更强 更新 更绿

——青岛市绿色低碳高质量发展先行区建设三年攻坚结硕果

琴岛潮声

□ 本报记者 张忠德

时钟拨回2022年的冬天，青岛在胶州湾畔埋下一颗“种子”——在全省率先印发《青岛市深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》。

三年光阴流转，这颗种子早已破土成林，在黄海之滨长出一片高质量发展的“热带雨林”，青岛市绿色低碳高质量发展先行区建设取得丰硕成果：GDP连续三年跨过“千亿台阶”；“10+1”创新型产业体系加速成势；海洋经济强势领跑；获批全国首批碳达峰试点城市；新能源装机占比突破60%……这份沉甸甸的“青岛答卷”，写满了“更强、更新、更绿”的生动注脚。

产业筋骨中见“强”

青岛的强，从数字中最易看见：从1.49万亿元跃至1.76万亿元，每年迈上一步“千亿台阶”。这也给了青岛“更强”的底气，喊出2028年进入“两万亿俱乐部”的目标。

回看这三年，青岛锚定产业转型升级，打造“10+1”创新型产业体系，夯实高质量发展根基。

晶圆制造、物元封装、海尔卡奥斯生态园等一批标志性项目竣工投产，三峡深远海海上风电、董家口码头等一批重大项目加快建设……仅2025年，青岛市就有260个绿色低碳高质量发展重点项目累计完成年度投资849.9亿元，年度投资完成率119.5%。

海洋产业领域，“4+4+2”现代海洋产业体系培育取得突破，海洋生产总值超过5800亿元，居全国沿海城市第三位。

2025年，青岛市先导产业、新兴产业营业收入均实现10%以上增长，累计入选4个国家先进制造业集群和12个省级支柱型雁阵集群，分别占全省总数的2/3和1/5。

一个个项目，一条条产业，在重塑产业筋骨的同时，也让青岛的“强”肉眼可见。

“新”动能澎湃涌动

创新是产业体系生长的动力。

青岛的“新”在实验室里的“颠覆性突破”：崂山实验室高质量运行，“仲华”热物理试验装置全面攻坚，高速列车、智能家电、虚拟现实国创中心等重大科研平台加快建设，国家级、省级重点实验室分别达16家和86家，分别占全省的44%、26%。进入2026年，一条科创大走廊又让青岛系统性创新如虎添翼。

青岛的“新”还在于企业作为创新主体的如鱼得水。

青岛市级财政科技资金连续两年增长15%以上，培养技术经纪人2400余人，为企业创新撑腰。科技型企业突破1.5万家，创新主体更“壮”。

从实验室到厂房，这种生态重构式的创新，推动时速400公里新一代动车组样车成功下线，钙钛矿太阳能电池、合成生物等一批技术成果加速转化落地。

发展底色更“绿”

走进海尔卡奥斯生态园，光伏板在阳光下泛着蓝光，储能电站的电流声与生产线机械臂的嗡鸣交织成曲——这个全省首批零碳园区，用“光伏+储能+绿电交易”的组合拳，每年减少10万吨二氧化碳排放，更带着17家上下游企业把工业固废产生强度压降18%。

绿色低碳高质量发展，能源转型必须“走在前”。

作为全国首批碳达峰试点城市，当前，青岛市可再生能源发电装机容量达到810万千瓦，装机占比60.6%。中电建海上光伏首批4万千瓦并网，全省首个钙钛矿太阳能光伏发电113kW示范项目建成投运。单位能耗产出效益水平为全省平均水平的2.4倍，居全省首位。

更“绿”的发展底色还深入到了城市各个角落。

崂山区特来电总部基地的玻璃幕墙上，光伏板如鳞片般排列，地下储能站与停车场里的电动汽车形成“能源闭环”——这座全球首个“超阶零碳大楼”，每年2500吨的碳减排量，相当于在市中心种下13.75万棵树。

漫步青岛街头，1048个公园串起“千园之城”的绿链，$PM_{2.5}$浓度创下监测以来最优纪录，近岸海域99%的水质优良率让“蓝海”更蓝。“无废城市”的1233个“细胞”里，连汽车制造链上的废钢渣都变成了再生建材……这些细节，让“中国最具生态竞争力城市”的称号实至名归。

“青”绿蝶变

青言

□ 张忠德

三年攻坚，青岛交出了一份沉甸甸的“绿色低碳高质量发展”答卷。从1.49万亿元到1.76万亿元的GDP跃升，从先进制造业集群到“千园之城”，这座山海之城正以“绿色蝶变”书写中国式现代化的生动实践。

产业升级是硬核支撑。“10+1”产业体系塑成优势，先进制造业百强市排名跃居全国第六。海洋经济强势领跑，港口吞吐量稳居全球前列，蓝色动能澎湃不息。科技创新是核心引擎。科技型企业突破1.5万家，创新生态活力迸发。绿色转型是鲜明底色。新能源装机占比超60%，生态竞争力领跑全国。

这份答卷的背后，是青岛勇担“强龙头”使命的担当，是改革开放纵深推进的魄力，更是民生福祉持续提升的温度。成为全国首批碳达峰试点城，树立城市环境“新标杆”，青岛正以高质量发展绘就“山海共美、城乡共富”的新画卷。

扫码观看视频

首届山东省高校大学生微短剧剧本创作大赛收官

□记者 李媛 报道

本报青岛讯 3月27日，“微剧汇才 创领未来”首届山东省高校大学生微短剧剧本创作大赛颁奖仪式暨青岛AIGC产业中心揭牌仪式在浪潮青岛大数据产业园举办。

本次大赛由青岛市市北区联动行业头部企业，面向全省36所高校举办，旨在挖掘潜力创作人才。大赛共征集作品1600余部，通过“微短剧公益课堂”等环节精准指导，最终《我在奈何桥搞崩了KPI》等40余部优秀作品脱颖而出。

以赛为媒，市北区致力于搭建产才融合长效机制。活动现场，6家“链主”企业与高校签约联合培养，20余部优秀作品达成落地转化意向，实现创意直通产业、人才直通片场。同时，市北区发布《促进微短剧产业高质量发展若干措施》，围绕促进集聚发展、引导精品创作等8个方面精准施策，以真金白银的政策红利支持企业发展。

此外，青岛AIGC产业中心暨新媒体产业OPC孵化中心现场揭牌，首批5家优质企业进驻。未来，市北区将依托该中心，聚焦AI短剧赛道，构建全链条赋能体系，打造具有全国影响力的新媒体产业高地。

青岛首家直播带岗数智创业园启用

□记者 张忠德 通讯员 刘莹 郭兴亚 报道

本报青岛讯 3月27日，青岛市首家直播带岗数智创业园在青岛西海岸新区落成启用，西海岸新区OPC创业能力提升营同步开营。

活动现场，青岛直播带岗数智创业园与制造业企业代表、快手快聘、58同城、中国电信等资源供给方集中签约，构建起“平台+企业+算力+流量”的合作生态，为创业园发展注入强劲资源动力。

青岛直播带岗数智创业园集直播带岗、新媒体招聘、OPC创业孵化、技能培训等功能于一体，既精准服务重点产业链发展需求，高效链接人才资源，又为OPC创业者提供“轻资产创业、高质量发展”的全流程孵化服务，树立起新区人力资源数智化发展的新标杆。

现场，西海岸新区OPC创业服务驿站同步启用，并为首批OPC创业者颁发进驻钥匙。该驿站将为OPC创业者提供工商注册、财税服务、人才对接、技术交流等“保姆式”代办服务，赋能创业者逐梦前行。西海岸新区OPC创业能力提升营同步开营，活动精准对接创业者需求，邀请行业专家围绕新媒体招聘、直播间搭建、OPC创业模式等内容开展实战授课，70余名参训营学员现场研学取经。

守护蔚蓝 安全同行

□记者 薄克国
通讯员 周靖然 报道

3月27日，交通运输部北海航海保障中心青岛航标处联合青岛海事局，依托“海巡11”轮这一海上移动教育基地，共同举办“守护蔚蓝，安全同行”主题实践活动，进行防溺水安全教育、参观“海巡11”驾驶室、甲板实训、急救知识学习等，增强青少年水上安全意识，普及防溺水知识，提升海上遇险自救与逃生能力。

图为参加活动的学生们在参观“海巡11”驾驶室。

青岛科创大走廊海洋OPC社区建设启动

□记者 张晓帆 报道

本报青岛讯 3月27日，青岛科创大走廊海洋OPC社区建设启动大会在青岛举办，大会以“筑巢引凤聚合力 海洋OPC开新篇”为主题，与会嘉宾共同开启海洋OPC产业发展新篇章。

大会现场，海洋OPC社区建设启动。作为青岛科创大走廊海洋人工智能产业核心支撑，社区将以“海洋智谷·模力空间”为核心，凝聚多方合力，推动海洋OPC产业发展。此外，“海洋智谷·模力空间”启用，该项目将聚焦海洋人工智能，打造“算力即服务、模型即生态、社区即公司”的现代化创新共同体，树立北方OPC发展标杆。

青岛大学服务新质生产力发展大会举行

□记者 薄克国 报道

本报青岛讯 3月27日，青岛大学服务新质生产力发展大会举行，集中签署了省市共建青岛大学、校地合作、校企合作、卓越工程师学院理事单位等相关合作协议，正式启动环青大科创园建设，举办了5个平行分论坛和校企协同创新高端对话会，充分发挥了青岛大学在人才培养、科学研究、学科建设等方面的优势，推动创新链、产业链、人才链、学科链深度融合。

大会上，山东省教育厅与青岛市人民政府签订了“十五五”共建青岛大学战略合作协议，支持青岛大学以高质量发展成果服务省、市经济社会发展，打造校地融合发展新标杆。青岛大学与青岛市10个区（市）和自贸片区签订校地合作协议，与山东健康集团有限公司等9家企业签订校企合作协议，与海信集团控股股份有限公司、海尔集团公司签订卓越工程师学院理事长单位合作协议，与歌尔股份有限公司等8家代表企业签订卓越工程师学院副理事长单位合作协议。

青岛大学校长魏志强围绕融入城市创新脉搏、聚力医工交叉特色、深化学科专业内涵、打造环青大科创园等内容，介绍了青岛大学科技创新服务产业创新的实践与布局。他表示，在学科建设上，学校持续深化学科专业内涵，明确七大学科集群特色与建设路径，围绕国家和区域重大需求优化学科专业结构，为服务新质生产力构建高素质人才支撑。在创新平台与空间载体建设方面，学校依托大学科技园区位优势，建设九大学科交叉创新中心，整合科技创新平台，围绕“一园九中心N平台”打造环青大科创园，深度融入青岛科创大走廊，着力构建从源头创新到产业孵化的全链条创新生态，全力支撑一流学科建设突破与区域经济社会高质量发展。

青岛市发展和改革委员会、青岛市教育局、青岛市科技局、青岛市工业和信息化局、青岛市人力资源和社会保障局、青岛市国资委、青岛市民营经济发展局与青岛大学共同启动环青大科创园。

大会围绕青岛市“10+1”创新型产业体系建设，特别开设“人工智能与集成电路”“智能网联与未来能源”“生物医药与健康产业创新”“现代纺织与未来新材料”四大分论坛，全面展示学校相关领域学科优势、科研实力与人才储备，集中推介20项高水平创新成果，推动科技创新与产业需求精准对接、校企多方深度交流合作。同时设置“卓越工程师学院高质量发展”分论坛，邀请兄弟高校与企业分享卓越工程师学院建设经验，围绕培养模式创新、产教融合长效机制构建等展开深入研讨。

大会同时举办了校企协同创新高端对话会，相关企业代表、青岛大学校领导和相关职能部门和学院负责人围绕人才培养、学科服务产业、人才共享共育、科技创新与成果转化等内容进行了深入交流。

本次大会是青岛大学服务新质生产力发展成果的集中展示，也是青岛大学与青岛市深化校地联动、推进校企协同，推进科技创新和产业创新深度融合的重要契机。青岛大学将以本次大会为新起点，以更加紧密的校地校企融合、更加务实的协同创新，一体推进教育科技人才发展，为培育壮大新质生产力，助力区域经济社会高质量发展，书写更加精彩的崭新篇章。

青岛国际通信业务出入口局建设迈向新阶段

□记者 白晓 报道

本报青岛讯 3月27日，“海联五洲 数通全球”青岛国际通信业务出入口局数字产业生态伙伴大会在青岛国际会议中心举行。大会的举办，标志着青岛国际通信业务出入口局从基础设施建设阶段全面迈向产业生态培育与价值释放的新阶段。

青岛国际通信业务出入口局是继北京、上海、广州之后，中国北方地区近三十年来唯一新增、面向全球提供通信服务的国际局，致力于打造连接全球网络的关键基础设施与国际通信枢纽。目前，青岛国际通信业务出入口局项目主体已完成验收，机电配套新建工程启动实施，现已进入建设运营并重阶段。

会上，青岛市工业和信息化局解读《青岛市基于国际通信业务出入口局的外向型数字产业发展行动计划》，明确到2030年，将青岛建成国际通信服务领先、数字生态繁荣、数据要素高效的综合一体化国际信息通信港，实现国际互联网出口带宽、跨境数据流动规模、数字产业集聚度三个“显著跃升”。

据悉，青岛将以青岛国际通信业务出入口局为核心抓手，为海内外来青发展的企业提供优良的国际通信能力和一流的政策环境，加快培育“3+5”外向型数字产业体系，打造立足青岛、服务全国、辐射全球的数字产业高地。

碧海寄深情 生态树样板

——青岛探索绿色殡葬改革侧记

□ 本报记者 李媛

3月27日清晨，青岛的大海在薄雾中醒来，涛声阵阵仿佛低吟着古老的歌谣。一艘承载着百余人的客轮缓缓驶离码头，划破平静的海面，向着指定的海域进发。船舱内，没有撕心裂肺的哭喊，只有低回婉转的音乐和手中紧握的鲜花。

王春华（化名）站在甲板上，手里紧紧攥着一张父母生前的照片。海风夹杂着微咸的气息扑面而来，她轻轻抚摸着照片，眼眶微红。“爸妈生前总说，长在大海边，死后也要回到海里去，不给国家添麻烦，不给子孙留负担。”王春华边说边将一把洁白的菊花瓣缓缓撒向空中。花瓣在风中盘旋，最终落入翻涌的浪花之中，瞬间便没了踪影。

这是2026年青岛市“清风寄思 沧海为念”海上追思活动现场的一幕，也是青岛海葬推行35年来，无数感人瞬间的缩影。对于这100名来自32个家庭的家属而言，这不仅仅是一场告别，更是一次庄严的生命礼赞。当汽笛声低沉地鸣响，逝者们魂归碧波，与山海为伴，在千顷波涛中找到了永恒的归宿。而这，正是青岛市倾力打造绿色殡葬“青岛样板”最生动的注脚。

时光回溯至1991年10月31日，在全国率先探索殡葬改革的浪潮中，青岛举办了首次骨灰撒海活动。那时，人们对“入土为安”的传统观念根深蒂固，海葬对于大多数人来说还是一个陌生甚至带有抵触色彩的词汇。然而，为了节约土地资源，推动生态文明，青岛迈出了勇敢的第一步。起步之初，道阻且长。在很长一段时间里，青岛海葬采取的是春秋两季大规模、集中化的模式。动辄数百人登船，场面虽然壮观，但对于家属而言，难免显得有些仓促和拥挤。如何让逝者走得更有尊严，让生者得到慰藉，成为摆在民政部门面前的一道考题。

转折点出现在2016年。面对参与人数激增与大规模活动可控性之间的矛盾，青岛市民政局将“大呼隆”式的集体海葬，升级为小规模、个性化、常态化的服务模式。一支由8人组成的“海之情”专业服务团队应运而生，他们像对待亲人一样，为每一位逝者梳理仪容、主持仪式，让冰冷的流程充满了温度。“以前觉得海葬就是把骨灰撒了，现在才明白，这是一场庄严的送行。”一位连续多年参加海葬服务的志愿者感慨。如今，青岛每年的海葬量稳定在3000具左右，累计已有3.5万名逝者长眠于此，为国家永久节约土地190余亩。

海葬如同一把钥匙，开启了青岛生态殡葬改革的大门。为了让“回归自然”的理念在陆地上同样生根发芽，2018年12月1日，青岛市殡仪馆生态人文公园启用，为陆地自然葬开辟了专属空间。这片占地约16亩的生态人文公园里，草坪葬、树葬、花坛葬、塔葬等4种形式共存。在这里，骨灰被装入可降解的坛中，深埋于花草树木之下，随着时间的推移，逝者将与泥土融为一体，真正实现“化作春泥更护花”。

近年来，平均每年有400名逝者选择在这里与自然相拥。截至目前，已有2396位逝者在这里完成了生命的最后转化。这不仅是丧葬形式的改变，更是一场关于生死观的教育。在公园的角落，偶尔能看到家属静坐于树下，静静感受着微风吹过树叶的沙沙声，仿佛那是逝者传来的低语。更加人性化的服务设施也在同步完善，每逢重要祭祀节日，广场上的大屏幕便会滚动播放逝者姓名，为家属提供文明的追思场所。

这种温情还体现在殡葬服务改革的每一个细节中。为了让“身后事”不再是群众的烦心事，青岛市民政局坚持问题导向，开展了殡葬服务领域专项整治行动，大幅削减收费项目，将遗体接运、冷藏、火化、骨灰寄存等基本服务纳入政府买单范围，切实减轻群众丧葬负担。一张张公开透明、充满诚意的“惠民清单”，不仅让群众感受到了实实在在的温情，更为绿色殡葬的推广扫清了经济障碍，让生命的告别更加体面、从容。

如今，青岛海葬的名片已经擦得锃亮，其影响力早已突破了地域限制。济南、淄博、潍坊、呼和浩特……越来越多的外地逝者家属慕名而来，希望亲人的骨灰能撒入这片蔚蓝。从1991年的破冰尝试，到如今海陆并举的生态体系，青岛用35年的时间，探索出了一条“节地、生态、惠民、人文”的绿色殡葬之路。这不仅节约了宝贵的土地资源，为子孙后代留下了青山绿水，更重要的是，它以一种温暖而坚定的方式，重塑了人们对生命的理解。

崂山区6个项目入选省级质量技术攻关项目名单

□记者 白晓 通讯员 孔令辉 报道

本报青岛讯 近日，山东省市场监督管理局公布2026年全省百个质量技术攻关项目名单，青岛市崂山区共有6个项目成功入围，彰显了区域质量创新与技术攻关的硬核实力。

此次崂山区共有5家企事业单位6个项目上榜，项目精准覆盖检测认证（3项）、计量（2项）、标准化（1项）三大核心领域。其中，检测认证领域表现尤为突出，以崂山区政产学研检验检测联盟成员为代表，精准对接崂山区重点产业发展需求，牵头攻坚克难。比如，通标标准技术服务（青岛）有限公司联合中国海洋大学构建全链条质量评价体系，推动海洋生物制造产业从规模扩张向质量引领转型。青岛国创灵境检验检测有限公司携手青岛虚拟现实研究院有限公司，开展虚拟现实射频及安规检测认证能力攻关项目，力争实现虚拟现实产品强制认证、测试评价一站式检测服务，提升我国在虚拟现实领域的国际话语权。青岛市产品质量检验研究院聚焦轨道交通机车车辆电子装置转型需求，开展检验与认证质量技术攻关。

崂山区将持续深化质量强区建设，充分发挥政产学研检验检测认证联盟纽带作用，紧扣全区重点产业体系，推动更多攻关成果落地转化、推广应用。