

走进浙江省杭州市桐庐县

看「民营快递之乡」的蝶变

本报记者 窦皓 赵昊

桐庐县位于浙江杭州市区西南方向，这里山环水绕，风光旖旎，富春江穿城而过。漫步桐庐，“通达大道”“申通大道”“圆通幸福大道”等次第映入眼帘，各类快递企业的办公楼坐落于城中。在这里，“快递”是绕不过的关键词。

2023年，申通快递、中通快递、圆通速递和韵达速递（以下简称“三通一达”）4家企业快递业务量达878亿件，占全国的67%。作为“三通一达”创始人的家乡，桐庐集聚了300多家快递物流关联企业。在数字化浪潮下，桐庐的目标不只是“快递人之乡”，而是致力于打造“快递产业之乡”，让“桐庐籍”孕育更多“桐庐造”，树立快递产业发展新标杆。

日前，本报记者走进桐庐，探寻“中国民营快递之乡”的蝶变。

打造快递物流产业集聚区

驱车从桐庐县城出发，沿着蜿蜒的山路开上1个多小时，便到了钟山乡子胥村。这个村子还有另一个更广为人知的名字——“快递村”。村里一面约20多米长的墙上讲述着村庄与快递产业的故事——30多年前，23岁的聂腾飞带领村里年轻人走出大山，骑着自行车，往来运营上海和杭州之间的报关急件直送业务，并创办了申通快递。

此后，韵达速递、圆通速递、中通快递等“桐庐籍”快递企业相继创办。2010年，中国快递协会授予桐庐“中国民营快递之乡”称号。数据显示，桐庐现有快递及关联企业339家，2023年实现营收385亿元，营收规模在全县规模以上服务业企业中占比逾90%。

2020年，“三通一达”总部项目签约落户桐庐。2021年，位于富春未来城核心区块的快递科技小镇诞生，力争打造快递物流产业集聚区。

在桐庐高铁站不远处，就是高楼林立的快递科技小镇。中通快运总部是这里首个整体启用的总部大楼。步入其间，迎面是一块数据实时滚动更新的电子屏——中通开发的数字化道路安全运输效能提升监控系统，它通过陆运、转运等多项数据的展示、挖掘、分析和预警，为企业科学管理、精准决策提供依据。

2023年，中通快运的业务量达到1133.26万吨，同比增长20.2%。“未来物流业将依托数字化、智能化和信息化而展开竞争。”中通快运董事长赖建法表示。除快运外，中通科技信息研发中心、服务质量保障中心、网络运营管理中心和全网车辆信息化管理中心等4个部门也将落户桐庐。

“无人机又来送快递了！”镜头转向桐庐县富春江镇蟹坑口村，青龙坞放语空民宿店长王鹤鹏的快递“从天而降”。取出快递，在中通工作人员操作下，无人机迅速离开地面。

此前，中通快递已在桐庐开启了无人机配送快递试点。“有的村庄在山区，进出不便，到了冬天碰上路面结冰会有危险。”中通快递无人机运营高级工程师杨俊介绍，用无人机配送快递，不仅速度更快，而且方便安全。

快递小镇的通达大道沿线，还坐落着韵达全球科创中心、申通国际总部、圆通国家工程实验室创新研发基地等总部项目。

智能可穿戴设备、物流无人机、自动驾驶车……在韵达全球科创中心，前沿装备的创新设计与研发持续酝酿。韵达旗下桐庐韵达科技有限公司也在桐庐成立，并在分水镇一期规划了4条无人机航线，加速快递业数字化转型。

今年5月1日，《杭州市智能网联车辆测试与应用促进条例》正式施行。杭州全市八城区

和桐庐县城区将作为智能网联车辆测试应用区域。无人配送车，悄然进入日常生活。

从2015年开始，桐庐每两年都会举行中国（杭州）国际快递业大会，为快递企业探寻发展之道提供平台。“快递行业将会全面拥抱数字化，利用大数据、云计算、物联网等先进技术，提升快递服务的效率、质量和安全性，满足客户个性化、多元化、高品质的需求。”韵达速递董事长聂腾云说。

“链式”发展，完善产业生态

视觉智能、数据处理、装备制造……桐庐快递物流产业链上下游迅速发展，一个快递产业生态圈逐渐形成。

如今，总投资超百亿元的环球新材亚太总部及表面性能材料研发生产基地项目落户桐庐；三诺电子长三角总部及产业基地项目签约落地；总投资约8亿元的吉利棱镜全息项目也将落户桐庐……“很多大项目选择落地桐庐，一定程度上也是冲着‘三通一达’来

的。”桐庐经信局副局长华涌说，依托快递物流行业，当地产业生态持续优化。如何帮助企业以更低价格购买到更优质服务？

完善产业链、畅通供应链、提升价值链、强化创新链，成为桐庐推动快递物流产

业高质量发展的关键突破口。在看不见的“云端”，桐庐搭建的集中采购中心日益活跃。

2020年，桐庐和顺丰速运、“三通一达”联合成立中国快递物流装备物资集中采购交易中心，为快递物流企业与装备物资供应商提供信息发布、交易撮合、集中议价采购等



▲无人机在浙江省桐庐县派送快递。



▲“三通一达”快递车将桐庐县钟山乡丰收的蜜梨运往全国各地。



▲在桐庐县富春江镇芦茨村中通快递无人机配送试点，工作人员将快递交给消费者。

▼桐庐县快递企业自动分拣线一瞥。

桐庐县委宣传部供图



央企加快打造原创技术策源地

本报记者 李心萍

近日，国务院国资委开展第二批中央企业原创技术策源地布局建设，在量子信息、类脑智能、生物制造等36个领域，支持40家中央企业布局52个原创技术策源地。两批布局后，共有58家央企承建97个原创技术策源地。

什么是“原创技术策源地”？具体应该怎么建？2022年2月，中央全面深化改革委员会第二十四次会议审议通过了《关于推进国有企业打造原创技术策源地的指导意见》。习近平总书记强调：“提升国有企业原创技术需求牵引、源头供给、资源配置、转化应用能力，打造原创技术策源地。”

2022年3月，国务院国资委

科技创新局正式成立，并遴选出首批29户“重点支持类”原创技术策源地企业先行先试。经过一段时间的积累、探索，中央企业在打造原创技术策源地方面形成了一些经验做法。

把握战略方向，加强基础研究和应用基础研究。中国空间站遨游苍穹、“天问一号”探秘火星、磁悬浮列车“贴地飞行”……中央企业大力开展关键核心技术攻关，助力我国现代产业体系逐步破解“缺芯少核”问题。

优化创新生态，完善产学研合作方式。中国建材构建新材料产业创新发展联盟，吸引了不少行业领军企业和高校院所；中国华能创新研发合作模式，设立

首只10亿元规模科创基金，组建650摄氏度高温材料等4个创新联合体……近年来，中央企业在集聚创新要素、深化创新协同、促进成果转化、优化创新生态上持续下功夫，培育优化创新生态。

培育创新人才，打造优秀人才活力竞相迸发的沃土。对关键共性技术、核心技术研发实施“揭榜挂帅”攻关，“揭榜”的研究人员不受职务、职级、职称等门槛限制；建立创新基金，科研奖励性后补助等方式多样的研发资金来源……中央企业不断创新机制，着力培养、引进、用好科技领军人才、卓越工程师和高水平创新团队。

在总结首批中央企业原创

技术策源地建设成效基础上，结合科技创新和产业发展新动向、战略性新兴产业和未来发展需求，国务院国资委启动了第二批中央企业原创技术策源地布局建设。至此，中央企业优化形成了8大类60个领域201个方向的策源地总体布局。按照优化后的布局，第二批中央企业原创技术策源地更加突出服务国家战略需求，更加突出前沿颠覆性技术布局，更加突出以科技创新推动产业创新。

下一步，国务院国资委将推动各中央企业加大第一、二批策源地建设力度，结合实际加快推进“鼓励关注类”策源地建设，深入实施“加强应用基础研究”等11个行动计划，力争在量子信息、6G、深海深海、可控核聚变、前沿材料等领域取得一批原创成果，推动中央企业持续完善创新体系、增强创新能力、激发创新活力，加快发展新质生产力。



日前，国家重大科技基础设施高能同步辐射光源（HEPS）的储存环完成全真空闭环，标志着储存环全环贯通，进入联调阶段。高能同步辐射光源储存环束流轨道周长约1360.4米，用于储存高能高品质电子束，同时产生同步辐射光，是世界上第三大光源加速器、国内第一大加速器。

图为高能同步辐射光源（HEPS）全景。新华社记者 金立旺摄