

从三笔账读懂平陆运河

本报记者 李维俊

9月3日，平陆运河举行船舶通航全要素综合演练，为正式通航作最后准备。

通航后，物流成本预计降低18%至30%，每年可节省社会运输费用约52亿元；开挖至今，吸纳用工超过7万人次，发放劳动报酬超过26亿元；累计清洗红树林14490亩，部分红树林按3倍面积异地修复27.5万株、修复面积达32.3公顷……

一个个数字背后，是平陆运河算好经济账、民生账、生态账所带来的真实改变。

经济账——

为区域发展注入活力

西江上，一艘满载货物的轮船顺流而下。平陆运河通航后，货船过了广西横州，可在平塘江口转入平陆运河，向南驶向钦州港出海。西南腹地，由此多了一条通往达海的便捷水路。

9月5日，柳州开出的首趟平陆运河“铁江海”联运列车抵达南宁港六景作业区，10个集装箱装载的特种水泥，待运河通航后将换装货轮直抵海南洋浦港。“一箱到底”的运输方式，江、海、铁高效联运即将到来。

在南宁港六景作业区，南宁凯鑫新材料有限公司总经理凌桂雄站在码头边，看着一艘砂石骨料装船。“上游不远就是平陆运河的起点，这里的区位优势对我们很有吸引力。”他说，过去发货要反复比较运输方式和路线，运河通航后，企业将把更多货物交给水路运输。

距离的缩短实实在在。西南地区货物经平陆运河出海，较经广州港出海可缩短内河运输里程约560公里。“物流成本预计降低18%至30%，每年可节省社会运输费用约52亿元。”平陆运河工程建设指挥部指挥程耀飞说。

对一家企业，这是运输成本下降；对一个区域，则是产业重新布局的机会。2025年，平陆运河贵港经济开发区新签约项目10个，总投资约133亿元，其中5个项目实现当年

签约、当年开工，园区规上工业总产值同比增长18.5%。在钦州，上海华谊集团布局总投资约1000亿元的化工新材料一体化基地，谋划借运河拓展市场、串联上下游；广西金桂浆纸业有限公司也在谋划沿运河建设码头，让木材、方解石等原材料经水路直抵工厂。

物流成本下降，正在转化为产业集聚的吸引力和区域发展的新动能。在南宁港六景港区，泊位已完成由2000吨级向5000吨级升级；钦州港11个江海联运泊位完成改造，一条“通航即运营、通航即有货”的新通道正在加速成形。北部湾港已赴重庆、四川、云南开展货源摸底对接；云南文山富宁港谋划借右江、珠江水系与平陆运河衔接，形成新的出海通道；中老铁路等跨境通道也有望与内河水运衔接。

“平陆运河不只是一条物理水道，更是广西乃至西南地区的‘动能转换之河’。”广西社会科学院区域发展研究所所长吴坚表示，随着运输成本下降，产业、物流和生产性服务业有望沿运河集聚，广西与粤港澳大湾区、东盟的产业联系也将更加紧密。

民生账——

让沿线群众安居乐业

平陆运河改变了货物的流向，也牵动着沿线群众的生活。

走进钦州灵山县沙坪集镇安置点，联排小楼整齐，休闲广场、农贸市场、幼儿园、超市等配套齐全。灵山县陆屋、旧州、沙坪三镇共规划建设13个集中安置点，累计安置1498户6156人，所有安置房已交付。

在沙坪集镇安置点，搬迁户陈吉冬对自家新房很是满意。新居一楼预留门面，安置点配套设施离家近且齐全。“过去市场、学校分散在村子里、距离远，现在整合成几分钟路程的生活圈，很方便。”陈吉冬说，他们一家人不仅搬进了新家，还购置了运输车，之前一直在平陆运河建设工地跑运输，“通航

后运输需求更多，日子越过越有盼头。”

搬迁户陈凤灿住进新房后，盘算起新生计。“我打算发展室内特色养殖。”她说，搬到安置点后，人口更加集中、配套更加完善，不少人准备做生意、搞特色产业。

安居只是第一步，稳住生计，才是一笔实在的民生账。

34岁的黄振杰参加“平陆务工”服务3年多，曾把一名返乡农民工介绍到运河工地做钢筋工，熟练后每月工资1.2万元。“我们不仅推荐岗位，还组织务工、培训。”黄振杰说。

家门口的就业机会，正向更多人延伸。2025年下半年，“平陆务工”组织60多名农村妇女到工程现场做帮厨、绿化养护、清理道路等工作，日薪180至200元。“领到的是工资，也是我们生活的底气。”参与工作的群众心里很踏实。

“截至目前，平陆运河建设累计吸纳群众用工超过7万人次，发放劳动报酬超过26亿元。”平陆运河集团广西平陆运河建设有限公司副总工程师唐策乾说。

民生改善，还要把乡愁留下来。一棵原生于沙坪镇梁屋村村口、200多岁的古樟树，搬迁时被移栽到集镇安置点。“古树陪我们长大，有它，家才完整。”搬迁户梁永健受聘担任古树管护员，负责日常养护，一旦发现虫害或枝干异变，立即对接林业专业技术人员处置。“平陆运河工程累计迁移保护古树36株，包括樟树、荔枝树、龙眼树等。”平陆运河集团广西平陆运河建设有限公司工程管理部工程师张寿龙介绍。

沿线搬迁点还新建、回建6所学校。新学期，孩子们将在新教室见证运河通航。

生态账——

用细节守护绿水青山

运河向前延伸，生态保护也一路跟上。守好一江清水、一片绿意、一方生灵，为的是眼前的绿色，更是长远的发展。

青年枢纽旁，480米长的复合型鱼道及智慧监测评估系统投入使用。1959年建成的青年水闸曾阻断鱼类洄游，如今，竖缝式鱼道和鳗鱼道重新接通上下游水域。“自2025年投入使用以来，声呐系统已监测上行鱼类7.6万余条、下行鱼类11.5万余条，10多种鱼类成功洄游。”平陆运河工程建设指挥部青年枢纽驻点工程师陈柱说。

鱼类有了洄游通道，陆生动物也有了安全“过河”的路径。马道枢纽附近，240米长、20米宽的动物通道桥跨越运河，桥面覆土，种植本土植物，并设置堆石、汇水点，让野生动物尽量走在熟悉的环境里。

红树林同样有了“新家”。平陆运河集团有限公司工程管理部业务经理覃晓凤介绍，项目对红线外19.8公里受扰动区域实施原位保护，对红线内无法保留的红树林就近移植9572株，并按3倍面积异地修复27.5万株，修复面积达32.3公顷；施工期间累计清洗红树林14490亩、治理病虫害2340亩。如今，红树林保护区内鸟类从28种增至34种，生态廊道基本建成。

保护生态，还要让资源循环起来。

广西大学农学院副教授唐小付带着团队在马道枢纽做了近3年试验，综合利用运河开挖回填土，试验田已种出小番茄、茄子、甜瓜、辣椒等，全线开挖土石方综合利用率超过98%。沙井钦江大桥保通桥采用拆桥固废制备再生混凝土，2026年5月拆除后，材料又回到实验室开展“二次再生”研究。

生态保护开始产生价值。2025年8月，平陆运河SP02堆存场水土保持生态产品10年承包经营权以184.784万元成交，收益将用于水土流失治理、生态功能提升、村庄基础设施改善和群众增收。“我们将深入践行‘两山’理念，推广平陆运河模式。”广西水利厅副厅长邓长球表示。

从一条航线的缩短，到一批产业的集聚；从一处安置点的落地，到群众生计的改变；从一条鱼道的贯通，到一片红树林的新生，三笔账算的是平陆运河的综合效益：通的是江海，连的是发展、民生与生态。

降低。例如，得益于绿电供应，甘肃庆阳“东数西算”产业园区已实现到电价不超过每千瓦时0.4元。

今年6月，国家数据局印发《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》，提出“建立健全数据集跨境安全有序流动机制，推动跨境流动规则互认”，进一步从规则 and 标准发力，为企业参与全球数据生态建设铺路。

“今年二季度起，科技型企业关于出海的咨询明显增多。”彦德国际市场总经理李莹介绍，围绕大模型出海、算力出海等新业态，该公司已形成覆盖全周期的合规咨询服务。

技术走出去、场景被验证、能力再迭代……词元出海，正成为“中国服务”走向世界的生动缩影。展望未来，中国人工智能企业还将以多元姿态融入全球分工，为更多海外用户提供优质、普惠的智能服务。

（杨晓睿参与采写）

词元出海怎么实现？服贸会上有答案

人民网记者 方经纶

已连续15周稳居全球第一。

亮眼数据背后，中国词元出海靠什么？在服贸会现场，多名参展商道出了答案：全产业链协同，为行业带来了大模型技术、算力成本、应用场景、数据传输保障等多方面优势，让词元出海这门生意“水到渠成”。

——供给适配，打开新市场。“在AI短剧领域，东南亚市场对技术和数据需求很大。”南宁峰值文化传播有限公司总经理蒋林峰介绍，该公司以自研生成式人工智能平台，为东南亚多国企业“定制”符合本土文化的视频素材数据集，让内容更贴近当地市场和用户喜好。

——技术降本，赢得新客户。“我们的算力基础设施产品和服务，能靠开源技术帮客户降本增效。过去一年，来咨询这类产品的客户比之前翻了好几倍。”易捷思达海外技术负责人冉冉表示。

——基建保障，护航新业务。“我们在海外有256个网络节点，15个自有IDC（网络数据中心），以及300多个合作IDC，通过相关的资源优势提供保障。”中国电信国际有限公司方案经理康元吉表示。

事实上，我国“东数西算”工程、绿电直连模式、算力错峰调配机制等形成的全产业链协同，正推动人工智能产业综合成本显著

财米油盐

在2026年服贸会上，一种“不进集装箱、不走大货船”的出海新模式备受关注——词元出海，即以词元为单位向海外用户提供算力和智能服务的新型服务贸易。

词元是AI（人工智能）大模型处理信息的最小单位。据估算，用人工智能工具生成一篇800字的文章，约消耗1500—2000个词元。

伴随人工智能技术从“辅助工具”转为“生产力主体”，中国词元出海正迎来新机遇。国际数据公司数据显示，2025年，全球日均词元消耗量增长近300倍。与此同时，据全球AI模型聚合平台OpenRouter公布的数据，截至今年8月初，在主要面向海外用户的大模型调用平台上，中国大模型的调用量

海外反垄断合规服务平台上线

本报北京9月13日电（林丽鹂、张函嫣）市场监管总局近日举办海外反垄断合规宣传活动，活动中上线海外反垄断合规服务平台、发布《共建“一带一路”国家相关反垄断法律制度简述》。

市场监管总局启动企业海外反垄断合

规能力提升专项行动，搭建海外反垄断合规普法宣传体系，上线海外反垄断合规服务平台，为我国企业“走出去”提供“法律制度”“典型案例”等一站式查询服务；持续举办海外反垄断合规讲堂，不断提升普法宣传效能。

托管行业资产规模近200万亿元

本报北京9月13日电（记者赵展慧）记者从中国银行业协会获悉：《中国资产托管行业发展报告（2026）》显示，托管行业运行整体稳健向好，截至2025年末，托管资产规模达198.84万亿元，同比增长9.13%，在规模稳步扩容的同时，行业的业

务结构持续优化，服务实体经济效能稳步提升。

资产托管，主要指银行受基金公司或理财公司等资管机构的委托，安全保管投资者的资产，并监督资产的投资运作。

试，确保通航后网络可满足水上智能监测、高清数据传输及应急通信等多元需求。当前，团队正紧锣密鼓开展传输专网、感知网与指挥调度中心设备的联合调试，并配合智慧养护、智慧调度及江河海一体化平台等业务系统推进数据接人与融合，确保“通航即畅网”。

建设智慧水利，数智赋能江海联运

与此同时，在平陆运河航运协同的关键节点大藤峡水利枢纽，5G网络深度覆盖已全面完成，助力传统水利向智慧水利转型升级，为通航后的江海联运体系提供坚实的数智支撑。

当前，中国移动广西公司正全力推进项目收尾与网络运行监测，以稳定可靠的数智力量，赋能平陆运河顺利通航与智慧运营，为西部陆海新通道建设和珠江—西江经济带高质量发展注入强劲数智动能。

数据来源：中国移动广西公司

良法善治护航生态文明建设。《中华人民共和国生态环境法典》（以下简称“法典”）正式施行，这是我国第二部以“法典”命名的法律，是以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想、习近平法治思想为引领的，具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的法典，是我们党坚持全面依法治国、推进生态文明建设法治化制度化的最新成果。法典有8条10处直接提及“气象”，有多条涉及“天气”“气候”“气候变化”等气象相关内容。以国家立法形式确立气象部门在生态文明领域的法定协同主体地位，把生态气象、污染协同防治、应对气候变化等成熟实践上升为法律制度，为气象服务保障美丽中国建设提供坚实法治遵循。气象部门要全面深入贯彻落实习近平生态文明思想、习近平法治思想和习近平总书记关于气象工作重要指示精神，牢牢把握法典赋予的法定职责，加快推进气象科技能力现代化和社会服务现代化，为更好实现人与自然和谐共生的现代化贡献气象力量。

立足法定职责，夯实生态治理气象观测数据根基。气候要素是生态系统演化最活跃的驱动因子。法典明确气象部门参与生态环境监测网络建设的法定责任。目前，我国已建成由10颗风云气象卫星、842部天气雷达、131个高空气象观测站、10万余个地面气象观测站等组成的综合气象观测体系，全国灾害性天气综合监测识别率达83%。我们将持续建强天空地立体化的综合气象观测体系，优化“三区四带”等重点生态功能区观测站点布局，依托风云气象卫星，开展植被、干旱、沙尘动态遥感监测，依托18个国家大气本底站开展全球及区域大气本底监测，补齐偏远地区生态观测短板。健全跨部门监测数据共享共用机制，打通数据壁垒，做优全国生态气象公报等系列产品，联合开展山水林田湖草沙等气候生态调查、普查和区划，为生态状况评估、生态修复成效研判提供连续可靠的气象基础数据，支撑山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

强化协同联动，赋能污染防治与生态安全保障。法典对重污染天气监测预警、荒漠生态系统保护和防沙治沙、电磁辐射污染防治等作出明确制度安排。气象部门将严格落实法定协同职责，深化与生态环境等部门联合会商机制，精准研判大气扩散条件，做好重污染天气气象条件预报，支撑区域减排管控、精准科学治污。联合林业和草原等部门做好沙尘、森林草原火险气象等级预报预警，强化荒漠化综合防治和“三北”等重点生态工程建设气象支撑。严格落实电磁辐射相关监管职责，规范气象装备技术标准，依法履行行业监管义务，筑牢生态安全气象防线。“十四五”时期，全国人工增雨（雪）作业累计增加降水约1677亿吨，持续为三江源、祁连山等生态保护区开展生态修复型人工影响天气作业，我们将持续用好相关科学手段助力水源涵养、生态修复。

扛起时代使命，持续强化应对气候变化科技支撑。法典专设“应对气候变化”一章，强调坚持减缓与适应并重，对温室气体监测、气候风险评估、气候适应型社会建设提出明确要求。全球变暖背景下极端天气气候事件多发频发，给生态安全带来严峻挑战。我们将持续做好温室气体与气候系统监测，常态化发布《中国气候变化蓝皮书》《中国温室气体公报》。深化气候趋势研判、气候风险区划、气候可行性论证，面向国土空间规划、重大工程建设提供气候风险评估服务。聚焦农业农村生态、公共卫生健康、城市人居环境以及人群健康等重点领域，提升极端天气灾害链综合预警评估能力，统筹推进减污降碳协同增效，积极服务气候适应型社会和韧性城市建设，助力碳达峰碳中和工作落地见效。

坚持学用贯通，推动法典制度规定转化为治理实效。法律的生命力在于实施。我们把学习贯彻法典作为重要政治任务，将法典纳入党组理论学习中心组、干部教育培训重点内容。对标法典要求，结合气象新“三定”规定梳理分解法定职责，明确任务分工。加快推进气候资源保护利用相关配套制度研究，加强气候变化应对标准体系建设，指导地方气象部门做好立法协同。面向社会开展普法宣传，提升全社会对生态气象保障工作的认知。同时深度参与全球气候治理，加快推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用，分享气象防灾减灾、气候适应的中国实践。

法立而山河向美，功成需笃行实干。新征程上，全国气象部门将锚定法典赋予的法定职责，坚持法治引领、科技赋能，不断做强生态气象服务，把制度优势转化为美丽中国建设的实际成效，守护绿水青山，为实现中华民族永续发展提供坚实气象保障。

（作者为中国气象局党组书记、局长）

本版责编：吴 燕 吴 凯 韩文榕

气象赋能美丽中国

陈振林

法治守护绿水青山

