

# 投资118亿元,青岛发力107个水务项目

官路水库主体工程年内完工

改造供水管网232公里 供水设施435处

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅

**本报2月10日讯** 实施108个重点水网项目建设,官路水库工程累计完成投资58.7亿元;改造农村供水主管网154公里、村内管网461公里……记者从2月10日召开的全市水务工作会议上获悉,去年全市水务系统聚焦现代水网市级示范区建设,突出抓好“九大任务”,水务高质量发展呈现新的态势。2025年,市水务管理局将聚焦水务高质量发展,全力构建防汛抗旱、现代水网工程、城乡供水服务保障等八大体系,全市水务项目建设计划完成投资118亿元,官路水库主体工程完工,万元地区生产总值用水量较2020年下降5%,创建不少于3条省级美丽示范河湖。

去年以来,青岛聚焦现代水网建设,基本形成功能互补、统一衔接的水务发展规划体

系,水务重点项目投资达到新高度。实施108个重点水网项目建设,全年完成投资104亿元,为近年来水务投资最多的一年,一批水网骨干工程建设实现关键节点目标。官路水库工程围坝填筑、引黄济青连接线、泵站工程分别完成总工程量的85%、81%、71%,官路水库输配水一期工程9个月完成77项前期工作,推进效率在同类大型水利工程中领先。

今年是青岛水网示范区建设的决胜之年,青岛将锚定三年建设目标,加紧联网、补网、强链,加快构建现代水网工程体系。狠抓项目建设,倒排工期、挂图作战,全力推进107个重点水务项目建设。加快构建市级水网大动脉,官路水库主体工程年内完工,以智能大坝试点和数字孪生工程建设为抓手,打造安全韧性现代水网骨干工程青岛样板。实施官路水库输配水一期工程,重点实施加压泵站、供水枢纽工程、原水输水管线工程、配水管线工程等建设。此外,城阳区洪江河综合治理、即墨区中小型水库水闸除险加固工程等力争年内完工,崂山区张村河、沙子口水质净化厂提标改造工程力争尽快开工建设。与此同时,将及时启动青岛市“十五五”水安全保障规划及水资源配置规划等专项规划编制工作,加快谋划储备“十五五”时期以及2026年拟实施的重大水网项目,形成“谋划一批、开工一批、建设一批、达效一批”的梯次推进格局。

在城乡供水服务保障体系构建中,青岛将锚定“户户通、时时供、优质供”总体目标,优化城乡供水布局,推进城乡供水一体化建设。完善供水工程建设,启动西海岸新区小珠山水厂扩建、胶州市山洲水厂及配套工程,继续实施

市内三区老旧供水设施改造等工程,改造供水管网232公里、供水设施435处,更换远传智能水表33万只。完成莱西市产芝灌区改造修复一期工程,开展即墨区岔河灌区、胶州市山洲灌区、平度市大泽山灌区标准化管理评价,实现标准化管理。

水生态文明是生态文明的基础保障,青岛将加快构建水生态环境治理体系。年内创建不少于3条省级美丽幸福河湖和1条省级效益河湖标杆建设,探索建立河湖生态价值转化机制。有序推动城镇排水建设,实施162公里排水管网改造,推动即墨区雨污水管升级改造、胶州市铺集镇污水处理厂及40公里配套污水管网等10个项目开工建设,水务集团小涧西污泥干化焚烧、城阳区污水管网提质增容等11个项目年内完工。

“China Travel”效应持续强劲释放

1月青岛机场口岸入境外籍人员是去年同期1.58倍



■外籍游客在青岛机场边检站办理入境手续。 梁超 摄

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

**本报2月10日讯** 随着开放大门越开越大,青岛机场口岸出入境客流不断增长。记者从山东边检总站青岛机场边检站了解到,今年1月,青岛机场口岸出入境人员达到29.78万余人次,同比增长53.9%。其中,内地居民21.19万余人次、港澳台地区居民8100余人次,同比分别增长53.5%、41.6%,外籍人员7.78万余人次,同比增长56.3%。出入境航班2200余架次,同比增长22.4%。

去年以来,我国实施过境免签政策,国家移民管理局不断调整优化便利外籍人员来华措施,“China Travel”效应持续强劲释放,“周五下班去中国”成为新热词。进入2025年,外籍人士入境中国打卡中国感受中国之美的热度一直在延续。统计数据显示,1月,青岛机场口岸入境外籍人员数量达到3.41万人次,是去年同期的约1.58倍。其中,韩国、日本籍入境旅客2.7万余人次,免签入境外籍人员数量2.28万余人次。

目前,青岛机场开通国际及港澳台地区客运航线20多条,航点通达首尔、釜山、大阪、东京、新加坡、吉隆坡、迪拜、曼谷、伦敦、墨尔本等地。1月14日,随着2025年春运启动,青岛机场往返韩国、日本、新加坡、马来西亚等地的航班热度不减。为更好满足旅客出行需求,青岛机场协调航空公司重点加密了马来西亚吉隆坡、越南芽庄等冬季热门目的地航班。其中,吉隆坡航线由每周3班增至每周7班,芽庄航线由每周2班增至每周3班。结合春运出行特点,青岛机场联合航司及“双枢纽”机场,面向学生、中转、早出港航班、韩国免签入境等旅客群体,推出相应特色产品和专属优惠权益,不断吸引客流从青岛中转。

今年春节,来自韩国的游客客似锦和家人在青岛“沉浸式”过了中国年。在青岛期间,他们一家人逛了奥帆中心、五四广场,觉得夜景十分美丽,灯光秀演出也很精彩,还品尝了脂渣、钢贴、青岛原浆啤酒等美食。“有了免签政策,可以说走就走。以后会找机会再来青岛。”在胶东机场国际航班出发大厅,回忆起这次体验感满满的青岛之行,金相昱感慨地说。

## 青岛全域通过学前教育普及普惠县国家评估认定

□青岛日报/观海新闻记者 王世峰

**本报2月10日讯** 日前,教育部公布2024年学前教育普及普惠县名单,青岛西海岸新区、即墨区、平度市、莱西市顺利通过国家评估认定。这是继2023年市南区、市北区、李沧区、崂山区、城阳区、胶州市通过国家评估认定后,青岛“两县”创建的又一重大进展,是基础教育优质资源倍增行动计划的标志性成果。至此,青岛成为全国6个全域通过国家评估认定的市(州)之一。

近年来,青岛市先后实施四期学前教育行动计划,大力推动学前教育改革发展,着力提升普及普惠水平,有序扩大普惠性学位供给,持续完善普惠性学前教育发展保障机制,深化联盟办园改革,推动学前教育扩优提质,全市普惠性幼儿园覆盖率保持在95%以上,公办园在园幼儿占比提升至63%,优质园占比提升至90%。下一步,青岛将以此为契机,锚定“走在前、开新局”,发挥示范引领作用,强化政府保障、完善政策措施、健全激励机制,推动学前教育优质普惠发展,努力办好人民满意的教育。

## 青岛奖补旅游新业态项目符合条件的可享受一次性50万元补助

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

**本报2月10日讯** 2025年青岛市旅游新业态项目奖补申报工作日前启动,对符合条件、投资额达到500万元以上的旅游新业态基地、营地、项目等一次性给予50万元补助。

青岛市旅游新业态项目奖补申报工作根据青岛市促进文化产业和旅游业高质量发展的相关政策,结合青岛文化产业和旅游业工作实际开展。申报范围为青岛市区域内依法注册登记并守法经营、依法纳税,具有独立法人资格,符合国家、省、市产业发展方向,具有较强的示范和带动作用的文化产业和旅游业相关单位。

申报条件方面,支持研学旅游、工业旅游、康养旅游、房车旅游等旅游新业态及产业融合项目发展,项目需具有交通、游览、休闲、卫生、安全等基本的旅游便利条件,年度奖补项目不超过5个。项目需满足:实际投资超过人民币500万元;需建成使用或营业,并常态化运营;符合国家、省、市相关标准,符合数字文化(或旅游)产业发展方向;项目具有产业融合性、创新性、示范性等特点,并具有一定经济和社会效益;项目投资、建成开业需在政策有效期内:2022年1月20日(含)至2025年1月20日(含)。

## 成功驯养“小昆虫”:吃进废弃秸秆产出优质饲料

莱西市夏格庄镇刘家疃新村通过养殖白星花金龟变废为宝,不仅解决了生活垃圾转化问题,还带来可观经济效益

□青岛日报/观海新闻记者 李德银



■刘世竹在饲养白星花金龟。

养虫室中,厚厚一层秸秆碎片下面,一只只白胖肉虫蜷曲在黑色基质中,愈发显得白亮。“这就是白星花金龟的幼虫,也叫蛴螬,头小,体肥大,喜欢取食腐烂的秸秆、杂草,常见于堆肥和腐烂秸秆中。”刘世竹介绍,为了破解长期困扰村民的秸秆秧蔓围困问题,2024年以来,新村开始养殖白星花金龟,实现作物秸秆、

残果尾菜、畜禽粪便等农业废弃物综合利用。目前,基地共建有12个养殖池,每个池子养殖一万多只白星花金龟,每天消耗农作物垃圾达一千多斤,全年可消耗农作物垃圾约182.5吨。此外,孵化出来的幼虫还可作为蛋鸡优质饲料。白星花金龟最让人吃惊的能耐是:它吃进去的是秸秆和秧蔓,拉出来的是

“财富”。

“我们通过白星花金龟养殖,最终收获两个产物。一个就是虫体,通过烘干,可以作为一些特禽、鱼类的饲料添加,也可以通过萃取技术,把脂肪和蛋白质进行分离,提取一些元素;另一个就是虫沙,通过秸秆进行腐熟,(幼虫)过腹产生虫沙,然后再返到地里,农作物进行吸收,形成一个良性的循环产业。虫沙作为有机肥,广泛应用于蔬菜、花卉种植,有着广阔的市场,可以带来很好的经济效益。”刘世竹说。

刘世竹给记者算了一笔账:白星花金龟幼虫1吨秸秆可排泄出0.75吨的虫沙,一吨虫沙价值1000元,算下来就是750元,全年可收益13.6万元;12吨秸秆还能产一吨鲜虫,虫子是高蛋白饲料,可以喂鸡喂鱼喂鸭子,预计全年卖幼虫也能卖出12万元。两样加起来,预计一年能收益25.6万元。怪不得刘世竹说,别人避之不及的秸秆和白星花金龟都是他的宝贝。这一方法,不仅解决了农作物秸秆秧蔓废弃垃圾的转换问题,还解决了生活废弃垃圾的转化问题,变废为宝,循环利用,使乡村更干净、更美丽。

夏格庄镇党委书记刘波介绍,刘家疃新村通过探索推行绿色循环农业新模式,引进白星花金龟,成功实现“农业有机废弃物—环境昆虫—昆虫饲料、有机肥料”的有机循环,探索出一条乡村振兴的新路径。