

平陆运河建成通航 西南从“内陆”变“沿海”

新华社南宁9月16日电（记者段羡菊 陈露缘）9月16日，随着5000吨级货船鸣笛启航，新中国成立以来第一条国家层面统筹建设的通江达海运河工程——平陆运河建成通航，开辟西南出海新通道。

站在马道枢纽北望，一条大河从喀斯特地貌山岭间奔涌而来，绵延至巍峨矗立的人字闸门。马道枢纽如同巨型水上“电梯”，搭乘货轮上行西江或下行向海。

长期以来，西江黄金水道向东奔流，北部湾港口南向而立，隔着崇山峻岭，西南货物出海只能“舍近求远”。

100多年前，孙中山先生在《建国方略》提出以钦州为出海口的构想，终未实现。党的十八大以来，平陆运河建设纳入国家规划，“十四五”规划纲要明确“研究平陆运河等跨水系运河连通工程”。2022年8月28日，平陆运河开工建设，承载着向海而兴的梦想。

平陆运河总投资约727亿元，全长134.2公里，北起南宁横州市西津库区平塘江口，南经钦州灵山县陆屋镇，沿钦江直通北部湾。国内通航等级最高，可通航5000吨级船舶。

为克服65米天然水位落差，工程建设马道、企石、青年三大梯级枢纽，马道枢纽和企石枢纽采用



9月16日，在广西南宁港，一艘内贸船舶准备经平陆运河驶往洋浦港。（新华社记者 曹祎铭 摄）

世界首创三级叠合式省水船闸，节水率达60%以上，三大枢纽每年可节水超10亿立方米。平陆运河取得1项世界首创、4项世界之最、21项重大技术创新。

这是中国治水智慧的当代续写。古人开凿灵渠巧妙利用地势，用人字坝和铧嘴分水，实现“三分入漓、七分入湘”。今天，平陆运

河大部分利用原有河道裁弯取直、拓宽挖深，分水岭越岭段新开挖航道仅6.5公里。

“从灵渠到平陆运河，中国治水既是一部尊重规律、顺应规律的实践史，也是一部利用自然、改造自然的奋斗史。”清华大学人文学院副院长倪玉平说。

通航，让西南从“内陆”变

“沿海”。货物经运河出海较传统路径缩短内河航程560公里以上，到东盟主要港口航程大幅缩短，综合物流成本降低18%—30%，每年节约社会运输费用超50亿元。

向海之路是一个国家发展的重要途径。新征程上，更安全的水网、更美丽的江河、更繁荣的运河，在互联互通中奔向更广阔的未来。

我国首个“熔盐储能+二氧化碳”发电项目开工

据新华社北京9月16日电 中国华能16日宣布，我国首个将熔盐储能与二氧化碳发电结合的示范项目“睿碳号”，当日在华能山东八角电厂开工。这是目前国内规模最大的同类工程，首期建设1台50兆瓦超临界二氧化碳发电机组，配套100兆瓦/400兆瓦时熔盐储能系统。

这个项目是国家科技重大专项“二氧化碳‘热力电池’关键技术开发与工程示范”的载体工程，开工标志着我国在二氧化碳发电与新型储能融合领域，进入实体工程建设阶段。

传统火电机组主要靠水蒸气

推动设备发电，这套机组改用超临界二氧化碳作为动力介质。项目创新采用“储热+发电”的运行模式：用电低谷时，用电厂富余电力加热熔盐，把电能转化成热能存起来；用电高峰时，高温熔盐释放热量加热二氧化碳，再驱动机组发电。熔盐在这里就像一个大型“超级充电宝”，实现电能错峰调配。

项目将于2027年投产，将为新型储能技术规模化应用积累实践经验，支撑我国新型电力系统建设，也为全球能源低碳转型、提升可再生能源消纳能力提供中国样本。

美对伊战争耗资已超420亿美元

新华社华盛顿9月15日电 据美国《国会山报》15日报道，美国国防部向国会通报的对伊朗战争花费已超过420亿美元，这一数字比五角大楼上次公开的数据增加了45亿美元。

报道说，美国国防部官员于8月13日向国会相关委员会提供了对伊朗战争成本的最新估算。这

是美官方7月下旬以来首次更新这一数据。

美国国防部长赫格塞思7月21日在国会参议院拨款委员会听证会上表示，美国对伊朗军事行动已花费约375亿美元。不过，据多家美国媒体分析，美国对伊朗军事行动实际支出可能高达1000亿美元。

韩国法院宣判 民间无人机“侵入朝鲜”案

据新华社首尔9月16日电 据韩国YTN电视台报道，首尔中央地方法院16日针对民间无人机“侵入朝鲜”一案作出一审判决，三名嫌疑人涉一般利敌罪不成立，但因违反“航空安全法”被判处有期徒刑6个月至8个月不等，缓刑两年。

据报道，嫌疑人吴某因违反“航空安全法”被判有期徒刑8个月，缓刑两年；无人机制造者张某等两人均被判处有期徒刑6个月，缓刑两年。

韩国军警联合调查特别工作组今年2月公布的调查结果显示，三个民间人士分别于2025年9月27日、11月16日、11月22日和2026年1月4日晚在仁川市江华岛往朝鲜方向放飞无人机。其中，第一次和第四次放飞的无人机坠落在朝方境内，2025年11月两次放飞的无人机飞行至朝鲜开城上空后返回韩国坡州。特别工作组称，除涉嫌违反“航空安全法”外，三名嫌疑人还涉嫌触犯一般利敌罪。

我国火箭单次海上发射载荷重量创新高

新华社济南9月16日电（记者顾天成 张武岳）9月16日，引力一号遥三运载火箭在我国东海海域点火升空，成功将搭载的8颗千帆星座组网卫星与1颗超高速无线通信技术试验卫星顺利送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

记者从火箭研制方东方空间（山东）科技有限公司获悉，此次任务创下我国单次海上发射载荷重量和轨道高度新高，净载荷重量超3吨，入轨高度约800公里，验证了海上发射模式对大中型卫星载荷任务的适应能力。

引力一号目前已累计实施四次海上发射，均获成功。据悉，本次任务是引力一号首次开展大型低轨卫星互联网星座组网发射。火箭采用堆叠星组合体与平板星组合的载荷形式，对多次分离控制技术提出更高要求，为后

续高频次、规模化星座组网发射奠定基础。

东方空间有关负责人表示，此次任务发射的卫星在上海制造，在上海附近海域发射，陆海联动有助于提升商业航天制造和发射综合效率。

文明健康 绿色环保



社会主义核心价值观：

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

要知盘中餐 粒粒皆辛苦



扫码关注
文明宁波公众号

宁波市文明办