

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矸石山。黄石板附近的华阳集团一矿是一座年产850万吨的保供矿井，全矿一半的煤炭运往省外。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屯川河畔，一条500多米长的输煤走廊将原煤洗选产生的洗中煤、煤泥等副产品输往附近电厂转化为电能，发电产生的乏汽余热承担着太原市约三分之一的供热任务。

在屯川河对面的山上，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

煤集团所属的屯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。”屯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

度电电耗低至300克以下、废水零排放、废渣综合利用……在位于山西省盂县的山西国际能源潞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，度电电耗下降约40克，两台机组每年可节省燃煤33万吨，具有良好的经济性和环保效益。”山西国际能源集团董事长曹阳说。

与此同时，新能源装机快速增长。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，现货电价大幅下降，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最佳原料，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、煤层气制备金刚砂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。



动态

支持农民工就业创业 我国将从五方面进一步

新华社北京电（记者 姜琳）为稳定就业大局，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，人力资源社会保障部、国家发展改革委等五部门11月18日公布《关于进一步支持农民工就业创业的实施意见》，明确促进农民工及脱贫人口就业创业的五方面政策措施。

一是支持稳定农民工就业岗位，全面落实社保费缓缴、稳岗返还、留工培训补助、社会保险补贴等政策，重点支持农民工就业集中的建筑业、制造业、服务业企业渡过难关，组织暂时停工企业与用工短缺企业开展用工余缺调剂，保障好共享用工中劳动者权益。

二是引导农民工有序外出务工，探索组建区域劳务协作联盟，健全跨区域就业服务机制，在农民工及脱贫人口输出较多的市、县、乡和就业集中的地区合理设置就业服务站，对组织农民工外出务工数量较多、成效较好的人力资源服务机构，按规定给予就业创业服务补助。

三是促进农民工就近就业创业，加快发展县域特色产业，提升县域就业承载力，大力实施以工代赈，尽可能增加劳务报酬发放规模，组建一批创业服务专家队伍，为返乡创业农民工提供专业化服务。

四是强化农民工就业服务保障，允许失业农民工在常住地、就业地、参保地进行失业登记，同等提供基本公共就业服务，支持有条件地区在农民工就业集中地区建立劳动维权咨询服务点，指导企业不得以年龄为由“一刀切”清退大龄农民工，为有就业需求的大龄农民工免费提供公共就业服务。

五是实施防止返贫就业攻坚行动，做好脱贫人口就业失业监测，实施就业帮扶，强化国家乡村振兴重点帮扶县、易地搬迁大型安置区倾斜支持，统筹用好现有各类乡村公益性岗位，不得在现有规定外另行设置年龄等不必要的限制条件，允许从事非全日制岗位人员同时从事其他灵活就业。



11月21日，河北省唐山市丰南区岔河镇杨义口头村农民在田间收获大白菜。新华社发 李秀清 摄

小雪近 农事忙 22日16时20分小雪：莫怪虹无影，如今小雪时

新华社天津电（记者 周润健）“莫怪虹无影，如今小雪时。”北京时间11月22日16时20分将迎来小雪节气，意味着降水量渐增。此时节，气温越来越低，寒气也越来越重。

天津民俗专家、专栏作家由国庆介绍，小雪是反映降水与气温的节气，它是二十四节气中第二十一个节气，也是冬季第二个节气，一般在公历每年11月22日或23日。

由国庆说，此时节的西北风开始频繁袭来，气温逐渐降到0摄氏度以下。“通常年份的小雪时节前后，受强冷空气

影响，北方有些地区会迎来降雪，但雪量通常不大，如粉似沙，粘连性强；部分地区还会有“雨夹雪”。

小雪时节，朔风渐起，寒意渐浓。我国东北、西北地区的山野大多是满地叶落，干枯的树枝伸向天空；南方地区虽然还有些许绿意，但也呈现出“荷尽已无擎雨盖，菊残犹有傲霜枝”的清寒之景。

俗话说：“小雪腌菜。”腌菜之俗，南北皆有。在北方，最常见的是腌雪里蕻、腌酸菜、做辣白菜等；在南方，如南京、杭州等地，有人家腌制、风干各种食物，如白菜、萝卜以及鸡鸭鱼肉等。“随着生活

水平不断提高，市场供应日益充足，一些家庭已不像以前那样腌很多菜了，往往象征性腌上一小坛或一小缸，意在留住生活滋味，守护一份情怀。”由国庆说。

小雪时节，人们在饮食起居上需要注意哪些？由国庆结合民间传统和养生专家的建议提示，饮食上应遵循“秋冬养阴”“虚者补之，寒者温之”的古训，可考虑食用滋阴潜阳、热量较高的食物，如牛肉、羊肉、山药、大枣、栗子、黑芝麻、核桃、桂圆等。日常注意养精蓄锐，保养肾气。睡前泡脚、按摩可养阳气，正午前后多晒太阳可补阳气。



首批开办个人养老金业务商业银行和理财公司名单公布

新华社北京电（记者 李延霞）中国银保监会11月18日发布通知，公布首批开办个人养老金业务的商业银行和理财公司名单，包括6家大型银行、12家股份制银行、5家城市商业银行和11家理财公司。

《关于印发商业银行和理财公司个人养老金业务管理暂行办法的通知》明确，截至2022年三季度末，一级资本净额超过1000亿元、主要审慎监管指标符合监管规定的全国性

商业银行和具有较强跨区域服务能力的城市商业银行，以及截至2022年三季度末已纳入养老理财产品试点范围的理财公司，可以开办个人养老金业务。

银保监会有关部门负责人表示，个人养老金制度处于初始阶段，覆盖面大、业务要求高，关系人民群众切身利益，对参与的商业银行和理财公司业务经营、客户服务、风险管理、社会责任等方面均有较高要求。

通知要求，商业银行、理财公司应当履行主体责任，尽快完成业务筹备工作，确保制度建设、人员配备、系统对接等满足个人养老金业务需求。

《商业银行和理财公司个人养老金业务管理暂行办法》明确了个人养老金业务范围，对个人养老金资金账户、个人养老金产品提出具体要求。同时对商业银行、理财公司向行业平台报送信息和向监管部门报告情况等提出要求。



11月20日，2022年卡塔尔世界杯开幕式在海湾球场举行。图为本届世界杯会徽出现在开幕式现场。新华社记者 肖艺九 摄

感悟足球运动的魅力

卡塔尔世界杯揭幕，将吸引全世界球迷的目光。

作为全球最大的国际单项体育组织，国际足联拥有211个会员协会，尽管仅有32支球队获得决赛阶段比赛资格相聚卡塔尔，但并不妨碍全世界亿万球迷为此狂欢——在未来近一个月的时间里，足球将成为他们津津乐道的共同话题。据估算，本届世界杯全球观众将达50亿人次。

世界杯对球迷而言是一场视觉盛宴，余味悠长。32强64战，细细品味，球场上的胜负得失，给人别样的感悟。结果可以用胜负判定，但胜负之外，同样有直抵人心的力量。

世界杯像一把尺子，以4年为刻度，丈量时光。卡塔尔世界杯，会写进球迷的记忆，也会见证一代人的成长。

世界杯是一座桥梁，连接着足球，也连接着世界。1978年，世界杯第一次出现在国内的电视屏幕上。从此，四年一届的世界杯在中国球迷的记忆中留下了一段难忘的足球影像。

尽管中国男足只有一次闯入决赛圈的经历，但中国球迷的“世界杯情结”并不逊色于世界其他地区球迷。相信在这届世界杯，他们能在欣赏世界强队的比赛中激发对中国足球的更大热情。

开场哨响，让我们共同欣赏精彩的足球赛事，憧憬中国足球、世界足球的未来。

慎终如始 精准防控

二十条优化措施发布以来，各地整治“层层加码”问题专班发挥主导作用，指导各方面进一步提升疫情防控的科学性、精准性，纠正与第九版防控方案、二十条优化措施不相符的做法。

从疫情发生地返回是否需要隔离？如果遇到滞留怎么办？围绕公众关注的热点问题，国务院联防联控机制有关专家作出权威回应。

问题一：有网友问从疫情高风险区、低风险区返回居住地，是否还需要隔离？具体隔离措施有什么区别？

答：高风险区外溢人员指的是在判定高风险区域前离开高风险区的人员。根据试点评估结果，高风险区外溢人员的风险较低，因此二十条优化措施将管控措施进行相应调整，将高风险区外溢人员“7天集中隔离”调整为“7天居家隔离”，期间赋码管理，不得外出。

假如A地划定了高风险区，对于高风险区内的人员要实施封控管理，对于A地划高风险区之前流入到B地的人员，在B地追踪到以后要对这些人员进行7天居家隔离管控。根据第九版防控方案，管控周期从离开A地的时间算起。如果B地在排查时已经超过这个管控周期，原则上无需再进行隔离管控。

根据第九版防控方案，从疫情低风险区回来，流入地对有低风险地区7天旅居史的人员，3天内完成两次核酸检测（三天两检），并做好健康监测。

必要措施不放松

二十条优化措施热点问题之三

问题二：如何防止对返回人员加码管控？如何统筹滞留人员疏散和有效防止疫情扩散？

答：二十条优化措施中，要求各地分类有序做好滞留人员的疏散。疫情发生地滞留人员较多时，要专门制定疏散方案，加强与目的地信息沟通和协作配合，在有效防止疫情扩散的前提下稳妥安排。目的地不得拒绝接收滞留返回人员，并按照要求落实好返回人员的防控措施，既要避免疫情扩散，也不得加码管控。

国务院联防联控机制综合组对防范跨地区疫情扩散提出明确要求：一是针对当前疫情尚未得到有效控制的地区，要切实承担起防范疫情扩散的首要责任，及时精准划定风险区域，尽快排查管控风险人员和风险点位，对非隔离非管控人员在离开出发地前，要严格落实查验健康码和核酸检测信息措施，防止非法运营车辆跨省载客运营等行为。同时，加强与目的地的信息沟通与协作配合，及时推送溢出的风险人员信息。

二是针对当前没有疫情但溢入风险较高的地区，要进一步完善疫情跨地区传播防控工作方案，关口前移，面向流入人员提供“落地检”服务。从疫情所在县区返回人员要主动向当地报备，社区要主动开展摸排登记，严格落实3天两次核酸检测措施（间隔24小时以上）。

新华社北京11月19日电

防疫怎么办

孩子上下学应注意什么？

当前，国内疫情防控形势仍然严峻复杂。小朋友群体免疫力相对较弱，作为易感人群，防护不能放松。家长如何为孩子做好健康科学防护？上下学途中应注意哪些问题？据《山西日报》

出发前

- 发热、未解除医学观察的学生不能进入学校，康复后，须出示医院出具的康复证明。
- 孩子有咳嗽、乏力、咽部不适、呕吐及腹泻等不适，及时联系老师，到指定医院就诊。
- 准备好一天要用的口罩、消毒纸巾，带好水杯。

上学途中

- 乘坐公共交通全程佩戴口罩，避免用手触摸车上物品。
- 乘坐出租车或网约车时开窗通风，并戴好口罩。

在校期间

- 养成防疫习惯：戴口罩、勤洗手、讲卫生、多消毒、懂礼仪。
- 保持教室卫生、多通风换气。
- 课间保持距离：不打闹、不串班、不拥挤。
- 用餐时讲卫生，餐后不停留。

放学后

- 错峰放学，避免人群聚集。
- 戴好口罩，尽量缩短户外逗留时间。
- 外出归来应及时洗手及面部。

新文旅疫情防控指南提出多项优化防控措施

新华社北京电 文化和旅游部有关司局近日公布《旅行社新冠肺炎疫情防控工作指南（第五版）》《互联网上网服务营业场所新冠肺炎疫情防控工作指南（第五版）》《娱乐场所新冠肺炎疫情防控工作指南（第五版）》《剧院等演出场所新冠肺炎疫情防控工作指南（第六版）》《剧本娱乐经营场所新冠肺炎疫情防控工作指南（第二版）》和《旅游景区疫情防控工作指南（2022年11月修订版）》《公共图书馆、文化馆（站）疫情防控工作指南（2022年11月版）》等修订后的疫情防控指南，提出多项优化防控措施。

《旅行社新冠肺炎疫情防控工作指南（第五版）》明确，跨省旅游经营活动不再与风险区实施联动管理。但相关区域列为疫情高风险等级时，已经在该地的旅游团队，必须暂停旅游活动，配合做好相关疫情排查工作。

《剧院等演出场所新冠肺炎疫情防控工作指南（第六版）》要求，没有发生疫情的地区，属地文化和旅游行政部门

要督促演出举办单位落实常态化防控措施，原则上不对剧院等演出场所接待消费者人数比例做限制，原则上不对演唱会、音乐节、实景旅游演出等大型营业性演出活动观众人数做限制。在低风险区，由属地党委、政府根据当地疫情防控形势，自行决定剧院等演出场所接待消费者人数比例以及大型营业性演出活动观众人数。在高风险区，暂缓举办营业性演出活动。

《旅游景区疫情防控工作指南（2022年11月修订版）》提出，旅游景区游客接待上限由各省（区、市）党委、政府根据当地疫情防控形势确定，不搞“一刀切”。

新指南还要求，上网服务场所、娱乐场所、剧本娱乐经营场所被划定为高风险区的，应暂停营业。低风险区，上述场所要坚决做好常态化疫情防控，各地要严格落实国家统一的防控措施，进一步提升防控的科学性、精准性，不随意关停上述场所，符合解封条件的要及时解封。