

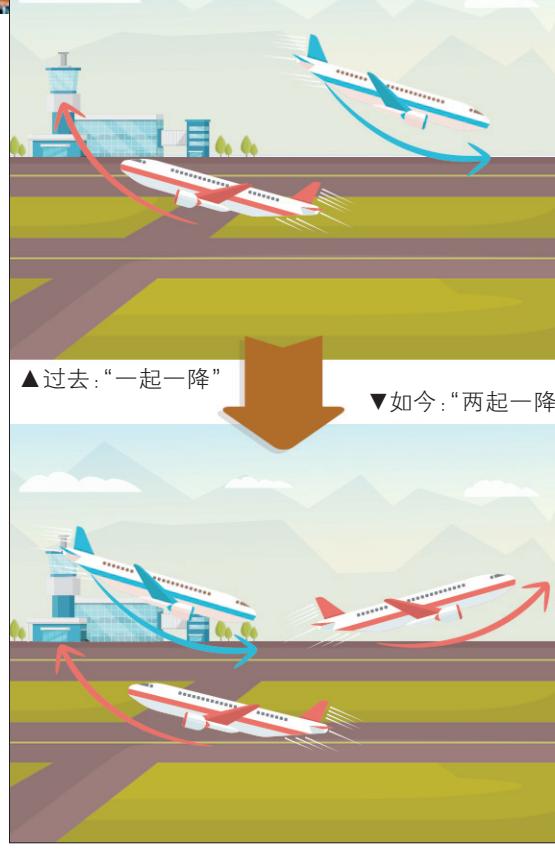
胶东机场：开启“比翼双飞”模式

双跑道可同时起飞，进一步提升高峰时段、特殊天气等情况下机场运行效率

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮



胶东机场“双跑道”起降示意图



■平行跑道独立离场模式将为胶东机场做大航班增量奠定基础。

从12月1日起，青岛胶东国际机场双跑道独立平行离场运行模式的试验运行正式实施。当天6:23，随着东航2413和山航4691航班安全起飞，胶东机场的双跑道由目前的“一起一降”调整为“两起一降”，正式进入“比翼双飞”新阶段。记者从民航青岛空管站了解到，当日，早出港阶段共使用独立平行离场运行模式放飞12架次。

与以往模式相比，这一新的运行模式有哪些特点？将给胶东机场带来什么？

平行跑道有四种基础运行模式

根据《平行跑道同时仪表运行管理规定》，平行跑道主要有四种基础运行模式。通常双跑道运行模式是逐步推进的：从基本运行模式中的隔离平行运行模式（一起一降），到半混合运行模式（两起一降或两降一起），再到混合运行模式（两起两降），运行模式提升可以促进机场运行容量提升。从行业术语看，“独立离场”可以实现在两条跑道上同时起飞；“相关进近”可以实现在两条跑道上先后落地；“独立进近”可以实现在两条跑道上同时落地。

目前，国内主要的协调时刻大型机场（多跑道），如北京（首都、大兴）、上海（虹桥、浦东）、广州、深圳、昆明、西安、郑州、杭州、南京等机场跑道都实施过独立平行离场运行模式。通常在多跑道（平行跑道）运行一段时间，满足条件即可申请实施独立平行离场运行。

胶东机场工程一期共建设两条独立运行的平行远距跑道。自2021年8月12日投运以来，胶东机场一直实行双跑道“一起一降”的隔离平行运行模式，至今已安全运行27个月，总体情况

平稳有序。截至目前，胶东机场今年单日航班量高峰597架次，日均航班量约480架次，日高峰为39架次。高峰时段在08:30—10:00、11:15—12:00、16:50—17:50、22:40—23:30。今年前三季度，胶东机场旅客、货邮吞吐量分别位居全国第18位、第13位，航班正常率位居全国第11位、华东地区首位。10月23日，民航局空管办下发《关于青岛胶东国际机场平行跑道独立离场试验运行有关工作要求的函》，同意在胶东机场实施平行跑道独立离场试验运行工作，试验运行不少于1年。

出港高峰时段可以放飞更多航班

相较于以往“一起一降”，实施独立平行离场运行模式后，胶东机场两条跑道可同时起飞飞机，双跑道使用效率更高。青岛机场运行指挥中心可根据航空器起飞所使用的跑道就近停放东、西方机坪，从而缩短起飞前的地面滑行时间和地面等待时间，有效减少飞机排队等候起飞时间，显著提高机场放飞效率，增强青岛终端航班保障能力。在前期航班顺畅、有序运行基础上，可以为旅客提供更加安全、高效、便捷的航空运输服务。另外，随着航空器地面滑行时间减少，机位和起飞跑道就近分配，可以极大节省时间和燃油成本，助力“双碳”目标。

早出港时段是机场最忙碌、最拥挤的时间，也是旅客出行选择最多的时间。随着航班量快速增长，飞机排队时间长、运行效率低，造成旅客出行体验不佳。“胶东机场双跑道独立平行离场模式的实施，从根本上解决了这个问题，给东

航及其他航空公司运行带来很大便利，提升飞机放行效率，出港高峰时段可以放飞更多的航班。”东航山东分公司运营指挥中心经理孙昕云认为。

有效缓解特殊天气航班积压问题

在冬春季冰雪、大风等特殊天气下，新模式将发挥更大作用。除冰除霜是确保飞机冬季运行安全的重要举措。需要除冰除霜时，双跑道离港增加了除冰保障能力，避免飞机因长时间等待出现二次除冰的情况，提升离港航班的出港效率，有效缓解特殊天气下离场航班积压问题，实现飞机加速放行，从而大幅度提高航班运行品质，提高始发航班正常率。

独立平行离场模式的启用，意味着更加复杂的跑道使用、更加密集的出港航班调配以及更加集中的陆空通话等，对空管运行带来新的挑战。“新模式实施后，短时离港航班密度提高，管制通话负荷提高，起飞航空器偏航处置难度加大。”民航青岛空管站进近管制室管制员吴海波介绍，我们积极开展风险评估、实施管控措施，在陆空通话、应急处置等方面进行了程序优化，以帮助管制员更好应对。同时，该模式对于天气要求较高，特别是能见度数值，需要管制和气象双方积极沟通，根据天气条件实施或者终止独立平行离场模式。

青岛机场集团相关负责人表示，随着新运行模式的实施及逐渐成熟，胶东机场将与民航青岛空管站等单位一起，以实现“相关平行仪表进近模式”“双跑道正式独立运行”等为目标，持续优化空域环境、提升高峰小时航班容量，为打造国际航空枢纽奠定坚实基础。

青岛1.3万项服务可使用电子证照办理

创新打造102个“无证明”应用场景

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

本报12月11日讯 11日下午，市政府新闻办召开新闻发布会，介绍青岛市“无证明城市”建设成果。记者从发布会上获悉，今年以来，青岛围绕交通出行、社会保障、金融服务等领域，创新打造“无证明”应用场景。截至目前，累计打造102个“无证明”应用场景，全市1.3万项服务可使用电子证照办理，为市民办事减免提交纸质材料2500余份。

民有所呼，数有所应。今年以来，青岛以需求为牵引，以场景应用为导向，逐步拓展多领域“亮电子证照办事”。在政务服务领域，审批、公安、交通、城管等22个部门联合印发通知，明确电子证照证明数据归集和共享应用等要求，打造“审批部门发证-企业群众亮证-监管部门查证”的“无证明”办理闭环，累计提供“扫码亮证”服务10万余次。社会保障领域，市民可使用电子证照在线办理工伤认定、社保参保、失业申报、退休申请等服务事项。今年，社保领域通过调用营业执照、居民身份证件等电子证照，实现市民免提交实体材料2万余次。义务教育领域，将幼儿园、中小学入学所需的户籍、常住人口、不动产等9部门14项数据全部共享到义务教育招生服务平台，家长无需上传证明材料，即可在平台上给孩子报名，实现入学报名“零跑腿”“零证明”。

同时，青岛持续聚焦企业、群众高频办理事项，组织优化业务流程，推动环节压缩和材料精简。在全市层面全面推行证明事项告知承诺制，市级可承诺证明事项扩容至643项，较2021年增长86.4%，全市通过证明事项告知承诺制办理政务服务事项37.88万件。全国首创“退役军人一件事”集成服务，退役军人报到由跑7个部门减少至跑1个部门，跑腿次数减少71%；提交材料由35份减少至9份，材料缩减74%。创新实施“退休一件事”，整合民政、公安、医疗、交通等部门数据，实现200万养老保险待遇领取人员资格认证“零打扰”，认证率达99.6%。公积金部门将电子证照广泛运用于公积金贷款、购房提取、商贷提取等业务。通过数据共享，减少身份证件、结婚证、户口簿、不动产权证书等材料提交，惠及8.6万缴存单位、208万缴存职工，年均网办业务量达360多万笔。市行政审批局打造41个全流程数字化审批“一件事”，涉及14个行业领域，通过关联定制，实现电子证照由“手动选用”变为“自动调用”，累计调用国家、省、市各项数据资源28万余次，为企业群众减填写34.8万项、减材料9.7万项。建成全省首个“一码通城”综合服务平台，市民可通过“爱山东”App亮“鲁通码”，享受一码通行、一码办事、一码入园、一码就医等数字化便利服务。

此外，青岛还通过“数据赋能”，为各类业务融合互通提供助力，实现“数据多跑路，百姓少跑腿”，让办事人享受到“主动服务”“无感服务”。社会救助领域，民政部门通过数据共享与比对，即可准确掌握申请人有关经济情况，无需申请和提交相关证明材料。企业办事领域，市行政审批局通过数据共享等方式，推出涵盖民政、人社、住建、文旅等10余个业务领域的无感审批事项347项，为全市3万余家企业提供无感服务。企业托管领域，市企业托管中心打通4部门19项数据，实现社会保障等9项业务“一站式”服务，惠及企业职工近2万人。公积金领域，市住房公积金管理中心依托青岛市一体化大数据平台，与民政、公安、不动产等18个政府部门建立数据共享关系，实时获取婚姻、社保、房产等30余项常用信息。加大“金銀”数字化合作力度，推动28家金融机构共享商业住房贷款信息，发挥数据赋能优势，推出商贷自助提取“无感签约”等便民服务，实现更深层次减证增效。据统计，目前年均访问共享数据达4000多万次。

下一步，青岛将不断提升服务事项标准化水平，持续推进办事材料“应减尽减”，抓好“无证明”社会化应用，创新电子证照“全周期、主动型、智慧化”集成服务，推动“减证便民”向“无证利民”迭代升级，让市民切实感受到数字化转型带来的便利。

增强群众获得感幸福感安全感

2023“三民”活动：政府工作向您报告

市商务局持续发力促消费稳增长惠民生
前10月外贸进出口7335.3亿元
新引进世界500强项目28个

市商务局践行“商务为民”宗旨，持续聚焦民生保障与助企纾困，在促消费、稳增长、惠民生等方面靠前发力，创新推动商务领域各项工作再上新台阶。

出台“消费14条”，累计发放汽车、零售、餐饮、家电四类消费券1.4亿元，拉动消费超38亿元。举办国际车展、新能源汽车下乡，以旧换新等促销活动150多场，新能源汽车零售107亿元，增长40.2%。大力发展新型数字消费，1至10月份网络零售额1990亿元，增长26.4%。建设“一刻钟便民生活圈”69处，布局商业网点8000余家。完善流通保供体系，蔬菜、猪肉日均上市量分别在2700吨、170吨以上。前三季度，全市社会消费品零售总额4314亿元，增长7.2%，对GDP增长贡献率达30%，全年可突破6000亿元。新增外贸市场主体1100余家，拉动进出口增长5个百分点。组织4170余家企业参加广交会、进博会等80多个境内外展会，意向成交订单超350亿元。1至10月，外贸进出口7335.3亿元，增长7%。办好第四届跨国公司领导人青岛峰会，签约13个项目，合同外资34.5亿美元。新引进世界500强项目28个，制造业实际利用外资首次突破10亿美元。

市退役军人局聚力办实事解难题
在全国首推为重点优抚对象购买专项商业补充医疗保险

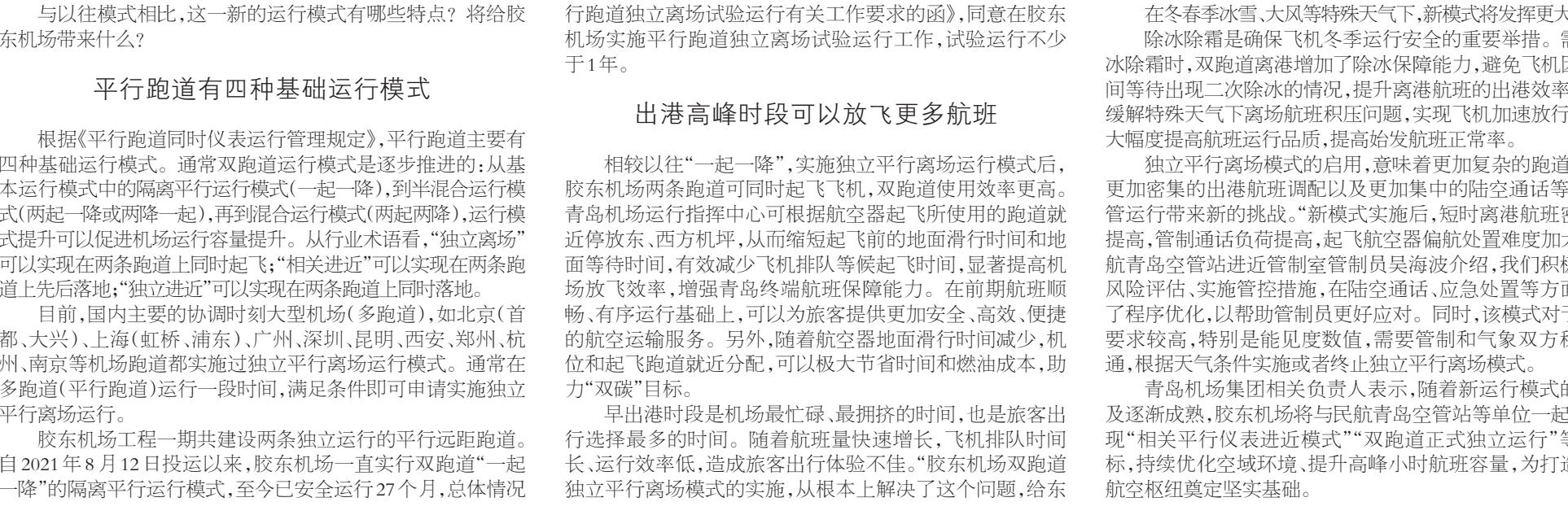
市退役军人局围绕服务部队练兵备战打仗、解决官兵后顾之忧、营造尊崇氛围等，为全市退役军人办实事、解难题，为强国强军伟大事业贡献青岛力量。今年2月，市退役军人局在长门岩岛挂牌启用全国首个海岛拥军服务站，建成多功能图书室，并捐赠图书5000余册。为改善西藏某边防部队的生活、居住条件，青岛历时10个月，为其援建学习室、健身房、淋浴房等，于今年8月移交部队。今年，市退役军人局还协调部队支持地方“两山”整治等事项108件，圆满完成“4·23”海军节等重大保障任务，“爱军之岛 拥军之城”名片更加响亮。扩大“荣军矩阵”朋友圈，新增“荣军居”“荣军保”，为更多退役军人谋福利。目前，“荣军居”维修工程为322户困难优抚对象家庭完成房屋修缮。今年7月，青岛市在全国首推为重点优抚对象购买专项商业补充医疗保险，最高可报销30万元。通过“五室”工作法，将原本繁琐的服务内容整合为五大模块61项，通过已经建成的2129个四级退役军人服务中心（站），让退役军人服务实现“小事不出村、大事不出区”“下楼就能办”“一次就办好”。

市地方金融监管局进一步彰显金融“血脉”作用

前10月本外币贷款余额连续跨越三个千亿级台阶

青岛市地方金融监督管理局推动优化金融服务、深化金融改革、防控金融风险各方面工作打开新局面，金融“血脉”作用进一步彰显。

前10个月，全市本外币贷款余额连续跨越三个千亿级台阶，在全省率先达到2.96万亿元，连续五年保持两位数增长；本外币存贷比达到110%，处于历史最高点。金融业实现税收219.2亿元，占全市税收比重12.3%。密集出台优化金融服务、助力重点产业链发展等政策措施12项，运用各类货币政策工具争取资金支持超千亿元。截至10月末，全市新增贷款2585亿元，95%流向实体经济生产经营领域；制造业中长期、普惠小微贷款增速分别高于各项贷款增速22个和16个百分点，新发放企业贷款平均利率3.89%。今年以来新增上市及过会企业8家，上市公司总数达到85家，稳居全省首位。储备重点拟上市企业442家，形成上市梯队良性发展格局。前10个月，全市企业通过股、债方式实现直接融资3889亿元，超过去年全年总量，创历史新高。联动优势、港信资本、国联资管、国际能源交易中心4家具有示范意义的法人金融机构落户。□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞



■一场风雨给青岛带来冻雨天气，崂山出现雨凇美景。
张静 摄

更重要的是，受到特殊地理位置影响，青岛原本就是一个干旱少雨的城市，本次降雨背后少不了人工增雨的助力。11日，青岛市政府人工影响天气办公室抓住有利降水过程，组织18个作业点实施火箭、高炮、焰炉地面增雨作业，有效缓解了当前降水偏少状况。

冬日降雪总是让人兴奋且期待的，不少市民感觉这几

年，青岛的大雪天气似乎越来越少。青岛地区降雪月份一般集中在11月到来年的4月，市区常年平均降雪日数在13.4天左右，而2012年至2021年的数据显示，平均年降雪的天数只有11.8天，与1970年代相比，下雪天数少了四成多。气象专家表示，这与青岛区域气候受到全球气候变化的影响有一定关系。

