

启动多元发展“强引擎”

发电板块成为西山煤电转型发展新支撑

在煤炭市场面临严峻挑战的当下,在西山煤电,一场以发电板块为核心的“破局之战”早已打响。从火电运营的精细调控到瓦斯发电的管理革新,从产业链的协同联动到碳资产的价值挖掘,西山煤电正以一系列“精准滴灌”式的经营管控举措,在煤市寒冬中点燃“电擎”,为企业高质量发展注入动力。

“现在每度电的生产都像在算一笔精细账——什么时候多发电,用什么煤发电,都得跟着市场走。”西山煤电发电事业部电力运营中心的调度大屏前,工作人员正根据实时跳动的电价数据调整机组运行参数。在电力市场电价频繁波动的当下,西山煤电创新构建的电价一煤耗一负荷联动机制,已然成为火电板块的“效益罗盘”。

这个机制的核心,是让每一度电都产生最大价值。在电价冲上高峰的时段,机组火力全开,把每一分电价红利都转化为实实在在的收益;遇上罕见的零电价时段,则主动降低负荷少发无效电。精准调控之下,1月至

5月,西山煤电上网电价同比提高0.0142元/度,看似微小的涨幅,最终转化为2.3亿元的增利。

若说电价联动是开源的智慧,那技术与管理的双向发力,便是节流的“硬功夫”。在古交电厂,3、4号机组的流通改造工程正紧锣密鼓地推进。工人们穿梭在管道与设备之间,他们手中的扳手拧紧的不仅是螺栓,更是降本增效的“开关”——改造完成后,每度电的煤耗将降低16.3克,一年就能省下8.15万吨标煤。按当前标煤价格计算,这相当于每年“挽回”5297.5万元纯利润。

直管模式下的“成本减法”与“效率加法”

在低碳发电的赛道上,瓦斯发电的“逆袭”故事同样精彩。曾经,10座瓦斯电厂采用托管运营模式,中间环节的管理成本像一层隔温层,既影响效率又增加支出。西山煤电果断打破旧模式,将这些电厂划归发电事业部直接管理——这一“直管”动作,直接压缩中间管理费千万元。

管理模式的革新,带来的是看得见的变化:机组故障停机时间大幅缩短,运行稳定性显著提升。更令人惊喜的是集控改造后的“智慧升级”——远程智能监控系统让巡检模式从“驻厂值守”变为“动态巡视”,单厂人力成本降低30%。2025年,即便新增2座瓦斯发电厂,全员编制仍维持不变,“人少效高”成为现实。

成本管控的触角还在不断延伸。集中采购让材料配件成本下降10%,中小修费用压减15%,每一分支出

都花在“刀刃上”。作为清洁能源项目,瓦斯发电还为企业赢得了越来越多的政府补贴:从2022年的835万元,到2023年至2024年平均1230万元,再到2025年预计1829万元,补贴金额的持续增长成为经营成效的“加分项”。

产业链上的“闭环效应”与全员动力

煤炭市场下行期,产业链的协同优势愈发凸显。在西山煤电,发电板块每年消化内部燃料煤超1000万吨——这个数字背后,是煤—电互保的良性循环:煤矿的仓储成本降低了,库存压力缓解了;电厂的燃料供应稳定了,采购成本可控了。上下游像齿轮一样精准咬合,共同抵御市场波动。

管控措施要落地,离不开机制的保障。在西山煤电,发电板块的经营分析已经形成“月总结、周复盘、日监测”的常态化机制,市场动态被精准捕捉,改进策略快速出台。更关键的是煤耗考核到岗、奖金挂钩节超的激励机制——成本指标细化到班组,每个岗位都清楚节支就是增收,成本管控从管理层的要求,真正变成了全员的自觉行动。

当传统能源企业面临转型压力,西山煤电用实践证明:精准高效的经营管控,就是抵御市场风浪的“硬支撑”;多元化发展的深入推进,就是高质量发展的“强引擎”,在这条路上,西山煤电的脚步正愈发坚定。

记者 张秀丽

## 科技赋能千年瑰宝 创新引领文博未来

**本报讯** 北京科技大学与太原市文物局科技赋能文物学术研讨会,7月24日在太原北齐壁画博物馆举办,聚焦文化遗产数字化保护、产学研深度融合等议题,推进双方共建的科技创新平台。

太原现存各类不可移动文物2237处,其中,古遗址334处、古墓葬121处、古建筑932处、石窟寺及石刻48处、近现代重要史迹及代表性建筑796处,其他6处。全市38处国保单位及晋祠、天龙山、北齐壁画等珍贵资源与众多馆藏珍宝的保护任重道远,太原市文物局在全省率先打造市域文物保护大数据云服务平台,集保护、监管、活化为一体,实现文物资源智慧共享,北齐壁画博物馆VR运用、天龙山数字复原、晋祠数字虚拟世界等数智应用深受公众喜爱,积累了丰富的文物数字化实践基础。

北京科技大学是教育部直属的全国重点大学,太原市北科大科技创新研究院作为北京科技大学与太原市人民政府共建的高水平科技创新平台,依托北京科技大学的学科优势,聚焦科技文物保护等12个重点领域。太原市文物保护研究院已与太原市北科大科技创新研究院签署合作协议,以“元宇宙+文物展示”为核心,深入开展徐显秀墓壁画数字化应用及研究成果转化,探索该馆在数字文博传播路径上的创新模式与技术应用。

太原市文物局党组书记、局长刘玉伟表示,此次与北京科技大学的深度合作,是太原市文物系统践行国家文化数字化战略、推动文物“活起来”的关键一步,将通过省(市)校合作强强联手,协同创新,整合优势资源,促进成果共享,让科技赋能文物的保护成果更多更好地惠及人民群众。

(陈辛华)

(上接第1版)

7月11日,市房产管理局召开党组会,传达学习习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,研究贯彻落实工作。会议强调,要把学习好、贯彻好、落实好习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务,与学习贯彻中央工作会议精神有机结合起来,迅速掀起学习宣传贯彻热潮。要开展多形式、分层次、全覆盖的学习培训,确保入脑入心、见行见效。要立足职责使命,勇于担当作为,用足用好各项稳楼市存量增量政策,全力促进房地产市场止跌回稳,加快构建房地产发展新模式。坚决完成保交房攻坚任务,维护购房群众合法权益。加快各类保障性住房筹集建设,稳步提升全市住房保障水平。加快实施城市危旧房改造,全力提升全市物业服务水平。统筹抓好房产领域各项工作,守牢安全稳定底线。纵深推进党风廉政建设,持续营造风清气正的政治生态。

7月14日,市园林局召开党组(扩大)会议,传达学习习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,研究贯彻落实工作。会议强调,要把学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,作为当前和今后一个时期的首要政治任务,增强学习贯彻习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神的政治自觉、思想自觉、行动自觉。要以习近平生态文明思想为指导,贯彻新发展理念,坚持治山治水治气治城一体推进,以创建国家生态园林城市和打造公园城市为目标,立足工作实际,加快园林绿化工作高质量发展,努力打造北方别具特色公园城市,为推动我市建设国家区域中心城市贡献园林力量。

7月14日,市气象局召开专题会议,传达学习贯彻习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,研究贯彻落实工作。会议指出,习近平总书记考察山西重要讲话重要指示为今后开展气象工作指明了前进方向,提供了根本遵循。会议强调,全局干部职工要牢记嘱托、感恩奋进,学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,系统聚焦主责主业,重点抓好精密监测、精准预报、精细服务三大核心能力建设,加快推进气象高质量发展取得新进步。要牢牢守住安全稳定底线,精心研判、科学应对“七下八上”防汛关键期面临的各类挑战,筑牢气象防灾减灾第一道防线。要主动融入地方发展大局,不断提升气象服务供给能力,以高水平气象服务助力太原高质量发展。

(司 勇、周 皓、张 勇、贺娟芳、刘晓亮、孙佳敏)



7月24日,晋源区姚村镇西部村农业产业综合示范园智能温室大棚内,农户忙着为白茬播种做准备。该村积极发展设施农业,创新“党组织+合作社+公司+农户”模式,园区温室大棚年产值预计300万元,让村民实现家门口增收致富。

王韵菲 张子怡 摄影报道

## 我市3所民办学校执行新收费标准

**本报讯** 市发展改革委、市教育局近日核定太原市诚师实验学校等3所民办学校初中教育阶段学费、义务教育阶段住宿费收费标准,并公布有关事项。

经太原市诚师实验学校、太原市彩虹双语学校、太原大成学校申请,有关部门核定上述学校初中教育阶段学费、义务教育阶段住宿费收费标准。初中教育阶段学费、义务教育阶段住宿费实行政府指导价管理,此次公布的收费标准为基准收费标准,上述学校在基准收费标准的基础上最高可上浮10%,下浮不限。

太原市诚师实验学校初中教育阶段学费基准收费标准为18000元/生·学年;义务教育阶段住宿费基准收费标准为1800元/生·学年。太原市彩虹双语学校初中教育阶段学费基准收费标准为18000元/生·学年;义务教育阶段住宿费基准收费标准为2500元/生·学年。太原大成学校初中教育阶段学费基准收费标准为18000元/生·学年;义务教育阶段住宿费基准收费标准为2200元/生·学年。

## 神堂沟街道为企业 提供“定制服务”

**本报讯** 连日来,神堂沟街道工作人员走进辖区企业,根据企业发展情况,分类建立动态台账。同时,根据企业实际需求,为其提供“定制服务”。

为精准掌握辖区企业运行和需求情况,神堂沟街道建立了“摸排需求—精准对接—长效服务”闭环机制,一方面,通过问卷形式,走访重点企业 and 商务楼宇等,建立涵盖基本情况、需求清单和问题解决进度的动态台账,实现“一企一策”定制化服务;另一方面,搭建“政策宣讲+沟通平台”双载体,邀请税务、市场监管等部门举办专题解读会,变“企业找政策”为“政策找企业”。

针对新办企业提出的发票申领、纳税期限、特殊业务税务处理等问题,神堂沟街道为企业定制了“专家讲堂”。税务专员围绕税费申报方式展开详细讲解,并现场演示相关App等数字化办税渠道的操作技巧,同时还对税费优惠政策进行深度解读,针对新办市场主体可能适用的优惠条款逐一剖析,帮助企业用足用好惠企政策。

此外,针对企业提出的经营模式陈旧等问题,神堂沟街道与辖区律所、营销策划和短视频制作等企业取得联系,提供市场调研、信息交流、经济合作、法律咨询等服务,引导企业改变传统经营模式,借助短视频拓宽市场,为辖区企业建立了一个沟通交流的服务平台。

(王 勇)

关注汛期安全

近期连续降水  
警惕地质灾害

**本报讯** 近期,我市多降雨,部分时段的部分区域还出现强降雨。在遭遇连续降雨或强降雨后,如何警惕地质灾害的发生,业内人士给出建议。

地质灾害包括山体崩塌、山体滑坡和泥石流等,均会对人们的生命财产安全造成严重威胁。长时间的连续降雨或强降雨后,地表水渗入坡体,导致岩土软化,最终可能引发崩塌;降雨也容易引发滑坡,而且降雨诱发型滑坡中会有滞后性,即便降雨停止,仍需高度防范;连续降雨,暴雨尤其是特大暴雨等集中降雨,还会引发泥石流,泥石流的发生一般是在一次降雨的高峰期,或是在连续降雨稍后。

地质灾害发生后,一定要选择报警,由专业救灾队伍实施救援。此前,在救援队伍未到达之前,现场人员应及时采取必要的避灾措施,尽力确保生命安全。

遭遇地质灾害,要选择正确路线迅速避险逃生。当处在滑坡体上时,应保持冷静,不能慌乱,迅速环顾四周,用最快的速度向两侧稳定地区逃离,在向下滑动的山坡中,向上或向下跑是很危险的;崩塌往往伴随滚石造成灾害,躲避时要迅速往两侧跑,当逃跑不及时,可以躺在地沟或陡坎下;躲避泥石流应立即向沟岸两侧高处跑,切记不能顺沟向上或向下跑,不要在凹坡处停留,不要在土质疏松的斜坡上停留,以防斜坡失稳下滑。在泥石流流入主河道的对岸处,要跑到相当高度才安全。不应上树躲避,因为泥石流在流动中可能剪断树木卷入当中。

遭遇地质灾害时,不要立即进入灾害区搜寻财物,以免再次因灾害造成人员伤亡。当滑坡、崩塌、泥石流发生后,地质灾害险情并未立即稳定下来,仍有可能再次发生灾害或次生灾害。因此,不要再次进入灾害区挖掘和搜寻财物,要迅速远离事故现场。

地质灾害发生后,要有组织地搜寻附近受伤和被困的人。撤离灾害地段后,要迅速清点人员,了解伤亡情况。对于失踪人员要尽快组织人员进行查找搜寻。

要特别关注天气预报,关注是否还有暴雨。发生崩塌、滑坡、泥石流后,要注意收听广播、收看电视,了解近期是否还会有发生暴雨的可能。如果将有暴雨发生,应该尽快对临时居住的地区进行巡查,自发组织队伍密切监视灾害变化情况,避免新的灾害发生。

(申 波)

## 城管部门多项措施 确保燃气管道安全

**本报讯** 7月24日,在尖草坪区第五中学校附近的一处施工工地,太原天然气公司工作人员利用手推式检漏仪,检测埋地管线是否有漏气现象,燃气管线上方设立了警示标识,提醒挖机作业人员注意管线安全。今年以来,市城乡管理局已督促各管道燃气企业与829家施工单位签订燃气管道保护相关协议,更新、增补燃气安全标识2456处,有效预防了第三方施工破坏燃气管道事故的发生。

燃气管道作为保障社会生产和市民生活的关键基础设施,其安全运行直接关系到城市的稳定发展和人民群众的生命财产安全。市城乡管理局将“整治第三方施工破坏燃气管道问题”作为今年燃气安全管理重点工作之一,全面部署并扎实推进燃气管道保护各项工作。

在尖草坪区第五中学校附近的这处施工工地现场,巡检人员向第三方施工单位负责人及动土作业人员详细告知燃气管道保护注意事项:“施工前务必提前与我们联系,确认燃气管线的位置和走向。”“施工过程中,燃气管道两侧各1米范围内严禁使用机械施工,必须要人工开挖。”依照市城乡管理局出台的《关于划定和公布太原市城镇燃气设施安全保护范围和安全控制范围的通知》,明确了燃气经营企业、施工单位各自的责任。燃气管线10米之内有机械施工需有监护人员监护,通过卫星定位探明管线的走向、埋深,在管线上方插上红旗予以警示,在重要路口地点挖燃气探坑以防止第三方施工方破坏……诸多办法的落实,有效提高了燃气管道的安全等级。

(任晓明)

## 聚焦安全生产

## 太钢碳管理平台通过 国际专业机构认证

**本报讯** 记者7月23日从太钢获悉,太钢集团全流程在线碳管理平台正式通过国际知名组织南德公司认证。该平台由太钢集团自主建设、宝信软件自主开发,上线运行后有力支撑了发电及钢铁行业碳交易数据核算、产品下线即时生成碳排放数据、产品开发阶段碳排放预测等核心碳管理业务开展,为推进太钢绿色低碳高质量发展提供了坚实的数智化底座。

南德公司即德国T ü V南德意志集团,是全球领先的技术检验、认证及安全服务机构,业务覆盖电子电气、汽车、能源等众多领域。此次认证的平台根据不锈钢生产装备、原料结构、工艺技术、产品特性等要素量身打造“双碳”功能需求,集成六大功能模块,覆盖太钢集团5个不同地域生产基地,构筑形成多种不锈钢生产工艺路线、上百条不锈钢产品生产路径组合、上千个钢铁产品品种、近百万条日处理数据的从原料输入端到制造输出端的全要素、全流程、全范围、跨地域的不锈钢企业碳数据核算网链平台,为不锈钢企业乃至钢铁行业数智化低碳管理提供了可借鉴可复制的案例。

据介绍,平台在应对碳排放核算交易、降低碳排放等方面提供了全面解决方案,更可为不锈钢低碳排放评价方法的制定提供数据支撑,具备在钢铁行业及有色等多行业广泛推广的潜力。平台的模块化设计思路,针对不同管理需求打造的功能模块,使钢铁企业可依据自身实际情况灵活选用和定制,降低实施难度与成本。

(孙耀星、王丽辉)