

# “煤老大”再显底气，山西煤电气协同保供

## 能源保供

新华社太原11月11日电(记者梁晓飞、许雄)加快释放煤炭产能,不断提升外送电规模,大力推进煤层气增产……面对多年罕见的能源紧张,能源大省山西煤、电、气协同发力,全力以赴保供应。据有关部门预计,今年山西煤炭产量有望突破12亿吨,12月份山西外送电能力将超过900万千瓦,今冬明春煤层气产量将达42亿立方米。

在晋能控股集团塔山煤矿地面调度中心,工作人员用鼠标轻点电脑上的“一键启动”,井下采煤机、输送机、转载机等综采设备联动运转。伴随着屏幕上各类数据的变化跳动,滚滚“乌金”离开地底,顺着皮带奔向地面。

在山西,类似的智能化采掘工作面已建成154处。在此次能源保供“大考”中,矿井深处不断升级的智慧元素,成为增产增供的底气之一。

作为产煤大省,山西肩负着保障全国煤炭供应的重要使命。在年初纳入煤炭中长期合同监管2.86亿吨的基础上,四季度山西又承担着向14个省市区保供5300万吨电煤的任务。

为此,山西积极推进煤矿产能核增,推进增产增供。截至10月底,山西完成产能核增煤矿39座,净增产能4100万吨/年;列入国家增产增供名单的煤矿42座;8月底已完成全年产量的煤矿,在确保安全情况下正常组织生产,预计四季度增加产量2900万吨。

山西省能源局数据显示,11月份的前7天,山西日均煤炭产量354.13万吨,较10月

份日均增产17万吨。截至11月9日,山西已为14个省市区供应电煤1519万吨。

作为电力外送基地,山西清洁能源装机占比超过三成,一条条穿梭在太行、吕梁山间的高压输电线路,将电力源源不断地输往全国。

10月份以来,受燃煤机组集中故障停运、煤价上涨电厂存煤不足、持续暴雨灾害、新能源出力不足等多重因素影响,山西电网一度出现电力供应短缺局面。

国网山西省电力公司采取多种举措积极应对,随着燃煤库存增加,故障停运机组陆续并网,新能源出力提高,山西供电能力稳步提升,外送电负荷大幅增长。截至11月9日,山西网对网外送电最大负荷达到627万千瓦,较去年同期增长10.01%,较11月初增长40%。

“进入12月份,山西电力外送能力将进一步增至911万千瓦。”国网山西省电力公司调度控制中心负责人预计。

山西是我国煤炭大省,同时蕴藏着极为丰富的煤层气资源。数据显示,山西省境内埋深2000米以浅的煤层气地质资源量约8.31万亿立方米,占全国预测资源量的27.7%。

数据显示,今年三季度以来,山西煤层气勘探开发进度明显加快。前10个月,全省48个煤层气项目完成投资70亿元,完成钻井建设1041口,与上半年相比工程建设明显加快,产量快速增长。

“今年前10个月,山西地面煤层气产量77亿立方米;预计今冬明春供暖季产量42亿立方米,能够足额履约,保障合同需求。”山西省能源局有关负责人表示。



西南首座地下储气库加入全国调峰保供行列

11月11日,中国石油西南油气田公司相国寺储气库工作人员对集输区设备进行安全巡检。当日,相国寺储气库正式进入第八采气周期,加入全国储气库调峰保供行列。地处重庆市北碚区和渝北区交界处的相国寺储气库,是我国西南地区首座地下储气库,也是保障川渝地区和京津冀地区冬季天然气供应的重要气源。

新华社记者黄伟摄

每天20余列煤炭专列驶入,每天2000万立方米页岩气产出

## 重庆统筹煤电气供应,全力准备迎峰度冬

新华社重庆11月11日电(记者黄兴)近日,首列“山西保供重庆煤炭专列”抵达重庆市綦江北站。陕西、山西、新疆……下半年以来,在电煤供应紧张的形势下,重庆不断扩大采购半径,全力从全国多个省份增购电煤,这段时间每天有超过20列煤炭专列抵达重庆,助力电力保供。

记者了解到,受经济较快恢复性增长、外贸出口形势好、煤炭供应紧张价格上涨等多因素叠加影响,三季度以来,重庆电力负荷持续攀升,1月至10月重庆全社会用电量同比增长14.9%,持续运行在近年来的高位区间。随之,电煤消耗量也大幅上升,仅10月火电耗煤就同比增长300%多。

由此,重庆电力及电煤保供均面临较大压力。重庆市经信委相关负责人介绍,重庆能源保障“外来为主”,电力长期处于紧平衡状态。目前火电在重庆统调电网电力装机中占比超六成,全市全部煤炭需从市外输入。下半年以来,电煤价格上涨且供应紧缺,重庆电煤供应存在明显缺口,主力电厂电煤库存可用天数最低时不足16天。

针对迎峰度冬保供,重庆市组织多个部

门及单位全力以赴争取外购电煤,充实本地保供指标。

长期以来,陕煤集团一直是重庆煤炭供应的主力。面对电煤保供难题,重庆加紧推动陕煤集团增发电煤入渝。“今年以来,陕煤集团入渝电煤已达880万吨,同比增长84%,为重庆电煤保供发挥了‘压舱石’作用。”重庆市经信委相关负责人说。

我国北方地区煤炭资源丰富,为进一步推动“北煤入渝”,重庆还加紧从新疆、山西等北方省份增购电煤。重庆市经信委相关负责人告诉记者,通过多方协调,山西、新疆今冬明春将为重庆共增供400万吨电煤,进一步助力重庆电力保供。

得益于源源不断的电煤输入,重庆各大主力电厂发电机组稳定运行,全力“保发电”。华能珞璜电厂是西南地区最大的环保型火力发电厂,该电厂营销部主任朱俊告诉记者,9月1日至今,该电厂始终维持极高的开机率,发电量同比增长161%,切实为重电网提供可靠电源支撑。

同时,国网重庆电力公司强化电网安

全生产管理,着重加强外电入渝重要输电通道、“三跨”(跨越高速铁路、高速公路、重要输电通道)区段和重要用户供电线路的运行监测,全力做好迎峰度冬准备。

新华社重庆11月11日电(记者周凯)11日,记者从中国石化化工集团有限公司新闻办获悉,近期中国石化江汉油田涪陵页岩气田开足马力保障天然气生产供应,8口新井接连投产,目前该气田日供天然气增至近2000万立方米,可满足约4000万户家庭用气需求。

江汉油田涪陵页岩气田位于重庆市涪陵区,是我国首个商业开发的大型页岩气田,自2014年投产以来,已累计产气超400亿立方米,为我国长江经济带沿线70多个城市的上千家企业、2亿多居民送去了绿色清洁能源。

为提高天然气保供能力,江汉油田涪陵页岩气田着力加快产能建设步伐,并加强和国家管网公司及下游工业用户、民用用户的产销衔接,全力确保安全稳定高效供气。今年1至10月,该气田累计供应天然气59.89亿立方米,同比增长9.33%。

除了为抗疫“温暖”护航,银川市还提出18条保供措施,通过强化电煤、电力、天然气保障等五个方面加强能源保供,提升群众“温暖指数”。

记者从银川市发改委获悉,通过对2个集中供热热源进行电煤库存日监测,截至11月10日,国能灵武电厂电煤库存量51.21万吨,可用21天;宁夏电投西夏热电厂电煤库存量22.17万吨,可用17.9天,电煤库存均大于可用7天的最低要求。

与此同时,银川市保障辖区内煤矿安全有序生产,明确在保障安全的前提下,不得以任何理由要求煤矿停产限产。2处煤矿被纳入符合核增产能条件煤矿名单,共核增产能90万吨,有力增强了煤炭保供能力。

## 国家发改委:寒潮后煤炭生产快速恢复

### 全国煤炭日产一千二百万吨创新高

新华社北京11月11日电(记者安蓓)近日我国迎来强降温寒潮天气,部分地区出现大风、暴雪等恶劣天气,对煤炭生产造成一定影响。记者11日从国家发展改革委了解到,目前主要产煤区寒潮已基本结束,全国煤炭产量快速回升。11月7日至9日调度日平均产量达到1175万吨,已超过寒潮前几日平均生产水平,其中11月9日产量达到1182.5万吨,为近年来第三高位。

据了解,受寒潮天气影响,11月6日全国煤炭产量跌破1100万吨,日产量下降100多万吨。国家发展改革委督促晋陕蒙等煤炭主产区科学合理组织生产,加强安全管理,加快恢复生产,最大限度减少寒潮对稳产增产的影响。

产运需各方积极应对恶劣天气给能源保供带来的影响,铁路、公路、港口主动采取预防和应对措施,全力增加电煤供应,寒潮对电煤运输的影响正在逐步消除,电厂存煤水平持续提升。11月9日,全国统调电厂供煤大于耗煤再次超过150万吨,存煤突破1.2亿吨,较10月底增加超过1200万吨,可用天数提升至21天,发电供热用煤保障能力进一步提高。

新华社北京11月11日电(记者安蓓)记者11日从国家发展改革委了解到,随着煤炭增产增供措施不断落地见效,煤矿优质产能进一步释放,寒潮后全国煤炭产量迅速恢复并快速提升,11月10日,煤炭调度日产量达到1205万吨,创历史新高,较上一个峰值增加12万吨,其中山西、陕西、新疆等多省区煤炭产量均创近年来新高,为全国能源保供稳价工作奠定更为牢固的基础。

随着全国煤炭产量和市场供应量持续增加,电厂供煤、存煤和港口煤炭库存水平进一步提升。11月10日,全国电厂供煤再次超过800万吨,达到814.3万吨;供煤大于耗煤超过200万吨,达到204.3万吨;电厂存煤达到1.23亿吨,可用天数超过21天。11月11日,北方主要港口存煤2400万吨,较月初增加超过400万吨;其中秦皇岛港存煤565万吨,较月初增加60万吨。

这个冬天,当能源保供遇到疫情防控,如何确保群众安全温暖过冬?这是摆在地方政府和供热企业面前的一大“考验”,需要以非常之举应对非常之事。

据了解,为保障疫情防控区域供热、供气稳定,确保供热企业运维力量充足,银川市市政管理局协助各供热企业对接重点区域疫情防控工作开展保供工作。针对居民用气、用热小问题,企业采用视频、电话等方式指导,快速解决了暖气不热问题,居家隔离也觉得踏实多了。

前几天的一场降雪,让银川市气温骤降。寒潮来袭,家里的暖气却冰冰凉,被隔离在家的李富平急得不行:“我们住在封控单元,暖气不热,维修人员进不来可怎么办?”当李富平拨打供暖投诉电话反映情况后,国能宁夏供热有限公司的工作人员很快就联系到他,通过视频通话远程指导,帮助他修好了自家暖气。

“我们的办公大楼刚被封,之前所有的生产运行人员和客服人员都在单位居住、集中管理、在岗值守,保证工作力量充实调配。”

国能宁夏供热有限公司调度中心负责人王鼎立说,部分运维人员留守各换热站点,4支抢修队全天候待命,随时准备解决管网爆管、设备故障等问题。

目前,银川市有在岗保障供热供气运维人员1000余人,全部在单位内部、各换热站、输气调压站集中管理,24小时驻守,确保随时应对供热供气突发事件。

“针对降温天气,供热企业根据气象部门预警提前绘制供热运行曲线图,对接热源单位调整供热负荷,有针对性地提高封控小区、隔离酒店、重点医院的供热负荷。”银川市供热燃气服务中心市场监管科科长黄健说,疫情防控重点区域也做好了供热第二手准备,确保供热应急热源启动正常。

新华社呼和浩特11月11日电(记者刘懿德、贺书琛)内蒙古自治区通辽市近期遭遇当地有气象记录以来的最强暴风雪天气,最大积雪深度达68厘米。通辽市广大干部群众面对暴风雪,24小时连轴转,人休车不休,打通雪阻道路,营救被困人员……抗击这场当地有气象记录以来的最强暴风雪,他们就是这样拼!

## 空腹暴走寻牛 “雪拼”100公里救命

“我家牛棚被雪压塌了,30头牛都跑出去了……”9日6时许,通辽市公安局科尔沁区分局敖力布派出所接到村民李某求助电话,随后立即出警。

由于道路积雪严重,8名民辅警分成4组,根据李某所在嘎查的位置,徒步向牛群可能走失的方位寻找。“雪没过膝盖,不到半个小时,我就满头大汗。”辅警孙禄说,“有一段路的积雪快到我上半身了,我们是像游泳一样‘游’过去的。”

顶着“白毛风”暴走,孙禄和同事终于在14时许,把30头走失的牛赶回李某家。此时,没吃早饭的他们已在野外徒步8个小时。“这30头牛将近100万元,太感谢了。”看到失而复得的牛,李某喜极而泣。

同一天,一场8小时的生命救援在库伦旗上演。

9日上午,库伦旗公安局接到群众电话,扣河子镇某村居民刘某脑血栓复发,昏迷不醒。不久,该镇某村又有2名需要透析的尿毒症患者也打来求助电话,情况十分棘手。

当时,该旗乡镇农村道路,几乎都被半米多的积雪覆盖,最远的求助村民家距离有救治条件的医院100多公里。

公安机关、扣河子镇政府立即行动,紧急调派2台铲车。100多公里的路,他们足足走了8个小时,最后于当日18时许将3名患者送达医院。

“特别感谢!又是警车,又是铲车开道……这是救了命啦!”病房内,刘某的妻子几度哽咽。

## 打响清雪“会战”人休车不休“连轴转”

寂静的小区里,一台铲车正在工作;漆黑的环境中,铲车大灯照射下,成堆的积雪分外亮眼。这是10日23点半,一名科尔沁区居民在微信朋友圈发的一条视频的场景,“为深夜仍不知疲倦为小区清雪的工作人员点赞!”这名居民写道。

据通辽市气象局的数据,本轮天气过程,最高降水量出现在科尔沁区,达102.9毫米。特大暴雪导致城市交通几近瘫痪,一场清雪“大会战”随之打响。

11日1时,科尔沁区39条主街路上,近400台铲车、卡车,已连续数日昼夜不分地运转。“6日下午开始,除了上厕所,我几乎没下过车。”清雪车司机张利家说,所有车辆都24小时开动,人休车不休,“我们两人一组,每5小时换一班,就在车上休息。”

29岁的铲车司机王念华8日加入这场“大会战”。10日深夜,气温低至零下3摄氏度,他驾驶舱的窗户却一直开着。“我的车没暖风,关上窗户玻璃上有哈气,影响视线。”他笑着说,“特地穿了4层衣服。”

主街路清雪以机械为主,人行道、小街小巷只能靠人力。“一上午能清八九百米,现在鞋里汗水雪水混在一起,全湿了。”11日上午,正在清雪的环卫工人侯国民说。为了保障居民出行,科尔沁区每天都出动5000人左右的人工清雪力量。

## 暖心瞬间频上演 众志成城斗风雪

冰冷的暴风雪中,一个个暖心的瞬间频频上演。在科尔沁区,私家车、公交车频频被困雪中,民警、乘客、行人纷纷出力,齐心推车脱困。通辽市公安局交管支队民警李铁说:“前几天雪大时,几乎每天都要帮助四五十台车辆脱困,看到群众热心互助,感觉振奋。”

为解决清雪车辆不足的问题,奈曼旗多家民营企业、建筑企业派出铲车,自带司机、自费加油,投入主要道路清雪工作;该旗大沁他拉镇光明村,组织党员出动自家铲车帮助清雪。“组织的4台铲车,已经清理了村里20多公里道路,现在村里主干道已经清完,正清扫小巷子里的雪。”光明村党支部书记王国峰说。

“环卫工人、铲车司机们,有路过的,进屋歇歇脚,这里有热水,有免费早餐……”这几天,库伦旗很多人的微信群、朋友圈都被这样的消息刷屏。包文兰和丈夫在库伦旗经营一家餐馆,看到一线人员抗击风雪,他们产生了为大家提供热水、免费早餐的想法。为了让更多的人知道这个消息,小两口不断在微信群、朋友圈转发消息。

外面冰天雪地,屋里热气腾腾。11日一早,在包文兰的店里,吃着热乎乎的饭菜,让每天工作到凌晨的铲车师傅们感到暖胃又暖心,“馅饼挺好吃的,大冷天吃点儿热乎乎的馅饼,感觉很温暖。”

目前,通辽市干部群众仍在继续抗击雪灾。来自赤峰市、兴安盟的大批机械设备也陆续抵达通辽,帮助畅通交通网。一幕幕战风雪的场景,仍在持续上演……

## 通辽:抗击这场『历史最强』暴雪,他们这样拼