

公园里的落叶都去哪儿了

青岛建成34个“无废公园”、13个园林废弃物处置试点，将园林绿化垃圾“变废为宝”

□青岛日报/观海新闻记者 刘栋



■奥林匹克雕塑文化园将废弃物处理区域设立为“宣教基地”，向学生展示“落叶如何变沃土”。

刘栋 摄

眼下，正值树木秋冬养护关键期。而公园里的落叶和修剪产生的枯枝，最终去向何方？

以往，焚烧、填埋是园林绿化废弃物的主要处理方式，不仅资源化利用率低，还易造成二次污染和温室气体排放。在“双碳”战略背景下，构建园林绿化废弃物循环利用体系，成为推动公园城市可持续发展的重要一环。

去年，《国务院办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》明确，加强城市园林绿化垃圾回收利用。立足新发展阶段，青岛以“资源化利用”为目标，因地制宜，积极探索建立完善高效的园林绿化废弃物处置利用体系，持续推动全市园林绿化高质量发展。截至目前，全市“无废公园”数量已达34个，建成园林废弃物处置试点13个。

闭环管理，让绿化垃圾“不出公园”

无废公园并不是不产生垃圾的公园，而是通过系统性管理实现园林废弃物资源化利用、采用节能技术促进公园生态循环发展的新型公园模式。

在青岛太平山中央公园，一套高效运转的“收集—转运—处置—利用”全链条循环体系，正将园林绿化垃圾“变废为宝”。公园总占地面积212万平方米，每年产生约1000吨枯枝落叶。如今，公园从精细化的网格化管理入手，开启了“无废”实践之路。

“我们将全园划分为17个网格，结合植被分布与养护频次，设置了4个固定收集点和15个流动收集点，实现全覆盖。”公园管理方介绍，园区配备3辆大型转运车和8辆小型转运车，每日负责绿化废弃物的密闭运输，确保整个过程“零积压、零散落”。

记者看到，园区的处置车间是由一处废弃养护站改造而成的。在这里，树枝、树干被粉碎成适宜颗粒。工作人员介绍，通过温控灭菌，堆体将持续发酵数日，其间会定期进行翻地曝氧，实现无异味处理。最终，这些曾经的“负担”将转化为有机质和木质覆盖物，回归园区，滋养生态。

由于绿化垃圾密度小、体积小，长距离运输成本高，让绿化垃圾“不出公园、无废利用”正成为青岛诸多公园积极探索的方向。作为城阳区规模最大的植物园，奥林匹克雕塑文化园内

设置各类堆肥筐20余个，充分利用园林养护修剪产生的废枝、树皮、落叶等，采用现代化堆肥技术，进行集中堆肥处理，每年收纳处置园林垃圾200余吨。

除堆肥转化外，不少公园还将枯枝落叶直接加以利用，变废为景，用于园路覆盖、花坛美化，甚至与园内景观融为一体。去年，青岛还举办了首届地景艺术季活动，作品以“生态环保”“循环利用”为理念，利用落叶、枯枝、建筑废料等进行创作，呈现出独特的匠心之美。

模式优化，探索拓展多元价值

数据显示，太平山中央公园处置试点自启用以来，累计处置园林废弃物100余吨，预计年处理量将达900吨，实现“不出公园、无废利用”目标，同时年产有机基肥600吨，实现碳减排1200吨。“这不仅从源头上杜绝了焚烧污染和病虫害传播风险，还为公园绿化养护提供了稳定‘口粮’。”管理方负责人算了一笔“经济账”：产出的有机基肥优先用于公园日常养护，减轻了外购压力，实现“自产自足”；同时，通过复用现有车辆、改造旧厂房、采用模块化设备等初期“小投资”举措，为园区长期可持续运行奠定了降本增效的坚实基础。

除经济效益外，“无废公园”还释放出更多的价值空间。奥林匹克雕塑文化园将废弃物处理设施提升为面向公众的“宣教基地”，通过可视化、可感知的方式，向市民游客生动展示“落叶如何变沃土”，将专业的处理过程转化为普惠的环保课堂，实现环境效益与社会效益的叠加效应。

到2025年年底，青岛各区市将初步建立园林绿化废弃物分类收集、运输、处置、利用的循环体系，实现园林绿化废弃物处置的减量化、无害化、资源化。到2026年年底，园林绿化废弃物将全面停止进入全市垃圾分类和处置系统，为“无废城市”建设注入更多绿色动能。

科研力量也在持续注入。将木质纤维素转化为生物油、生物炭等高附加值产品的技术，正不断拓展园林绿化废弃物的资源化利用前景，为资源化进程开辟出更广阔的道路。

随着公园城市建设的纵深推进，园林废弃物的绿色循环，正成为城市园林绿化高质量发展的生动注脚。

二中五十八中新校区建设正有序推进

市教育局总督查王元泳做客民生在线，谈“办人民满意的教育”

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋



11月27日下午，青岛市教育局党组成员、总督查王元泳做客民生在线，围绕“办人民满意的教育”主题与网友在线交流。

今年，市教育局出台教育强市建设规划纲要，明确了到2035年的奋斗目标和路径，提出实施八大工程，推进31项重点任务，同时配套出台学前教育、基础教育等五个专项三年行动计划。其中，在新一轮的基础教育扩优提质三年行动计划中，市教育局结合学龄人口变化、拔尖创新人才培养等新形势、新任务，设计了十大工程20个重点项目，推出了一系列新举措。

网友：青岛二中和青岛五十八中新校区推进进度如何？

王元泳：青岛二中东校区目前正在推进前期手续办理，待手续完成后，将及时启动相关建设工作，届时将发布有关信息；青岛五十八中北校区用地范围内附着物已完成拆除，目前正在推进土地手续办理，预计2026年上半年启动建设。

网友：青岛是否有推动高职院校升级为本科院校的计划？

王元泳：青岛市教育局高度重视职业本科创建。为进一步推进职业教育高质量发展，市教育局等8部门联合下发《青岛市职业教育高地建设三年行动计划（2025—2027年）》，实施现代职业教育体系完善等十大行动，目前正在积极推动有条件的高职院校尽快达到职业本科建设标准。

网友：城阳实验高中新校区什么时候能投入使用？

王元泳：城阳实验高中项目由北岸控股集团承建，目前已顺利完成主体结构施工，正有序开展室内外装修及安装工程。根据项目进度计划，新校区预计2026年秋季建成并投入使用。

“民生在线”下期预告

网谈时间：12月4日（周四）下午2:30—4:00
网谈单位：市人力资源社会保障局

青岛市大学生科技节为创新人才“搭台铺路”

形成校市联动、资源共享、以赛促学的生动局面

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报11月27日讯 26日，第九届青岛市大学生科技节闭幕式在青岛滨海学院举行。本届科技节以“科技筑梦 智启未来”为主题，由科协、市教育局、团市委、市科技局联合主办，青岛西海岸新区科协与青岛滨海学院共同承办，构建了覆盖广泛、特色鲜明的活动体系，共开展9项市级活动、63项校级活动，

形成了校市联动、资源共享、以赛促学的生动局面。

本届科技节共评选出优秀组织单位6家、优秀指导教师32名、优秀个人（团体）21个及优秀作品458项，充分展现了青岛大学生勇于探索、敢于创新的精神风貌。活动期间，各项目团队深入中小学开展了42场科普活动，在为大学生搭建创新实践平台的同时，有力推动了优质科

普资源向基层延伸，实现了“以大带小、科教协同”的良性互动与融合发展，有效提升了科技节的社会影响力与教育实效。

活动现场举办“青年融合创新·AI引领未来”圆桌交流会，来自省科学家精神宣讲团、中国石油大学（华东）、海信网络科技股份有限公司等高校、企业的专家、企业家、大学生等围绕人工智能发展展开深度对话。全体人

员共同观看科学家精神舞台剧《英雄无名》，该剧深情讴歌了以魏世杰为代表的老一辈科技工作者隐姓埋名、无私奉献的爱国情怀与科学精神。

青岛市大学生科技节自2009年创办以来，已成功举办九届，累计组织开展各类科技竞赛561项，已成为青岛高校科技创新的重要平台和大学生成长成才的关键载体。

举办14场引才专场对接会和产才匹配对接会，加快构筑产才融合新高地

2025千山筑峰大会在崂山区启幕

11月27日，2025千山筑峰大会在青岛虚拟现实创新中心举行。本次大会由中共青岛市委组织部、中共青岛市委金融委员会办公室、青岛市科学技术局、青岛市工业和信息化局、青岛市人力资源和社会保障局、青岛市民营经济发展局、青岛人才发展集团有限公司、崂山区委区政府共同指导，青岛千山创新科技有限公司主办，青岛崂山科技创新发展集团有限公司协办。大会汇聚海内外高端人才及党委政府、企业和高校院所代表等500余人，共商人才发展大计，共绘区域发展蓝图。

党的二十届四中全会提出，推动科技创新和产业创新深度融合。2025千山筑峰大会顺势而起，紧扣区域产业发展实际需求，深度链接高校院所、重点企业与高层次人才，推动产学研协同创新，切实将教育科技人才资源转化成产业发展实际效能，为区域培育新质生产力、实现高水平科技自立自强筑牢根基。

2025年，千山峰会更名为“千山筑峰大会”，既是对往年6届千山峰会的传承，也寄予了未来人才跻身省级顶尖人才梯队“筑峰计划”、共攀创新之巔的美好愿景。作为青岛市和崂山区招才引智的重要平台和推介窗口，本届千山筑峰大会进一步加大海外高层次人才引进力度，持续扩大“千山”品牌影响力，通过设置“千创汇·智崂山”创新创业大赛，重点产业、企业、高校院所等14场引才专场对接会和产才匹配对接会，吸引高端人才与青年人才汇聚于此，让各类人才在青岛这片沃土上生根结果。



■2025千山筑峰大会开幕式现场。

选出初创组、成长组共30个优质项目，“以赛引才、以赛促创”的平台效应持续放大。

为进一步增强区域创新能力、促进产学研用一体化发展，大会设置中国海洋大学、青岛大学、青岛科技大学、中科院青能所及全市高校院所5场引才专场对接会，通过“一校一院一展位”，邀请高校科研院所与高层次人才在重大技术攻关、科技成果转化等方面开展交流合作。本次大会还举办了“唯才唯青·惠才赋能”金融赋能人才项目对接会暨“青岛好成果”路演活动，邀请行业专家、高校院所高层次人才代表及重点产业领域人才企业、投资赋能机构等100余人参与。现场发布人才企业融资需求15亿元，开展菁英人才及“青岛好成果”路演，为人才发展提供创业培训、科技金融等“专业服务包”，助力解决融资难题，推进人才研发成果产业化。

作为本届大会的承办地，崂山区近年来深入推进教育科技人才一体化改革，创新提出强化人才支撑、加速成果转化、优化科教协同的“三同三创”模式，出台促进校地深度融合发展实施意见，推动校地优势互补、合作共赢。创新建立校地融合特派员制度，聚焦人工智能、海洋生物医药等重点领域，累计深入对接高校院所、人才企业1000余次，举办“送政策、送服务、搭平台”活动60余场，走进汉缆、歌尔、特锐德等链主企业，深度对接企业人才、技术需求90余项，协调解决项目合作、资源对接等难题30余项。通过打通教育、科技、人才成长通道，将高校科研优势转化为人才发展支撑力量，持续吸引各类顶尖人才扎根崂山、服务崂

山。截至目前，崂山区拥有住崂两院院士19人、国家级高层次人才241人。

筑产业高峰 打造现代产业体系育产地

本届大会重点突出产才融合导向，推动人才资源与产业需求精准匹配。聚焦虚拟现实产业、人工智能产业、现代海洋产业，全市金融机构和重点产业设置6场产才匹配对接会和海尔、歌尔2场企业引才专场对接会，与往届不同的是，此次重点产业企业对接会不仅关注头部企业需求，也关注“腰部”企业发展需要，邀请对象包括海外人才及掌握关键技术、具有发展潜力的国内人才，满足用人单位对中高端人才的全方位需求。

通过“企业宣传推介+人才现场洽谈”形式，重点企业代表与人才面对面交流，探讨技术合作与项目落地可能性，推动重点产业向价值链高端攀升，切实以精准产才匹配为区域产业高质量发展注入持久活力。

当前，青岛正坚持以科技创新引领现代化产业体系建设，奋力推进中国式现代化青岛实践。作为全市发展的重要增长极，今年7月，崂山区聚焦“7+4+1”现代化产业体系发展需求，制定出台《关于深入实施“汇智崂山”人才系列工程引领高质量发展的实施意见》，为强化产业人才培养赋能，在“汇智崂山”人才政策中推出“一产一策”人才支持体系，针对虚拟现实、人工

智能、海洋生物医药等产业，出台重大创新团队、领军人才、企业紧缺人才等支持政策。为破解产才供需错配、企业用人成本高、创业氛围不浓等问题，着力打造青岛产业人才匹配赋能中心，依托青岛国际创新园优质载体，为产业人才提供匹配赋能、创业孵化、成果转化等服务支持，打造集服务赋能与应用展示等功能于一体的综合平台，引领带动产业链“延链、补链、强链”。

筑生态高峰 打造人才宜居宜业逐梦地

本届千山筑峰大会选择在青岛虚拟现实创新中心举办，旨在以虚拟现实产业为切口，集中展示青岛市人才发展生态建设成果。在活动主场设置的“虚实无界·创享未来”产业展中，17家国内外领先企业展出涵盖VR/AR/MR设备、XR云渲染解决方案、LBE大空间、人工智能、具身智能等领域的特色展品，其中高层次人才创办企业占比40%，充分彰显青岛人才企业在技术创新与产业化落地中的丰硕成果，成为青岛市以产业聚人才、以人才促创新的生动写照。

为充分展现“千山”工作成果，在青岛虚拟现实创新中心4楼南侧特设“千山聚才·汇智筑峰”大会历程展，展现自2017年以来6届千山峰会的丰硕成果；推动57个高层次人才项目和平台落地转化，先后吸引近600位海外人才参会，探索实践的“人才+技术+产业+资本+服务”的

招才引智“千山模式”获评全国、全省人才工作创新案例奖，逐步形成具有区域影响力的“千山”工作品牌。

在青岛，“千山模式”形成的创新路径正在崂山大地徐徐铺展。近年来，崂山区聚焦“引育留用”全链条，持续优化人才发展生态。顶层设计方面，立足区域资源与产业优势，积极融入全省“2+N”人才集聚雁阵格局和青岛科创大走廊建设，以滨海大道为主轴，创新打造济青吸引和集聚人才平台产业人才匹配赋能先导区，推动人才链、教育链、产业链和创新链“四链”融合发展。阵地打造方面，将人才元素融入城市更新建设，制定《崂山区人才服务阵地建设导则》，打造“正午青年”人才家园等14处人才服务阵地，其中正午青年人才家园、CCB建融家园获评青岛市首批青年人才社区。服务保障方面，强化人才住房供给力度，实施青年人才安居计划，近3年，累计为青年人才提供2700套租赁型人才住房；强化创业支持力度，今年已为120名创业者发放创业补贴142.6万元，为28名创业者发放创业担保贷款1040万元，实现人才发展生态从“筑巢引凤”到“近悦远来”。

2025千山筑峰大会的成功举行，不仅搭建了产才精准对接的桥梁，更彰显了青岛以产聚才、以才兴产的坚定决心。站上新起点，青岛市将携手广大英才，持续扩大“千山”品牌影响力，以更加开放的姿态推进招才引智，以更加创新的视角推进产才融合，让更多优秀人才在青岛找到实现价值的舞台，让更多优质企业在青岛收获发展机遇，共筑产才融合新高地，共创高质量发展新未来。（袁航 张绪霞）