从系统治水到宜居宜业

流域治理成效如何落到红火日子里？

本报记者 郑洋洋

美丽中国·大河新颜



临近立冬，黄土塬上的风已带着寒意。在山西临汾霍州市师庄乡冯南垣村，村民师新平刚从蔬菜大棚里忙完，赶着回家给玉米脱粒，“今年可是个好年景！”

这好年景，来自对黄河第二大支流汾河的全流域系统治理。

补短板

做好提前预警、完善工程措施

早些年，冯南垣村村民的房屋，多为上世纪70年代所建，砖土结构居多。

2021年秋，霍州市遭遇有气象记录以来的最强秋汛，降雨量比正常年份同期偏多近5倍，汾河形成1993年以来最大洪峰。当时，全村19户29间房屋倒塌，42户65间房屋受损，进村主通道中断。

村民师红兵家的4间窑洞，在一次强降雨后全部倒塌。“多亏了乡干部，我们才能安全转移。”受灾后的首个冬天，师红兵搬进原址重建的装配式住房，“结实又暖和”。

然而，新的问题摆在眼前。下一次强降雨来临前，如何更好提前防范？

一处立在村西北、被白色围栏围起来的气象观测站给出答案。

霍州市乡村振兴服务中心负责人席光明介绍，市里在当年遭受严重灾情的地区、山洪灾害易发地区建了气象站，提升预警能力。目前，全市共有降水监测设备52处，汛期实时监控天气变化，并与应急指挥中心联动。“村里也建了沟通群，重要农时和汛期会在群里及时通报天气等情况，提前预警。”师新平说。

相关工程措施也不断完善。村党支部书记曹德平介绍，近两年，村里改造排洪渠4.2公里，合理导流；栽植绿化苗木30万株，固土护坡、涵养水土……如今，一旦有汛情，能提前预警并安全转移群众。

提能力

从一条渠的畅通到一条河的系统治理

4.2公里的排洪渠，解决了冯南垣村“水往哪里去”的问题。但这片流域的安全，不能只有一个冯南垣村。

视线转向霍州城区，汾河干流穿城而过。在汾河霍州城区段，水面宽阔，水鸟在河面嬉戏，不少市民在大坝旁的绿道锻炼。霍州市水利局河长制执行中心主任刘洋指着绿道说：“原先这里都是滩涂，人根本没法走下去。”2021年水位最高时，这里的水几乎漫出堤坝。

那时候，短板不止一处。汾河霍州市段不少堤防存在缺失段、陈旧段，部分河道主槽护岸不连贯，行洪断面不足，缺乏全线贯通的行洪通道。很多河道年久失修，两岸浆砌石大量损坏，遇到强降雨，堤防容易出险。

“2023年，山西启动‘一泓清水入黄河’生态保护工程，重点任务就是对汾河干流及主要支流进行全流域系统治理，统筹治污、调水、清淤、增湿、绿岸一体推进。霍州市有9个项目纳入其中，工程实施后，流域治理能力大幅提升。”刘洋说。

“变化，就在水面中央那道气盾坝上。”刘洋指着水面说。

从岸上看，只见水流从一道低矮的平台上翻过，看不出水下藏着什么。汾河霍州市段综合治理工程项目部技术组负责人闫会军道出“门道”：旱季，气盾坝充气顶起盾板蓄水；汛期，气盾坝排气，盾板完全倒伏行洪，从结构上解决了原先用的橡胶坝外露老化、怕撞击和北方冬季冻胀开裂的问题。有了气盾坝，河道行洪能力提升，周边生态环境也得以修复。

治理后，汾河霍州城区段防洪标准大幅提升，汾河流域生态治理项目接续推进，城区段实现全河段蓄水，亲水平台、沿河步道、文化游园等也沿着两岸铺开。“以前，汾河岸边荒草丛生，现在，河水清亮，白鹭都回来了。”临汾市生态环境局霍州分局水防股负责人刘燕峰说。

增红利

黄土塬上的村庄有了新模样

底子有了，流域治理成效如何落到红火日子里？

在霍州市“一泓清水入黄河”生态保护工程中，第一个项目就是霍州市农村生活污水处理工程，共建了7座农村污水处理站。

新建的管道并入城区污水收集管网，冯南垣村的污水管道，正是这张网伸向黄土塬的末梢。这条管道只做一件事：不让塬上的生活污水直排进沟、进河。这件事做成了，村里才有条件把餐饮、民宿、研学游客往塬上接，让治理后的生态基底变成产业可以落脚的接口。

如今，8个蔬菜大棚试种成功，年馍加工作坊投产，村里的餐厅依托自有的富硒小麦面粉和大棚果蔬推出富硒小麦馍、果蔬拿铁等特色产品……

村民的感受更直接。“原来村里绿化少，现在就像公园一样。”师红兵说。



走进今天的冯南垣村，5G基站静静矗立，道路宽阔平整，路灯沿村道排开。不少人家里，装着光伏储能设备。村里连续几年举办“冯南垣上过大年”活动，累计接待游客逾10万人次，威风锣鼓、蒲剧、年馍制作体验红红火火，黄土塬上的村庄有了新模样。

从冯南垣村的排洪渠，到汾河霍州市段的系统治理，汾河两岸，处处是新景、处处有希望。

图①：俯瞰冯南垣村。

图②：师新平在自家院内干农活。

以上图片均为马梦迪摄

从制造基地到智造策源地

成都市青羊区推动航空产业高质量发展

本报记者 王永战 人民网记者 郭莹

在一座超大城市的主城区造飞机，究竟有多难？

技术、土地、人才缺一不可，政策、服务、配套需要周到完善。四川成都青羊经济开发区（以下简称“青羊经开区”）完成了这项挑战。这里是国内重要的航空整机产业基地，总面积仅4.7平方公里，却聚集300多家航空重点配套企业，建立了从研发、生产到试飞验证的全流程闭环。2025年，青羊经开区航空产业营收突破900亿元，约占四川省航空产业总值的1/3。

青羊经开区拥有航空工业成飞、航空工业成都所两大研发制造机构，“双核”联动、研产一体是航空产业集优成势的硬核底气。但航空产业对技术衔接、工序配合、安全管理有很高要求，要想推动航空产业迈向更高能级，必须破解城区空间狭小、产业无地拓展的难题。

青羊经开区通过将商住用地逆向调整为工业用地等途径，为研发总部和智能制造基地提供了更好发展的物理空间。

产业布局持续优化，推动区域从制造基地向智造策源地跃迁。位于青羊经开区的高端航空装备国家技术创新中心是我国航空领域唯一的国家技术创新中心，组建了由32个实验室及联合基地构成的攻坚集群，立足高端航空装备研制需求，打通技术供需壁垒，在基础研究与生产研发间“穿针引线”。“不是坐等企业上门，而是要主动‘走出去’，加速实验室样品转化为生产线产品，再成为市场化商品。”该中心负责人程忠说，2025年，累计促成8项科研合作、完成3项技术转化项目签约。

611·青羊飞行器设计创新协同中心是青羊区联合航空工业成都所共建的航空产业创新联合体与功能性平台。这里的40多家飞机制造链上企业与链主企业、顶尖科研院所同楼办公，研发制造匹配度超过90%。

目前，青羊经开区已建立各类创新平台总量超90个，形成“国字号+专业+特色”三级联动、产学研用深度融合的创新高地。“链主带链属”的精准聚焦，高密度综合配套能力，正催生一批行业首创机型。

2024年起，青羊经开区推行管委会—物业—企业三级联动服务体系，在各大产业园区设置网格员服务片区企业，小到绿化修剪，大到产权办理、税务代办，均在服务范畴之内。网格员们不仅依靠“铁脚板”靠前服务，还依托园区全覆盖的集成管理系统，高效处置企业各类诉求。以青羊工业总部基地为例，基地内绝大多数的企业诉求可线上响应，基本实现企业办事零跑腿。

让“政策找企业、机会找企业、服务找企业”，青羊经开区管委会还贯通“园区通”等市区企业智慧服务平台，精准为企业画像、匹配资源、纾困解难，为企业发展保驾护航。

企业有盼头，人才有奔头。来自陕西西安市的苏嘉涛毕业后来到青羊经开区，3年时间从一名普通职工成长为技术骨干。“在这里，事业有发展，生活有补贴，休闲有去处。”苏嘉涛说。

如今，青羊区全力编织舒适的“生活一张网”，在解决生活配套“有没有”的基础上，着力解决“好不好”的问题——扩容公办托育资源，优化学段衔接机制，构建贯通全学段的教育网；升级医疗服务体系，打造覆盖全生命周期、全龄段普惠均衡的公服网；推进全域增绿、绿道贯通、公园提质，织就城园相融、蓝绿交织的生态网……

数据显示，近5年来，青羊经开区累计引进高层次人才508名，定向输送航空专业技术人才3000余人，航空产业相关从业者3.2万人，区域就业总人口突破12万。“‘十五五’时期，我们将加快发展航空主导、多元协同的先进制造业，努力向千亿级航空航天产业集群迈进，书写高质量发展新答卷。”成都市青羊区委相关负责人说。

本版责编：陈 娟 杨笑雨 董汶鑫 版式设计：张芳曼

交通银行—第九届进博会主视觉（画面由AI辅助生成）

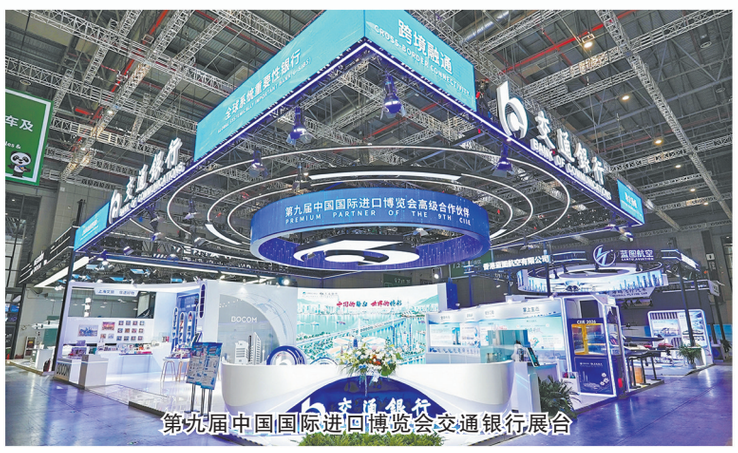


跨境融通 赋能开放

交通银行亮相第九届中国国际进口博览会

11月5日至11月10日，第九届中国国际进口博览会在上海举办。作为唯一总部在沪的中管金融机构，交通银行以本届进博会高级合作伙伴身份，再度亮相进博舞台。

汽车及智慧出行展区（7.2号馆）“国际汽车文化体验区”内，300平方米的交通银行展台亮眼夺目，展台规模创历届新高。展台以“跨境融通·助企扬帆”为主题，设置离境退税和特许商品展示区、会议会客区、主题活动区、跨境金融业务成果展示区、互动打卡区五大板块，集战略宣介、商务磋商、主题发布、成果展示、科技普惠体验于一体，生动诠释交通银行深耕稳外贸稳外资、助力制度型开放的责任与实践。



第九届中国国际进口博览会交通银行展台



交通银行展台离境退税和特许商品展示区

退税服务提供便利，会客交流凝聚共识

在离境退税和特许商品展示区，交通银行聚焦优化入境消费营商环境，携手“上海礼物”品牌，打造独具城市特色的涉外消费服务场景。展区布设支持15种语言的智能退税终端，符合条件的境外旅客只需触屏四步简易操作，即可享受“即买即退”便捷服务，退税资金实时到账，免去口岸排队等候，持续优化境外来华人士的消费体验，激活入境消费活力。

毗邻而立的会议会客区，是中外客商对话磋商、商机碰撞的交流平台。该区域集中展示了交通银行在本届进博会重磅发布的《交通银行全球一体化服务方案》与跨境人民币全球服务网络建设成果。来自世界各地的政企代表可在此围绕跨境贸易往来、双向投融资布局、全球产业链供应链协同等议题深入交流，凝聚开放合力，共探制度型开放背景下产融合作的广阔蓝海。

主题活动轮番上演，金融智慧链接全球

主题活动区是交通银行展台链接全球客商、传递金融智慧的核心载体。展期内，一场场兼具专业性与实效性的主题活动将在这片区域接续上演。

11月6日至9日，交通银行海外行主题日活动将陆续登场。香港分（子）行将介绍在港招投资政策，推介对公与零售金融服务；悉尼分行将以“链接中澳，共铸未来”为主题，解读澳大利亚市场机遇，分享跨境金融解决方案；胡志明市分行将深度解析越南投资环境，分享中资企业落地路径与投融资便利化政策；巴西子行将带来本土化金融服务经验分享，为企业开拓拉美市场铺路搭桥。

交通银行无锡分行、青岛分行、浙江省分行、宁波分行及首尔分行、上海市工商业联合会、上海新沪商联合会、上海国际商会、巴西中心等多方，还将在此举办多场产融供需对接专场活动。

此外，交通银行还将联合国家会展中心（上海）发布、演示进博会联名数币硬钱包，展示中马跨境数币支付业务成果，共话跨境支付创新。

跨境金融画卷铺展，数智护航企业出海

跨境金融业务成果展示区围绕“全球布局”“跨境标杆”“航贸汇稳”“掌上生态”四大篇章铺展金融服务画卷，全景呈现交通银行服务发展大局的累累实践。

当前，交通银行已形成覆盖五大洲和主要国际金融中心的境外经营网络。展台上，一批批标杆创新案例悉数亮相：为全球大型浆纸生产商承销熊猫债，助力落地境内首笔巴西及美洲企业发行人的熊猫债；依托中信保出口买贷支持科特迪瓦干港项目，以金融力量支持中非合作重点基建项目；悉尼分行依托综合金融能力发行人民币自贸离岸债，打造高效低成本跨境融资新通道；落地全国首批“数币达·励付”，打通数字人民币跨境融资闭环；通过“电商通”集团化模式服务年销过亿元的跨境电商，助力企业高效归集资金；携手锦江国际集团，创新“FT+NRA”分组并购银团，以多元金融“活水”浇灌实体经济。

面向广大外贸主体，“交银航贸通”的一站式综合服务覆盖专业汇率避险，企业手机/网银远期结售汇交易、掌上“一站式”汇率套期保值、“外贸快贷”纯信用衍生品授信等数智工具，为企业抵御汇率波动筑牢防护屏障。

交通银行手机银行11.0、信用卡“买单吧”11.0迭代升级，聚焦普惠民生场景，依托对话式交互，让优质金融服务走进寻常百姓生活。

值得一提的是，交通银行展台不仅亮点十足，还藏着不少可玩可打卡的惊喜。在互动打卡区，“进博护照”集章、专属纪念徽章扭蛋、AI定制冰箱贴、数字人民币硬钱包一分钱品尝机器人特调咖啡等内容，让观展者直观感受数字金融的创新活力，更多隐藏彩蛋等待观展者现场解锁。

站在新起点，交通银行将依托总部在沪与全球化综合经营优势，持续迭代全球一体化金融服务。打造跨境服务特色，护航国内企业出海拓市，支持外资企业扎根中国沃土，以国有大行金融力量服务高水平对外开放，畅通国内国际双循环，当好中外经贸合作的可靠金融伙伴。

数据来源：交通银行上海市分行

·广告·