

能源保供迎寒潮“大考” 多能互补共筑温暖防线

11月16日,中央气象台继续发布寒潮蓝色预警、大风蓝色预警。根据预报,16日至17日,全国10余省区市将遇大风,强冷空气将带来剧烈降温,部分地区降温超14℃。11月18日前后0℃线将南压至苏皖南部至湖北北部,居民取暖需求将进入攀升。

面对寒潮挑战,百姓最关心“暖气热不热、用电稳不稳”,企业担忧“生产会不会受影响”。国家电网预计,今年冬季气候“冷暖转换”频繁,能源保供压力较大。为此,国家能源局提前布局,从保障供暖用煤、天然气足量供应,到优化电力调度优先满足居民取暖和重点企业生产用电,再到依托科技提升新能源利用效率,构建完善覆盖煤、电、油、气及新能源的立体保供体系,用扎实举措确保百姓温暖过冬、工业生产有序运转。

固本强基 夯实能源供应基本盘

电网补强工程加速投产,跨区输电能力持续提升,煤炭产量稳中有升……共同为迎峰度冬筑牢电力与煤炭供应双重保障,全力守护百姓冬季生产生活用能安全。

坚强的电力基础设施是冬季能源保供的第一道防线。初冬时节,从内蒙古草原到黔桂高山,一批重点电网补强工程正加速推进。

11月14日,国网蒙东电力500千伏岭冯1线防舞治理工程顺利完工,标志着今年68项防冰抗灾电网补强工程全部投产;在福建宁德,古田溪水电厂的6台机组马力齐开,确保“调得动、顶得上、发得满”;金沙江上游水风光一体化基地建设如火如荼,中国华电叶巴滩水电站计划年底首批机组发电,将为华中地区冬季电力供应再添动力。

国家电网有关负责人表示,今年以

来,国网新增投运500千伏及以上电网基建工程113项,跨省跨区输电能力进一步提升,为保障冬季高峰用电需求奠定了坚实基础。

在能源保供体系中,煤炭依然是“压舱石”。在呼伦贝尔银装素裹的宝日希勒露天煤矿,巨型挖掘机挥舞铁臂,“5G+”无人矿卡穿梭其间;千里之外的安徽淮北,祁南矿井的煤炭正通过“电煤绿色通道”源源不断运往华东地区。

国家能源局最新数据显示,10月以来,全国煤炭日均调度产量持续保持在1230万吨以上的较高水平。截至11月11日,全国统调电厂存煤2.27亿吨,可用33天。煤炭供应总体平稳、库存充裕,为冬季用能提供坚实保障。

与此同时,铁路、公路、水运协同联动,电煤运输通道高效畅通;多地政府提前介入市场监管,遏制煤价异常波动,确保能源价格保持平稳运行。

绿智并举 科技赋能提升保供效能

主动抢修让供暖季供电少出故障、快修快复,绿色电力和核能供暖让家里温度稳、空气好……科技与绿色双轮驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。

“用了核能供暖后,家里温度一直都很稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。”山东省海阳市金阳海岸小区居民成先生说。监测数据显示,海阳市供暖季PM10平均浓度下降43%,二氧化氮浓度下降13.7%。核能“余热”供暖实现了民生保障与环境保护的双赢,成为我国探索零碳供热的重要突破。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司创新打造主动抢修模式,利用自主研发的低压故障智能辅助研判模块,精准感知定位故障位置,比客户提前一步发现问题,主城区重点区域供电可靠率达99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中心副主任苏阳介绍,“被动抢修”转变为“主动处置”后,平均修复时长较以往降低30%以上,这个取暖季更多群

众将享受到更可靠的供电。

与此同时,绿色转型正为保供注入澎湃动能。在新疆天山北麓,“沙戈荒”新能源基地的风机迎风旋转,光伏板在冬日阳光下熠熠生辉。中国华电新能源公司投资建设的200万千瓦煤电与610万千瓦新能源一体化项目即刻全面投产,累计注气近8亿立方米,最高日产气可达1000万立方米。

中国石油各大气区准备工作全面提速。长庆、塔里木、西南油气田等各大油气田加大增储上产力度,通过精细地质研究、优化生产组织、加快新井投产,确保用气高峰。

中国石化多渠道布局冬季保供“资源池”,积极与资源商对接,确保进口长协资源全部履约,结合市场需求,抢抓机遇提前采购液化天然气现货,加强运力统筹管理,提升液化天然气资源接卸效率,优化液化天然气库存摆布,高峰期前将储罐升至较高液位运行,全力夯实保供基础。

华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏表示,近年来,我国能源保供体系不断完善,呈现出“多能互补、智能调度、绿色低碳、安全韧性”并行发展的新格局。这场覆盖煤炭、电力、油气、新能源的全国能源保供行动,正以系统化、精细化的思路为群众过冬起好稳定的“热能底气”。

从煤炭稳定供应到电力绿色转型,从科技创新赋能到筑牢安全防线,今冬的能源保供战,是一场跨越山河、多能联动的系统大考。

随着一系列工程陆续投产、措施加速落地,能源体系的韧性与智能化水平持续提升。一个更加安全、清洁、高效的现代能源供应格局,正在为中国经济的稳健前行与民生福祉的持续改善保驾护航。

新华社北京11月16日电

主动抢修让供暖季供电少出故障、快修快复,绿色电力和核能供暖让家里温度稳、空气好……科技与绿色双轮驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。

“用了核能供暖后,家里温度一直都很稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。”山东省海阳市金阳海岸小区居民成先生说。监测数据显示,海阳市供暖季PM10平均浓度下降43%,二氧化氮浓度下降13.7%。核能“余热”供暖实现了民生保障与环境保护的双赢,成为我国探索零碳供热的重要突破。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司创新打造主动抢修模式,利用自主研发的低压故障智能辅助研判模块,精准感知定位故障位置,比客户提前一步发现问题,主城区重点区域供电可靠率达99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中心副主任苏阳介绍,“被动抢修”转变为“主动处置”后,平均修复时长较以往降低30%以上,这个取暖季更多群

多能协同 保障民生暖居工业稳产

油气保供提质、储气库储备充足,多渠道保障资源供应,既让百姓冬季取暖无虞,也为工业生产稳定运行筑牢能源安全屏障。随着寒潮脚步临近,各能

源企业织密安全防线,保障能源体系稳定高效运行。

在油气领域,国家管网集团利用进口气检修窗口期,顺利完成天然气管网改线、互联互通接口等22项大型作业;

塔里木油田4座储气库年度注气任务已全部完成,累计注气近8亿立方米,

最高日产气可达1000万立方米。

中国石油各大气区准备工作全面

提速。长庆、塔里木、西南油气田等各

大油气田加大增储上产力度,通过精

细化地质研究、优化生产组织、加快新

井投产,确保用气高峰。

中国石化多渠道布局冬季保供“资

源池”,积极与资源商对接,确保进口

长协资源全部履约,结合市场需求,

抢抓机遇提前采购液化天然气现货,

加强运力统筹管理,提升液化天然气

资源接卸效率,优化液化天然气存

储布,高峰期前将储罐升至较高液位

运行,全力夯实保供基础。

华北电力大学国家能源发展战略

研究院执行院长王鹏表示,近年来,

我国能源保供体系不断完善,呈现出

“多能互补、智能调度、绿色低碳、安

全韧性”并行发展的新格局。这场覆盖

煤炭、电力、油气、新能源的全国能源

保供行动,正以系统化、精细化的思路

为群众过冬起好稳定的“热能底气”。

从煤炭稳定供应到电力绿色转型,

从科技创新赋能到筑牢安全防线,今冬

的能源保供战,是一场跨越山河、多能

联动的系统大考。

随着一系列工程陆续投产、措施加速

落地,能源体系的韧性与智能化水平持

续提升。一个更加安全、清洁、高效的

现代能源供应格局,正在为中国经济的

稳健前行与民生福祉的持续改善保驾护

航。

新华社北京11月16日电

主动抢修让供暖季供电少出故障、快

修快复,绿色电力和核能供暖让家里

温度稳、空气好……科技与绿色双轮

驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。

“用了核能供暖后,家里温度一直很

稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。”

山东省海阳市金阳海岸小区居民成

先生说。监测数据显示,海阳市供暖季

PM10平均浓度下降43%,二氧化氮

浓度下降13.7%。核能“余热”供暖

实现了民生保障与环境保护的双赢,成

为我国探索零碳供热的重要突破。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司

创新打造主动抢修模式,利用自主研

发的低压故障智能辅助研判模块,精

准感知定位故障位置,比客户提前一

步发现问题,主城区重点区域供电可

靠率达99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中

心副主任苏阳介绍,“被动抢修”转

变为“主动处置”后,平均修复时长较

以往降低30%以上,这个取暖季更多群

众将享受到更可靠的供电。

与此同时,铁路、公路、水运协同联

动,电煤运输通道高效畅通;多地政府

提前介入市场监管,遏制煤价异常波

动,确保能源价格保持平稳运行。

新华社北京11月16日电

主动抢修让供暖季供电少出故障、快

修快复,绿色电力和核能供暖让家里

温度稳、空气好……科技与绿色双轮

驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。

“用了核能供暖后,家里温度一直很

稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。”

山东省海阳市金阳海岸小区居民成

先生说。监测数据显示,海阳市供暖季

PM10平均浓度下降43%,二氧化氮

浓度下降13.7%。核能“余热”供暖

实现了民生保障与环境保护的双赢,成

为我国探索零碳供热的重要突破。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司

创新打造主动抢修模式,利用自主研

发的低压故障智能辅助研判模块,精

准感知定位故障位置,比客户提前一

步发现问题,主城区重点区域供电可

靠率达99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中

心副主任苏阳介绍,“被动抢修”转

变为“主动处置”后,平均修复时长较

以往降低30%以上,这个取暖季更多群

众将享受到更可靠的供电。

与此同时,铁路、公路、水运协同联

动,电煤运输通道高效畅通;多地政府

提前介入市场监管,遏制煤价异常波

动,确保能源价格保持平稳运行。

新华社北京11月16日电

主动抢修让供暖季供电少出故障、快

修快复,绿色电力和核能供暖让家里

温度稳、空气好……科技与绿色双轮

驱动,实实在在守护百姓冬日暖居需求。

“用了核能供暖后,家里温度一直很

稳定、很舒服,冬天的空气也变得更好了。”

山东省海阳市金阳海岸小区居民成

先生说。监测数据显示,海阳市供暖季

PM10平均浓度下降43%,二氧化氮

浓度下降13.7%。核能“余热”供暖

实现了民生保障与环境保护的双赢,成

为我国探索零碳供热的重要突破。

在雄安新区,国网雄安新区供电公司

创新打造主动抢修模式,利用自主研

发的低压故障智能辅助研判模块,精

准感知定位故障位置,比客户提前一

步发现问题,主城区重点区域供电可

靠率达99.999%。

国网雄安新区供电公司供电服务中

心副主任苏阳介绍,“被动抢修”转

变为“主动处置”后,平均修复时长较

以往