

# “无废城市”：为绿色发展创造新空间

青岛已创建“无废工厂”“无废学校”“无废岛屿”等16类“无废细胞”876个，一般工业固体废物综合利用率提升到96%以上

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

青报观察

关注3·30国际无废日

长篇小说《固体海洋》中想象过这样一个场景：变异的细菌、横跨于有机物和无机物之间的怪物……这一切都源于遍布海洋的塑料垃圾。虽说这是小说中想象的情节，但如果人类继续放任垃圾无限制增长和随意丢弃，小说中的未来可能就会成为现实。

而生产生活中看似无用的废物，置于另一个循环中就是有用的资源：啤酒厂里的废酒糟做成高蛋白饲料，从废酵母中提取护肤品原料；田野里随处可见的小麦秆，成了大学路咖啡店的吸管。

而这里面就深藏着青岛打造“无废城市”的生态“密码”。“无废城市”，是一种新的城市发展模式，也是城市发展的另一种境界。

3月30日是第三个“国际无废日”，市生态环境局联合多部门在中节能（即墨）环保能源有限公司开展了“美丽山东 无废同行”志愿服务暨探索垃圾的“生命旅程”活动，让人们身临其境体会生活垃圾处置的全过程，激发践行“无废”理念的热情。

自2022年青岛成功入选国家“十四五”时期“无废城市”建设名单以来，这座城市就以“无废细胞”创建为切入点，在制度、技术、市场、监管的“四大体系”建设以及各类固体废物“N”方面统筹推进，全领域、全方位、全过程开展“无废城市”建设。目前，已创建16类共计876个“无废细胞”，推动形成一批可复制可推广的新模式、新机制，为城市绿色发展创造新空间。

### 废弃物里可“淘金”

每天上午，一辆满载着啤酒生产废液的罐车就会从青岛啤酒厂驶出，径直开到团岛污水处理厂，将废液卸到一个超大的容器里，作为优质碳源添加到污水处理过程中，实现了啤酒废液的资源化利用，还大幅减少了啤酒生产企业的污泥产量。

不仅如此，青岛啤酒厂还将生产过程中的废酒糟、麦糠和废酵母等副产品开发为饲料和食品酵母，通过余热回收、废旧包装回收、绿色减塑包装等諸多项目，促进源头减量和资源化利用，也带动上下游产业链绿色转型升级。

垃圾是放错了位置的资源，不仅废水废

“数”读青岛“无废城市”建设

自2022年成功入选国家“十四五”时期“无废城市”建设名单以来，青岛为城市绿色发展创造新空间

- 出台并深入推进“无废城市”建设实施方案，围绕重点领域设立任务清单62项，目前已完成40项；推动完成各类固体废物工程项目38个，累计投资**77.1亿元**
- 截至目前，已创建**16类**共计**876个**“无废细胞”，到今年年底将完成1000个，“无废”单元在岛城“遍地开花”，发挥着“细胞”的裂变聚合效应；一般工业固体废物综合利用率提升到**96%以上**，全市设置垃圾分类投放点**2.2万处**，污泥无害化处置率达到**100%**

■ 一汽-大众汽车有限公司青岛分公司分布式光伏可大幅减少碳排放。

渣能“变废为宝”，装修垃圾里也能“淘金”。

来到刚刚投用不久的即墨区固废资源化处置中心，只见占地5000平方米的厂区内机器轰鸣，“吃”进砖块、木材、混凝土块等装修垃圾，吐出再生骨料用于生产再生砖、再生混凝土等建材，车间里每天“上演”着这样变废为宝的“魔术”。

这里主要进行装修垃圾分拣和大件垃圾拆解处置，每天最多可处置200吨装修垃圾。而为了方便大件垃圾的收集，即墨区还在390余个城市居民小区和公共机构统一设置大件垃圾暂存点。

在青岛，工业固废、农业固废、生活垃圾、建筑垃圾等各类废弃物以各具特色的方式“变废为宝”，实现减量化、资源化、无害化目标。

三年来，青岛出台并深入推进“无废城市”建设实施方案，围绕重点领域设立任务清单62项，目前已完成40项；推动完成各类固体废物工程项目38个，累计投资77.1亿元。

“无废城市”建设，实际上是一场绿色与发展的“双向奔赴”。

在产业发展中，青岛优化产业结构，淘汰落后产能，培育壮大节能环保、循环经济等绿色产业，开展绿色制造示范创建，强化工业固

体废物综合利用，从源头上减少废弃物。目前，已打造国家级绿色工厂54家、绿色供应链管理企业11家和绿色工业园区1家。

在资源利用方面，不断完善资源回收利用体系，加大对废弃物处理设施的投入。开展废旧农膜和农药包装废弃物回收处置三年行动，农作物秸秆综合利用率稳定在96%以上。

在绿色建筑创建中，全市新建民用建筑100%执行绿色建筑标准，全市设置大件及装修垃圾暂存点1922处，完善大件垃圾和装修垃圾收运体系，建筑垃圾资源化利用率达到71%。

青岛通过源头减量、中端控制、末端无害化处理和资源化利用的全链条管理，有效推动了“无废城市”建设的步伐。在2023年度全省“无废城市”建设情况评估中，青岛取得“好”等次。

### “无废细胞”遍地开花

建设“无废城市”，最基本的工作是从培育“无废细胞”开始。

盾构机产生出来的大量泥浆，工地上堆积的废旧钢筋头、基坑疏干井抽出来的井水、损坏之后的临时围挡……在青岛地铁9号线，

建设者们尝试着把建筑垃圾管起来、用起来，通过创建“无废工地”，提高资源利用率，让“无废”理念为地铁建设注入全新动力。

在城阳区域城阳村社区，居民只要扫码投递，智能垃圾收集站能够自动识别纸张、玻璃、金属、有害垃圾等各类垃圾，将其引导至相应的分类区域。通过建设智能垃圾收集站，强化宣传教育、完善分类收运体系、引入科技手段提升管理效率等措施，社区垃圾分类投放准确率稳定在90%以上，垃圾填埋和焚烧量减少了40%。“无废社区”建设，让小区生态环境得到显著改善。

“无废城市”建设，绝不仅仅是要提升固体废弃物利用处置能力，它还关系着城市的发展方式与居民的生活方式，有着深刻的内涵和其自身的逻辑。

在工业园区，清洁生产让“工厂”变身“花园”；在工厂，循环经济理念让生产产生的工业垃圾实现资源化、无害化处理；在社区，垃圾分类引领着低碳生活新时尚；在医院，医疗废物全过程处置实现信息化管理；在景区，市民游客垃圾分类、选择公共交通等绿色出行方式成为常态……

青岛以“无废细胞”建设为依托，出台创建标准和指南，以点带面，充分挖掘“细胞”固体废物源头减量、资源化利用潜能等，让低碳绿色的生产生活理念落地生根。

“无废城市”建设是一项系统工程，需要凝聚各方共识，动员全社会参与，形成工作合力。生态环境部门组织开展“无废城市”建设进校园、社区、企业等系列宣传及志愿服务活动，倡导争当“无废城市”建设的推动者，并首次将“无废场景”融入第34届青岛国际啤酒节，打造具有青岛特色的“无废啤酒节”示范。

截至目前，青岛“无废细胞”创建已涵盖“无废工厂”“无废学校”“无废岛屿”等16类，累计建设完成876个，到今年年底将完成1000个，“无废”单元在岛城“遍地开花”，发挥着“细胞”的裂变聚合效应；一般工业固体废物综合利用率提升到96%以上；全市设置垃圾分类投放点2.2万处，污泥无害化处置率达到100%。

青岛大胆探索“无废城市”建设新路径，打造一批示范样板。如，发挥家电制造强市的优势，推动莱西海绿源废弃电器电子产品回收平台、回收网络和处置体系建设，打造家电拆解再循环示范样板；以汽车制造业为方向，一汽-大众汽车有限公司青岛分公司和一汽解放青岛汽车有限公司积极发挥供应链“链主”企业责任，引导上下游企业参与“无废工厂”建设，探索汽车制造领域“无废供应链”建设。

“无废城市”，正逐步成为城市发展的一个新的风向标。它不仅仅是一个目标，更是一种新的城市生活方式和发展模式。

## 青岛市强村共富项目争先赛举行

10个优质项目共获市级财政补助3000万元

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

**本报3月30日讯** 由市委组织部、市委网信办、市财政局、市农业农村局联合主办的“党建引领·强村富民”青岛市强村共富项目争先赛日前在青岛干部学院举行。

经过前期区（市）层层把关筛选，来自西海岸新区、即墨区、胶州市、平度市、莱西市的10个优质强村共富项目进入市级争先赛。这些项目既有农作物新品种研发培育、果蔬种植、蔬菜“一站式”生产加工等农业产业项目，也涵盖“新能源+农业”、智慧农业、电商孵化等新兴产业新业态。项目负责人依次登台述讲，评委从项目策划、要素支持、发展前景、社会效益等维度综合评分，最终角逐出一等奖3名、二等奖4名、三等奖3名。对获得一等奖、二等奖、三等奖的项目，市级财政分别补助每个项目360万元、300万元、240万元。

青岛连续两年举办强村共富项目争先赛，累计统筹5000万元市级乡村振兴衔接资金，通过“竞争性项目”的方式，创新“财政资金初投+社会资本跟投”的培育机制，助力发展特色农业产业。目前，项目已惠及71个村、31.7万农民，成为联农带农的有力抓手。

## 青岛市“筑梦”系列儿童关爱保护活动启动 政社企三方协同打造覆盖七大领域的儿童关爱体系

□青岛日报/观海新闻记者 贾 臻

**本报3月30日讯** 30日上午，“筑梦启航 童享未来——青岛市‘筑梦’系列儿童关爱保护活动启动仪式”在市南区举行，通过政社企三方协同，打造覆盖七大领域至少28项活动的儿童关爱体系。

本次活动由青岛市民政局、青岛市委宣传统战部、共青团青岛市委、青岛市妇女联合会、青岛市残疾人联合会、市南区政府、青岛市慈善总会、青岛日报社联合主办，聚焦“精准关爱”与“资源破壁”，全年以“月月有帮扶、事事有主题”为准则，形成从物质帮扶到精神滋养、从个体成长到社会融合的全链条支持体系，用城市温度全方位守护儿童成长。

启动仪式上，正式发布青岛市2025年“筑梦”系列儿童关爱活动，通过整合各单位、区市、企业、社会组织、爱心人士的资源力量，覆盖教育支持、心理健康、安全保护等七大领域，开展至少28项公益活动。

青岛银行、青岛点石文具用品有限公司等9家单位获颁“圆梦合伙人”证书。为进一步扩大公益生态圈，活动正式发布“圆梦合伙人”招募计划，面向社会公开征集爱心力量。现场，30名儿童代表获得“筑梦”大礼包。

## 青岛市第十个遗体器官角膜捐献者 缅怀纪念日致敬“大爱英雄” 红十字生命奉献林 新增231位捐献者

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

**本报3月30日讯** 30日是青岛市第十个遗体器官角膜捐献者缅怀纪念日，红十字生命奉献林纪念碑上新增刻231位捐献者名字。青岛市红十字会联合青岛天苑民益事业开发有限公司组织社会各界在福宁园奉献林举行以“生命·希望”为主题的缅怀纪念活动，共同致敬无私奉献大爱的1386位遗体捐献者、1437位器官捐献者、2334位角膜捐献者。

活动现场，捐献者家属、器官移植受者、捐献志愿者代表及市红十字会、市委市直机关工委、市卫生健康委、市妇联、山东第一医科大学附属青岛眼科医院、青岛大学附属医院、青岛大学青岛医学院、康复大学、各区市红十字会工作人员等300余人在生命树打卡墙上手写祝福和敬意，共同诵读《奉献林赋》，分别向捐献者敬献鲜花，表达对捐献者的崇敬和怀念。

为缅怀纪念遗体器官角膜捐献者，宣传贯彻《人体器官捐献和移植条例》，进一步推动青岛遗体器官角膜捐献事业的发展，市红十字会于3月至4月在全市组织开展大爱捐献缅怀纪念月活动。各医疗机构及各区市红十字会组织志愿者和红十字会基层组织开展多种形式的大爱捐献宣传纪念活动，共同营造“大爱捐献无上光荣”的社会氛围。市卫生健康委与市红十字会联合推进在全市二级以上医疗机构设置捐献登记服务站。

目前，青岛市登记6.3万人捐献志愿者。特别令人动容的是，许多捐献者家属化悲痛为力量，主动加入宣传队伍，用亲身经历传递生命教育的火种。

## 以品牌创新推动高质量发展 青报（幕道）品牌研究院揭牌仪式暨青岛临沂企业家恳谈交流会举办

□青岛日报/观海新闻记者

**本报3月30日讯** 青报（幕道）品牌研究院揭牌仪式暨青岛临沂企业家恳谈交流会日前在青岛报业传媒集团举办。来自青岛、临沂两地的120余位知名企业、商会、协会代表和专家、学者汇聚一堂，共话以品牌创新推动高质量发展，共育青临两地产业共振示范田。

青报（幕道）品牌研究院旨在打造集党媒公信力与商业实战经验于一体的高端品牌研究平台，依托青岛报业传媒集团媒体资源和研发团队以及北京幕道品牌策划公司的专业策划能力和市场运营经验，深入挖掘企业品牌价值，为青岛“品牌之都”建设注入新的活力与智慧。

未来，青报（幕道）品牌研究院将持续推动“好品山东”“青岛优品”品牌建设，围绕企业品牌开展咨询策划、战略规划、市场拓展、舆情风控等定制化服务，通过创塑品牌势能转化为区域产业发展动能，实现企业品牌价值提升与市场影响力的“双向奔赴”，为青岛、临沂两地企业提供品牌赋能、智力支持，帮助企业建立长期稳定的合作关系。

现场举行了战略合作协议签约仪式，青报（幕道）品牌研究院与青岛市食品工业协会、青岛市临沂商会等10家协会代表签订战略合作协议。

# 2025年青岛公共就业和人才服务工作要点印发，“六大工程”发力就业创业、人才引进等—— 引进集聚首次来青就业青年人才15万人以上

□青岛日报/观海新闻记者 任晓晴

**本报3月30日讯** 日前，《2025年全市公共就业和人才服务工作要点》印发。今年，青岛将深入实施就业优先战略和人才强市战略，以全国公共就业服务能力提升示范项目为抓手，通过开展“六大工程”，全面构建更高质量的公共就业服务体系，力争全年实现城镇新增就业35万人以上，扶持创业3万人以上，引进集聚首次来青就业青年人才15万人以上。

实施就业服务提质工程。支持高校毕业生生等青年就业作为首要任务，开发见习岗位不少于1万个，开展好“1131”服务（提供至少1次政策宣介、1次职业指导、3次岗位推荐和1次培训或见习机会）。支持农村劳动力就业作为重要任务，健全岗位推荐、职业培训等一体化服务机制，重点关注大龄农民工关爱帮扶。支持困难群体就业作

为底线任务，完善长期失业青年“一人一档”清单化帮扶机制，实现零就业家庭动态清零。

实施创业服务提档工程。开展创业素质能力提升培训行动，创建“理论教学+虚拟实训+见习实训”创业培训课程。择优选聘创业导师，建立创业导师资源库。完善“以赛促创”机制，常态化举办“创·在青岛”创新创业大赛。实施大学生创业护航行动，开展“创业陪跑”行动，全面助力创业者茁壮成长。深入实施高能级创业孵化园区创新发展行动，积极开展创业型街区建设。以创业“鲁滇模式”为样本，积极打造创业资源融合互通的“鲁+X模式”，形成可复制、可推广的省域创业协同经验。

实施人才引进服务提标工程。围绕“10+1”创新型产业体系，持续强化“青聚英才”人才招引服务品牌，高质量举办“百所高

校千名博士青岛行”“招才引智名校行”等活动。邀请更多在校生成参加“高校学子看家乡”“青雁归巢”等活动，全市新增“校园青年引才大使”100人，推动青年引才前置化。出台留学人员创业园管理办法，聘任新一批海外引才特派员，鼓励留学人才来青就业创业。举办第二十五届“蓝洽会”和“2025中国青岛留学人员创新创业大赛”，助力海外优质人才项目落地。提升青年人才政策兑现质效，全面铺开高校毕业生住房补贴和一次性安家费“即申即享”。启用青岛市流动人员人事档案管理服务中心，着力构建档案管理服务新场景。

实施人力资源配置提能工程。优化打造覆盖市、区、街、社区四级用工服务专员队伍，提供“一对一”用工保障服务。持续打造舒心“夜”市品牌，举办“家政服务大集”，全市举办线上线下招聘1000场以上。建强职业指导队

伍，创新开展“职业指导沙龙”“我和大咖面对面”等特色活动。

实施职业技能培训提效工程。摸排待就业群体培训需求，精准匹配提供就业技能培训信息。引导开展企业岗前技能培训、企业新型学徒培训和“金蓝领”培训。全年开展补贴性职业培训5万人次。就地就近开设技能夜校、公益第一课、社区课堂等各类职业培训。持续推进“一区（市）一特色”建设，开发、培育具有区市特色的培训职业（工种）。探索建立职业技能培训联盟（联合体），提高培训要素利用效率。

实施就业人才服务“数智就享”提速工程。打造多种“人工智能+就业”场景，试点建设“数智就业”服务区。构建就业景气指数看板 and 人力资源市场数据分析平台，建设就业帮扶智慧化服务平台，实现重点人群就业能力提升和帮扶精细化管理。

## 跨境游升温，青岛机场新航季加密国际航线 日韩航线计划日均运营量将达53个班次

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

**本报3月30日讯** 3月30日至10月25日，全国民航正式进入夏秋航季（每年3月的最后一个星期日至10月的最后一个完整周期星期六）。为满足旅客多元化出行需求，青岛机场将进一步加密核心航点航线，优化快线、支线及国际航线，每周计划航班总量达4516架次，日均645架次，环比2024年冬春航季（每年10月的最后一个星期日至次年3月的最后一个完整周期星期六）增长4%，“沟通南北、辐射东西、连接世界”的航网结构持续升级。

国内方面，新增菏泽、喀什、陇南、敦煌等8个支线航点，加密丽江、牡丹江、泉州、西双版纳等11个支线航点。其中，西双版纳、张家界周计划往返分别加密至20班次和18班次，支线通达性显著提升。哈尔滨、深圳、广州、重庆、乌鲁木齐等核心快线往返分别加密28

班次、22班次、8班次、6班次和6班次；桂林、西宁、杭州等夏秋热门旅游城市往返分别加密38班次、32班次、20班次。干支网络的不间断织密为青岛机场构建“干支通、全网联”的立体化航线网络注入新动能。

随着中国免签“朋友圈”不断扩容，跨境游持续升温。今年以来，从青岛机场口岸入境的外籍旅客已超过10万人次。新航季，青岛机场持续加密国际及地区航线，日韩航线日均航班量持续高位运行，稳定运营迪拜、伦敦等洲际航线，持续拓展全球通达性，为区域经贸合作和更高水平对外开放提供有力支撑。

为满足中日韩经贸往来与文旅交流的强劲需求，青岛机场抢抓我国对日韩试行免签政策的机遇，协同航空公司借助换季契机，加密航班频次、拓展通程服务、升级中转体验，更好发挥“日韩门户”枢纽功能。韩国方向，

山东航空从3月30日起加密青岛—首尔航线，山航“首尔快线”由每日往返12班次增至14班次，韩国真航空将于5月30日复航青岛—首尔航线，每日往返2班次，青岛—首尔航线将达到每日往返35班次，实现了早7点至晚10点的全天候覆盖，极大方便旅客的出行选择。韩国可依托航空计划于5月新增青岛—清州每日直飞航班，填补韩国中部地区航线空白。日本方向，青岛航空青岛—大阪航线由每周往返6班次加密至14班次；东方航空将于4月12日首开青岛—大阪航线，每周二、四、六执飞。届时，青岛机场日韩航线计划日均运营量将达到53个班次，网络覆盖东京、大阪、首尔、釜山、济州等10个日韩核心城市，航班密度再攀新高，居中国北方机场前列。

为助推国际航线开发，营造更为便捷、高效的通关环境，青岛胶东机场海关充分应用

先期机检、智能审图等“智慧旅检”创新应用场景，持续压缩通关时间，单航班旅客验放效率提升约50%，正常旅客基本实现通关“零等待”；青岛机场边检站在执勤警力和勤务组织上进一步优化调整，同时密切关注客流变化，适时调整查验通道数量，确保中国公民出入境通关排队时间不超过30分钟，努力为广大出入境人员营造安全顺畅的通关环境。

针对夏秋旅游市场不断增长的运输需求，青岛机场多措并举保障旅客顺畅出行。围绕季节运行特点，航班时刻调整、航班数据变化等方面，科学预估客流增长，统筹研判、动态调配保障资源，重点做好雷雨、大风等天气应对，进一步优化极端天气应急预案；常态化开展志愿服务，聚焦无陪儿童、残障旅客、老年旅客等特殊旅客群体；优化网约车上客区流线、候车环境及配套设施，提升旅客候车环境和出行体验。