

一块煤炭的“变形”记

□新华社记者王泽昊

陕西省榆林市地处毛乌素沙漠边缘,是国家能源安全保障基地,煤炭探明储量1527亿吨。40年来,榆林这片“煤海”源源不断输送着动能,为国家经济社会发展作出了重要贡献。

近日,记者踏进这片广袤的土地,百米高塔林立、釜罐管廊高低错落、智能化采煤设备运转有序……“传统煤城”处处展新颜,煤化工产业正阔步走在高端化、多元化、低碳化发展的转型之路上。

告别传统的爆破采煤、普通机械化采煤等工艺,煤炭如何能够更快、更安全、更智能地被开采出来?在陕西煤业化工集团曹家滩煤矿,记者找到了答案。

走进采煤一队的调度分控中心,一位工作人员正聚精会神地盯着电脑屏幕,观看从井下传输来的采煤工作面实时“直播”画面。

透过电脑屏幕,记者清晰地看到百米深井下,超大型采煤机挥舞着铁臂,将煤炭源源不断挖出。而工作人员只需手握鼠标、动动手指,就能精准指挥这套装备。

“黑领”变“白领”、从井下转为井上,智能化煤矿的工作场景,颠覆了以往人们印象中采煤工人灰头土脸的形象。

“这个10米超大采高智能综采工作面,每40分钟就能割煤3500吨,可装满一整列运煤火车。”陕煤曹家滩矿业有限公司副总经理刘江斌说,“这个工作面集在线监测、远程控制及记忆割煤等智能功能于一体,比传统工艺效率提高了113%。”

采挖出的煤炭通过皮带运输线传入筒仓,再到最终装车,整个过程实现“采煤不见煤”。曹家滩煤矿工人常常自豪地说,“穿双白球鞋工作,一天都不带脏的。”

科技创新赋能,让煤炭生产的智能化、绿色化水平不断提升,同时也为“煤化工产业如何延链补链强链”破题,将煤炭“吃干榨净”,让“乌金”变“白金”。

一块煤可以化为一根碳纤维丝,进而“变身”服装鞋帽、飞机机身;一块煤也可以化为一滴水,成为火箭发动机的特种燃料;一块煤还可以变为可降解的医

用骨钉……

一块煤炭之所以可以千变万化,得益于榆林摒弃“挖煤—卖煤”一锤子买卖的传统路子,积极打造“煤头化尾”全产业链化工产业基地,促进煤化工产业链不断延伸。

“2022年9月,我们5万吨/年聚乙醇酸(PGA)可降解材料示范项目正式建成投产,该产品具有高阻隔性、生物可降解等特性,广泛应用于可降解一次性用品、可吸收缝合线和骨骼支架等产品中。”国能榆林化工有限公司生产技术部科研管理工程师杨学超说,“该项目生产的煤基生物可降解材料采用国家能源集团自主知识产权技术,关键设备全部实现国产化。”

走进陕煤集团榆林化学有限责任公司厂区,错落有致的一座座巨型装置映入眼帘,犹如漫步在“钢铁森林”之中。在这里,年产1500万吨煤炭分质清洁高效转化示范项目,通过煤气化和煤热解两条线路,将乌黑的煤炭转化成甲醇、乙二醇、煤焦油等,进而生产电池电解液溶

剂、高附加值材料,以及可降解材料及芳烃下游化工产品。

“目前已经建成180万吨/年乙二醇项目,50万吨/年碳酸二甲酯(DMC)项目一期工程预计今年10月底打通流程,届时榆林化学将成为全国最大的电池电解液生产基地。”榆林化学公司副总经理郑宝祥说,“我们通过多元化发展,不断探索高端材料制造,力争让煤炭的每一个分子都能够得到充分利用。”

2023年,榆林转化煤炭1.49亿吨,“点煤成金”的故事每天都在上演,现代能源万亿级产业集群正加速形成。

聚焦煤炭资源物尽其用,榆林正着力健全完善煤炭分质利用、煤制芳烃—乙二醇—聚酯等6条产业链,更多高附加值、差异化煤化工产品不断孕育而出,煤炭“变形”记还在继续。

(新华社西安10月13日电)

记者手记

“丝路长云——中国艺术文化精品展”在伊朗开幕

新华社德黑兰10月12日电(记者陈霄、沙达提)“丝路长云——中国艺术文化精品展”12日下午在位于伊朗首都德黑兰的马利克国家博物馆开幕。

本次展览展出一系列中国丝绸之路文化交流成果,包括中国艺术家创作的西域丝路题材绘画、马利克国家博物馆和图书馆珍藏的中国名家手稿、丝绸之路商贸使用的古代钱币等。中国驻伊朗大使从培武、马利克国家博物馆馆长胡

拉基扬等中伊两国官员、学者等百余人出席了开幕式。

从培武在致辞中说,中伊作为世界上两大文明古国,自古便通过丝绸之路紧密相连。这样的历史联系为今天的文化交流奠定深厚基础。相信本次展览的成功举办将为中伊文化交流注入新的活力,为两国友谊的深化提供更多支持。

胡拉基扬当天表示,希望有机会与中方一同举办更多更好的交流互动。

世青赛国羽夺得三项冠军

新华社南昌10月13日电(记者张东阳)13日,2024年世界青年羽毛球锦标赛迎来单项决赛,国羽斩获三项冠军。胡哲安战胜队友王子峻摘得男单金牌,徐文婧战胜队友阴伊晴夺得女单冠军,林祥毅/刘圆圆在混双项目中夺冠。

在首先进行的混合双打决赛中,林祥毅/刘圆圆迎战中国台北队组合赖柏佑/孙亮晴。第一局双方比分交替上升,经过暂停调整后,林祥毅/刘圆圆以21:18惊险获胜。第二局国羽小将愈战愈勇,在中场休息后连拿四分,一举拉开比分差距,最终以21:14战胜对手,获得混双金牌。

谈及夺冠感受,刘圆圆说:“这是我最后一次世青赛,能够拿到冠军我非常激动,这枚金牌能让我更有信心地迎接即将到来的成年人赛段。”

虽然国羽选手已经提前包揽金银牌,但男单和女单决赛依然为观众奉献了两场精彩对决,胡哲安的凌厉进攻、王子峻的严密防守、徐文婧的精准扣杀、阴伊晴的巧妙落点等都给观众留下深刻印象,现场惊呼与喝彩不断。最终胡哲安以21:15、21:18获得男单冠军;徐文婧在19:21先失一局的情况下,及时调整状态,以23:21、21:11逆转取胜,获得女单冠军。

艰难的比赛后,徐文婧说:“在落后的情况下,我没有想很多,一分一分坚定打下去就好了。”

在最后进行的女双和男双决赛中,日本组合平本梨梨菜/玉木亚弥大比分2:0战胜马来西亚组合刘梓瑜/达尼亚,获得女双冠军;马来西亚组合江凯兴/戴伟钦2:1击败中国队林祥毅/胡珂源,取得男双冠军。

萨巴伦卡击败郑钦文 实现武网女单三连冠

新华社武汉10月13日电(记者焦子琦、乐文婉)13日晚进行的2024武汉网球公开赛女单决赛中,白俄罗斯名将萨巴伦卡以6:3、5:7、6:3击败中国选手郑钦文,实现武网三连冠。

首盘比赛,郑钦文较为慢热,送出四次双误。萨巴伦卡则完全统治了自己的发球局,并在第六局实现破发,以6:3先下一盘。

第二盘比赛呈现均势,相持球中,萨巴伦卡正手进攻屡屡失误。郑钦文则展现了更稳定的技术,拿到七个破发点并且四次兑现,以7:5扳回一盘。

决胜盘郑钦文发球出现波动,前两个发球局都被破发,随后连破保发扳回两局。第七局,郑钦文正手回球下网再被破发,比分来到2:5。面对对手的发球破发局,郑钦文连得四分实现破发,但在第九局被萨巴伦卡一记放网前球再度破发,以3:6丢掉第三盘,遗憾落败。萨巴伦卡夺得2024武网女单冠军。

武汉堪称萨巴伦卡的“福地”。自2018年首次参加武网以来,萨巴伦卡在该赛事17战全胜,实现三连冠。今年再次回到武汉,萨巴伦卡对这一赛季中

国网球运动的发展印象深刻:“我觉得这个赛季对于中国球员来说是很大的突破,比如像郑钦文拿到了奥运会金牌,又进入了中网的半决赛。我们能看到网球越来越受中国观众的欢迎。我觉得对于中国网球来说,这个赛季是非常成功的。”

这是郑钦文本赛季第三次负于萨巴伦卡,但在这一次的失败中,她看到了有利的一面:“这一次交手我看场上的局势看得比以往更清楚一些。可能今天对战萨巴太过于保守,过于保守的话,在击球时拍子会颤动,其实会导致更多的失误。这是我这次输球之后觉得稍微有点兴奋的一点,就是每一次都可以做得比上一次更好。希望下一次不仅仅是接近,而是可以超越。”

尽管未能夺冠,在武汉打完职业生涯首个WTA1000赛决赛对郑钦文也有着特殊的意义。“我觉得能闯入第一个1000分的决赛很不容易,尤其是发生在武汉,这是我梦开始的地方,我想说当然非常遗憾这次没能把这个奖杯带走,但我希望在未来职业生涯的某一天,我可以实现这个愿望。”郑钦文说。

乒乓球亚锦赛林诗栋/蒯曼混双夺冠 张本智和、金琴英分获男、女单冠军

据新华社北京10月13日电在哈萨克斯坦阿斯塔纳举行的第27届亚洲乒乓球锦标赛混双决赛当地时间12日晚结束,林诗栋/蒯曼3:1逆转战胜奥运会银牌得主、朝鲜组合李正植/金琴英,摘得桂冠。

首局,李正植/金琴英以11:9先拔头筹。第二局,林诗栋/蒯曼渐渐适应了朝鲜组合的打法,以12:10扳平大比分。之后的两局,“栋曼”组合做好了关键球处理,以11:9、15:13获胜,拿下冠军。

在男双决赛中,韩国组合林仲勋/安宰贤3:0战胜新加坡组合冯耀恩/郭勇。

据新华社北京10月13日电2024年第27届乒乓球亚锦赛13日在哈萨克斯坦阿斯塔纳结束。日本选手张本智和3:1战胜林诗栋,夺得男单冠军;朝鲜选手金琴英3:1逆转战胜日本选手张本美和,摘得女单冠军。

男单决赛中,林诗栋开局很快进入状态,取得8:2领先,但此时,他出现一个接

发球拧拉失误,随后,场上风云突变,张本智和先是连追6分,8:8战平,此后11:9逆转拿首局。第二局两人开局即胶着,3:3后,张本逐渐拉大比分,11:6拿下。第三局,林诗栋加强了变线与反手进攻,11:4扳回一城。第四局,张本智和状态更佳,11:5拿下比赛,最终获得冠军。

女单决赛在朝鲜选手金琴英和日本选手张本美和之间展开。首局,金琴英6:11先输一阵,此后三局,她以11:6、12:10、11:6逆转夺冠。金琴英的这枚金牌也是朝鲜队的第一个亚锦赛单打冠军,创造了朝鲜乒乓球历史。

当日还决出了女双冠军,日本队的大藤沙月/横井咲樱3:2战胜队友张本美和/原美悠,夺得冠军。

至此,本届亚锦赛落下帷幕。在之前的金牌战中,中国队获得男团冠军,日本队获女团冠军,韩国组合林仲勋/安宰贤摘得男双金牌。

■广告

公开道歉

本人韩树男,因销售保健食品被检测出含有西布曲明,违反了国家食品管理法规,致使社会公共利益受损。我万分惭愧,在此,向社会公众公开道歉,以示我的悔改之心,请接受我真诚的道歉。
韩树男
2024年10月12日

公开道歉

本人李玲玲,因销售保健食品被检测出含有西布曲明,违反了国家食品管理法规,致使社会公共利益受损。我万分惭愧,在此,向社会公众公开道歉,以示我的悔改之心,请接受我真诚的道歉。
李玲玲
2024年10月12日

招聘公告

我公司接受委托,于2024年10月22日上午9时至10时(延时除外)在中国拍卖行业协会“中拍平台”(https://paimai.cai123.org.cn)公开拍卖位于漳州市古马镇柴木器厂(原兴隆庄木器厂)土地及委托人所有的建筑物租赁权(土地面积4500平方米,建筑面积190平方米),租期三年。2024年10月17日至10月18日17时在标的所在地展示标的并接受报名,请有意者携带有效证件及交纳竞拍保证金10000元(收款银行账户名称:河北广济拍卖有限责任公司,开户行:工商银行唐山新华支行,账号:0403010109250074870,以到账时间为准),到唐山市滦州市龙盛花园B12栋1单元301室办理报名手续。联系电话:7109985 13832953092
河北广济拍卖有限责任公司 2024年10月14日

中国海上首个多层稠油热采项目陆地完工

这是10月13日在山东青岛拍摄的锦州23-2油田开发项目中心热采平台装船作业现场(无人机照片)。平台装船后将赴渤海辽东湾海域,进入海上安装和联调阶段。

当日,随着中国海上首个多层稠油热采项目——锦州23-2油田开发项目的第二座海上热采平台装船,该项目在山东青岛实现陆地建造完工。锦州23-2油田位于渤海辽东湾海域,是“千层饼”式的多层砂体稠油油藏。该项目的两座中心热采平台,重约16000吨,为迄今为止中国建造的最大的海上稠油热采平台。

新华社发(杜鹏辉摄)



全国10市联合成立李白文化城市联盟

据新华社电(记者朱青)10月13日,在安徽马鞍山李白诗歌节上,安徽省马鞍山、芜湖、宣城、铜陵、池州、安庆和山东济宁、重庆奉节、四川江油、湖北安陆10座城市,共同发起成立李白文化城市联盟,旨在深度挖掘李白文化资源,共同推动李白文化创造性转化创新性发展,不断扩大李白文化在全国乃至世界范围内的影响力。

据了解,10座城市作为全国李白游踪地的代表城市结为李白文化城市联盟,将搭建交流合作平台,携手共建更加友好、更加紧密、更加稳固的区域发展合作机制;推动资源融合共享,提升李白文化影响力;协同推动文旅政策互惠、资源互享、线路互推、信息互通、游客

互引、利益互赢,打造区域“宣文艺旅”融合发展新高地,联手共建世界李白文化旅游新品牌;探索一体化宣传推广,整合优质文旅资源,向世界广泛展示璀璨夺目的李白文化和中国各具地方特色的文化旅游资源。

“诗仙”李白钟情山水,多次游历安徽并留下了许多广为传颂的诗篇,“天门中断楚江开,碧水东流至此回”便是来自李白在马鞍山留下的名篇《望天门山》,马鞍山也是李白终老安葬之地。从1989年起,当地每年举办李白诗歌节纪念诗人,传承交流诗歌文化,吸引了世界各地的诗人、诗评家、朗诵家等艺术家以及大量诗歌爱好者汇聚于此。

科研人员在水系锌离子电池研究方面取得新进展

新华社武汉10月13日电(记者侯文坤)据武汉理工大学消息,该校材料科学与工程学院麦立强教授团队在水系锌离子电池研究方面取得新进展。团队开发了一类初层溶剂化壳层不含有有机溶剂分子的复合水系电解液,克服了传统复合水系电解液在低温下脱溶剂化动力学缓慢的问题。相关研究成果日前在国际学术期刊《Cell》的子刊《Chem》上发表。

论文通讯作者麦立强介绍,高性能电化学储能器件是我国电动汽车、人工智能、智能电网等战略性新兴产业的重大需求,也是实现我国“双碳”目标的重要支撑。水系锌离子电池是一种以水作为电解液的电池,具有安全、快充、成本低廉和环境友好等优势,是一项具有应用前景的新型储能技术。

研究显示,在零下20摄氏度环境下,使用这一新型复合水系电解液,锌金属负极沉积/剥离具有97.7%的高初始库仑效率,长达5600小时的长循环寿命,以及高达50%的锌金属负极放电深度,且具有较小的过电位。

麦立强表示,团队新开发的在低温环境下仍可以表现出快速脱溶剂化动力学的复合水系电解液,为进一步推动锌离子电池的研发与应用创造了有利条件。

AI音乐成纽约中国当代音乐节亮点

新华社纽约10月12日电(记者杨士龙、叶麦琪)第七届中国当代音乐节12日在纽约市卡内基音乐厅隆重开幕。本届音乐节主题为“谱写未来”,首次引入人工智能(AI)技术,百余位中美音乐家联袂演绎。

音乐节由美国巴德音乐学院美中音乐研究院携手中国中央音乐学院主办。在12日晚举行的开幕音乐会上,巴德美中音乐研究院院长、音乐节艺术总监蔡金冬指挥巴德当代乐团为观众奉献了一场着眼未来、独具中式美感的交响盛宴,既包括多部体现中华文化韵味的当代新作,也有中央音乐学院人工智能与音乐信

息科技贡献的由AI创作的管弦乐作品。

来自美国中部的观众葆拉·梅内塞斯表示:“我非常喜欢这场音乐会。美中音乐的结合非常棒,我明年一定会再来!”

在音乐会开始前举行的第二届美中音乐论坛上,两国作曲家一起探讨音乐创作的未来和他们的创作实践。

纽约中国当代音乐节始于2017年,致力于通过音乐搭建美中两国的文化桥梁,每年举办一系列主题音乐会和延展讲座等活动,呈现令人振奋的中国当代音乐作品。

唐山市丰南区国有建设用地使用权拍卖出让公告

唐山市丰南告字[2024]17号

根据《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》(国土资源部39号令),经唐山市丰南区人民政府批准,决定以拍卖方式出让一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、宗地基本情况和相关指标要求:

序号	宗地名称	宗地位置	规划用途	土地面积	规划指标要求				出让年限	竞买保证金	起拍价	增价幅度
					容积率	建筑密度	绿地率	建筑限高				
1	丰南城区站前南路与国丰大街交叉口东北角(A-01)出让地块	丰南城区站前南路与国丰大街交叉口东北角	二类居住用地	38717.66平方米	1.6<=且<=1.9	<=28%	>=35%	<=36米	70年	10000万元	18875万元	58.0765万元

二、竞买人范围:中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,均可申请参加竞买,但法律另有规定者除外。自然人申请竞买住宅项目用地的,须承诺竞得后依法成立房地产开发公司进行开发建设。竞买人可单独申请,也可以联合申请。只接受中文书面申请、竞买。三、本次国有土地使用权拍卖出让按照价高者得原则确定竞得人。四、本次拍卖出让的详细资料和要求详见拍卖出让文件。申请人可于2024年10月14日至2024年11月02日,到河北荣宝拍卖集团有限公司获取拍卖出让文件。五、申请人可于2024年10月14日至2024年11月02日,到河北荣宝拍卖集团有限公司提交书面申请。交纳竞买保证金的截止时间为2024年11月02日16时。经审查,申请人按规定交纳竞买保证金,符合申请条件的,河北荣宝

拍卖集团有限公司将在2024年11月02日17时前确认其竞买资格。六、本次国有建设用地使用权拍卖活动定于2024年11月05日10时在唐山市丰南区公共资源交易中心举行。七、其他需要公告的事项:(一)本次拍卖不再组织勘察现场,有意竞买者自行勘察现场。(二)本次拍卖出让公告内容如有变化,出让人将按照《唐山劳动日报》和《中国土地市场网》或其他新闻媒体报道发布补充公告,届时以补充公告为准。(三)本公告未尽事宜详见出让地块拍卖文件。八、联系方式 联系人:张女士 联系电话:19033310117
唐山市自然资源和规划局丰南分局 河北荣宝拍卖集团有限公司
2024年10月14日

拟注销公告

唐山市丰南区岔河镇四神庄幼儿园依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年10月10日起90日内向本单位清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区岔河镇四神庄幼儿园 2024年10月10日

拟注销公告

唐山市丰南区大新庄镇安子小学依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年10月9日起90日内向本单位清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区大新庄镇安子小学 2024年10月9日

拟注销公告

唐山市丰南区卫生监督所依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年10月14日起90日内向本单位清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区卫生监督所 2024年10月14日

拟注销公告

唐山市丰南区唐坊高级中学依据《事业单位登记管理暂行条例》,经举办单位同意,拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年10月9日起90日内向本单位清算组申报债权。
特此公告
唐山市丰南区唐坊高级中学 2024年10月9日