

打“飞的”打“铁的”来青“鸥”遇

青岛机场赴潍坊举办航旅推介活动 计划“空铁联运”出游的市民越来越多

早报12月10日讯“以前觉得去青岛坐飞机是出远门,现在乘坐高铁半小时就能抵达青岛机场,拿着飞机票根在青岛消费也能享受折扣,真是便利了很多!”12月9日,刘女士在潍坊1532文化产业园的航旅推介活动现场分享了她的感受。随着青潍两地交通日益便捷,以及凭交通票根可享的多重文旅优惠,像刘女士一样计划“空铁联运”出游的市民越来越多。

当日,青岛机场联合青岛市文化和旅游局、市南区文化和旅游局、潍坊市文化和旅游局及美团机票,在潍坊1532文化产业园共同举办“新航季新期待,打着飞的来‘鸥’遇”航旅推介活动。现场汇聚20余家文旅单位、航空公司及旅行社代表,围绕冬春航季新布局,分别就航线网络、航旅产品及青岛冬季文旅资源进行集中推介。

据介绍,截至今年11月,青岛机场累计开通运营204条客运航线。冬春航季期间,上海、成都、广州、哈尔滨等10个航点日均计划班次超过10班。“很多旅客选择从青岛飞往首尔、新加坡,非常



栈桥上喂海鸥的人熙熙攘攘。市南区文化和旅游局供图

适合亲子度假;前往曼谷、金边过暖冬也备受青睐;莫斯科航线因免签政策持续升温,为游客探索冰雪国度与历史文化提供

了便利。”青岛机场航空市场营销委员会的段会臻在现场介绍,“我们近期还将开通山东省唯一直飞韩国大邱的航班,并计

划联合山东航空开通河内、胡志明市直飞航线,恢复芽庄、墨尔本航线,为旅客提供更丰富、更便捷的出行选择。”

随着航线持续丰富,青岛机场的枢纽功能也越来越强。截至2025年11月,青岛机场国际及地区旅客量已达303.6万人次,同比增长25.5%,越来越多旅客选择从青岛飞向全球。无论是寒假带娃出游,还是元旦春节的冰雪旅行,打“铁的”到青岛,转“飞的”看世界,正成为青潍双城生活的日常。

为将交通流量有效转化为文旅消费的“留量”,青岛市在活动期间同步推出“山海冬韵·鸥遇青岛”交通票根优惠政策。即日起至2026年2月28日,凭7日内抵达青岛的火车或飞机票根,即可解锁包含景区、酒店、文博、餐饮、影院在内的400余家合作商户中享受近700项专属优惠。优惠范围广泛覆盖崂山风景区、奥帆海洋文化旅游区、青岛啤酒博物馆等核心景区的门票减免,以及酒店住宿、特色餐饮、文创购物、影视娱乐乃至市内交通等多个消费环节,真正实现了“一张票根,畅游青岛”。

(青岛早报/观海新闻记者 魏妮邦 通讯员 段会臻)

青岛造“纳米薄纱”织就面料革命

表面能量(青岛)科技集团扎根高新材料二十载 让纳米纤维从实验室走向全球供应链

早报12月10日讯 秋冬季的摇粒绒外套、防风防水的户外冲锋衣,春秋季节的透气针织夹克——这些陪伴我们走过四季的日常衣物里,正藏着一项名为“纳米纤维”的硬核黑科技。而掀起这场面料革新浪潮的引领者,正是扎根青岛市高新区二十载的表面能量(青岛)科技集团有限公司。12月10日,记者走进表面能量科技集团企业车间,解锁这家本土高新企业的成长密码与创新内核。

“你看这张薄如蝉翼的纳米纤维膜,触感柔似丝绸,却能同时实现防风、防水、透气,拉伸回弹后不留一丝痕迹,彻底破解了传统材料的性能痛点。”市场部负责人李锐介绍,从科研团队攻克技术难关时的“摸着石头过河”,到核心成果斩获2025年度中国纺织工业联合会科技进步二等奖,这家企业突破纳米纤维宏量生产世界性壁垒的创新故事,正缓



纳米纤维膜(右)和传统膜材对比。

缓铺展。2003年,集团以功能性纺织材料为核心切入市场,研发的科技面料凭借舒适、健康的特性,迅速风靡日本纺织市场,开发的Softcool凉感面料一经上

市便获得热烈反响。

2011年,集团斩获中纺联科学技术奖三等奖;2012年,日本权威检测机构更是将《相变温度调节检测方法》命名为“联润翔检测法”。这为后续向纳米纤维领域的战略转型,埋下了坚实伏笔。

2012年,集团开启了转型攻坚之路。2022年,集团终于突破技术瓶颈,建成国内首家、规模最大的纳米纤维工厂。4700平方米的厂房里,12条规划生产线中4条已顺利投产,年产能达600万米-1000万米,涵盖服装用和产业用两大核心品类,成功填补了国内纳米纤维规模化生产的空白,让曾经的实验室技术,真正走进了工业化生产的浪潮。

技术创新的背后,是集团对标准制定和品质认可的执着坚守。成立以来,集团始终以“引领行业发展”为己任,主导或参与48项国家、行业、团体及企业

标准起草,斩获25项国内外专利,其中12项聚焦纳米纤维设备领域,连续多年获评标准化工作先进单位,成为中国基础标委会、针织及运动标委会委员单位与战略合作单位,用标准为行业发展树立标杆。

同时,集团先后荣获国家高新技术企业、青岛市专精特新企业、青鹰企业等称号,通过TüV莱茵、ISO9001、OEKO-TEX和GRS等多项权威认证,每一份荣誉,都是对企业品质与实力的最好佐证。2025年,集团更是凭借“功能纳米纤维非织造材料低碳产业化成套技术装备创制与应用”,斩获中国纺织工业联合会科技进步二等奖——这一全国纺织领域唯一的科学技术奖,标志着其技术水平已达到国际先进水平;同年完成的A轮融资,为后续产能扩张、技术研发深化及多领域应用落地,注入了强劲动力。(青岛早报/观海新闻记者 康晓欢 袁超 摄影报道)

小小“歇脚凳” 楼道铺“暖途”

崂山区听海社区实施“暖途归家”计划 为典型老旧小区安装72个“歇脚凳”



老人在歇脚凳休息。

早报12月10日讯“这凳子放在这里太周到了!爬三层楼喘得慌,坐凳子上歇半分钟,立马缓过来。”73岁的孟大爷扶着楼梯扶手,稳稳坐在“歇脚凳”上开心地说。在崂山区沙子口街道听海社区三工区(东)宿舍小区的楼道里,这样的“暖心坐标”每隔两层就有一个,为爬楼的老年居民撑起一片歇脚的天地。

记者顺着楼道上行,发现这些歇脚凳设计得颇为精巧:黄色的环保塑料凳面干净整洁,表面细腻防滑,宽约30厘米刚好能容纳一人安坐;下方的支架牢固可靠,最贴心的是采用了折叠结构,居民轻轻一提就能将凳面折起贴墙,完全不占用楼道空间,保障通行安全。阳光从楼道窗户洒进来,落在凳面上泛着柔和的光,几位买菜归来的老人围坐在展开的凳子上闲聊,菜篮子就放在脚边,笑

声顺着楼梯间飘远。

“咱们小区老人多,爬楼是老大难。”听海社区党委书记李克乐的话道出了问题的核心。该小区共有162户居民,390多人中60岁以上的老人就占了130多位。由于是典型的老旧小区,楼体结构受限,无法安装电梯。看着老人们攥着扶手一步一歇的模样,社区党委和小区党支部下定决心,要为老人们铺就一条“暖途”。

“暖途归家”计划从去年春天启动,社区工作人员先挨家挨户摸底,记录老人的日常出行习惯和爬楼难点,再联合公益组织反复推敲设计方案。凳面高度要适合老人起身,安装位置得避开消防通道,材质既要结实耐造又得轻便易清洁,折叠结构更是反复测试,确保老人也能轻松操作。光是这些细节调整就“磨”了三个多月。今年7月,72个定制的“歇脚凳”终于全部安装

完毕,分布在小区各单元的楼道里。

如今,这些“歇脚凳”早已成为老人们的“亲密伙伴”。68岁的张阿姨每天要去小区广场锻炼,“以前爬楼中途得扶着墙站会儿,现在有了歇脚凳,心里特别踏实。”

记者了解到,听海社区已将“歇脚凳”安装纳入民生实事清单,下一步将覆盖职工新村、卫生院宿舍等5个老旧小区,计划明年上半年全部完工。“让每一位老人都能舒心归家,这就是我们工作的意义。”李克乐望着楼道里的“歇脚凳”语气坚定地表示。

(青岛早报/观海新闻记者 姜丹宁 摄影报道)



扫码观看
相关视频

拍摄/剪辑
记者 姜丹宁