

增产保供，装上“绿”驱动

——能源大省山西绿色发展观察

□ 新华社记者 柴海亮 梁晓飞 王劲玉

初冬的清晨，微微寒意挡不住山西省阳泉市黄石板公园晨练、散步的居民。很难想象，这个绿树成荫的公园，曾是一座寸草不生的煤矿矸石山。黄石板附近的华阳集团一矿是一座年产能850万吨的保供矿井，全矿一多半的煤炭运往省外。通过综合治理，昔日“火焰山”已成为群众休闲娱乐的口袋公园。

今年以来，山西能源保供从阶段性转为常态化，高强度的资源开发难免会对环境造成影响。面对挑战，山西加快绿色低碳技术攻关，持续推动能源产业结构优化升级，着力提升增产保供的“含绿量”。

绿色开采、变废为宝

在位于山西省古交市的电川河畔，一条500多米长的输煤走廊将原煤洗选产生的洗中煤、煤泥等副产品运往附近电厂转化为电能，发电产生的汽余热承担着太原市约三分之一的供热任务。

在电川河对面的山上，一条蓝色管道蜿蜒而上，将电厂排出的粉煤灰运至山顶，经过处理后注入井下采空区，防

止地表塌陷。

两条管道形成绿色循环，这是山西焦煤集团所属的电兰煤矿和古交电厂合作推进的一项绿色开采技术——充填开采。

“去年往井下充填粉煤灰86万吨，置换出优质煤炭118万吨，还为电厂节省粉煤灰处置费用2200多万元。”电兰矿副总工程师王艾军说，绿色开采不仅减少了对生态环境的影响，还大幅延长了矿井开采年限。

山西省能源局副局长王茂盛表示，目前山西已建成32座绿色开采试点煤矿，探索出充填开采、保水开采、煤与瓦斯共采等多条绿色开采技术路线，并推动云计算、5G和物联网技术与绿色开采加快融合，智能化煤矿产能占全省生产煤矿总产能的比例超过四成。

与煤伴生的瓦斯也称煤层气，既是一种非常规天然气，也是强烈的温室气体。减少瓦斯排放，是煤炭行业低碳发展必须迈过的一道坎。

目前，山西已形成煤层气产能227.25亿立方米/年，产量占全国九成以上。从黄河岸边到太行山下，一座座

抽气“磕头机”缓缓运行，地底煤层里的瓦斯被抽出后通过管道送到千家万户。一些废弃矿井中残存的瓦斯也被抽取利用。晋能控股集团煤与煤层气共采国家重点实验室执行副主任李国富说，山西已从废弃矿井采空区抽采利用煤层气上亿立方米，减排效果显著。

煤电和新能源一体化发展

度电煤耗低至300克以下、废水零排放、废渣综合利用……在位于山西省孟县的山西国际能源裕光煤电有限责任公司，两台100万千瓦超超临界燃煤发电机组正在全力运行，这家外送电厂今年可为河北南网提供96亿千瓦时电量。

“百万千瓦机组的发电能力是30万千瓦机组的3.3倍，度电煤耗下降约40克，两台机组每年可节省燃煤33万吨，具有良好的经济和环保效益。”山西国际能源集团董事长曹阳说。

与此同时，新能源装机快速增加。由于风电、光伏具有波动性、间歇性等特点，新能源装机规模越大，越需要先进高效的煤电机组进行配合。持续推进的电力市场化改革，促使越来越多的煤电企业主动参与调峰。

山西瑞光热电有限责任公司副总

经理董鑫说，两年前2号机组完成了灵活性改造。在新能源发电出力大时，现货电价大幅降低，机组负荷需要快速降下来，为新能源让出空间；一旦新能源发电不足，现货电价提高，火电机组快速顶上，确保电力供应稳定安全。

国网山西省电力公司数据显示，截至10月底，山西电网新能源发电装机容量达3882万千瓦，新能源消纳率达98.5%。

煤炭从燃料向原料、材料转变

不久前，1吉瓦时钠离子电芯生产线投运仪式在山西省阳泉市举行，迈出了钠离子电池从中试到量产转换的关键一步。作为钠离子电池负极材料的上佳原料，丰富的无烟煤资源，成为华阳集团推动产业转型的重要优势。

“煤炭正由单一燃料向原料、材料和终端产品转变，无烟煤制钠离子电池负极材料、煤层气制备金刚石等都是利用煤炭开展的深加工。”华阳集团总经理王强说，非煤产业营收已占集团营收的一半。

今年5月，山西晋南钢铁集团依托自身钢铁、焦化、化工的能源互补优势，将氢气应用在1860立方米高炉，实现氢能炼铁，低碳冶金。7月，孝义市鹏湾氢能产业园焦炉煤气制氢项目正式投产，这座煤城首次产出高纯度氢气，当地首辆氢能重卡完成氢气加注。

坚持“高端化、多元化、低碳化”发展方向，山西已发展出钢-焦-化-氢、煤-焦-碳素、煤-焦-精细化工等多条低碳、高附加值产业链，共同推动高碳能源低碳利用。

新华社太原11月19日电



11月19日，工人在晾晒甘薯干。

11月19日，在山东省荣成市埠柳镇东初家村一家甘薯加工企业，工人利用晴好天气，抓紧晾晒甘薯干。近年来，荣成市埠柳镇成立甘薯产业合作联社，以农产品加工企业带动周边农村进行甘薯规模化种植，带动农村集体经济的农展。

新华社发（李信君摄）

慎终如始 精准防控

我市召开新冠肺炎疫情疫情防控工作新闻发布会

（上接第一版）不造谣、不信谣、不传谣，如有编造、散布涉疫谣言，故意扰乱公共秩序，造成不良社会影响的，将依法从快从严处理。同时，请大家全力配合社区做好疫情防控工作，树立“每个人是自己健康第一责任人”的意识，养成戴口罩、勤洗手、不扎堆、少聚集等良好的卫生习惯，出入公共场所扫码，提供三日内核酸检测阴性证明。

发布会上，侯晓楠就平城区开展核酸检测情况进行了介绍。她表示，为充分发挥核酸检测哨点监测作用，真正做到早发现、早报告、早隔离、早治疗，平城区自11月17日解除除高风险区外其他区域静默管理后，高风险区继续实行核酸检测上门采样，做到“一天一检”；低风险区重点人群“一天一检”，一般人群“三天一检”。对未在规定时间内进行核酸采样的人员赋黄码，如本人成为密接或阳性感染者，集中隔离或治疗费用由本人承担。

为方便群众就近就便核酸采样，减少聚集，防止交叉感染，全区采用“小区内采样为主、社会面采样为辅、本单位采样为补”的方式，自11月19日起，平城区各街道社区根据各自实际情况，在小区内新增便民核酸采样点，工作时间由各街道根据人口数量及流动性自行确定，并及时向小区居民宣传告知。同时，对此前公布的第一、二批共339个常态化核酸采样点进行重新分配，暂时开放150个社会面核酸采样点，其中10个全天开放，其余社

会面核酸采样点暂停开放。

侯晓楠提醒：请低风险区内居民错峰错时就地进行核酸采样，采样期间做好个人防护和保暖御寒措施，戴

口罩、不扎堆、不聚集，自觉出示健康码、行程卡，保持安全距离。

相关链接：

非管控范围内8例阳性感染者行程轨迹

阳性感染者F03，女，居住在平城区恒祥园A区。11月11日至15日，活动范围均在小区内，每日散步。其中，11日、13日、15日在小区西车库附近采样点采集核酸后，返回家中无外出；11月16日，11:20到平城快捷宾馆，12:00返回家中，15:50去小区东门对面宝芝灵大药房，16:02去古城佳园附近万品隆超市，16:19去万品隆附近的华伦大药房，16:30在小区东门附近采样点采集核酸后，返回家中无外出。11月17日，10:50核酸检测结果阳性。

阳性感染者F04，男，省外货车司机。11月17日零时到达绕城高速大同东收费站，在车上休息，一直未下车，上午12:37落地核酸检测结果阳性。

阳性感染者F05，女，居住在平城区东信国际小区。11月11日，小区内采样点采集核酸后，返回家中无外出；11月17日，15:20因儿子发烧由救护车送到市一医院发热门诊，17:30核酸检测结果阳性。

阳性感染者F06，男，居住在平城区东信国际小区，系阳性感染者F05的儿子。11月17日，15:20因发烧由其母亲陪同乘坐救护车到市一医院发热门诊，17:30核酸检测结果阳性。

阳性感染者F07，女，居住在云冈区中益花园小区。11月16日，9:00在小区南门采样点采集核酸后，返回家中无外出；11月17日，9:00在小区广场采样点采集核酸后，返回家中无外出，17:30核酸检测结果阳性。

阳性感染者F08，男，居住在云冈区中益花园小区，系阳性感染者F07的丈夫。11月11日，14:40下楼扔垃圾后，返回家中无外出；11月15日，9:30到恒安新区J区西门三福超市，10:05到韩岭嘉苑小区东门永旺超市，10:07到韩岭嘉苑小区东门永青超市，10:11去恒安新区R区西门流动水果摊后，返回家中无外出；11月16日，9:00到中益花园小区南门采样点采集核酸，10:20到中益花园小区南门厦保供蔬菜，18:00去恒安新区府西商厦拐角甜啦啦饮品店，19:45到恒安新区府西商厦附近二伟水煎术后，返回家中无外出；11月17日，9:00到小区广场采样点采集核酸后，返回家中无外出，17:30核酸检测结果阳性。

阳性感染者F09，女，居住在云冈区中益花园小区，系阳性感染者F07

的女儿。11月16日，9:00在小区南门采样点采集核酸后，返回家中无外出；11月17日，9:00在小区广场采样点采集核酸后，返回家中无外出，17:30核酸检测结果阳性。

阳性感染者F10，男，居住在平城区亲水湾龙园小区。11月11日、12日，小区采样点采集核酸后，返回家中无外出；11月13日，12:00到倾城便利店理货，20:00去恒德中学南门地库顺为城配进货（未扫码场所）后，返回倾城便利店无外出；11月14日，全天在倾城便利店；11月15日，13:30去御东学府社区医院采样点采集核酸后返回倾城便利店，18:30去客运东站进货返回倾城便利店，之后无外出；11月16日，8:00去客运东站（扫码场所）、泉头村（登记并扫码）、燕庄村进货后返回倾城便利店，15:00在398康养中心采样点采集核酸，18:00去客运东站（扫码场所）进货后返回倾城便利店，之后无外出；11月17日，9:40去泉头村、燕庄村、御东学府东门外围北200米调味品仓库，13:00在398康养中心采样点采集核酸，15:10返回倾城便利店，19:00回家，之后无外出；11月18日，12:35核酸检测结果阳性。

平城公安分局快速查处一起涉疫网络谣言违法案件

本报讯（记者 郑苗苗）11月18日，王某在微信群中编造散布“今晚十点可能又要封城；现在有三二十多个社区复阳了，控制不住了”等谣言，造成不良社会影响。市公安局平城分局快速行动，依法对王某作出行政处罚并责令其监护人严加管教。

据了解，违法行为人王某（男，15岁，大同平城人）在全市抗疫取得阶段性成果、刚刚解除静默管理的关键时期，于11月18日18时53分在微信群中编造散布“今晚十点可能又要封城；现在有三二十多个社区复阳了，控制不住了”等谣言，经网民转发后致部分群众产生恐慌情绪，多个社区出现群众抢购物资情况，造成不良社会影响。

平城公安分局接到报警后，第一时间在线上线下展开调查、固定证据。经对王某依法传唤，王某对其在网上故意编造、散布谣言的违法行为供认不讳。公安机关依据《中华人民共和国治安管理处罚法》，对王某作出行政处罚并责令其监护人严加管教。

平城警方提醒广大网民，网络空

间不是法外之地，网民应当严格遵守网络安全管理相关法律法规。对于涉疫信息，应以官方权威渠道发布信息为准，不造谣、不信谣、不传谣，共同维护健康有序的网络环境和社会秩序。对恶意制造、传播谣言及煽动非法聚集滋事者，公安机关将从重从快依法查处。

奋进新征程 建功新时代

绘制为民服务“三维”网格

党建领航“同”心强基

□ 本报记者 苑捷

浑源县王庄堡镇坚持以党建引领基层治理为主线，积极构建“我为群众办实事”的闭环工作模式，从长、宽、高三个维度绘制“三维”立体式为民服务网格，使得群众的“急难愁盼”事事有着落、件件有回应。

延“长”范围，网格服务更有温度。该镇完善便民帮办代办服务制度，依托镇村两级党群服务中心设立帮办代办点，由广大党员、村干部和网格员提供“一站式”便民服务。同时，建立“农户下单—网格员接单—办理结果点评”闭环工作模式，为村民提供送医送药、办理证

明等各类服务。截至目前，共为群众代办事项259件，为跑腿代办870余次。

拓“宽”内涵，网格服务更有厚度。将全镇科学划分为28个大网格、162个微网格，将“人、地、事、物、组织”全部纳入网格管理，推动实现“一网共治”。依托52个网格党组织，推动全镇党员下沉网格开展志愿服务，为村民提供多元化服务。截至目前，全镇640名党员开展入户走访652次，解决难事101件。

提“高”效能，网格服务更有速度。建立网格员日巡查制度，及时收集群众的服务需求和可能存在的安全隐患，当好“第一吹哨员”。推行网格员工作例会制度，每月召开2次工作例会，确保群众“急难盼愁”问题尽快得到解决，切实提高群众满意度。截至目前，共召开工作例会8次，研究解决问题878个。

大同跨境电商综试区“1210”业务再添一单

本报讯（记者 孙露）在市商务局组织协调和大同海关精指导下，11月15日，华远国际陆港（大同）集团有限公司保税物流中心迎来首批新西兰保税进口商品。这是我市继今年6月22日完成首单从日本进口化妆品之后，又一单跨境电商网购保税进口业务，也标志着我市扩大对外开放又迈出了重要一步。

今年6月9日，大同海关为华远国际陆港（大同）集团有限公司保税物流中心顺利备案首份跨境电商网购保税进口电子账册，意味着跨境电商网购保税进口（海关监管代码“1210”）模式正式在我市跨境电商综试区落地施行。跨境电商网购保税进口“1210”模式，是指境内个人或电子商务企业在跨境电商平台实现交易后，商品通过海关特殊监管区域或保税监管场所进出的电子商务零售的电商模式。相较传统模式，该模式通过海关特殊监管区域或保税物流中心（B型）发货，运输成本更低，商品能够更快送达消

费者手中，消费体验更好。

为保证此次“1210”保税进口业务顺利开展，华远国际陆港（大同）集团有限公司跨境电商筹备组精心安排部署，商务、海关等部门多次召开线上会议解决技术难点与物流问题，克服疫情带来的不利影响，高效推进与新西兰公司的业务合作。最终，11月15日，从天津港清关保税进口的新西兰商品正式进入大同陆港保税区，同时，对进口商品进行了全方位消杀和验收。

目前，华远国际陆港（大同）集团有限公司跨境电商已实现“1210”保税进口业务和打造印尼海外仓模式。下一步，将常态化运行“1210”保税进口业务，稳步拓展“9610”“9710”等直邮出口业务，进一步扩量增面。同时，依托智能化仓储系统的便利条件，凭借自身业务和技术优势提高通关与出单效率，加速释放跨境电商潜力，全方位推动我市跨境电商综试区高质量发展。

讲述废旧物资再利用的环保故事

云冈石窟惊艳亮相纪录片《万象中国》

本报讯（记者 王春艳）近日，由中共中央宣传部对外推广局立项指导，中国互联网新闻中心出品的全4K、中英文系列短纪录片《万象中国》正式面向国内外受众推出。其中，第5集《云冈新景观》聚焦云冈石窟的前世今生，为人们讲述了废旧物资再利用的环保故事。

《万象中国》第一季共20集，每一集时长5分钟左右，旨在聚焦五千年中华文明，从历史、风物、风味、人物等多方面，以全新的影像艺术观念和卓越的短片创作手法，挖掘一个个故事背后中国人独特的价值体系、文化内涵和精神品质，映照出中国人民勤劳、仁爱、包容、智慧的美好品质，进而展现中华文明的独特魅力与光泽。

用废弃钢铁制成的太和塔、巨大的城市排水管道改造的蜗牛公寓、采煤小火车变成的休息座位……在新推出的《云冈新景观》中，通过石窟开凿之初与今天城市更新的故事串联，观众可以感受见证中外文明交流与交融的石窟艺术，在散发着工业时代气息的新景观中无限遐想，聆听“凿山为窟，劈山为像”及废石料再利用的生动故事，进而全方位、多角度了解中国人民尊重生命、敬畏自然的基因及“物尽其用”的可持续发展理念。

据了解，《万象中国》目前已登录中国网、腾讯视频和YouTube、Facebook、Twitter等国际网络平台，每周一、三、五进行更新，后续还将登上京港地铁和中国航空机上娱乐系统等。

首届中国大同长城国际摄影展加紧筹备

本报讯（记者 史涌涛）日前，2022首届中国大同长城国际摄影大赛作品评选工作圆满完成，2022首届中国大同长城国际摄影展正在加紧筹备。

于今年3月启幕的2022首届中国大同长城国际摄影大赛，由市委宣传部、市文旅局主办，市长城文化旅游协会、亚太摄影家联盟承办，旨在推进长城国家文化公园（大同段）建设，助推大同长城的保护开发和开发利用，打造大同文化旅游新品牌，用镜头把长城自然沧桑之美呈现给世人。

大赛面向全国征集以长城为主题的

摄影作品，重点聚焦大同内、外长城，展现长城沿线的自然风光、生态环境、休闲度假、聚焦大同人文景观、历史文化、城乡面貌、人文风情。大赛共征集来自全国各地的5000多幅摄影作品，经过评委会对应征作品进行初评、终评，共有200多幅作品入选，其中一等奖3幅、二等奖10幅、三等奖20幅、入围奖167幅。

据主办方负责人介绍，2022首届中国大同长城国际摄影展各项筹备工作正在有序推进，大赛优秀作品集已编辑印制完成，摄影展将在条件许可的情况下开展。



11月19日，游客在活动现场观赏捕获的“鱼王”。

当日，浙江省湖州市德清县下渚湖举办冬捕活动，现场举行的拉网捕鱼、品尝鱼宴、“鱼王”竞拍等民俗活动，向游人展示了江南水乡的传统鱼文化。

新华社发（谢尚国 摄）