



# 上海合作组织国家绿色发展论坛

## 逐“绿”前行向未来

(上接封面)

### 向“美”而行 打造碧海蓝天环境品质之城

每天穿越公园上下班，周末可以登山露营，到海边冲浪，和亲朋好友听一场免费的森林音乐会。一年四季天蓝海碧、绿意盎然……这是青岛人的日常。

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。优美生态、宜居环境是这座“大美之城”的独特吸引力和竞争力所在。

夏日炎炎，灵山湾畔的星海滩上帐篷林立，欢声笑语，近海、亲海的画面随处可见。

清理拆除养殖设施，整治入海排污口，治理人海河流，增殖放流各类苗种……经过多年“陆海统筹、河海联动”的持续整治，灵山湾实现了从海滩侵蚀到岸绿湾美、从杂污横流到鱼鸥翔集的华丽转身。

在青岛905.2公里的漫长海岸线上，灵山湾、崂山湾等各具特色、各美其美的海湾正在不断涌现，其背后正是青岛以攻坚之举推动生态环境质量持续改善的生动实践。

生态环境是人类生存与发展的根基。面对严峻的生态环境形势，青岛坚决向污染宣战，统筹大气、水、海洋、土壤等要素，坚持区域联动、陆海统筹、水土共治，着力解决影响可持续发展的生态环境问题，着力打造碧海蓝天环境品质之城。

发源于百果山毕家上游水库的李村河，自东向西注入胶州湾，全长16.7公里，是青岛主城区最大的水系。周边居民曾经长期为河底淤积、污水横流、环境脏乱等问题所困扰。

大集搬迁、工业搬家、控源截污、生态修复、活水保质……一项项举措对症下药、系统施治，如今李村河已旧貌换新颜，各断面水质已全部达标并部分实现跃升，沿岸成为市民休闲健身的滨河公园。

改变的不只是河海。从坚决打赢蓝天、碧水、净土保卫战，到实行河湖湾长制、构建大环保格局，再到实施公园城市建设攻坚行动，生态环境质量得到全面改善，这一切都离不开这座城市对生态文明的不懈追求与努力。

河长制、湖长制、林长制全面建立，一条条江河、一个个湖泊、一片片森林和草原有了专属守护者。

绿水倒映蓝天，“青岛蓝”刷屏朋友圈已是常态。近些年，青岛空气质量显著改善，空气主要污染物年均浓度连续4年达到国家二级标准，综合指数持续保持全省前三。

蓝天笼罩绿地，守住脚下净土。青岛积极推进公园城市建设，全市完成新造林7600亩，森林质量精准提升2万亩。推进全国土壤污染防治先行区试点工作，严格建设用地准入管理，重点建设用地安全利用率保持100%。

在青岛寻找大片绿色，无需远走。在

中心城区，有太平山中央公园、浮山森林公园及众多山头公园等“闹市桃源”，为市民提供绿色生态活动空间。向外看，是车水马龙、人声鼎沸；望向园内，则是绿树成荫、满目繁花。

“居者心怡，来者心悦。”青岛生态文明建设不断结出硕果，生态环境稳中向好，不仅“颜值”提升，且“内质”也在增强。中国最具生态竞争力城市、国家人居环境范例奖、中国最宜居和最具幸福感城市等含金量十足的城市“桂冠”加冕青岛，“生态幸福”的感染力和辐射面在城市中不断扩大，青岛正朝着宜居宜业宜游的高品质湾区城市阔步前行。

### 绿色变革 推动经济社会发展全面绿色转型

进入旅游旺季，灵山岛因全国首个“负碳海岛”的名号吸引了众多游客来此游玩体验。这几年，岛上居民的日子越过越红火，来岛上开发旅游产品、开民宿的人也日渐增多。

就在前不久，灵山岛省级自然保护区满岛葱郁的“绿水青山”有了准确定价：2022年灵山岛生态产品总值为59474.45万元。

“绿水青山就是金山银山”，在北方第一高岛灵山岛上得到生动体现。

党的十八大以来，青岛逐渐走出一条环境保护与经济发展相协调的路径，绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐。

在海尔智家再循环互联工厂，一台46公斤的废旧冰箱经过拆解后获得“再生”，可以实现碳减排59.63公斤，工厂年拆解能力可达300万台。海尔以废旧家电为切入点，构建“回收—拆解—再生—再制造”的再循环产业体系，探索绿色循环经济发展的新模式。

双星集团建成全球轮胎行业第一个全流程“工业4.0”智能化工厂，通过智慧转型、工艺创新提升，实现绿色轮胎全生命周期管理，单位产值能耗降低30%以上。

一个场景，见证着青岛作为工业大市奋力“转身”的不懈实践。2022年，国家赋予山东建设绿色低碳高质量发展先行区的重大使命，如何大力推动发展方式绿色低碳转型，作为山东发展龙头的青岛进行全方位探索和实践。

青岛拥有39个工业门类，制造业是“降碳”的重要领域。从减少生产制造过程中的能源消耗和碳排放，到工厂和园区用能结构的改变、产品的绿色化创新，再到循环经济方向上的产业链条延展，统统纳入减碳考量的范畴，传统产业通过科技赋能加快蝶变。截至目前，青岛累计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，国家级绿色制造培育数量位居全国同类城市前列。

绿色低碳是新型工业化的底色。青岛因地制宜发展新质生产力，一手抓改造提升传统产业，一手抓新兴产业、未来产业。

从工业高端化、绿色化、智能化发展中寻求行业增长新空间，正成为统筹经济发展与减排的关键支撑。

从国家管网张应分输站到华电青岛发电厂，长达72公里的胶州湾海底天然气管线通气运行，实现了36亿立方米/年的输气能力，每年可替代煤炭消耗536万吨、减少碳排放500万吨。

位于即墨区鳌山湾附近的中电建海上光伏发电项目陆上工程进入尾声，作为青岛首个海上光伏发电项目，投运后年均可提供约19.2亿度发电量，可节约标准煤34万吨。

“减煤炭、增新能源”已经成为绿色发展课题中不可绕过的一环。在能源结构调整上，青岛坚持先立后破，大力发展清洁能源，加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。2022年，全市可再生能源发电装机规模达到392.15万千瓦，占全市电力总装机的近50%。

在青岛，无论政府还是企业，绿色低碳高质量发展的共识已成为谋划发展的深层动力，减污、降碳、扩绿、增长也正在改变这个经济大市发展的底色，为经济高质量发展增添动能。

一组数据对比，足以展现青岛经济发展向“绿”而行的轨迹——

“十三五”期间，青岛以年均1.5%的能耗增速支撑了年均6.5%的GDP增长，单位GDP能耗、单位GDP二氧化碳排放分别降低21.5%和27%。21世纪经济研究院碳中和课题组发布的《中国净零碳城市发展报告(2022)》显示，青岛碳排放指数排在北上广深等30个样本城市首位。

### 逐梦未来 建设人与自然和谐共生的现代化

6月26日，青岛市观鸟协会调查员张磊在胶州湾记录到今年首只迁来的“神话之鸟”中华凤头燕鸥。而去年，他们在胶州湾观测到142只中华凤头燕鸥，成为全球单次观测记录的最大数量。

珍稀野生动植物数量不断增多，一些新物种陆续被发现，绿水青山间，珍稀野生动植物生机勃勃。这背后，是青岛加强生物多样性保护和生态系统保护修复，不断推进人与自然和谐共生的不懈努力。

万物各得其和以生，各得其养以成。保护生态环境，青岛抓住“统筹”二字，系统推进“山水林田海岛湾”系统保护修复，实施了一批国土绿化行动、生态廊道工程、北部绿色生态屏障建设、城区郊野(山头)公园建设等生态系统保护和修复工作，全面提升生态系统生境质量，“一湾两翼、三山一原、一轴多廊”生态安全格局正在加快构建。

青岛加强国土空间环境分区管控，建立了“1+146+63”生态环境准入清单体系；提前两年完成“三区两线”可视范围128个矿山修复，全市矿山生态系统质量得到整体性改善；实施6个国家重点水土保持工程，

水土保持率达到86.9%；持续开展“蓝湾整治”行动，小岛湾等生态修复项目有序推进。

为实现碧水长流、河长制、湖长制全面建立，众多河湖实现从“没人管”到“有人管”、从“管不住”到“管得好”的转变，推动解决了一批河湖管理保护难题，河湖状况逐步好转。

一系列统筹谋划生态保护修复的改革举措，正重塑着人与自然的边界。山野间满眼青翠，海岸线蓝绿交融，万物生灵诗意栖居，共同勾勒出人与自然和谐共生的美丽画卷。

向“绿”而行，行之将至。地球是人类赖以生存的唯一家园，绿色低碳高质量发展，不仅是山东的重大战略使命，也是中国式现代化的重要内容，更是全人类的共同追求。

历经23年发展，上合组织已成为具有重要国际影响力的综合性区域组织，这些年来持续推动开展生态环保和绿色经济合作，共享绿色发展成果，实现更高水平的全球可持续发展。

2018年上合组织青岛峰会期间，中国宣布支持在青岛建设上合示范区，为我国扩大开放打造一个新平台。6年来，上合示范区加速构建国际物流、现代贸易、双向投资合作和商旅文交流发展“四个中心”和中国—上海合作组织经贸学院，为深化上海合作组织国家务实合作注入了新动能。

海尔卡奥斯工业互联网生态园首台冰箱下线，上海电气风电装备产业园、上合航天产业园等项目建成投产……聚焦工业互联网、高端装备等重点领域，上合示范区充分发挥平台作用，积极拓展与其他上海合作组织国家共建“一带一路”国家的产业合作，在绿色发展中展现“青岛担当”。

青青之岛，群贤毕至，共谋发展。在高水平开放之路上，新时代的中国正栉风沐雨、勇毅前行，青岛承担着“为我国扩大开放打造一个新平台”的重任，并将以此次论坛为契机，开辟更广阔的绿色发展空间，为谱写人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

### 上海合作组织国家 绿色发展论坛议程

(7月8日)

09:30-11:40  
开幕式

14:00-17:30

平行分论坛一  
上海合作组织2024生态年  
平行分论坛二  
技术创新赋能绿色高质量发展  
平行分论坛三  
气候行动助力绿色低碳转型

