

构建农村快递服务新模式

农村寄递物流是农产品进城、消费品下乡的重要渠道之一。国家邮政局数据显示，近年来邮政快递业通过“快递下乡”“快递进村”“一村一站”等工程不断推动农村邮政快递网络下沉，农村地区揽投快件量10年间增长超10倍，成为激发乡村消费动能的有力支撑。

农村寄递物流体系建设不断完善，上下游协同发力相得益彰，实现了经济效益和社会效益双赢。

国家邮政局政策法规司相关负责人表示，下一步将会同有关部门和单位坚持因地制宜、需求导向，加强设施、运力、信息、资本、技术等资源融合，推动企业主体责任落实，着力构建功能集约、便利高效的农村快递服务新模式，让农村快递服务更有温度、农民幸福生活更有质感，助力实现城乡共同繁荣富裕。

进村通达率显著提升

九月喜丰收，遍地玉米黄。在吉林省四平市的农田里，玉米植株上挂着沉甸甸的果实，从采摘、分拣、打包、贴面单到运输，每个环节都能看到快递员的身影。

“昨天在地头，今天在路上，明天就能到消费者手上。”谈到快递的发货速度，玉米种植户张伟竖起大拇指赞不绝口。为保证新鲜的玉米能以最快的速度送达客户手中，中通快递四平网点安排车辆每天到地头装货，直链中心分拣，确保72小时内通达全国。目前，网点日均发送玉米3000多票，旺季可达1万票左右。

足不出户便能品尝甘肃天水的麻辣烫，最快48小时就能收到新疆伽师的新梅……为保证质鲜量大的农特产品顺利发往全国各地，快递企业不断拓展服务网络，加快完善农村寄递物流服务，区域发展结构更加均衡。

今年以来，顺丰速运通过自建镇级集散点和农村驿站，打造县—镇—村集约化进村模式，增加末端服务接触点，加速推进乡村三级物流共配服务网络建设，形成“站点+上门+进村”的规模优势。通过布局高密度、高渗透率的乡镇村站点，顺丰速运平均缩短客户取件距离8.2公里。截至目前，顺丰村级驿站合作点超10万个，逐步形成了一张较为完备的乡村快递网络，服务网络乡镇覆盖率超93%，日处理乡镇包裹量246万件。

甘肃顺丰速运天水分公司负责人赵峰介绍，通过自营拓展及邮快合作，目前天水市秦州区428个建制村100%进村，可以直接将包裹送到村民手中，大大提升了农村地区的物流效率和服务质量。

快递进村打通了“工业品下乡、农产品进城”的双向通道。国家邮政局数据显示，目前，我国累计建成1200多个县级公共寄递服务中心、近30万个村级寄递物流综合服务站和19万个村邮站。全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目，有效带动工业品下乡和农产品销售。

“农村寄递物流一头鼓起了乡亲的钱包，一头丰富了百姓的餐桌。寄递服务更有效、更可持续地巩固拓展了脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。”国家邮政局政策法规司相关负责人表示，目前，国家邮政局正在联合交通运输部、农业农村部、商务部开展农村电商与快递协同发展示范创建工作，已批复同意117个申报单位和306个申报项目分别参与农村电商快递协同发展示范区和快递服务现代农业示范项目创建，将进一步发挥示范带动作用，助力农产品上行。



在山东省东营市广饶县菜鸟网络广饶县快递集中配送中心，配送包裹的车辆正在装车。
刘云杰摄(中经视觉)



填补盲点打通堵点

今年年初，国家邮政局提出要持续优化发往部分区域的电商快件寄递服务，引导主要快递企业优化运营模式，推动电商平台完善销售方式，实现快递企业有件必发目标。

为进一步摊薄商品下乡进村物流成本，推动更多优质好物直连偏远地区，电商平台纷纷响应。

收到短信提醒，家住新疆伊宁县喀什镇石桥村的李桂花前往村口的代收点取包裹，不禁向邻居们炫耀起在拼多多上的购物体验：“这鞋17.8元，还包邮。”以前买东西，她最怕看到这样的商品描述：包邮，新疆等偏远地区除外。

去年11月，苏浙沪首个淘宝平台发新疆快递集运仓在杭州开仓；今年3月，拼多多在新疆推行免费包邮送货进村，今年9月又通过“百亿减免”计划宣布，商家在新疆、青海、西藏、甘肃、宁夏、内蒙古等边远地区配送商品时产生的物流中转费将全部由平台承担。

如今，随着快递企业联合电商平台在新疆逐步试点推行服务提升计划，新疆包邮正成为现实。

新疆包邮是如何实现的？循着快件寄递链路就能找到答案。身处新疆的消费者在拼多多平台下单，商品将先运至快递公司西安中转集运仓，在这里经过装卸、换单、分拣和集包等流程后，在包裹原面单上粘贴新面单，再集中发货至新疆，最后借助末端配送网点实现快递进村。这种中转集运模式，能大幅缩减物流成本，很快被复制到西藏等更多边远地区。

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

我国累计建成村邮站19万个

村级寄递物流综合服务站近30万个

县级公共寄递服务中心1200多个

带动工业品下乡和农产品销售

全行业累计培育143个业务量超千万件的邮政快递业服务现代农业金牌项目

中西部经济发展水平存在差异，造成不同地区发展农村寄递物流的难度和客观条件差别较大。现阶段，中西部地区农村寄递物流发展水平还滞后于东部地区。同时，由于农村地区地广人稀、成本高，农村地区的快递服务水平难以与城市地区完全相当。

“加快农村寄递物流体系建设是一项长期工程。”国家邮政局政策法规司相关负责人表示，将持续完善行业基础设施，加快节点建设，推动在县乡两级选择面积适宜、交通便利的场地，做好县级快递园区、县级处理场所、乡镇服务设施保障。

对于经济基础好、业务量较大的地方，支持寄递企业与传统商业、交通、供销、电商等协作，推动设施共建、运营共管、成果共享、产业共兴，打造“一点多能、一站多用、功能集约、便民高效”的村级寄递物流综合服务站。对经济基础差、业务量较少的地区，无法利用商超等建立村级快递合作服务站点的，推动地方政府协调党群服务中心、村民事务代办中心等为村民提供快递收发服务。在新建小区、老旧小区改造、新农村建设中，积极推动配套建设村级快递服务站和智能快件箱等快递末端服务设施。

国家邮政局政策法规司相关负责人表示，要因地制宜采取多种方式合作共用末端配送网络，推广农村寄递物流共同配送模式，实现资源共享、设施共用。持续加强农村快递市场监管，切实规范农村快递服务和市场秩序。

快递包裹数量越来越多，物流速度越来越快，背后离不开智能科技的广泛应用。专家建议，要推动先进技术在农村寄递网络、设施、服务等方面的应用，如引导寄递企业在边远地区或交通不便的农村地区开展无人机配送，推动农村生产组织方式迭代升级，带动降低物流成本。加大农村地区适用的绿色技术、产品供给和推广力度，鼓励使用绿色认证快递包装，提升标准化、循环化、减量化、无害化治理成效，深入推进快递包装绿色转型。

随着快递进村不断深入，农村寄递物流体系加快建设，在满足农村群众生产生活需要、助力农产品出村进城、促进乡村振兴方面发挥着越来越重要的作用。

成效显著，挑战犹存，特别是发展不平衡不充分的矛盾还很突出。国家邮政局政策法规司相关负责人表示，由于我国东

自调峰、自平衡能力提高，成为大电网重要支撑——

微电网发挥大作用

本报记者 王轶辰



华昌能源“氢光互补”智能微电网项目年发电量
13.5万千瓦时
年可节省用能成本约15万元

华昌能源工作人员通过能量管理系统实时监控“氢光互补”智能微电网各环节发电量、碳减排量等数据。(资料图片)

近日，位于江苏苏州张家港市的华昌能源“氢光互补”智能微电网顺利投运。该项目集氢能发电、光伏发电、储能设备等场景于一体，是江苏省首个“氢光互补”智能微电网，有力支撑电网和企业绿色高效发展。随着“双碳”目标推进和能源结构转型，我国智能微电网进入快速发展阶段。

与大电网集中供电不同，微电网主要是以分布式电源为主，利用储能系统和控制装置进行调节来满足负荷需求，是一种小型、模块化的电力系统，具有很强的灵活性和独立性，比较适用于企业办公楼宇、工业园区、商业综合体等，是大电网的重要支撑环节。

今年7月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局印发《加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年)》提出，建设一批智能微电网项目。鼓励各地结合应用场景，因地制宜建设智能微电网项目。在

电网末端和大电网未覆盖地区，建设一批风光储互补的智能微电网项目，提高当地电力供应水平。

作为未来理想的清洁能源，氢能正逐步成为全球能源转型发展的重要载体之一，也是微电网建设的重要抓手。走进华昌能源园区，一排排光伏板在阳光下熠熠生辉，生产调试区的氢燃料电池源源不断向园区输送电能。储能装置和集中管控平台协同配合，实时调节电源输出。该项目供电面积约3万平方米，年发电量达13.5万千瓦时，每年可节省用能成本约15万元，实现碳减排108吨。

“当光伏发电不足或厂区用电需求较大时，园区内氢燃料电池测试阶段所产生的电力将直接供给园区使用，实现氢能就地消纳，多余电量则作为备用能源存于储能装置内，从而实现‘氢光互补’和深度碳中和，保证电能稳定供应。”国网张家港市供电公司营销部主任游仕洪

介绍，“氢光互补”智能微电网利用氢能发电和光伏发电来满足园区用电需求，是解决能源供应多样性和降低碳排放的重要途径。

除了工业园区，微电网还可赋能农业发展。河北省沧州市黄骅市南排河镇东临渤海，这几年建了现代渔业示范园区，有400多家育苗企业、养殖企业。发展现代渔业离不开增氧、调温等电气设备，而电力设备长期处于盐碱、潮湿环境中，腐蚀速度快，加上海风侵袭，难免会有突发故障。一旦停电，鱼苗极易死亡。

为解决现代渔业对供电可靠性的需求，供电部门在河北鑫海水产生物技术有限公司试点实施“渔光储”智慧微电网建设。通过建设在鱼塘上的48块光伏发电板、锂电池储能设施，依托数字能源管理系统，确保遇到电网突发故障，能在10毫秒内将电源切换为储能装置供电，保障鱼塘24小时电能不间断供应。“项目建成投运后，促进了清洁

能源消纳，实现了源网荷储优化协调管控和电网柔性互动，有力提升了现代渔业养殖供电保障能力。”国网沧州供电公司“渔光储”智慧微电网项目负责人宋文乐说。

当前，我国智能微电网已不再局限于单一利用可再生能源实现孤岛运行和自我平衡，而是更注重结合多种能源存储技术，逐渐演变成一种用户侧源网荷储多元资源聚合的重要技术和商业形态。分布式新能源发展，将进一步带动微电网行业快速发展。

国网(苏州)城市能源研究院能源战略与规划研究所副所长陈光认为，虽然我国在微电网建设上进行了许多探索，但在推广过程中还面临着专业技术不够成熟、缺乏政策引导和标准规范、电力市场机制不健全等诸多问题。他建议，适时修订相关技术标准，建立有序发展的评估预警机制，促进微电网与大电网有效协同。