

新春走基层：生态兴百姓富



这里的水清又甜

本报记者 王蕊娟

大年初三的早晨,虽还是寒风料峭,但河南省焦作市的天河公园却已经热闹起来,不少居民在公园的湖边或散步,或晨跑,或打太极拳,“我每天都在这里来散步,你看前面就是南水北调中线总干渠,这风景别致的城市可看不到。”焦作市民张红指着公园里的一条“河”告诉记者,语气颇为自豪。

也难怪张红自豪,面来自丹江口清冽的南水缓缓流动,一路北上。作为南水北调中线一期工程唯一穿越中心城区的城市,这不仅是焦作市民日夜盼望的河,更造就了

眼前这个天河公园。2009年,南水北调工程在焦作建设时,总干渠开挖出的大量弃土,临时堆在渠道两岸,形成了十几个大大小小的弃土场。

如何处理这些弃土?当年,焦作市委市政府决定,以中线总干渠为依托,把临时弃土场进行微地形改造,打造一个以南水北调精神为主题的开放式带状生态公园——天河公园。

走进天河公园,到处张灯结彩,年味十足。“丹水善流”“千里云梦”“踏雪寻梅”等12个节点公园错落有致,具有焦作民俗特色的葡萄、水吧随处可见,生态

公园不仅美化了城市环境,也为群众休闲、娱乐、健身提供了好去处。

2020年,天河公园获批成为国家AAAA级旅游景区,为这座曾经“因煤而兴,以矿起家”的工业城市又增加了一抹“新绿”。

数据显示,截至2023年1月31日8点,南水北调中线工程向焦作地区累计供水36174.56万立方米。其中,正常供水29851.14万立方米,生态补水6323.42万立方米,供水范围涉及焦作辖区四区(中站区、解放区、山阳区、马村区)四县(温县、博爱县、武陟县、修武县)。

“南水水质好得太多了,以前水壶里都是水垢,现在没有了。”提起南水北调,温县居民王大爷也有说不完的话,“穿黄工程的出口也位于温县,开放日的时候我还进去参观过,真了不起。”

作为中线工程的“咽喉”,穿黄工程使北上的南水在这里与黄河实现立体交叉。作为一项长距离、大直径、深埋藏的输水工程,穿黄工程其结构形式、地质条件都极为特殊和复杂,工程不仅攻克了世界难题,也代表了我国当时的水利工程科技水平。

其实,南水的到来还为温县人带来了“隐形的福利”:温县用置换出来的黄河水打造环城水系。

资料显示,温县环城水系长达27.1公里。2019年,在保证节水优先的前提下,在引黄补源工程基础上,温县启动了“两园两湖”建设项目,通过新建管道将黄河水从引黄工程东渠、南渠引入城中,在实现环城回补地下水的同时,将清水引入子夏、慈胜两个人工湖,形成湖面面积约15公顷。

“温县虽紧邻黄河,却并非丰水的地方。我们小时候生活的村庄周围还有几条河流经过,但多年前河道已干涸。真没想到,如今能在湖边散步。”王大爷说。

有了活水,这个小城彻底灵动起来。

这个春节假期,位于温县城西的子夏湖公园更是热闹非凡,公园水幕秀之太极神韵正在上演,子夏湖两岸“火树银花”,湖中心的小桥也人头攒动,颇有“映虹桥倒影,兰舟飞棹,游人聚散,一片湖光里”的水乡景色。

“我们的日子真的是越来越好了!”王大爷说。

滦河川里播下“金种子”

本报记者 高志民

“新年伊始,玉米种子又涨价了。多亏了我们省政协驻郭家屯镇千沟门村党支部第一书记王志志,帮我找到了玉米制种的好项目,让我有了扎根农村的信心和底气。”河北省隆化县郭家屯镇黄志新家庭农场的负责人黄志新对记者说。

黄志新以前在北京从事汽车维修的工作,20多年的创业,他念念不忘想回到家乡发展。“国家一直重视农业发展,我也觉得投身农业产业会有不错的前景,所以就回到老家承包了土地从事中药种植。由于地道的中药材需要多年的种植才能产生效益,我就又在千沟门村承包了170多亩地种玉米。”

“问我为啥在千沟门承包地种玉米?因为千沟门村有养牛小区11处,养牛户91户,肉牛存栏达到了4500头。种玉米不愁卖,连秸秆都是抢手货。”可是让黄志新没想到的是,现实给了他当头一棒,2021年秋天,黄志新种的普通玉米收获完了,一算账,除了人工、化肥、地租、种子,甚至没有挣到什么钱。

“黄志新租的地在滦河川,水肥条件好,地块独立,我看了之后,感觉特别适合玉米制种。在同等级条件下,制种玉米的产值要比常规玉米高出许多。”王志志了解到这个情况后,就找到黄志新,和他一起分析情况。“制种田必须在严格隔离的条件下进行生产,要求制种田四周至少保持300米以上的隔离距离,即制种区要与其他玉米田隔离起来。”

“肥料足,地块优势明显。”一拍即合之后,王志志又和黄志新到处找种子公司,终于联系到河北德华种业有限公司,公司来人考察,看到黄志新承包的土地符合他们的条件,能够保证玉米制种的纯度。很快签订了玉米制种的购种合同,每亩制种费2500元,总价41万元。

“常规玉米每亩收入才1500元左右,现在一下子就多了将近一半,

‘土种子’一下子变成了‘金种子’,我一下子就更有底气了。除了玉米,每亩地卖秸秆还有几百元收入呢。”

“从事制种玉米远远要比种普通玉米程序繁琐,从一开始的铺膜间苗,抽穗儿变棒子,基本都是人工,不能用机械,这期间也遇到了需要有机农药、有机肥等许多问题,王志志书记都帮我一一解决了,真的很感谢他。”黄志新告诉记者,因为繁琐,也带动了本村农民农民就业,增加了农民的收入。

“本村农民尹金顺从开始到收获,一直抽空帮助我打理这块地,除了流转土地的收入,在这里还能赚到工资5000多元钱。其他还有二三十位农民也赚了3000到5000元不同的收入,今年算下来,除去地租、人工、化肥等成本21万元左右,基本剩下20万块钱左右。”黄志新喜滋滋地说。

“今年,全国各地玉米种子价又上涨了,主要原因是玉米市场价的快速上涨,拉动了玉米种子价的上涨。2022年玉米市场平均收购价,由前年的0.86元一斤,上涨到2022年底的1.45元一斤,到2023年最高价上涨到1.62元一斤,预计未来,在国家政策不断利好的情况下,玉米产业将进一步发展,玉米制种市场前景持续向好。”王志志告诉记者。

在王志志的推荐下,黄志新的玉米制种得到了河北省市县领导的高度重视,省政协领导、承德市政协和隆化县领导都来到了玉米制种的田间地头参观考察。这些都给黄志新带来了奋斗的底气。

“种子行业是整个农业产业链的起点,保证制种面积对于保障粮食安全至关重要。玉米是我国主要的粮食作物之一,随着国家各项政策的出台,自然也受到政策支持。我们会积极争取把玉米制种的扶持政策落地,尽最大努力鼓励支持像黄志新这样的创业者,带动一方百姓走富裕之路。”王志志告诉记者。



赵美芳家的民宿

民宿点亮千年古村

融媒体记者 鲁雅静

“教场原名教军场,是古代教练军队的场所。据史书记载,辽太祖耶律阿保机于公元923年建立的涿州永安军在此操练驻军,迄今已有一千多年的历史……”正月初四,记者来到河北省涿州市的一处古村落教场村,村头的一块碑文上如是写道。这里也是涿州市首个乡村振兴示范村。

走进教场村,首先映入眼帘的是雄伟壮观的古城门楼,和长城一样巍峨蜿蜒的城墙,一下子把我们带回到烽火狼烟和金戈铁马的辽代。放眼望去,大红灯笼高高挂,一排排整齐的农家院,房屋旁颇具特色的泥塑作品,都在述说着这个有着千年历史的小村庄的故事。

新春时节,这里一派热闹非凡的场面。村党支部书记魏向朝说,“截至去年,全村共开办一百多家特色民宿,年接待游客十多万人次,很多村民实现了在家门口就业致富。”

“新年新气象,心里暖洋洋。”这几日,教场村村民赵美芳家的民宿也接待了不少客人,赵美芳忙前忙后,满心欢喜。

赵美芳大学毕业后,原是和丈夫在外做家具生意,生活奔波不定。随着村里的民宿日渐火热,夫妻俩也回到村里开起了民宿。她说,“我们做的是高端民宿,注重品质。花园式小院的布置都精心设计过,我们很注重顾客的住宿体验……”说起经营民宿的理念,赵美芳滔滔不绝。“考察了其他民宿的特点后,我爱人就计划把家里小院的杂草收拾一下,种上各季花草,打造不一样的花园民宿。”赵美芳打开手机软件给记者看,“我学着在网上发布一些小院的图片和介绍,宣传自己家的特色院落,慢慢将名号打了出去,如今,上门的客人越来越多啦!”

“新鲜个大的草莓35元一斤。”随着一声声地吆喝,记者来到了教场村杨成家的草莓大棚,这里的草莓已经到了采摘季节,来游玩的游客尽情享受采摘的乐趣。

“孩子非常喜欢来这里,我们全家一起在这里观察自然,体验采摘,比从书本上获得知识要更为生动有趣。”专程从唐山市来旅游的卢女士告诉记者。

近年来,涿州市认真做好乡村生态保护和特色乡村旅游规划,把独具特色的乡村休闲游、农事体验游等融入美丽乡村建设中,吸引市内外游客前来体验游玩,为乡村振兴注入活力。

魏向朝介绍说,“从前的教场村是一个普通的小村子,村民除了外出打工、做小买卖,就是收拾自家的一亩三分地,人口外流让村里的房子闲置下来。”2015年,他果断引进“民宿”理念,引导村民改造自家老房屋,开设特色农家院。同时不断提升村内水电暖等硬件设施,改善村里的自然环境和交通环境,为村民经营农家院提供便利。

“现在的教场村已经形成了以乡村文化体验、特色民宿、生态观光采摘为一体的可看、可游、可居的乡村旅游综合体。”魏向朝欣喜地说。

牧光互补 生态富民

本报记者 李将辉

“过完年气温慢慢上升了,园区内的大棚温湿度控制设备等需要充足的电力支撑。你们上门为我们检查线路和用电隐患,我心里放心多了!”1月28日,涿州黄牛养殖小镇园区负责人潘怀岭感激地对前来开展走访、巡视电力线路的国网涿州供电公司客户经理陈彬说道。

黄牛养殖小镇位于安徽省亳州市蒙城县漆园镇,光伏发电总装机容量4.2兆瓦。于2017年5月建成,确保366座光伏电站及时并网发电,2021年底正式投入使用,占地面积1400余亩。

光伏电站建设初期,国网涿州供电公司积极与扶贫部门对接,开辟“绿色通道”,简化并网手续,设专人跟踪督办光伏扶贫项目的实施;采取各项措施,按照“就近接入”、“先接入后改

造”的原则优先保障光伏扶贫项目接入。截至目前,该光伏电站累计并网发电2409.46万千瓦时,累计结算光伏发电电费补贴2361.27元。

小镇采用“牧光互补”模式,打造集黄牛养殖,羊肚菌、猕猴桃等特色农业种植为一体的光伏农业示范园,是亳州蒙城县五大发展重点项目。牧光互补光伏电站,不仅助力村民增收,还助推当地黄牛养殖产业,经济效益社会效益显著,赋予清洁能源产业更丰富的内涵。

亳州蒙城县地处华北平原南缘,曾是全国平原地区黄牛养殖第一大县。广阔的平原为黄牛的活动提供了充足的空间,这里养殖的牛肉肉质细腻筋道、出肉率高。随着农业机械化的普及,黄牛逐渐不再用于耕地,相关

产业也受到较大影响。2021年,亳州根据乡村振兴战略发展需要提出“黄牛振兴计划”,力争将蒙城建设成继“黄牛养殖大县”后的“肉牛养殖加工大县”。

“光伏板可以起到遮蔽烈日及阻挡风沙的作用,避免恶劣天气对周边生态环境的破坏,还能对黄牛起到保护效果。在光伏电站下,牧草密密生长,为养殖提供了充足的饲料来源。另外,在日常维护过程中,清洗光伏板的同时,下渗的水又为作物生长提供了保障。”潘怀岭介绍道。

“牧光互补让俺们致富增收!按育肥牛计算,一头成品牛毛利润约8000元/头,扣除基础设施还本付息及村集体收益后每头牛收益约6000元/头,每个村集体每年可获得不少于20万元的收益。”潘怀岭对记者说。

“东数西算”青海“风”“光”正好

本报记者 王硕

2022年完成全球首次商用,实现了对运力网络的品质升级。

简单来说,就是随着进入数字化时代,海量数据呼啸而来,而原有的基础传输网络已捉襟见肘,需要新的技术不断满足需求。

相较于目前主流的单波100G/200G,新的设备让带宽提升了4-8倍,传输效率随之大幅增加;网络运维也更加智能,可以通过内嵌标签信息传递,实现运力质量“自优化”、运力故障“自修复”。与此同时,系统能耗反而显著降低,据测算,单比特能耗降低50%以上。按一个超大型数据中心年耗电量要达到亿千瓦时的级别测算,新技术无疑将对社会实现绿色低碳发展产生重大影响。

对于青海这个生态大省而言,这些改变的意义更为深远。

作为长江、黄河、澜沧江的发源地,青海的生态安全地位重要而特殊。习近平总书记指出,青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态。

这样的要求也就意味着青海产业的发展需要取舍,有所为有所不为。

春节期间,万家团圆之时,在中国联通青海省分公司凤凰城传输机房,工作人员依旧在现场监测值守。机房里一排排机柜,承载着青海省乃至周边省份大量数字信息的传输与通物。

“一切顺利。”面对春节期间用户数和流量峰值的攀升,身为该公司云网运营中心承载室技术总监的杨永峰心里却挺踏实。“有坚实后盾呢。”

杨永峰口中的“后盾”是2022年刚换代升级过的光传输网(OTN)设备。与其他机柜里布满繁杂线路、各种信号灯闪烁让人眼花缭乱不同,有几个机柜线路很简洁。



“云端”放牧



村民在沟内种玉米来膜间苗

青海具有得天独厚的资源优势 and 巨大潜能。青海清洁能源资源品类齐全,太阳能、水能、风能资源位居全国前列。行走在青海大地,一个个大风车,一块块光伏板以及奔腾的水流正转变为肉眼看不到却人人离不开的电能,为当地经济发展带来新的生机和活力。

如何挖掘这些电力的潜力?一方面,它们正通过一条条特高压线路、新型的电力系统运送到全国各地;另一方面,寻找更好的出路将这些电力就地消纳,挖掘更多的能源效能也是青海一直追寻的方向。

2022年2月,“东数西算”国家级工程启动,通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系,将东部算力需求有序引导到西部,促进东西部协同联动,效率优化。

丰富的清洁能源、低廉的用能成本、清凉干燥的气候特点以及各方的积极布局,让青海在这过程中脱颖而出。

2022年9月,青海印发《青海省加快融入“东数西算”国家布局工作方案》。当年,800G OTN+光数字标签技术全球首次商用在青海完成。

中国联通青海分公司总经理朱常波表示,通过新技术升级,夯实算力时代基础设施底座,不仅可以更好地服务青海省的数字经济建设;也可以更好地发挥三江源大数据基地绿色低碳的优势,更好服务于国家“东数西算”整体战略。

借此契机,“风”“光”正好之地,将“风生水起”。