

来这里，看“星河鹭起、碧波荡漾”

张村河生态修复和环境整治提升一期工程先行启动区9月1日试开放

8月29日下午，记者从崂山区媒体见面会获悉，张村河生态修复和环境整治提升一期工程青银高速以东1.2公里先行启动区，将于9月1日面向市民和游客试开放，10月1日正式开放。

融合自然休闲文化

2023年以来，崂山区以张村河片区城市更新改造为契机，围绕“创享都芯、水脉智谷”的总体定位，全域化、高起点、高标准对张村河进行生态修复和环境整治提升，提升居民生活品质，打造自然、休闲与文化长廊。

张村河生态修复和环境整治提升一期工程西起青银高速，东至松岭路，全长4公里，南北两岸面积约1800亩，设置文化运动区、中央滨水区、河床湿地区“三区”、创智大道、科创大道“两轴”，国际人才公园“一园”，打造滨水步道、文化馆群、人才秀台等二十余处配套服务设施。建设范围内包含科苑经五路桥、科苑经七路桥、瑶海路桥、蜀山路桥、枣山东路桥五座过河桥梁，桥梁设计一桥一景，彰显崂山文化元素。先行启动区位于张村河南岸、合肥路以北，西起青银高速、东至新建儿童天地，全长约1.2公里，开放面积约12.1万平方米。

试开放期间，先行启动区7:00至18:00迎客，18:00关闭。市民和游客可搭乘223、384、602、610、612、641路公交车，在李家下庄公交站下车，随后向北步



张村河生态修复和环境整治提升一期工程先行启动区风景优美。邢志峰 摄

行400米即可到达入口处；或搭乘地铁4号线，在董家下庄地铁站下车，从B出口向北步行100米即可到达入口处。

浅滩湿地生态绿岛

崂山区突出人文设计理念，注重传承崂山地域文化，保留能体现张村河片区历史记忆的文化符号，通过石砌河岸、记忆广场多种形式展示张村河片区历史变迁与文化遗产。记忆广场位于李家下庄村委会原址，广场内保留了五棵树龄

40年的雪松树作为主景观，地面铺装石材选用原村庄拆迁时所保留的石板材料，还原张村河片区原有风貌。

张村河有白鹭等水鸟长期栖居。张村河生态修复与环境整治提升工程聚焦水环境生态治理，改善张村河流域生态系统，恢复生物多样性，为白鹭等水鸟营造浅滩湿地、生态绿岛，呈现“星河鹭起、碧波荡漾”的生态美景。

秉承“综合利用河滩”的理念，核心蓄水段形成中央大水面，联通两岸商务区和生活休闲区，形成示范性活力水岸

空间场所。崂山区在国内率先采取将垂直岸线改造为草坡入水自然生态岸线的方式，将等宽的河道改造为蜿蜒多变的河床，市民和游客在非汛期可进入河床滨水步道、亲水平台游玩。

解锁休闲观景新体验

崂山区设置自行车道、跑步道、慢步道“三合一”慢行体系，为居民提供可骑行、可漫步、可赏景的好去处；沿河设置多样化驿站，分为商业购物、儿童天地、运动体育城市客厅、人才服务等主题，提供综合娱乐休闲场景。同步通车的科苑经五路桥，侧面观看好似一艘风帆横跨河面，与水面相映成趣。

从先行启动区向两侧望去，河道南侧是李家下庄和孙家下庄安置区，将于今年年底前实现回迁；河道北侧是张家下庄和董家下庄安置区，预计今年年底主体封顶，明年回迁。张村河12个安置区将在2026年上半年全部完成回迁。张村河生态修复和环境整治提升工程将为居民提供集娱乐休闲、自然生态为一体的“家门口”城市绿色空间。

今年年底前，南岸全线将基本完工，科苑经五路桥、瑶海路桥、蜀山路桥、枣山东路桥四座过河桥梁投入使用；明年进行北岸全线、科苑经七路桥建设，计划到2026年9月底，一期工程全部完成。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心 通讯员 鲁雪妍

迎接新“机”遇，流亭机场“重新起飞”

昨日顺利完成中大型多任务载荷无人机惯性导航技术验证首飞

本报8月29日讯 29日上午，一场中大型多任务载荷无人机惯性导航技术验证首飞在流亭机场顺利完成。这是流亭机场关停三年后的第一次“重新起飞”，流亭机场正快速飞向全国“低空经济”产业新高地。

当天上午，在60分钟飞行测试过程中，无人机各系统设备工作正常、状态良好，无人机姿态平稳，性能指标符合设计，在完成了预定飞行科目后，顺利返航，首飞圆满成功。这次试飞试验过程中，流亭机场原有的优势得到了充分体现。

此次试飞试验的飞鹰系列无人机，是由山东风向标智航装备有限公司自主设计研发产品。共使用三款不同类型的无人机，分别为“智航飞鹰”E07侦查无人机、ET60应急灭火无人机、ET50运输无人机。试飞试验无人机搭载的哈尔滨工业大学高伟教授团队研发的多模态多源组合导航系统，解决传统的导航手段在复杂电磁环境下无法做到准确导航的痛点问题，可实现自主避障、巡线信息采集、三维环境重建等多种任务需求。

本次试飞试验从侦查飞行、运输投

送飞行两个应用方向展开测试，验证无人机在受到强烈信号干扰时，通过惯性导航技术和机器视觉技术的融合，继续实现平稳可靠飞行。

“低空产业新技术试飞工试验，需要一个稳定、安全系数高的场地来完成，流亭机场优势资源，确实是一个绝佳的低空试飞试验场。”本次试飞试验相关负责人介绍，选择流亭机场验证飞行主要考虑机场交通便利，净空环境好，保障体系完善，配套设施齐全，非常适合中大型无人机的飞行测试。

据介绍，流亭机场将规划一批低空经济先导产业园、低空经济领航企业和低空经济创新示范机构，在发展低空经济产业新业态上“打头阵、当先锋”。立足青岛，辐射胶东半岛，面向全国，打造低空经济产业发展先导集聚区。

此前青岛市发布的促进低空经济高质量发展实施方案征求意见稿也提出，城阳低空试飞试验场（筹）将加快发展无人驾驶航空器试飞、检验检测、适航取证及配套综合服务等平台研发。

本次试飞是城阳区明确以流亭机场为基础，建设低空经济核心承载区，布局



城阳争创低空经济产业先导区。

打造低空试飞试验场重要规划后的首个中大型无人机抗干扰场景试验试飞。流亭机场将持续开发开放更多测试场景。

为推动低空经济发展，城阳区打造了一支专业的队伍，为无人机企业提供

试验试飞“一站式服务”，保障全国低空产业链企业来青进行试验试飞，一体化推动山东省的低空经济产业发展。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜 通讯员 李毅 宫政 孙玥）

第38届大泽山葡萄节9月7日开幕

本报8月29日讯 第38届大泽山葡萄节将于9月7日在大泽山镇淄阳湖南岸“印象大泽”文化广场开幕，活动将持续至10月下旬，为期2个月。本届葡萄节较往年相比，有不少“新变化”，将为群众呈现一场集文化艺术演出观赏、休闲采摘、葡萄酒品尝、精品非遗展、特色葡萄文化于一体的盛宴。

《跟着微短剧去旅行——“熟了葡

萄”》创意微短剧，以大泽山葡萄为背景，借葡萄的种植到成熟讲述大泽山的特色产业和乡村风貌。开幕式上，将搭建齐鲁云采直播间，通过实地探访葡萄园、参与葡萄节活动等方式，拍摄短视频或进行探访、带货直播。

平度市设计开通葡萄节公交专线，并加载葡萄节专属“皮肤”，打造起“公交+文旅”一线多景的绿色、舒适、便捷

出游方式。开幕式当天下午，将组织山水大泽·葡萄酒花秀和“山水大泽 葡写振兴”乡村音乐会两场活动，营造节日氛围。后续还将组织“大泽欢歌”村晚活动。深挖大泽山葡萄文化内涵，策划打造葡萄酒旅游线路，设置主题路线。开幕式上，还将组织非遗展及创意市集及城市交流长桌宴，丰富文化产品供给。

（记者 马丙政 通讯员 袁嘉利 徐振东）



大泽山景色宜人。