

中国西部陆海新通道 世纪工程，平陆运河全线通水



▲企石枢纽充水现场
▼马道枢纽充水现场
新华社发

中国西部陆海新通道骨干工程，平陆运河建设迎来重大节点。运河控制性工程——三大航运枢纽中的马道枢纽和企石枢纽6月3日开始充水，这意味着平陆运河正式开启全线通水，进入有水调试阶段。

据央视

“水上电梯”三大枢纽：征服65米落差

平陆运河全长134.2公里，起点位于南宁横州市平塘江口，经钦江，直达北部湾出海。简单说，就是把西江干流和北部湾直接连在了一起，让西南地区的船更便捷驶向大海。运河起点到终点的水位落差65米，为了克服水位落差，保障船舶通行，工程建设了马道、企石、青年三大梯级枢纽，相当于给船舶装上了“水上电梯”，一级一级抬升或下降。

世界之最：马道枢纽创下两大纪录

其中，马道枢纽一口气拿下两个世界之最。

第一，它是水位落差最大的省水船闸，船闸上下游最大水位差达到29.6米，差不多有10层楼那么高。

第二，它还是规模最大的内河省水船闸，船闸内部长300米、宽34米，光一个闸室面积就相当于1.5个标准足球场，两个船

闸同时可满足12艘5000吨级的船舶通过。

世界最快阀门：“开门1分钟，关门30秒”

更厉害的是，马道和企石枢纽还创下了世界之最——阀门启闭速度最快的省水船闸。这些输水廊道的工作阀门每个重达70吨，“开门只要1分钟，关门只要30秒”。

全国第一：通航等级最高

平陆运河是国内通航等级最高的运河，可以直接通行5000吨级的大船。建成以后，广西和西南地区的货物从这里出海，比过去要走560多公里，省时、省力又省钱。

全国第一：土石方工程量最大

同时，它还是国内土石方工程量最大的交通工程，总共要开挖土石方大约3.15亿立方米，差不多是三峡工程的3倍。

世界首创：三级省水池叠合布置

为了省水、省地、更省心，建设者们还实现了一项世界首创——马道枢纽、企石枢纽均采用三级省水池叠合布置型式，其单线船闸分为高、中、低位省水池，呈阶梯形叠合布置。而为了托住上万吨的水，马道枢纽用了1302根钢筋混凝土柱子支撑，企石枢纽用了1152根钢筋混凝土柱子支撑。

打卡地+1！平陆运河火出圈

“十五五”开局之年，以平陆运河为代表的一大批交通强国重点项目正多点突破，作为我国西部对外联通的“大动脉”，平陆运河总投资达727.2亿元，是新中国成立以来建设的首条连通江海的大型运河，预计今年9

月全线通航。

如今，“临海不通海”的广西，正加速翻开通达海的运河新篇章，眼下一条充满活力的运河经济带加速落成。“五一”假期，平陆运河0公里处的平塘江口，成为名副其实的网红打卡地。

运河经济带蓄势待发

平陆运河工程加快建设的同时，运河沿线的港口、产业园也逐步迎来投资热潮，运河影响力持续升温。

平陆运河连接江海，南宁港是平陆运河江侧起点的“第一承运港”。平陆运河通航后，产品就可以直接通过运河从北部湾出海，物流成本将直线下降。

与此同时，南宁港六景作业区铁路专用线工程也在抓紧建设中，作为南宁港首条进港铁路专用线，它是补齐南宁港水铁联运短板、打通物流通道“最后一公里”的关键性工程；同时，南宁港口岸发展规划也在推进。

港口建设不断提级扩能，产业园内也是一片忙碌。在南宁港六景作业区几公里外的一个产业园内，一家新能源船舶智造基地的地勘及设计工作已进入尾声，预计6月底开工建设。这里将建起集船体建造、舾装、涂装于一体的现代化生产线。达产后，基地年产能可达35万总载重吨，年产各类新能源船舶约70艘，主力船型是适配平陆运河的绿色标准船。

目前，平陆运河经济带重大项目建设正全面推进。黄桶至百色铁路、钦州港大榄坪自动化集装箱泊位等重大工程加快建设；平陆运河经济带已形成现代绿色化工、先进钢铁材料、有色金属及关键金属材料、机械及高端装备、人工智能及新一代信息技术等临海沿江大工业。

张雪邀请抗癌车友出国观赛

6月2日晚间，张雪机车创始人张雪在社交平台发文，邀约一位肝癌晚期的机车爱好者携亲属现场观看下一站WSBK（世界超级摩托车锦标赛）赛事。

6月3日上午，当事车友小潘透露，目前正在着手办理出国签证，但因近几年治病，背负的银行欠款尚未结清，签证申办阻力较大，内心比较忐忑。

一句机车心愿，意外收到出国观赛邀约

近日，张雪在社交平台发文：“计划有变，如果你还行，我带你和你的至亲去看下一站比赛可好，因为这位车友时间可能不多了，现在马上办护照、签证，希望一切顺利。”

张雪发布的视频附带了两张聊天记录截图，第一张是小潘的留言：“抗癌成功我就立马买张雪机车，以前读书时梦想有一台机车但是没能力，大学毕业后一直忙于工作没时间，现在只想好好为自己活一把。”针对这条留言，张雪回复道：“加油，康复了给你半价。”

另一段聊天记录显示，张雪询问工作人员是否邀请小潘到意大利观赛，工作人员反馈：“联系了，但他肝癌晚期，9月底（意大利）那场不一定能赶上。”了解情况后，张雪当即调整方案：“那下一站，邀请他和至亲一起。”

小潘在评论区留言致谢：“谢谢张雪大哥！原本以为这一生就要这样黯然退场了，没想到还能迎来高光时刻，真是应了那句‘生活永远充满惊喜’，我们需要做的就是过好当下的每一天。”张雪回复，“抓紧办签证”，小潘随即回复：“上了”。

记者梳理小潘的社交平台动态发现，早在5月18日，张雪机车工作人员便已联系他，发出9月底去意大利观赛的邀约。小潘当时惊喜万分，连连向工作人员道谢。

小潘透露，张雪提到的“观看下一站比赛”，是7月10日至12日在英国多宁顿举行的第八站比赛。

目前，小潘身体状况平稳，他已把自己的个人材料交由张雪机车工作人员，协助代办签证。

“内心比较忐忑，我签证（办下来）难度大”，小潘坦言，“因为这几年我和我爸治疗欠银行几十万元，这两年一直没还，估计很难办下来签证，张总之前不知道，今天准备帮我办理签证才知道我的处境。”

小潘及其父亲双双确诊患癌。

四年抗癌路祸不单行，父子双双确诊重病

今年31岁的小潘，已经与肝癌抗争四年。2022年6月，他确诊肝癌后开启介入治疗，但疗效并不理想。

“治疗时副作用也比较大，痛、频繁呕吐、吃不下饭。前后做完四次介入，医生告知治疗无效。那段时间病痛折磨加上孤身一人，煎熬数月后我患上了抑郁症。”小潘回忆。

2022年10月底，小潘更换治疗方案进行放疗，经过25次疗程后，身体各项指标逐步回落，病情迎来好转。

正当生活初见曙光，2023年5月，其父亲确诊直肠癌，噩耗再次击碎全家。

接连两人患癌，家里积蓄迅速耗尽。“那时候家里实在凑不出医药费，能开口求助的亲戚全都借遍，再也无处借钱。”

为保住身患直肠癌中期的父亲，小潘私自停止自身用药，把仅剩的钱全部用于父亲手术。

照料父亲数月，直到老人生活能够自理后，小潘独自前往广州租房谋生，计划边打工边攒钱治病，但因为病情的原因，找工作很难。“无奈只能摆摊谋生，忙活一周流水还不到一千元。”

纵使命运坎坷、生活举步维艰，小潘始终乐观坚韧。如今他靠着运营自媒体补贴开支，同时坚持规范治疗。 据封面新闻

消协实测：洗碗机耗水为手洗1/6

近日，北京市消费者协会对市场上14款家用洗碗机开展比较试验。结果显示，受测产品在核心清洁与除菌方面表现优异，且节水优势突出，机洗单次耗水量仅约为手洗平均耗水量的1/6。

14款洗碗机除菌率均达99.99%以上

本次比较试验样品由工作人员从电商平台随机购买，涉及美的、海尔、方太、西门子、松下、老板、华帝、海信等14个品牌，价格区间从每台2419元至5499元。

在基础清洁与除菌能力上，所有受测产品均表现良好。“日用餐具洗净率”整体达标，除菌率均达到99.99%以上，能够有效满足家庭餐具的清洁与卫生消毒需求。

在满足基础性能的前提下，不同品牌在细分功能上展现出差异。在模拟快节奏生活的“短时洗涤洗净率”测试中，方太、海信、老板、华帝、美的等品牌样品表现突出；而在衡量洗涤剂残留的“日用餐具漂洗率”方面，方太、海信、华凌、松下等品牌更为出色。

机洗耗水量约为手洗1/6，机洗一次成本2.7元

针对12套容量洗碗机的“节能洗”程序测试显示，机洗单次平均耗水量仅约9升，而手洗平均耗水量高达约52升，机洗耗水量约为手洗的1/6，节水效益明显。

从单次使用成本看，机洗（水电及耗材）成本约为2.7元，略高于手洗（水及洗涤剂）的1.8元。但需要指出的是，洗碗机的核心价值在于每次可节约超过40升的生活用水，并能够大幅解放双手、节省家务时间，其带来的长期生活品质的提升值得消费者考量。

洗完可长时间放洗碗机内干燥存储

“保管功能”直接决定洗涤烘干后的餐具能否在机器内保持干燥洁净，实现长时间存储，从而达到“洗、消、烘、存”一体化效果，替代消毒柜或碗柜的功能。

测试结果显示，康佳、老板、华帝、方太、美的等品牌样品在保管功能上表现优异，可实现餐具的机内长效存储。相比之下，苏泊尔、凯度、友嘉等部分品牌样品在此项上相对薄弱，功能更侧重于单一的清洁环节。对于保管功能一般或不具有保管功能的洗碗机，洗涤后需及时打开门或尽快取出餐具。

先评估厨房空间水电布局再选购

市消协建议，洗碗机的类型（如嵌入式、独立式、台式）和容量（以“套”为单位）是选购的基础。消费者应首先评估自家厨房的安装空间、水电布局及装修状况。

嵌入式需预留橱柜空间，美观整洁；独立式摆放灵活，对后期添置友好；台式则适用于厨房空间紧凑或作为补充洗涤的场景。

容量选择需结合家庭常住人口、餐饮习惯（是否常聚餐）及是否需清洗炒锅、汤锅等大件炊具来综合判断。通常，在条件允许下选择稍大容量机型，更能满足多样化的洗涤需求，并充分发挥其集约清洗的效能。

据北京日报