

# 贵州铝产业蜕变记：从“小铝锭”到“新花样”

能源保供

湖南：

## 赶在冬季用电高峰前 抢通“空中能源通道”

新华社长沙11月18日电(记者白田田)位于湖南省长沙市东北部的长沙1000千伏变电站，高耸的铁塔、赭色的绝缘套管、巨大的1000千伏变压器……调试、二次接线，现场数百名工人抢抓时间施工。

“要赶在年底冬季用电高峰前，抢通这条‘空中能源通道’。”湖南省送变电工程有限公司长沙1000千伏变电站项目经理刘红桥对记者说。

长沙1000千伏变电站是南昌至长沙特高压交流工程的重要枢纽，也是湖南第一个特高压变电站。11月15日起，长沙1000千伏变电站新建工程进入全面竣工验收阶段。12月底，南昌至长沙特高压交流工程有望建成投运。

刘红桥说，长沙1000千伏变电站仅用8个月便完成了土建施工和电气设备安装。竣工验收前，他们经常在晚上11点多会商，梳理存在的问题，确保每天的任务得到刚性执行。

在位于长沙城南的国网湖南省电力有限公司，电力调控中心副主任陈浩也牵挂着南昌至长沙特高压交流工程的进展。陈浩说，南昌至长沙特高压交流工程投入运行后，将大幅提升湖南电网安全稳定运行水平和省际电力互济能力。

翻开笔记本，国网湖南省电力有限公司特高压工程建设办公室副主任徐畅画下一个“日”字。他解释说，华中地区已建、在建和计划建设的特高压交流工程，呈现“日”字形，南昌至长沙特高压交流工程相当于最底下那条横线。

徐畅告诉记者，西南地区的水电通过特高压直流工程送到江西，再通过南昌至长沙特高压交流工程返送湖南，形成一条新的“空中能源通道”。

据了解，湖南有夏、冬两个用电高峰，今年冬季最大电力负荷预计达到3700万千瓦。日前，湖南电力部门已在火电、水电、外来电等方面“多管齐下”，全力保障今冬明春电力供应和电网安全。

江苏：

## 实施“一企一策”助力 工业企业迎用电高峰

新华社南京11月18日电(记者秦华江、杨绍功)近期，长年满负荷连续运转的江苏永钢集团生产车间里，高炉轮流休火、轧钢产线停产检修，企业主动将单日电负荷压减了50%以上。

江苏“一企一策”精准引导用户主动调整用电负荷，积极服务企业开展余能利用、工艺流程优化等节能改造，充分发挥分时电价杠杆作用，引导工业企业错峰用电，迎接冬季用电高峰。

作为工业大市，苏州用电负荷约占江苏全省的四分之一。苏州企业配合政府参与有序用电，弥补供电缺口。

国网江苏省电力有限公司主动走访各类企业，倾听用户诉求，指导企业错峰生产。

“我们深化应用‘经济+行政’手段，保障电网安全，维护社会用电稳定。”国网江苏省电力有限公司营销部副主任甘海庆说。

供电“零时差”服务企业需求。位于镇江新区的镇江腾飞特种钢材有限公司，用电期间发生跳闸，企业负责人滕志伟致电国网镇江供电公司请求恢复。值班人员通过远程操作迅速解决了问题。

国网镇江供电公司营销业务支持中心主任赵晋说，相关值班室24小时轮班值守，高峰时每天接听200多个电话，灵活满足企业的用电需求。

江苏省有关方面全力搭建用能渠道。苏州市发改委电力处处长顾斌说，不少企业都提出大规模使用绿电的需求，当地鼓励企业建设屋顶光伏系统，并努力拓展远距离绿电来源。

为确保可持续用能，江苏多地出台节能与绿色发展指导意见，通过政府补贴激励全社会节能降碳；积极制定能效评价体系，为工业企业提供一站式节能提效服务。

国网江苏省电力有限公司相关负责人说，力争协助企业平稳应对冬季用电高峰，提供涵盖能源系统规划设计、工程建设、清洁能源开发等全链条服务，为企业提供“一户一策”的用能诊断、碳咨询、碳核算、碳资产管理等公益性增值服务，引导用户主动节能降碳。



在江苏金湖县塔集镇130兆瓦的振合渔光互补光伏电站，电力工人正在进行日常巡检维护(11月3日摄)。今年1至10月，金湖县清洁能源(风电、光伏、燃气)发电量达14.2亿千瓦时，超出全社会用电量(13.84亿千瓦时)0.36亿千瓦时。其中风电和光伏零碳发电量突破10亿千瓦时，达到11.4亿千瓦时，相当于节约标准煤38万吨，减少二氧化碳排放102.6万吨。

梁德斌摄

的就业机会。目前，水城经开区铝及铝加工企业带动直接就业近2000人，成为地方经济发展的重要支柱。

从直接销售铝锭，到生产成拉杆箱、漆包线、电饭煲等“新花样”产品，水城经开区铝产业的升级，是贵州在后发赶超中不断迈向新发展阶段、践行高质量发展的一个缩影。

贵州铝土矿资源较为丰富，保有资源储量11亿吨。目前，贵州已基本建立起涵盖铝矿开采、氧化铝、电解铝、铝加工等业态的产业链，产品除了满足本地市场外，还远销国内外。

为有效实现“双碳”目标，守好发展和生态两条底线，贵州在严格控制电解铝总量的基础上，通过产品结构升级不断提升产业发展效率。大力发展铝箔、铝线、铝管、高强度铝合金、汽车轻量化材料等系列产品，积极发展高纯铝材料。

走进位于贵州省黔西南布依族苗族自治

州兴仁市的巴铃重工业园区，“煤电铝+”的标识非常醒目。近年来，黔西南州利用地方电网的电价优势，发展电解铝产业，并配套引进了不少上下游企业。

作为整个产业链的核心，贵州兴仁登高新材料有限公司今年前10个月已生产电解铝近21万吨。“我们公司采用的是节能电解槽，节能减排处于行业领先地位。”该公司负责人陈松说。

近年来，贵州的光伏、风力等新能源发电快速发展。截至2021年9月底，新能源装机占全省统调装机的比例达26%，电解铝行业的清洁电力占比越来越高。

“生产1吨电解铝，需要约0.5吨阳极碳素。”贵州路兴碳素新材料有限公司行政部部长陈文化告诉记者，以前，贵州的电解铝企业需要到外地购买阳极碳素，每吨运费约200元。

“阳极碳素项目落地后，不但能为电解铝

企业节约运费，而且使用过的残极碳素还可以循环使用。”陈文化说，仅运费一项，每吨碳素就给园区内的电解铝企业让利100多元。

记者看到，贵州兴仁登高新材料有限公司生产出来的铝液，被源源不断地运送到园区内的下游企业。

“我们就是冲着铝水过来的。”贵州龙凯科技有限公司销售副总经理胡永江说，该公司总部位于浙江金华，巴铃重工业园区的电解铝企业投产后，公司选择来这里投资建设厂。

“与二次重融铝锭相比，直接利用电解铝厂运来的铝液生产轮毂，每吨能节省1500元的成本。”胡永江表示，二次重融铝锭不但每吨要耗费约80立方米天然气，而且铝锭还会有一定的损耗。

胡永江介绍，作为电解铝的下游企业，轮毂厂不但增加了电解铝产业的附加值，而且还解决了300多人的就业问题。



## 天津集中销毁 农村假冒伪劣食品

11月18日，工作人员对即将被销毁的假冒伪劣食品进行核查。当日，国家市场监督管理总局在全国范围内组织开展罚没食品统一销毁活动，公开销毁各地查处的农村假冒伪劣食品。活动主会场设在天津，全国其他省份同步销毁。本次统一销毁活动共销毁包括酒、饮料、奶粉、坚果等在内的550多种共计925吨的农村假冒伪劣食品。销毁采取焚烧、填埋、拆解等方式依法进行，符合节能环保相关规定。

新华社记者赵子硕摄

## 首次整列！满载“贵州造”的中欧班列从贵阳发车

新华社贵阳11月18日电(记者施钱贵)11月18日，随着汽笛声响起，一列满载着50个标准集装箱货物的中欧班列从贵州省贵阳市都拉营站缓缓驶出，这是贵州省首次发出整列中欧班列，预计15天后即可直达俄罗斯莫斯科沃尔西诺。

记者在当日举行的首发仪式上了解到，贵州本次开行的首次整列中欧班列，装载的货物主要有吉他、电子产品、机械设备和轮胎等“贵州造”产品。列车从贵阳出发后，中途不转站、不换箱，直接经满洲里出境，预计12月3日即可抵达莫斯科沃尔西诺。

反复检查、加固集装箱箱门……列车出发前，刘体生和同事要对集装箱进行现场装车加固，确保列车没有危险品和违禁品。

刘体生是贵州贵铝物流有限公司都拉营物流项目部经理，他说，他的工作是装卸车作业、装卸质量检测、安全把控。“此次中欧班列货物装载，2台龙门吊大概花了6个小时。”

贵州铁路投资集团有限责任公司董事长宛会东说，中欧班列使贵州正安吉他等货物出国门，直接进入欧洲市场。“班列总里程11000多公里，用时15天，比海运时间节约38天，体现了铁路货运班列的快速、高效和便捷。”

近年来，贵州积极融入“一带一路”及西部陆海新通道建设，持续推进参与中欧(中亚)班列运行。此前，贵州主要以零散搭乘方式，借力重庆“渝新欧”等班列，将货物运输到欧洲和中亚国家。

“贵州对外开放受制于不沿海、不沿

边、不沿江的‘三不沿’区位优势，外向型经济发展长期落后于周边省市。”贵阳海关副关长孙永泉说，直达班列的开行，将打通贵州对外互联互通通道，为招商引资、产业集聚提供良好物流支撑。

贵州省商务厅有关负责人表示，开行直达中欧班列是贵州省对外开放格局的重大变化，为贵州对外贸易开启了新的大门。作为对外贸易的重要通道，中欧班列拓展了贵州面向中亚、欧洲开放新空间，打通了贵州农产品出口渠道。此次班列实现了贵州与欧洲集散中心点对点直达直发，切实融入中欧班列运输组织体系，进一步强化了贵州交通枢纽功能，为贵州产品走向国际市场增添了强劲动力，助力贵州融入“一带一路”及西部陆海新通道建设。

## 商务部：预计全年吸收 外资将实现两位数增长

新华社北京11月18日电(记者于佳欣)商务部新闻发言人束珏婷18日表示，当前外商在华投资预期和信心稳定，如无特殊情况，预计全年吸收外资将实现两位数增长，能够实现全年稳外资目标。

联合国贸发会议日前发布报告显示，今年上半年全球跨国投资显现反弹态势，并预计全年跨国投资将好于预期，有可能重新超过疫情前水平。

束珏婷在商务部当日召开的线上例行新闻发布会上说，今年以来，商务部会同有关部门和地方，扎实推进稳

外资各项工作，我国吸收外资实现了较快增长，成效好于预期。

商务部日前发布的引资数据显示，1至10月，全国实际使用外资金额9431.5亿元，同比增长17.8%，引资规模保持增长；服务业实际使用外资金额7525.2亿元，同比增长20.3%，高技术产业实际使用外资同比增长23.7%，引资结构持续优化。此外，东中西部吸引外资均实现增长。

“我国经济运行总体平稳持续恢复，在产业配套、基础设施、人力资源、营商环境等方面仍具有综合竞争优势，超大规模市场对外资的吸引力不断增强，外商在华投资预期和信心稳定。”束珏婷说。

中国美国商会2021年度商务调查显示，近三分之二会员计划2021年增加在华投资。不久前，美中贸易委员会发布报告称，九成以上受访企业过去一年在华业务保持盈利，超过40%的企业计划加大对华投入。

束珏婷此前表示，商务部将继续全力做好外资工作，推动更高层次对外开放，进一步放宽外资市场准入，依法保护外资企业合法权益。同时，还将推动区域全面经济伙伴关系协定尽快生效实施，积极参与构建高标准国际投资规则，为外资企业发展营造良好外部环境。

# “暖心煤”送到家门口，热了炕头暖了心头

内蒙古河套地区平价煤发放见闻

新华社呼和浩特11月18日电(记者李云平)集中采购、分批调运、逐户过磅……寒冬时节，面对煤炭价格涨幅较大的形势，自身煤炭供应不足的内蒙古巴彦淖尔市主动与煤炭主产区协调对接，专门组织车辆调运煤炭，保证河套地区近25万户农牧户购买到62万多吨平价煤，让广大农牧民热了炕头、暖了心头。

连日来，巴彦淖尔市临河区陆续向各个乡镇、农场调运农牧民冬季取暖保障用煤，并在指定地点开设平价煤售卖点，吸引广大农牧民踊跃买煤。在得知平价煤开始销售的消息后，狼山镇福生村村民田学兵赶紧开着拖拉机前来购买，打算尽早把煤拉回去。

田学兵说：“现在市面上煤价约为1300

元/吨，而我们农民在这里买1吨煤只需预付700元，具体价钱将根据煤炭坑口价、运费等综合成本核算后‘长退短补’。政府带来这么好的福利，大家在家门口就能享受到。”

记者在狼山镇平价煤销售现场看到，经过登记、核对、过磅等程序，工作人员利用装载机将优质精煤分装到村民们的拖拉机车厢中。看着这些黑灿灿、亮晶晶的“暖心煤”，村民们满心欢喜。“煤价一路走高，真把我们愁坏了。现在按照政府出台的每户农民最多能买2.5吨平价煤的政策，我家预计能节省1500元左右的买煤费用，大家真正得实惠。”村民郭永平说。

与此同时，巴彦淖尔市磴口县各个乡镇(苏木)启动“暖心煤”进农(牧)户活动，组织

运煤卡车陆续抵达政府确定的煤炭集中销售点，解决农牧民燃“煤”之急。渡口镇永胜村村民刘玉花说：“在天寒地冻的时候，政府帮我们运来了平价煤，让我们家里暖烘烘，心里热乎乎，这是名副其实的雪中送炭。”

记者在渡口镇煤炭集中销售点看到，在镇政府、村委会工作人员的组织下，村民根据登记名单确认户主姓名、购煤数量。在完成过磅、付款工作后，工作人员操作铲车把平价煤分装到农用车上。整个购煤过程井然有序，一辆辆农用车满载而归。

据介绍，磴口县政府按照450元/吨的坑口价集中采购5500大卡煤炭，运费根据实际运距测算，最终以平价销售给农

牧民。“按照2.5吨/户的煤炭保障量计算，全县计划向13623户农牧民销售34057.5吨‘暖心煤’。我们把煤炭采购、运输、存储、销售等各个环节抓细，确保把这件好事做得更实！”磴口县住建局副局长刘纪芳说。

据了解，为切实解决农牧民燃“煤”之急，巴彦淖尔市成立工作专班，着力抓好摸排统计、协调沟通、煤炭配送、宣传保障等工作，为全市24.99万户农牧民供应62.46万吨平价煤，确保农牧民温暖过冬。

狼山镇永乐村村民刘子胜说：“政府把‘暖心煤’给咱们送到了家门口，今年冬天取暖烧煤不用愁，既热了炕头，也暖了心头！”