



中煤全力做好能源保供 确保群众温暖过冬

近期，各地供暖供电需求攀升，能源保供进入迎峰度冬关键期。中国中煤制订今冬明春供暖保供工作实施方案，全力做好重点时段、重点区域、重点行业的能源保供，切实发挥煤炭兜底保障作用和央企能源保供主力军作用。今年截至11月20日，中国中煤累计商品煤产量216亿吨，同比增长5.43%；累计发电量737.98亿千瓦时，同比增长55.91%，均创历史新高。

“今年以来，中国中煤强化能源保供应急管理，实施能源保供常态化，制订重点时段能源保供方案和应急预案，压实保供责任。主动加强与能源主管部门沟通对接，紧盯京津冀、长三角、珠三角、两湖一江等重点区域能源需求，积极参与国家煤炭储备基地建设，动态跟踪用户生产、存煤和天气变化等情况，制订极端天气能源保供应急预案，强化产销协调，快速响应用户告急需求。

积极履行国家重点煤炭保供平台职能，发挥营销网络优势和专业化优势，整合社会零散资源集中保障重点区域用煤需求，有效增强能源保供能力，护航人民群众温暖过冬。”中国中煤销售公司负责人表示。

在山西朔州，时值初冬，户外最低温度达零下10摄氏度以下，中国中煤所属生产能力最大的露天矿井中煤平朔集团东露天矿生产现场，十几台重型电铲与上百台200吨级以上自卸卡车等重型装备开足马力，爆破、采装、运输、排土等环节有条不紊。“巨无霸”重卡在运输途中，由于天气寒冷，工作人员还需喷洒防冻液，保障运输车辆安全运行。这些机械日夜不停，单日最高原煤产量突破11万吨。今年1至10月，中国中煤平朔集团中长期合同履约4962万吨，中长期合同履约率达104.35%。特别是为保障周边电厂用煤需求，1至10月份

销电煤1486万吨，中长期合同履约率达106%。

在陕西省榆林市，中国中煤大海则煤矿作为全国最大的立井井工煤矿，同时也是国家首批智能化示范煤矿和国家重点保供煤矿。经过国家核准后，大海则煤矿建设规模从1500万吨/年增加到2000万吨/年，新增的煤炭产量全部签订电煤中长期合同，执行国家保供价格。面对近期寒潮来袭，中国中煤大海则煤矿早谋划早部署，积极履行能源央企保供责任，深度融合应用智能化采掘技术，促进生产全要素数字化转型升级，科学高效生产，充分释放优质产能。截至11月20日，年累计完成商品煤1264万吨、煤炭外运1265.16万吨，日均发运火车7列，日产煤炭能够满足2万户城市家庭冬季供暖需求。

在鄂尔多斯市乌审旗图克镇，从中国中煤所属西北公司母杜柴登煤矿生产

出的原煤经过洗选后整装待发，一列由105节车厢、每节车厢可装载80吨煤炭的列车70分钟左右即可完成装载。一阵悠悠汽笛长鸣过后，满载“保供煤”的“万吨大列”从鄂尔多斯高原缓缓驶出，跨过燕山山脉送到渤海之滨，抵达曹妃甸港口，再通过水路运往千里之外的南方电厂。中煤西北公司商品煤除了供应乌审旗当地化工使用外，大部分保供华南和华东地区电厂。今年以来，该公司累计完成下水煤、直达煤、地销煤长协保供1600多万吨。

在具有煤城之称的山西大同市云冈区，中国中煤所属资源发展集团塔山煤矿装运线上，一车车保供煤有序发出。在确保铁路装车到港不冻车情况下，该矿不断探索防冻液最佳喷洒量，严控防冻液喷洒标准和装车时间，保供专班现场指挥，按“一面一策”，推动矿井精准开采，实施“分采、分运、分提、分选”，

减少矸石外排，提高出煤率，对重点电煤客户做到“有需”必供，切实解决了重点电煤客户的“燃煤之急”。今年1至10月，中国中煤资源发展集团中长期合同履约580.5万吨，在超额完成履约率的同时，多措并举加强煤质管理，提升装运效能，为冬季保供奠定坚实基础。

迎峰度冬以来，中国中煤所属生产单位在确保安全的基础上，尽最大能力增产保供，优化生产组织，加快释放先进产能。所属煤机装备制造企业坚持“安全、高效、绿色、智能”理念，补强能源技术装备“短板”，全力以赴为迎峰度冬保供提供煤机装备保障。目前，中国中煤所属张煤机公司生产的煤矿输送设备在全国1746个煤矿、2498个工作面服役，高端产品市场份额58%。中国中煤通过提供高适应性煤矿装备为国内各大煤矿用户稳产保供提供了有力支撑。■

(文章来源: 中国中煤能源集团有限公司)

国家能源集团 70家供暖企业全部开栓供暖

11月15日，国家能源集团70家供暖企业全部开栓供暖。

国家能源集团在全国27个省(区、市)拥有129家热电联产企业和总装机容量12879万千瓦的供热机组，是我国最大的热力供应商。今冬明春供暖季中，国家能源集团在东北、华北、西北、华中区域

的70家民生供暖企业、155台机组将参与供暖，总计供暖面积约82亿平方米、供暖用户约7422万户。

自启动民生供暖工作以来，国家能源集团各供暖企业加强运行管理，强化生产检修人员力量配置和机组缺陷隐患排查处理，避免非停事件发生。针对单机运行、

单一热源等供暖保障相对薄弱区域，加强风险分析和事故预想，开展全方位供暖应急演练，提升紧急情况下的供暖保供水平。截至11月14日，国家能源集团年累计供热38亿吉焦，民生供暖19亿吉焦。■

(文章来源: 国家能源投资集团有限责任公司)

亚洲第一长输供热管网 正式启动投运

11月16日，中国中铁旗下中铁三局承建的亚洲第一长输供热管网工程——托克托电厂至呼和浩特长输供热管网正式启动投运。

托克托电厂至呼和浩特长输供热管网工程全长约105公里，包含长输管网和市区主管道、2座中继泵站和1座隔压换电站，是亚洲输热距离最长的供热工程，也是国内规模最大的供热性民生工程、亚洲单体供热管径最大的供热工程，其中长输管网长68.4公里，管径管径1.6米。

供热管网沿途下穿多河道、铁路、公路及引黄供水管道，沿线管沟、泵站等土方开挖、回填量大，环境保护、水

土保持要求高，施工组织难度大。为保护内蒙古草原生态环境，项目团队在开挖沟槽时，将开挖线范围内地表50厘米种植土剥离后码放至不影响施工处，并用密目网覆盖，待管网敷设完毕后及时回填，使其尽快恢复耕作功能。

据悉，本次开通管网供热能力达500万平方米。未来项目达产后，年供热能力可达9100万平方米，每年预计节约燃煤113万吨，将有力促进呼和浩特市供热体制改革和有效管理，为呼和浩特市人民提供更加温暖舒适、安全平稳的供热保障，对于内蒙古实现“碳达峰”“碳中和”具有重要意义。■

(文章来源: 中国铁路工程集团有限公司)

中国华能河北分公司 开足马力做好供暖服务

今年冬天，中国华能河北分公司肩负起石家庄、邯郸两地共计4900多万平方米供热责任，多措并举增强燃料供应能力，开足马力做好供暖服务，守护今冬明春“温暖约定”。11月10日0时，华能河北分公司下属上安电厂、邯峰电厂提前5天开栓供热，冬日暖流随热力管网传递至千家万户。

华能河北分公司积极巩固“冬病夏治”工作成果，对重要设备再排查再治理，

针对上一供暖季出现的问题及行业典型不安全事件举一反三，重点加强燃料运输存储、加热器、压力管道等关键环节的风险管控，确保不发生机组故障停运、管道泄漏等事故。华能上安电厂连夜对新敷设的供热管网进行管道注水、冲洗，确保新增用户达标供热；华能邯峰电厂选派业务骨干担任“供热管家”，走进社区现场排查解决居民家中暖气漏水等问题。

该公司赴山西多地密集走访洽谈，

全力落实长协煤100%兑现，稳固燃料保供基本盘，指导华能上安、邯峰两厂安全环保做好来煤接卸、储存和科学掺烧，持续优化煤场存煤结构，在11月15日前将上安、邯峰煤场库存提升至满库状态，满足供热供电高负荷需求。华能邯峰电厂安排专人盯紧长协煤矿，落实日请车计划，以日保周、以周保月，全员出击执行全流程监装，保证市场煤煤量煤质。■

(文章来源: 中国华能集团有限公司)

中铁十七局节能改造保温暖 惠民18万户

连日来，受强冷空气影响，山西多地出现降雪降温，由中国铁建所属中铁十七局参与建设的山西省最大规模既有居住建筑节能改造项目——太原市既有居住建筑节能改造二期工程顺利完工，为18万户居民带来了更温暖、更舒适、更节能的居住环境。

太原市既有居住建筑节能改造二期工程项目是山西省重点惠民绿色工程，改造范围涵盖太原市6个城区652个小区2337栋楼，总建筑面积1002万平方米。该项目涉及的建筑年代跨度从1966年到2006年，多为中低层住宅，由于楼宇年久失修，保温性能逐渐减弱，热量损失严重，楼况不尽相同，建筑密度大，作业面分散且复杂，多为建筑外墙施工，施工难度较大。

该项目主要施工内容包括外墙保温涂料、屋面保温防水、地下室顶板保温、外窗及单元门更换等，改造完成后可彻底解决保暖、抗噪、防尘、节能等问题。自项目进场以来，中铁十七局建设团队严格按照相关规范要求，聚焦民之所需

与节能环保要求，根据楼况、设计规划、安全质量等方面内容，按照国家最新75%建筑节能标准，采用新节能降耗材料、生态化的改造方案。

据介绍，中铁十七局建设团队采用了建筑节能新材料——石墨聚苯板，为建筑物设置保温层，并安装密封性更好的中空塑钢窗，形成封闭式保温体系。老旧建筑经过改造后，冬季户均温度将提高3—4摄氏度，还能有效减少城市煤炭和灰渣运输量，改善环境质量。同时，建设团队还在施工小区设置“五排一图”、样板墙，采取入户调查等方式帮助居民深入了解改造内容，确保项目建设与群众需求有效衔接。

据了解，改造完成后，降低的能源消耗相当于年减少供暖期原煤燃烧1935万吨，折合金额近1亿元，不仅能保障居民温暖过冬、改善老城区人居环境，同时对践行“双碳”战略、助推新老城区经济发展衔接也具有重要意义。■

(文章来源: 中国铁道建筑集团有限公司)

中铝宁夏能源集团 六盘山热电全力以赴保供优供

随着天气渐渐变冷，中铝宁夏能源集团六盘山热电进入供暖季。作为宁夏固原市区最大的集中供热单位，该厂把为革命老区人民提供优质供暖服务作为出发点和落脚点，勇挑重担、保供优供，全力以赴打好这场关乎民生的攻坚战。

据悉，该厂2023—2024采暖季对外城市供暖面积1638万平方米，较上一采暖季增加15.35%。为了进一步提高供暖可靠性，2022—2023年供暖工作圆满结束后，该厂立即组织专业人员召开厂外供暖系统检修专题会，针对直供区域65座热力站运行期间存在的问题和设备

缺陷进行讨论研究，把脉问诊，列出检修项目424项，制订了详细的检修计划，在供暖期间全面开展供暖设备检修和#1、2机组C级检修工作，为安全、高效、优质供暖打下了良好的基础。

供暖期间，该厂坚持“一站一策”工作原则，通过“月计划、周优化、日细化”管理模式，专业人员结合环境温度和小区供暖效果及时调整供水温度，确保达标供暖。

该厂坚持做好“星级服务”。组织检修人员加强设备巡检，确保供暖管网、换热站等设备安全稳定运行；安排专人

24小时接听服务热线，成立“抢险队”随时待命，确保热用户反映问题第一时间反馈处理；确保供热收费大厅工作人员做好收费工作，耐心答疑解惑；确保热费网上收缴方便快捷，实现“不见面、零跑腿”。

“向固原市区供暖是一项重大的民生工程、民心工程，我们将牢固树立‘以人民为中心’的发展思想，集中力量，攻坚克难，全力以赴把温暖送到千家万户。”该厂相关负责人表示。■

(文章来源: 中国铝业集团有限公司)