

# “青岛低空快线联航”首飞成功

## 打“飞的”去机场 我市成为北方地区首个实现市内摆渡航线的城市

**早报12月15日讯** 12月15日,“青岛低空快线联航”启动并成功实现首飞。此次首飞不仅是我市低空经济发展迈出的坚实一步,也标志着青岛正式成为了我国北方地区首个实现市内摆渡航线的城市,低空直航通行效率相比地面交通提升4倍多,后续将推出更多定制化的市内低空快线,扩宽城市低空交通服务应用场景。

青岛低空快线联航是一种全新的城市低空交通接驳新模式,它实现了从市内起降点到青岛胶东国际机场的快速衔接,不仅标志着青岛市在低空交通航路构建和低空经济业态拓展上取得了新突破,也为城市低空交通运营服务增添了新范例。乘客可以选择在市内低空快线联航服务中心候机休息,并完成安检和行李托运等前置程序,直接乘坐直升机或eVTOL(电动垂直起降载人飞行器)前往青岛胶东国际机场乘坐预订航班。这种模式解决了市内乘客赶往机场乘坐飞机辗转多次、路上耗时长等难题,大大缩短了出



扫码观看相关视频  
 剪辑 记者 肖梦婕

贝尔407直升机组载着旅客飞往机场。

行时间,方便快捷,还提升了旅游出行和消费服务体验。

此次登瀛车辆基地至青岛胶东国际机场航线的成功首飞,是多业务融合发展的典范。它不仅是一条航线的开通,更是低空经济与传统航空、旅游、物流等多个行业的深度融合。在低空快线联航模式的基础上,通过不断积累经验、完善模式、形成标准,将全面系统规划城区交通出行、旅游通行、短途接驳、越海飞行等多条航线,实现市内区域点到点和郊区、跨市联航。未来,随着eVTOL航空器技术完善和产品迭代,将在城市中心区域规划建设更多城市航站楼、低空服务站、低空服务中心等起降服务设施,打通更多航路,实现人口密集城区的常态化低空飞行和消费服务,为游客和市民增添更多具有未来感的低空新体验。

(观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦 吴冰冰 通讯员 张鹤鸣 摄影报道)

### 关注

## 崂山文化展示中心启用



崂山文化展示中心启用。

**早报12月15日讯** 12月15日上午,崂山文化展示中心启用仪式在崂山(大河东)游客服务中心举行,大美崂山再添一处精品文旅打卡地。

崂山文化展示中心位于崂山(大河东)游客服务中心,地铁4号线终点站可直达。该中心以“大道·崂山”为主题,以充分挖掘崂山地域文化、弘扬优秀传统文化为宗旨,以市民游客为服务对象,通过创新打造“文化+新科技”“文化+新体验”的文旅融合新产品,实现以文塑旅、以旅彰文,培育新质生产力,激发文旅新动能。

崂山文化展示中心通过对崂山文化的全面梳理、深度挖掘和数字化呈现,形成“象(风貌篇)、成(风物篇)、巧(风韵篇)、美(风尚篇)、道(风采篇)”五个篇章,以一幅“鳌崂胜境、海上仙山”青绿山水,一城中国式现代化崂山实践的崭新华章,全景式展现崂山的自然风貌、人文古迹、文学艺术、时代风尚与城市风采。该中心秉承“国际化、智慧化、艺术化、个性化”特色,依托崂山区作为“中国虚拟现实之都”的产业优势,创新采用虚拟现实、全息影像、数字交互等前沿科技手段,打造集先进科技、数字体验和智慧运营为一体,可看可听可互动的体验展示空间。在这里,游客会看到文化“两创”的崂山探索,遇见新质生产力的鲜活呈现,AI写诗、虚拟武术、道乐演奏、交互体验……众多新科技让文化焕发勃勃生机,新体验让旅程更加精彩。

崂山文化展示中心将于2024年12月底正式面向游客开放,具体事宜将于近期发布,请关注“崂山文化展示中心”公众号。(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 摄影报道)



扫码观看相关视频  
 拍摄/剪辑  
 记者 姜丹宁 肖梦婕

### 周知

## 垃圾分类趣味辩论赛举办

**早报12月15日讯** 为培养学生的批判性思维和环保意识,共同推动环保事业的发展,让绿色理念在寒冷的冬季里温暖人心。在崂山区城市管理局的指导下,12月12日,崂山区志愿服务协会携手沙子口街道和青岛崂山湾城乡发展服务有限公司在汉河小学共同举办“绿动未来,辩响垃圾分类”趣味辩论赛。

尽管冬日的寒风凛冽,但垃圾分类的热情却如火如荼。活动在主持人热情洋溢的开场致辞中拉开帷幕。紧接着,正反方队伍依次上台亮相。他们均来自汉河小学四年级的不同班级。正方队伍以“垃圾分类全面强制执行利大于弊”为论点,坚信强制执行能够迅速提升垃圾分类的普及率和准确率;而反方队伍则以“垃圾分类应依靠公众自觉而非强制执行”为立场,主张通过教育和宣传引导公众自觉分类。

在辩论赛场上,正方辩手以严谨的逻辑和有力的数据支持自己的观点,他们指出垃圾分类的全面强制执行能够有效减少垃圾填埋和焚烧带来的环境污染,促进资源的循环利用;而反方辩手则针锋相对,他们通过生动的案例和深刻的见解,阐述了强制执行可能带来的执行成本、公众抵触情绪等负面影响,并强调公众自觉才是垃圾分类的长久之计。双方的辩论你来我往有来有回,观众们也密切关注并沉浸其中。最终,经过激烈的角逐和公正的评判,正方队伍凭借出色的表现和扎实的论据赢得了本次辩论赛的胜利。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁)

### 看点

## 趣味活动学习垃圾分类

**早报12月15日讯** 为持续深入推进辖区垃圾分类工作,实现垃圾分类全覆盖,促进垃圾分类实现“全民知晓、全员分类、全域覆盖、全分类收运”,12月14日,在崂山区城市管理局指导下,崂山区志愿服务协会、崂山区妇联玩转“益”家、爱在山海间小拉手大手微心愿帮办、崂山区垃圾分类志愿服务“家校社”联盟共同在崂山区国际名都小区组织了一场生活垃圾分类“暖”冬行趣味活动。

活动前期,组织方利用家长群转发市级制作的《生活垃圾分类“冷”知识》,让学生及家长掌握生活垃圾分类知识。来自崂山区育才学校一年级、三年级、五年级共51名小学生到国际名都小区生活垃圾分类打卡点参观体验。此次活动由崂山区垃圾分类志愿服务“家校社”联盟的焦浩基老师主讲,他不仅是一位资深的环保志愿者,更是垃圾分类知识的传播者和实践者。在他的带领下,学生们一同探索垃圾分类的奥秘,学习生活垃圾分类知识,带动家长共同养成生活垃圾分类习惯。

焦浩基老师介绍,根据《青岛市生活垃圾分类管理办法》,生活垃圾被分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾四大类。为了帮助队员们更好地理解记忆,焦老师还特意准备了四种不同颜色的垃圾桶模型——绿色代表厨余垃圾,蓝色代表可回收物,红色代表有害垃圾,灰色则代表其他垃圾。

在互动环节,焦老师邀请了大家参与问答游戏。他首先提问:“不同颜色的垃圾桶分别代表什么垃圾?”队员们纷纷举手抢答,气氛热烈而有序。通过这一环节,学生们不仅巩固了所学知识,还增强了团队协作和竞争意识。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁)

## 全国首个海水制氢项目建成

**早报12月15日讯** 近日,我国首个工厂化海水直接制氢科研项目在青岛西海岸新区青岛炼化氢能“产研加”示范园内建成试运行。

此次建成的海水制氢项目,由中国石化青岛炼化化工有限责任公司(以下简称“青岛炼化”)和中石化大连院共同开发建设,是我国首次直接在石化园区实施并实现产品回收应用的百千瓦级工厂化海水制氢项目。较常规电解水制氢所使用的纯水,海水盐含量高达3%,海水杂质中的氯离子会腐蚀电解制氢设备的电极材料,大量阳离子还会发生反应,沉积在电极表面或堵塞设备孔道,影响电解效率甚至造成设备损坏。青岛炼化和中石化大连院通过研发设计特制的关键设备和特殊的工艺流程,成功破解这些难题。(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼 通讯员 刘强 梁峰)

## 12306“预约购票”添新功能

**早报12月15日讯** 2025年春运大幕将于1月14日正式拉开,火车票将于今年12月31日开启预售。为应对春运购票高峰,铁路12306手机客户端自12月12日起,推出针对学生和务工人员春运专区预约购票服务专区,为符合条件旅客提供购票便捷通道。

12306客服人员表示,2025年春运将于明年1月14日启动,春运首日火车票将于12月31日起售。对于符合条件的学生旅客(家庭居住地与学校所在地不在同一城市,已通过学生优惠资质核验且有剩余优惠次数),可在12306手机客户端“学生预约购票专项服务”专区,预约购买2024年12月28日至2025年2月28日的火车票。

(观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊)