益菌占了八成,所以大部分细菌都是人类的“朋友”。比如,没有乳酸菌,大家就喝不到酸甜可口的酸奶;没有乳杆菌、双歧杆菌等有益菌,人的健康就可能受到很大影响。不光是酸奶,面包、泡菜、白酒、食醋等很多食品里面,都有微生物这个看不见的“朋友”。

大部分微生物都很小,可也有像蘑菇这样的大块头食用真菌。细心的人可能发现,从今年开始,我国重要民生商品的花名册里,在粮油肉蛋奶果蔬后面,加了一个“菌”字,重要性可见一斑。说起食用真菌,河北可是生产大省,产量做到了全国第五,其中栗蘑、香菇、平菇产量位列全国前三。不仅如此,宁晋县还把南方的羊肚菌引到了河北,实现了“南菇北移”,羊肚菌成为带领百姓增收的“致富伞”。

目前,科研人员正在使用微生物发酵技术培育替代蛋白,制造出来的“人造肉”,从口感到营养,都不输猪牛羊。

今年的政府工作报告提到,要始终不懈地把14亿中国人的饭碗牢牢端在自己手中。微生物不占耕地、不争水肥,还能让我们吃饱吃好,这样的食物是不是应该多“盛”点?

(记者 路娟)



做好长城保护传承成为出席全国两会代表委员热议的话题 让长城在保护与传承中昂首向未来

两会热议

长城,跨越两千年,纵横四万里,宛如一条巨龙,横亘在中国北方辽阔大地,作为最著名的世界文化遗产之一,她已经成为中华民族不屈脊梁的象征、中华儿女智慧文明的代表。

政府工作报告指出,“弘扬中华优秀传统文化,加强文物和文化遗产保护传承。”做好长城保护传承工作,推进长城国家文化公园建设,成为今年出席全国两会的代表委员热议的话题。

建立京津冀长城区域文化旅游协同发展区

“长城与京津冀区域有着割舍不开的联系,总长110公里的京津冀交界地带,长城是我国优秀民族文化的重要标志。”今年全国两会上,全国人大代表、民革天津市委秘书长周潮洪十分关注长城国家文化公园建设。

周潮洪举例,以天津界内长城为例,不仅与北京、河北相连,部分长城还是三省市的分界线,这一区域蕴含着军事戍边文化与百姓农耕文明相融合的历史文化积淀。

不过,在她看来,京津冀长城文化旅游的协同发展还存在着历史机遇与三地协同发展相对滞后之间的矛盾,文化同质性与周边村落异质发展之间的矛盾,市场对协同布局的需求与相关旅游产品供给滞后之间的矛盾。

周潮洪建议,打造京津冀长城文

化旅游协同发展区,做好顶层设计,建立协同发展机制,协同区域内交通、医疗、文化等公共服务,提升区内跨省旅游、旅居的便利度,搭建区域协同的文化开发旅游管理联动机制,推出统一的服务规范和LOGO,把京津冀长城区域打造成为具有国内领先和示范作用的文化旅游协同发展区。

在全社会发起“爱我中华,护我长城”活动

“跟着基层文物工作者爬上险峻的旺泉峪长城,看到抢险加固后的敌台,更深切地体会到万里长城保护的不易与迫切性。”全国政协委员、北京日报社副总编辑李学梅在今年初跟随基层文物工作者实地调研过长城后,深刻体会到修建长城难,修缮长城更难。

“比如长城修缮中,很多地方得对物料进行畜力甚至人力的二次搬运,施工现场也需要大量人力清理,但我在调研中发现,这部分所需费用在财政评审单中没有依据,无法列支,令许多施工单位望而却步。”李学梅说。为此,在今年的全国两会上,李学梅建议,在全社会广泛开展“爱我中华,护我长城”活动。

“我希望通过在新时期发起‘爱我中华,护我长城’社会活动,构建长城专项保护资金体系,鼓励更多的企业和个人为保护长城捐款,并建立纳税等额减免机制,鼓励更多的民间资本参与到长城的保护和活化利用中来。”李学梅说,同时要抓紧编制长城保护工程经费定额,使修缮资金的管理和

使用更加科学合理。

构建“慢游”长城国家文化公园交通系统

在今年的全国两会上,全国政协委员,中国工艺美术馆、中国非物质文化遗产馆馆长韩子勇提交了一份《关于建设长城国家文化公园步道的建议》。韩子勇表示,目前长城整体保存状态堪忧,长城文物本体包括长城墙体、墩臺/界壕、单体建筑、关堡、相关设施等各类遗存,共计4.3万余处(座/段),墙壕总长度2.1万千米,而现有参观游览区不足以呈现长城“线性”文化遗产特征,全国以长城展示或依托长城兴建的参观游览区92处,其中以长城展示为核心的专门景区有45处,其余长城遗存仍处于无保护的未开发、未开放状态,这些不适于开发为参观游览区的大多数长城遗存日渐湮没。因此,韩子勇建议,根据国家文化公园“科学保护、世代传承、合理利用,积极拓展思路、创新方法、完善机制,做大做强中华文化重要标志”的统一思路,建议以长城国家文化公园建设为契机,围绕长城遗存修建步道,通过步道建设,构建“慢游”长城国家文化公园交通系统,使更多区域的长城遗址得以展示,同时分流长城重点区段的游览压力,改变长城旅游资源分布不平衡的现状,解决文化旅游资源分配不均问题。

“国家文化公园的灵魂是文化,可为中国人民共和最高人民法院院长。”

现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

第十四届全国人民代表大会第一次会议于2023年3月11日选举刘金国为中华人民共和国国家监察委员会主任。

现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

第十四届全国人民代表大会第一次会议于2023年3月11日选举应勇为中华人民共和国最高人民检察院检察长。

现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

第十四届全国人民代表大会第一次会议于2023年3月11日选举张

(上接第二版)张伟(女) 张守攻 张轩(女) 张妹芝(女) 张勇 张涛 张道宏 张嘉极 陈福利 武增(女) 符彩香(女,黎族) 范晓骏 林锐 欧阳昌琼 罗琦 周亚宁 周光权 周敏(女) 庞丽娟(女) 底青云(女,回族) 郑卫平 郑功成 郑军里(瑶族) 郑建闽 郝平 胡晓犁 钟山 钟志华 段春华 信春鹰(女) 侯建国 娄勤俭 骆源 秦生祥 袁誉柏 袁曙宏 夏光 钱前徐玉善(女,傣族) 徐永军 徐晓徐辉 翁杰明 高开贤 高友东 高松 郭树清 郭振华 郭雷 唐华俊 黄志贤 黄明 黄俊华(壮族) 曹鸿鸣 鄂竟平 鹿心社 彭金辉(彝族) 蒋卓庆 蒋超良 景汉朝

程林 程京 程学源 傅自应 谢经荣 甄占民 嘉木样·洛桑久美·图丹却吉尼玛(藏族) 赫捷 鲜铁可 维树刚 谭天星 谭琳(女) 颜珂(女) 现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

根据中华人民共和国中央军事委员会主席习近平的提名,第十四届全国人民代表大会第一次会议于2023年3月11日决定:

张又侠、何卫东为中华人民共和国中央军事委员会副主席;

李尚福、刘振立、苗华、张升民为中华人民共和国中央军事委员会

军为中华人民共和国最高人民法院院长。

现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

第十四届全国人民代表大会第一次会议于2023年3月11日选举应勇为中华人民共和国最高人民检察院检察长。

现予公告。

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议主席团
2023年3月11日于北京

(新华社北京3月11日电)