

能源保供迎寒潮『大考』

多能互补共筑温暖防线

新华社记者 王悦阳 吴慧珺

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，居民取暖需求将进一步攀升。

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”。国家电网预判，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”；金沙江上游风光一体化大基地建设如火如荼，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35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故障、快修复复，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。随着智能感知、数字孪生、人工智能等新技术广泛应用，能源体系运行更智慧、更高效。

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到99.9999%。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，绿色转型更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将全面投产，将通过特高压输电通道把绿色电力送出新疆。

“疆电外送”让新疆成为理想的“西部能源粮仓”。±1100千伏准东—皖南特高压直流输电工程，如同一条横贯东西的“能源高铁”，将“新疆电”跨越3300多公里直送安徽古泉换流站，为华东地区电力供应提供有力支撑。

数据显示，今年前三季度，全国可再生能源发电量达2.89万亿千瓦时，同比增长15.5%，占全部发电量的约40%；其中风电、光伏发电量合计1.73万亿千瓦时，同比增长28.3%，在全社会用电量中占比22%。清洁能源正逐步成为能源供应“主角”。

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，通过精细地质研究、优化生产组织、加快新井投产应对用气高峰。

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，优化液化天然气罐存摆布，高峰期前将储罐升至较高液位运行，全力夯实保供基础。

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。

（据新华社北京11月16日电）

科技融汇十五运 可感智慧与温情

新华社记者 胡拿云 杨深深

聚焦第十五届全国运动会



11月17日，在田径项目赛事开始前的暖场活动中，机器人和吉祥物喜洋洋在广东奥体中心体育场赛跑。

新华社记者 江 汉 摄

数字系统让“老馆焕新”、绿电为运动场馆节能减排，自动驾驶巴士在场馆间安静穿行……科技正全方位融入第十五届全运会，为赛事注入智慧与温度。

坐落于深圳福田区笔架山下的深圳体育中心体育馆，是本届全运会羽

毛球和飞镖项目的比赛场馆。这座始建于1985年的深圳“老地标”，是深圳首个荣获“鲁班奖”的建筑。历经六年改造提升，深圳体育馆于2024年焕然一新，迎来新生。

“座位数从原来的6000个大幅提升至16000个。”深圳市体育中心运营

据新华社澳门11月17

日电（记者 郭雨祺 岳冉冉）17日，第十五届全国运动会乒乓球项目团体小组赛继续在澳门进行，男、女团体八强出炉，拥有马龙、王楚钦的北京队和樊振东、许昕所在的上海队位列A组前两名，携手出线。

当日男团比赛中，江苏队0:3不敌北京队。马龙先是在第一盘搭档黄友政以3:2险胜曹彦涛/陈垣宇，第三盘又以3:1战胜陈垣宇。马龙赛后说:“在场上比赛并不会感觉到累，还是尽自己最大努力去专注打好每一分球。”

上海队3:0轻取河南队。第二盘，樊振东打满5局，以3:2战胜于何一。他赛后表示，第二、三局有点急于得分，第四、五局做得相对好一些。“淘汰赛对抗会非常激烈，会跟队伍一起做好。”樊振东说。

其他进入男团八强的队伍为广东队、浙江队、河北队、辽宁队、黑龙江队、天津队。女子方面，江苏队、西藏队、上海队、河北队、湖南队、黑龙江队、辽宁队、山东队挺进八强。18日将进行团体1/4决赛和半决赛。

当日，第十五届全国运动会马术场地障碍团体赛在广东深圳举行。广西队获得冠军，广东队获得亚军，内蒙古队获得季军。

管理有限公司信息技术部专家吕佩蕾说，“体育馆配备了可开合屋盖、可移动斗屏和伸缩座椅，能快速实现羽毛球、篮球、网球、体操等16种高规格赛事的功能转换。”

深圳体育中心体育场内，工作人员正悉心养护草坪，为全运会足球比赛的运动员提供最佳的竞技体验。“专业足球场最重要的就是草坪。”吕佩蕾说，“我们挑选了经过草坪试种和专家论证的‘兰引三号’草种，顶棚配备补光设备，地下安装通风系统，既能快速排水，又能为草根降温，确保高频赛事事下的草坪状态。”

通过智慧化改造，体育场内1100多个卫生间中，超过半数采用电子标识系统，可根据实时人流与票务数据灵活调整男、女厕位，有效缓解排队压力。

科技的力量同样体现在新改造的广东奥林匹克体育中心。“现场观众这么多，我居然能实时向朋友分享照片和视频，网速太快了！”前来观看全运会开幕式的田先生告诉记者，在数万观众齐聚的场景下，他依然可以通过场馆WiFi保持网络畅通。

为保障高密度场景下的网络使用，广东奥林匹克体育中心采用了华为智慧场馆解决方案，借助WiFi7先进覆盖技术，部署超过900个无线接入点，在室内外区域实现了全面覆盖的免费WiFi服务。即便在看台区等高密度区域，WiFi7也能精准覆盖观众席与赛场，为超过8万名观众提供稳

定、高速的网络连接。

在广东奥体中心，主火炬以电光水雾的形式“燃烧”不息。通过南方电网设计的“源网荷储”小型智能微电网系统，对储能装置进行精准调控，实现开幕式火炬100%绿电驱动。据广东电网广州供电局相关负责人介绍，十五运会广州赛区所有场馆将实现全程绿电供应。预计赛事期间，广州奥体中心用电量将达到1500万千瓦时，相当于减少碳排放1.42万吨。

科技的温度，更在细节处悄然流淌。在广州街头，一批批自动驾驶巴士将观众送往比赛场馆。车辆自主完成避障、转弯、变道等操作，行驶平稳且安全。“方向盘自己转动，行进起来非常平稳，看到无人驾驶真正走入生活，感觉很奇妙。”广州市民王女士赞叹道。

全运会期间，广州公交集团共投入19辆自动驾驶巴士，开通5条自动驾驶公交环线。除了公交车之外，广州还联合出行企业，投入260余台自动驾驶车辆，在枢纽站场、入住酒店群、开幕式场馆、媒体中心等重点场所之间开通11条保障线路，市民可轻松使用打车软件叫车。

赛场内，运动员在科技赋能的场馆中挑战极限；赛场外，创新成果正悄然改变人们的生活方式。当体育与科技相遇，当创新融入温情，十五运会已超越一场体育赛事的范畴，成为创新驱动发展战略的生动实践，映照着未来城市生活的智慧图景。

（新华社广州11月17日电）



上图:11月17日，冠军广西队选手在胜利骑乘中。

当日，第十五届全国运动会马术场地障碍团体赛在广东深圳举行。广西队获得冠军，广东队获得亚军，内蒙古队获得季军。

新华社记者 冯开华 摄

右图:11月17日，江苏队球员在赛后庆祝胜利。

当日，在广东省中山市举行的第十五届全国运动会垒球1—4名超级循环赛比赛中，江苏队4比2战胜四川队。

新华社记者 丁 磊 摄



风陵渡经济开发区为重点项目落地赋能加力

（上接第一版）土地规划部门在合规前提下，充分发挥专业优势，为相邻地块整合及规划条件核准提供了关键性技术支持，确保用地保障工作既高效推进又合法合规。

“店小二”式的主动服务更是让企业倍感温暖。风陵渡经济开发区由“坐等审批”转为“上门服务”，全程跟踪项目用地保障进展。工作人员主动协助企业完成项目备案、地块确认、土地出让金缴纳等一系列关键事项，做到响应零延迟、服务全覆盖。这种“想企业之所想、急企业之所急”的服务态度，赢得了投资方的高度认可与赞誉。

此次难题的成功破解，实现了经济与信心的“双重收获”。一方

面，直接保障了7000万元投资顺利落地，预计项目建成后年产能达5000吨，将有效补强开发区纺织产业链，带来显著的经济效益；另一方面，风陵渡经济开发区高效务实的工作表现，极大增强了企业的投资信心，进一步塑造了风陵渡经济开发区亲商、重商、安商的良好营商环境口碑，为后续招商引资工作提供了有力的示范带动。

“下一步，我们将以此次项目保障为契机，持续做好项目全周期管理，推动项目早竣工、早投产、早见效。”风陵渡经济开发区相关负责人表示，将进一步强化服务意识、提升服务效能，以更优的作风、更实的举措为区域高质量发展保驾护航。

●不慎将运城市爱佑志愿者协会(统一社会信用代码:51140800MJY2753470)社会团体法人登记证书正本丢失,声明作废。  
●不慎将夏县瑶峰镇鑫尚食品商贸行(统一社会信用代码:92140828MACM27HT41)营业执照正本丢失,声明作废。  
●不慎将夏县特殊教育学校银行开户许可证(核准号:J1821000279302,账号:04546101040012822)丢失,声明作废。  
●不慎将天津市城区街道办事处西窑头村股份经济合作社银行开户许可证(核准号:J1818001559302,账号:04536101040028135)丢失,声明作废。  
●不慎将张成锁残疾证(证号:14270219700629001744)丢失,声明作废。

注 销 公 告

根据《民办非企业单位登记管理暂行条例》及本单位章程,经理事监事会审议通过,本单位(名称:临猗县傅作义文化研究会,统一社会信用代码:52140821MJ1644720H)因业务调整终止运营并办理注销登记。

本单位已成立清算组(组长王贵,副组长付创杰,成员杨进元等),截至公告发布之日债权债务已清理完毕。自即日起,本单位停止一切对外业务及民事活动,债权人需在45日内持有效凭证向清算组申报(地址:山西省运城市临猗县孙吉镇傅作义故居,电话:13934373954)。后续将依法缴销登记证书、印章等,注销完成后单位主体资格终止。特此公告

临猗县傅作义文化研究会  
2025年11月17日

办理《单亲出生医学证明》声明

我叫司甜甜,身份证号:14270119881010122X,是山西省运城市盐湖区槐豫东路五巷7号居民,于2025年2月27日在运城市中心医院分娩一名女婴,取名司钰。

因孩子父亲联系不上,无法提供父亲有效身份证件为孩子办理出生医学证明,根据规定,现声明为孩子办理单亲出生医学证明,自声明之日起一个月内,任何人如有异议,可向运城市中心医院出生医学证明办理处提出,电话:0359-6397525,过期将按照规定为孩子办理单亲出生医学证明。特此声明

声明人:司甜甜  
2025年11月17日

《运城盐湖国际机场详细规划》公示通知

《运城盐湖国际机场详细规划》已通过专家评审,为了进一步提高规划的科学性、可操作性和前瞻性,让广大市民了解规划、参与规划,现予以公示,诚征社会各界的意见和建议。

一、公示时间  
2025年11月18日—12月17日  
二、公示地点  
1.运城市规划和自然资源局运城经济技术开发区分局一楼大厅;  
2.山西政务服务网;  
3.运城日报。  
三、公众参与意见收集途径

在公示期内欢迎社会各界人士以书面形式提出宝贵意见。  
1.电话:0359-2598861  
联系人:孙女士、黄女士  
2.电子邮箱:kfqghbz2018@163.com  
3.邮寄地址:运城市规划和自然资源局运城经济技术开发区分局305室  
邮编:044000

运城市规划和自然资源局运城经济技术开发区分局  
2025年11月17日

本版责编 冯婷婷 校对 白洁 美编 冯潇楠