

世界最大清洁能源走廊有多强

能源广角

能源绿色低碳转型迎来新突破。近日，在建规模世界第一、装机规模全球第二大水电站——金沙江白鹤滩水电站最后一台机组正式投产发电。至此，白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组全部投产发电，与葛洲坝、三峡、向家坝、溪洛渡、乌东德5座水电站连成串水光互补，标志着我国在长江之上全面建成世界最大清洁能源走廊。

世界最大清洁能源走廊有多大？从装机规模看，三峡集团在长江干流建设运营的6座巨型梯级水电站共安装110台水轮发电机组，总装机容量达7169.5万千瓦，位列世界第一，与墨西哥全国电力装机容量相当；其中，三峡、白鹤滩、溪洛渡、乌东德、向家坝水电站装机容量分别位列世界第一、第二、第四、第七、第十一。从单机容量看，世界上单机容量最大的水轮发电机组都集中在这里，其中白鹤滩100万千瓦、乌东德85万千瓦、向家坝80万千瓦、溪洛渡77万千瓦、三峡70万千瓦，而国内外其他水电站最大单机容量仅为70万千瓦。

世界最大清洁能源走廊有多重要？走廊建成后，将给人们生产生活带来深远影响。首先，将有效缓解南方地区用电紧张。6

座巨型电站通过联合调度、协同运行，年均发电量达3000亿千瓦时，可有效缓解华中、华东地区及川、滇、粤等省份的用电紧张局面，为“西电东送”和电网安全稳定运行发挥重要支撑作用。在节能减排方面，每年可节约标煤约9045万吨，减少排放二氧化碳约2.5亿吨，对改善我国能源结构，助推实现“双碳”目标将发挥积极作用。

其次，增强防洪减灾能力。这条走廊跨越1800公里，形成总库容919亿立方米的梯级水库群和战略性淡水资源库，其中防洪库容占2022年长江流域纳入联合调度范围水库总防洪库容的一半以上，成功应对了长江2016年、2017年区域性大洪水以及2020年流域性大洪水。梯级水库的联合防洪调度，提升了宜宾、泸州、重庆等沿岸城市的防洪标准，减轻了长江中下游的防洪压力。

再次，保障航运畅通。梯级电站通过联合调度使江航道更加顺畅，汛期通过梯级电站优化实时调度大幅削减洪峰流量，航运安全性明显提高；枯水期适时调度梯级水库，加大出库增加下游航运水深，有效缓解长江中下游航运压力，有力促进了长江航运的快速发展，有力促进了沿江经济的协调发展。

通过建设世界最大清洁能源走廊，我国水电行业也实现了从“跟跑”“并跑”再到“领

跑”世界的历史性跨越。在长达半个世纪的建设过程中，我国水电机组单机容量从万里长江第一坝葛洲坝的17万千瓦提高到白鹤滩的100万千瓦，水轮机制造技术和精度不断跃升，形成了水电装备制造、材料、制造等完整产业链集成能力。如今全球80万千瓦以上的水电机组全部产自我国。

世界最大清洁能源走廊有多强？它们标志着我国水电开发科研实力明显增强，集成了世界先进的水电建设管理理念，形成雄厚的水电工程技术，攻克了一系列世界技术难题。在超大型洞室群开挖与支护、大体积水工混凝土筑坝材料和温控防裂、高水头大泄量泄洪消能、工程建设全过程数字化动态管控等关键领域实现重大突破，巩固了我国在水电清洁能源开发建设领域的领先优势。

“双碳”目标下，世界最大清洁能源走廊的巨大潜力目前尚未得到充分挖掘。党的二十大报告提出，“加快规划建设新型能源体系”。金沙江下游流域具有丰富的风能和太阳能资源，在流域水能资源已得到深度开发利用的基础上，以大型水电基地为依托，利用水电调节能力和送出通道，推动水风光一体化综合开发，将有效降低可再生能源综合开发成本，为当地经济社会发展注入新动力。

这一新形势对联合调度机制提出了新要求。当前，整个长江流域统一调度协调不够顺畅，长江中上游水库站群开发业呈现多元化格局，受利益驱动未能很好地协调发挥水库站群的综合功能及其与上下游其他工程的协调作用。同时，水风光协同运行尚未有成熟的模式可以借鉴，如何结合当前能源结构、用电形势，优化开展梯级水库联合调度，最大化发挥水风光一体化运行效益，仍面临较大挑战。

对此，要进一步建立健全水利部门、电网公司、水利水电工程管理部门间不同层面的沟通机制，加强信息共享，强化团结协作，及时解决水利水电工程调度过程中面临的问题。地方政府和电网公司应分别在龙头企业风光资源获取、水风光一体化调度管理方面给予支持，以便更好地支撑水风光一体化运行。

探索出一条可复制的一体化运行模式，推动全面发挥不同清洁能源的协同作用，助力早日实现“双碳”目标。



本报记者

齐慧

年货热迎来快递业务高峰

本报记者 吉蕾蕾

产业聚焦

近日，随着京东、淘宝、拼多多等电商平台先后启动年货节，快递业迎来新一波业务高峰。与此同时，多家快递企业也宣布2023年继续“春节不打烊”，千方百计满足人民群众的寄递需求。

年货高峰期即将到来，各地快递物流是否通畅？年货快递能否及时送达？末端配送能力如何？对此，记者进行了采访。

多地快递逐步通畅

国家邮政局数据显示，2022年12月以来，全国邮政快递业务量迎来新一轮业务高峰，全国单日揽收量保持在3.6亿件以上。“双12”当天，全国邮政、快递企业共揽收快递（快）件4.53亿件，与上年基本持平。12月1日至12日，全网揽收量约43.03亿件，同比上升5.6%。受疫情和业务高峰双重影响，全国多地出现部分快件积压，服务时限有所延迟。

12月20日，国务院常务会议指出，要尽快解决有的地方物流“最后一公里”不畅问题。12月21日，国家邮政局召开专题会议进行部署，在国家邮政局指导下，北京、天津、浙江等地纷纷出台保通保畅措施，强化快递末端配送能力，切实畅通末端“微循环”，为最后一公里畅通保驾护航。

“此前出现一定程度的快件积压，快递变慢主要受几个因素影响。”北京市邮政管理局党组书记、局长金东华分析，一方面因为部分快递员生病了，无法上岗，快递企业一线收派人员比较紧张；另一方面正值业务旺季，快递投递量较12月初持续增长，投递压力持续加大。此外，北京及京外部分快递企业，分拨中心发生疫情，影响了产能，降低了快件打包分拣、中转处理的时效。

为努力维护寄递渠道畅通，保障快递末端服务，邮政快递企业纷纷行动，协调相关快



近日，甘肃省兰州市多家快递企业通过优化调度流程、疏通网络堵点和加大运力投入等措施，保障邮政快递服务稳定畅通。
新华社记者 陈斌摄

递企业全国总部调派京外力量支援北京。截至目前，北京快递企业产能已恢复正常水平，人员上岗率接近90%，京内分拨中心已基本不存在超期未处理的积压件，快递末端投递效率明显提升。

做好“春节不打烊”服务的衔接对快递企业来说是重大考验。记者了解到，为保障商家确定性履约和消费者购物体验，不少快递企业已与电商平台达成特约协议，将为平台商家提供专属保障权益和优质的物流履约服务。此外，部分快递企业还专门成立了“春节不打烊”专项保障组，对接各大主流电商平台，针对不同区域制定具体方案，在运营网络、路由规划、市场客服等全方面进行专项优化，全面助力年货节电商大促。

多措并举解决用工缺口

随着春节临近，节日年货消费需求不断增长，且快递员今年返乡过年意愿较高，邮政快递企业春节期间用工均面临较大压力。

为鼓励电商平台和邮政快递企业持续提供快递、外卖服务，上海市发布通知明确，将阶段性发放稳岗补贴；江苏省无锡市也宣布，自2022年12月21日至2023年1月31日将发

放总计2000万元的邮政快递行业返岗稳岗补贴和物资补助。

记者了解到，多家邮政快递企业正在为即将到来的年货高峰期储备人力、运力。为应对春节货量高峰，菜鸟将通过自营物流菜鸟直送（丹鸟）、加盟式菜鸟驿站等多种方式加大送货上门力度，并通过激励等方式提升人员留存率，保证业务正常运营。预估留守人员在“春节不打烊”期间单人额外获得补贴平均在2000元左右。

为进一步提高末端配送效率，京东物流表示，一方面开启“夜派”模式，延长夜间派件时长，订单派送过程启用优先派送机制，确保医药、母婴、生鲜等订单实现优先配送；另一方面，在北京常态化运营的约100台智能快递车不仅为社区提供无接触配送服务，还在社区与快递站点之间接驳，并与京东健康合作提供药品夜间配送服务。

专家表示，2023年元旦、春节两节间隔时间短，业务高峰持续时间长，叠加天气因素影响，快递时效影响或将延续。因此，消费者如需购置年货，建议提早计划、下单。

国家邮政局相关负责人表示，全行业也要充分认识邮政快递网络畅通的极端重要性，认真部署打通行业运行堵点卡点和“春节

不打烊”工作，最大限度降低疫情对人民群众生产生活和社会发展的影响。

农村寄递服务持续完善

果园采摘后，直接运往分拣车间，分拣、打包、装车……进入12月，江西省永丰县一箱箱脐橙、柚子通过快递从田间地头发往全国各地。江西省永丰县上溪乡礼坊畲族村党支部书记余拔焕介绍，为开拓特色农产品线上销售渠道，上溪乡与中国邮政“邮雁到家”合作对接，帮助多个家庭农场的果农实行产地仓储、冷链运输、末端配送全链条服务。

随着快递进村工程的深入开展，农村寄递物流体系不断完善，农村网购和农产品上行寄递需求持续增强。国家邮政局数据显示，目前全国建制村快递服务覆盖率已达90%，每天1亿多件快递包裹在农村进出。

末端配送作为直接面向消费者的重要环节一直饱受诟病，农村也不例外。浙江省松阳县共配中心快递员魏武军坦言，以前他们只负责配送一个品牌快递，有的消费者取完快递后，还常常打听另一家快递点在哪里。现在将不同品牌的快递汇到一起共同配送，消费者取快递更方便，网点经营成本和人力成本也显著降低。

目前，建设乡村服务合作站点、共同配送等方式已在不少乡村先行先试。比如，菜鸟近年来启动共配项目，推动县域多家快递企业成立合资公司，共享人力资源，共用一套配送系统和设备。截至目前，菜鸟乡村共同配送业务已建设县、乡、村三级共配站点近5万个，平均可帮助县域共配快递企业降低成本近50%。

国家邮政局市场监管司司长林虎说，下一步，国家邮政局将推广农村寄递末端共同配送。鼓励资源整合共享，共建农村寄递公共配送中心；推进村级寄递物流综合服务站建设；进一步畅通农产品寄递渠道，更好服务乡村振兴。

中国农业银行汤阴县支行 支持国家贷款项目审核通过

2022年9月初，国家部署扩大中长期贷款投放工作以来，中国农业银行河南安阳市汤阴县支行认真贯彻落实金融支持制造业发展决策部署，响应国家号召，积极与县重点民营企业进行服务对接。

农业银行汤阴县支行积极部署，成立专项小组，全力为企业融资进行服务。为使企业获得贷款支持，全行上下以高效、优惠的力度做好信贷投放，全力帮助企业解决融资难题，为项目建设提供资金保障，竭力满足企业的融资需求，实现多条线高效协同、全类型客户服务。从发起申请调查，到项目评估，历经市行、省行等联合调查审批，到授信批复落地，市行领导和经办人员上下级通力协作，最终使得项目成功落地。

今年10月份，农业银行汤阴县支行成功为重点民营企业投放7700万元中长期固定资产贷款，率先成为安阳市为《国家发改委审核通过中长期贷款名录》企业贷款的金融机构，成功为企业注入新鲜血液和活力，为促进地方经济发展起到了积极作用。此笔贷款的成功投放，让汤阴县支行在当地创下“三项记录”，汤阴县支行与当地政府、企业关系更加紧密，支持当地经济发展迈向新高度。

农业银行汤阴县支行为重点民营企业投放7700万元固定资产贷款后，又追加投放了7300万元流动资金贷款，共计授信1.5亿元，持续为企业注入生机和活力。今后，农业银行汤阴县支行将紧紧围绕地方政府重点项目，加大贷款支持力度，拓展金融服务方式，为当地经济发展作出更大贡献。

(数据来源：中国农业银行安阳市汤阴县支行) ·广告

中国邮储银行台州市分行 优化服务效能 助力小微金改

中国邮储银行台州市分行主动服务小微和民营经济发展，持续优化小微金融服务效能，积极助推台州创建国家小微企业金融服务改革创新示范区。积极发挥国有大行的普惠责任，用好有限信贷资源，优先支持普惠贷款，加大金融服务小微和民营经济的支持力度，稳步推进扩量降本，推动台州“小微金改”向“现代金融模式创新”升级。

主动融入“最多跑一次2.0”改革和“无证明城市”创建，进一步提升企业融资的便利性和获得感。从“抓落实、优流程、强培训、压责任”四方面推进“总对总”抵押登记工作全面落实。顺应客户线上化趋势，加快科技创新应用，不断提升线上服务支撑。着力推动柜台服务、线下服务向线上迁移，优化客户体验，着力抓好极速贷、小微易贷、E捷贷、线上客户管理服务等线上业务，着力抓好好线上审批、线上抵押、线上评估、线上放款、远程面签、移动展业等线上支撑，实现实时在线、全程无接触服务，提高客户获贷便捷性。

深入落实“融资畅通”工程，始终坚持“保本微利”原则，全年普惠小微贷款新发放利率4.34%，较上年下降14BP。持续做好延期还本付息和无还本续贷政策衔接，全年累计发放无还本续贷503笔，金额36.75亿元，降低小微企业倒贷、过桥资金成本，满足资金连续使用需求，为企业省转贷贷款成本超2300万元。积极落实“双保”应急融资机制，今年1月至12月累计发放双保应急融资160户，金额1.33亿元。推进抵质押品价值内部评估，实施不动产抵押登记线上办理，降低融资中间环节费用，进一步提高金融服务便利度。

(数据来源：邮储银行台州市分行) ·广告

中国银行保险监督管理委员会北京监管局 关于换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会北京监管局批准，换发《中华人民共和国金融许可证》。现予以公告：

中国农业银行股份有限公司北京农业都北区支行
简称：中国农业银行北京农业都北区支行
机构编码：B0002S211000356
许可证流水号：00805278
业务范围：经银行业监督管理机构批准，并由总行授权办理的业务。
批准日期：1994年05月17日
机构住所：北京市朝阳区麦子店街20号楼102室
邮编：100026
机构电话：010-59195109
发证日期：2022年12月07日

中国农业银行股份有限公司北京地质大学支行
简称：中国农业银行北京地质大学支行
机构编码：B0002S211000357
许可证流水号：00805276
业务范围：经银行业监督管理机构批准，并由总行授权办理的业务。
批准日期：1985年07月01日
机构住所：北京市海淀区学院路29号地质大学校内
邮编：100083
机构电话：010-82326927
发证日期：2022年12月07日

以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站 www.cbirc.gov.cn 查询

中国银行保险监督管理委员会四川监管局 关于颁、换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会四川监管局批准，颁、换发《中华人民共和国金融许可证》，发证机关：中国银行保险监督管理委员会四川监管局。现予以公告：

中国民生银行股份有限公司成都华熙伍贰贰小微支行
机构编码：B0009S251010138
许可证流水号：01053934
业务范围：经中国银行保险监督管理委员会批准，并由上级行授权的业务。不办理人工现金业务，现金业务主要依托自助机具办理；单户授信余额不超过500万元。
批准日期：2022年12月19日
机构住所：四川省成都市锦江区栀子街675号、677号
发证日期：2022年12月27日

中国民生银行股份有限公司成都优品道社区支行
机构编码：B0009S251010053
许可证流水号：01053933
业务范围：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内外结算；代理发行、代理兑付、承销政府债券；从事银行卡业务；代理收付款项；经中国银行保险监督管理委员会批准的其他业务。不办理人工现金业务，现金业务主要依托自助机具办理；不办理对公业务。
批准日期：2014年12月24日
机构住所：四川省成都市青羊区优品街79号附3号、附4号
发证日期：2022年12月27日

以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站 www.cbirc.gov.cn 查询

本版编辑 祝君莹