

新华社北京10月2日电 近日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给天津大学全体师生回信,在天津大学建校130周年之际,向全体师生员工、广大校友表示祝贺。

习近平强调,新起点上,希望你们坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导,聚焦国家重大战略需求,深化教学科研改革,加强基础研究和科技攻关,提高人才培养质量,

更好服务经济社会发展,为建设教育强国科技强国、推进中国式现代化作出新的贡献。

天津大学前身为北洋大学,始建于1895年,是我国第一所现代大学,1951年定名天津大学。近日,天津大学全体师生给习近平总书记写信,汇报学校130年来的办学历程和近年来的发展成绩,表达坚定走好人才自主培养和科技自立自强之路、为建设教育强国贡献更多力量的决心。

我市发布总林长令  
全力做好两节期间森林草原防灭火工作

# 高碳行业走出低碳之路

## ——能源转型看太原(上)

2025年太原能源低碳发展论坛余热未消,“绿色转型”“技术降碳”等关键词仍在耳畔回响。带着对这些理念落地实践的好奇,记者在国庆、中秋长假第一天踏上了探访我市一线企业的旅程——从井口到厂房、从井下到地面,能源企业的生产节奏从未停歇,能源低碳的实践正在这里被具象化书写。

### 巷道里的“零碳革命”

马兰矿作为山西省创建零碳(近零碳)产业示范区试点单位,成了2025年太原能源低碳发展论坛参会者口中的“转型样板”,而国庆节当天的生产现场,正生动诠释着何为“技术驱动的零碳变革”。

矿工更衣室里,刚换好工装的综采二队队长韩培毅正和工友们热议:“咱队上一周的耗电又降了0.3千瓦时/吨,照这势头,月底肯定能拿节能奖!”这番对话颠覆了记者对矿工闲聊的固有认知——往日“今天能超产多少”的话题,早已被“耗电降了多少”“余热用了多少”的绿色话题取代。

沿着巷道往井口走,墙壁上缠绕的银色管道格外醒目,这便是矿上的“能量捕手”——余热回收系统。“以前采煤设备散热热全浪费了,现在这些废热被收集起来,能供井口供暖还能驱动井下通风,冬天井口再也不用烧锅炉了。”后勤负责人介绍。

调度中心内,一块“零碳行动看板”在灯光下格外耀眼,屏幕上跳动的绿色光点对应着各个工作面的能耗数据,红色曲线则实时追踪碳排放变化,构成了一幅动态的“降碳图谱”。“论坛上都说要把绿色技术串成‘一张网’,我们早就这么干了。”技术科科长指着屏幕右侧的亮点介绍,10604

工作面上,高水材料正以每小时6米的速度构筑“地下长城”,这项沿空留巷技术已让留巷长度达到1630米,多回收煤柱资源10万吨,相当于减少了近3万吨二氧化碳排放。

### 掘进中的“中国速度”

“如果把煤矿比作人体,巷道就是血管,而我们的‘煤海蛟龙’就是打通血管的‘手术刀’。”在中国煤科太原研究院的装备展厅,讲解员的比喻生动形象。展台上的“煤海蛟龙”模型虽小,却藏着煤矿掘进的“速度密码”,这款在论坛上引发热议的装备,早已用实力刷新了行业认知。

“它的厉害之处藏在‘智慧大脑’里。”技术人员打开操控系统,屏幕上即刻显示出模拟掘进画面:装备自带的自动截割系统能精准识别煤层位置,自主定位定向技术确保掘进方向零偏差,一键钻孔功能让锚杆支护效率翻倍。最令人称奇的是首创的“双驱动全宽截割技术”,刀盘转动间,煤岩混合地层如同“豆腐”般被轻松剖开,破岩能力较传统设备提升一倍。

“论坛上专家说,绿色转型要‘智技双驱’,‘煤海蛟龙’就是最好的实践。”太原研究院掘支运装备分院副院长权钰云表示,这款装备不仅让掘进更高效,还通过减少无效作业、优化能源消耗,实现了掘进环节碳排放降低18%,“未来我们还要继续迭代,让‘中国速度’更具‘绿色温度’。”

### 装备上的“绿色基因”

“煤海蛟龙”是煤矿绿色掘进的“利器”,那装备制造的

“向绿而行”便是能源低碳变革的“根基”。在太重集团展览中心,一台纯电动液压挖掘机吸引了大家的目光。“这台设备可是论坛期间的‘明星’,每天都有几十拨人来咨询。”工作人员介绍,“它响应速度比传统挖掘机快20%,作业效率提升15%,关键是全程零排放,综合使用成本能降三成,市政改造、园林绿化都抢着用。”

走进太重向明智能装备股份有限公司的智慧化厂房,几节巨大的管道正在进行组装调试,这便是太重向明自主研发的DG800超大管径网络化智能圆管带式输送机。“这台‘输送巨无霸’能实现散状物料长距离输送,中途没有粉尘泄漏,能耗比传统设备低25%,技术全球领先。”正是这些硬核技术,让太重向明入选了2024年度国家级绿色工厂名单。

绿色基因早已融入太重的产品血脉。“2024年我们一口气推出七大类近百款绿色产品。”太重集团技术中心主任助理宋帅说,从工程机械到工业装备,绿色理念已贯穿设计、生产、运维全过程,“论坛上说装备制造要‘向绿而行’,我们用产品交出了答卷。”

2025年太原能源低碳发展论坛虽已落幕,但山西能源产业的绿色变革从未停歇。从煤矿井下的技术革新到装备制造的绿色升级,从单个企业的转型突破到产业集群的协同发力,这场由技术驱动的“零碳革命”,正在三晋大地书写着高质量发展的新篇章。

记者 张秀丽

## 绿色低碳转型发展 构建新型能源体系



10月2日,维修改造后的胜利街“网红桥”(天字桥),与绚丽的胜利主题花坛、飘扬的国旗、巍然屹立的太原解放纪念碑相映成景,既勾勒出庄严厚重的历史感,更烘托出欢乐祥和的节日氛围,吸引了众多市民游客。牛利敏 摄

### 央媒看太原

## 央视关注太原 国庆升旗仪式

本报讯 10月1日,央视新闻客户端以《山西太原:数万群众参加国庆升旗仪式 祝福祖国致敬“中国红”》为题,报道了10月1日,迎着清晨的第一缕阳光,伴随着雄壮的国歌,太原市中心五一广场举行了隆重的国庆升国旗仪式,数万名群众怀着对祖国的深情祝福,一同见证五星红旗冉冉升起的庄严时刻,共同庆祝新中国成立76周年。

报道中,大家挥舞着手中的国旗,用最真挚的热忱,祝福祖国繁荣昌盛。庄严的国歌声响彻五一广场,大家自发齐唱国歌,令人热血沸腾。在升旗仪式现场,五星红旗迎风飘扬,人群中的欢呼声久久不停,每个人都难掩激动的心情。大家记录下这难忘时刻,爱国之情油然而生。

(张秀丽)

## 央视报道省城 节日氛围浓郁

本报讯 国庆、中秋双节,全国各地装扮一新,处处洋溢着浓浓的节日氛围。9月28日,央视新闻频道《新闻联播》栏目以《各地装扮一新喜迎国庆中秋》为题,着重报道了太原市大街小巷通过悬挂国旗、布景花卉等方式,将城市装扮一新,处处洋溢着喜庆和谐的气氛。

报道称,太原市红旗飘飘、花团锦簇,把街道映衬得朝气蓬勃、分外红火,一片喜庆祥和。“中国红”挂满太原大街小巷,成为最亮丽的风景线,以浓浓的节日氛围迎接游客的到来。

(张秀丽)

## 新华网客户端报道 太原双节文博盛宴

本报讯 9月29日,新华网客户端以“‘两节’将至,太原项项文博活动等你”为题,报道国庆、中秋两节期间,太原文博系统推出线下活动73项、展览57项;线上活动2项、展览110项、云游14项,为市民游客打造沉浸式文化体验。

报道介绍,两节期间,太原市博物馆的“锦绣太原历史文化展”,讲述太原2500多年的重大历史事件和重要历史人物;晋阳古城考古博物馆的“晋阳雄翼”,通过出土文物讲述晋阳“故事”;太原北齐壁画博物馆的“别都华彩”展示北齐风采;晋阳博物馆的“万古一脉——晋祠博物馆基本陈列”解码建筑与文物背后的传承。此外,近期还有一些新开展的临时展览。

报道称,一些博物馆还设计了很多与游客互动体验的活动。太原市博物馆通过带领观众拼搭国庆主题小夜灯等;晋祠博物馆的讲解员以“侍女视角”讲述晋祠历史;太山博物馆开展品茗、雕版印刷等体验;太原北齐壁画博物馆古法制香、国庆战斗机手工拼装等活动……256项文博活动异彩纷呈,想要深入了解锦绣太原,这些展览一定不要错过。

(张秀丽)

## 太原机场T3航站楼 项目建设加速推进

本报讯 国庆、中秋长假期间,太原武宿国际机场三期改扩建工程现场机械轰鸣,热火朝天,一片繁忙。建设者们全力以赴拉满项目建设“进度条”,用担当和奋进为祖国献礼。

太原武宿国际机场三期改扩建工程T3航站楼部分钢结构及金属屋面项目工程由山西钢构科工有限公司负责实施。其中,T3航站楼东指廊金属屋面及配套工程,屋面面积约3万平方米,包含次檩条、金属屋面系统等。整个东指廊金属屋面呈异形曲面,主要构造为柔性TPO防水屋面+XHR95金属屋面,具有防水二道防线。山西钢构科工建设者们奋战在生产一线,“火力全开”加班加点抢抓进度。目前,屋面外板安装已完成90%,挡雪及防坠落系统完成60%。

据介绍,T3航站楼采用“大港湾+三通道”的三指廊构型,运用大跨度钢结构形式。项目建成后可通过综合交通,换乘中心将城铁及地铁有机结合起来,大大提高交通便利性。目前,西指廊项目房中房防火涂料施工完成100%,一节柱防火涂料施工完成100%,幕墙面漆施工完成40%。另外,机场中心区主楼项目楼内房中房全部安装完成,项目管理团队正在加快推进剩余钢连桥与轻质屋面建设进度。

(梁丹)

### 重大项目建设年

## 太钢铬铁镍铁利用 实现降本6800万元

本报讯 10月1日,从太钢获悉,今年以来,太钢不锈加工团队以“精准备案、高效协同”为核心,在进料铬铁镍铁资源利用方面取得突破性进展。通过系统优化与跨部门联动,前8个月实现降本近6800万元。

面对铬铁单耗差异大、跨基地协同不足等挑战,太钢团队多管齐下:完成304、430等全系列冷板/中板铬铁备案,首创“以销定产+低位库存”均衡采购报关模式;升级进料加工系统,新增报关单维护表与物料筛选功能,实现铬铁核销进手册铬铁单耗精准追溯;开发销售一体化系统五项自动标识程序,使进料加工出口产品严格符合海关要求,彻底规避报关风险。

此外,通过炼钢厂专属地坑库位改造等技术措施,400系产品铬铁占比提升至76%,300系镍铁利用率达100%。联动太钢天管完成140吨试供订单,协同宁波宝新推进资源调配。一系列措施叠加,最终实现出色的降本增效。(孙耀星)

## 走进太原 遇见一城锦绣

国庆、中秋长假到来,太原成为旅游市场一大热门目的地。游客想知道:太原是一座什么样的城市?走进太原看什么、玩什么、吃什么?市文旅局日前推出6条主题旅游线路,慕名而来的国内外游客,跟随这些主题线路上的景区景点,体验太原山水相融的城市美景,悠久灿烂的文化底蕴和独具特色的美食文化。走进太原,可以遇见一城锦绣。

### 寻找文明坐标

太原,古称晋阳,简称“并”,具有5000年文明史和2500多年建城史,自古就有“锦绣太原城”的美誉。这里曾是唐尧故地、战国名城,北朝霸府、大唐北部、九边重镇、晋商之都。太原历史纵深远超想象,传承着古老晋阳的历史基因和文脉。游客来太原可以走进与历史事件关联的场景,找到文明演进的坐标。

太原市的景区首推晋祠天龙山。晋祠天龙山反映了多层次社会变迁的历史背景,多位帝王将相、文人墨客都对此有重要活动,留有珍贵的历史文化遗产。北魏郦道元撰写的《水经注》时,晋祠已是“沼西际山枕水有唐叔虞祠”的著名景观,其山水格局至今未改,堪称中国古代建筑与环境美学完美融合的活化石。唐太宗李世民亲自撰写的《晋祠之铭并序》碑刻,成为晋祠博物馆的“镇馆之宝”。铭文反映了李世民的治国之道、思想感情、审美观念,是一部研究、探讨盛唐时期政治、文化、文学、书法艺术等方面的珍贵“石史”。武则天作序的《唐经石刻》,是集佛学、书法和文物于一体的石经巨阵。

### 大家足迹可循

太原具有深厚的文化底蕴,一大体现是历代文人墨客曾留下足迹并写就了名篇佳作。“时时出向城西曲,晋祠流水如碧玉。浮舟弄水箫鼓鸣,微波龙鳞莎草绿。”李白创作的《忆旧游寄虞部元参军》,回忆了与好友聚散经过,讲述了在太原的出游经历,描述了晋祠美景。北宋文学家范仲淹创作的《题晋祠水》,这样称赞晋祠:“神哉叔虞庙,地胜出嘉泉。”北宋欧阳修为晋祠周柏留下“地灵草木得余润,郁郁古柏含苍烟”的诗句。

老龙头景区面向公众开放,这座集生态修复、文化传承、自然景观于一体的城市新地标,展现了山水林田共融、古今辉映共生的独特魅力。老龙头景区是汾河美景缩影之一。

(下转第2版)