

荣膺国家低碳试点城市、国家森林城市、国家环境保护模范城市，连续17年完成节能目标——

# 美丽烟台的“生态密码”

YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 谢楠

## 蓝天白云“圈粉”无数

自2018年以来，烟台市区环境空气质量连续5年稳定达到国家二级标准，近岸海域水质优良面积比例连年保持90%以上。

## 降碳减污向“绿”升级

据统计，近2年内已有29家企业购买绿电约18700万度，全市单位GDP能耗较“十三五”末下降11.07%，全省领先。



### 核心提示

● 烟台已对部、省交办的7大类15小类共5275个排污口开展溯源排查整治，并于2022年10月全部完成核查销号。

● 烟台加强入海河流水质的管控，开展入海河流总氮治理专项行动，完成重点河流“一河一策”方案编制，推广“污水处理厂+人工湿地”模式，加强区域再生水循环利用。

● 加快城镇污水基础设施建设，4个区市率先实现雨污合流管网清零，累计建成配套管网672公里。

● 21个直排海污染源实现稳定达标排放，近岸海域水质优良面积比例连年保持90%以上。

● 全面淘汰35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，关停燃煤机组47.65万千瓦、关闭落后化工企业406家。

● 烟台成为国内首个承办《蒙特利尔议定书》国家重点研发计划项目政策协调组会的地市。首个履约周期，全市24家重点排放单位按时、足量完成配额清缴履约，履约量达9074.9万吨。

● 近2年内已有29家企业购买绿电约18700万度，全市单位GDP能耗较“十三五”末下降11.07%，全省领先。

● 出台《烟台市利用综合标准依法依规推动落后产能退出工作方案》，以钢铁、水泥、电解铝等行业为重点，对能耗、环保、安全、技术达不到标准和属于落后产能的企业，依法依规坚决关停退出，化工企业入园率达到45%以上。

● 烟台在强化制度执行和问题整改上狠下功夫，建立落实“1+3”督导整改机制，清单化、责任化推进问题整改。

## A

### 全国“独一份”

烟台“打样”海陆联通闸口

俯瞰莱州湾，依旧是虾蟹养殖连绵成片的场景，曾因养殖尾水氮、磷含量高而产生的富营养化问题不见了，海水如明亮的蓝宝石，拥有着让滤镜都黯然失色的“果冻海”。

海水缘何这般清澈？以莱州青鳞铺养殖区为例，合并原有的26个分散入海排污口，归类为3个主干排污口，再通过可种植吸附氮磷等营养盐的耐盐碱挺水植物和膜生物反应技术，使尾水达到相关水质要求后再排放入海。

再将目光转至同样拥有美丽海湾的山东自贸试验区烟台片区，据统计，该区自贸片区临海企业超3000家，但主干排污口却也只有3个。

26个变为3个，3000个对应3个。这背后，是全国首部入海排污口管理办法——《烟台市入海排污口管理办法》带来的直观成效。2020年5月，生态环境部确定烟台作为全国入海排污口整治试点城市，要求烟台竭尽全力探索，尽快形成可借鉴、可复制、可推广的模式。2022年3月1日，办法出台实施，成效显著，全国推广。

总结出可推广的经验，是示范创建的意义；创建工作形成的思路在实践中转化为经济效益，也就实现了绿色转型和高质量发展。截至目前，烟台已对部、省交办的7大类15小类共5275个排污口开展溯源排查整治，并于2022年10月全部完成核查销号。“智”会加码，建成全省首个入海排污口智慧管控平

## B

### 还城市“清新”

刷屏的“烟台蓝”成常态

一个城市环境好不好，“蓝天白云”与空气质量是最直观的体现。

这个夏天，烟台的碧海蓝天、落日美景、红瓦绿树在各大互联网平台上“圈粉”无数。数据显示，自2018年以来，烟台市区环境空气质量连续五年稳定达到国家二级标准，超额完成省下达的任务目标。

看得见的，是耀眼的“烟台蓝”；看不见的是于“最痛处”亮剑，向“最难处”攻坚。为还城市“清新”，烟台采取强有力措施防治大气污染，每“微克”必争。

紧盯“碳中和”目标，烟台从顶层入手，成立应对气候变化领导小组，印发《烟台市“十四五”应对气候变化规划》，持续完善应对气候变化的体制机制。烟台成为国内首个承办《蒙特利尔议定书》国家重点研发计划项目政策协调组会的地市。首个履约周期，全市符合要求的重点排放单位全部按时、足量完成配额清缴履约，履约量达9074.9万吨。

修订《烟台市重污染天气应急预案》，建立扬尘污染联合惩戒机制，对66家重点行业企业无组织排放问题进行整治，对300余家重点行业企业VOCs综合治理。

推动大气污染整治落地，市场手段的作用被愈加重视，资金是最直接的“催化剂”。烟台积极申请大气污染防治资金，助力烟台环境空气质量持续改善，2020年以来，烟台市争取上级专项资金12.5亿元，推进大气污染防治。

大气环境治理，仍需持续发力、久久为功。今后，烟台将建立重大项目碳排放指标保障机制，定期更新碳排放指标替代源库，并

督促企业完成年度温室气体排放报告填报，依法做好信息公开、数据质量控制计划更新等碳数据管理工作，完成全国第二个履约周期的碳配额清缴履约工作。

## C

### 向“绿”升级

企业“饭量”变小了

走进烟台兴昊山水泥有限公司厂区烧成车间，第四代篦冷机正在运行。作为目前国内市场上最先进的第四代设备，可在较短时间内促使高温熟料与冷空气之间进行热交换。“每吨熟料将比之前节约7.5千克标准煤。”公司负责人表示，在此之前，公司已对预热器系统降阻改造，改造后综合实现年减排二氧化碳2.8万吨、综合能源消耗年节省5200吨标准煤。

水泥、石灰、煤电三个行业是碳排放大户，存量耗煤企业碳减排已成必然趋势。作为工业强市，处于绿色转型升级重要关口的烟台，重中之重是从制造业入手，减少企业“饭量”。

对此，烟台率先推行新建“两高”项目能耗、碳排放、产能、煤炭、污染物五个减量或等量替代，全面淘汰35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，关停燃煤机组47.65万千瓦，关闭落后化工企业406家。同时，强化对103家重点用能企业监督管理。据统计，近2年内已有29家企业购买绿电约18700万度，全市单位GDP能耗较“十三五”末下降11.07%，全省领先。

将生态环境保护融入经济社会发展决策全过程，在坚决淘汰落后产能方面，烟台毫不犹豫。持续实施“四减四增”“四上四压”，出台《烟台市利用综合标准依法依规推动落后产能退出工作方案》，以钢铁、水泥、电解铝等行业为重点，对能耗、环保、安全、技术达不到标准和属于落后产能的企业，依法依规坚决关停退出，化工企业入园率达到45%以上。

生态优先织锦绣，绿色转型向未来。绿水青山不仅是烟台的“城市名片”，还是烟台可持续发展的“聚宝盆”。实践证明，走绿色发展的现代化道路，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，烟台可以做到，更可以做好。

## D

### 规划引领

下好生态“一盘棋”



“绿水青山”要向“金山银山”转化，只有看得到发展，才能记得住乡愁。因此，有必要充分理解生态文明建设