

# 向绿而行 “碳”索常州高质量发展新路

顾晓彬

## 常州市生态环境局

党的二十大报告指出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调，要加快推动发展方式绿色低碳转型，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。近年来，常州深入践行习近平生态文明思想，聚焦“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位，坚持生态优先、绿色发展，大力实施“532”发展战略，高质量推进“新能源之都”建设，加快推动绿色低碳高质量发展，奋力描绘美丽常州新画卷。2023年7月，常州获评国家低碳城市试点优良城市，评分位列全国第六、全省第一。

### 能源转型，发展更绿色的产业

自2017年成为第三批全国低碳试点城市以来，常州积极构建“双碳”政策体系，坚持重点布局培育光伏、动力电池、新能源汽车、新型碳材料等绿色产业，新能源产业链式发展已蔚然成势，产业投资热度全国第一。

“新能源之都”建设蓬勃发展。2022年，常州GDP约9550亿元，工业经济规模突破2万亿元台阶，制造业增加值占GDP比重达43.1%，位居全省第一。其中，新能源领域产值突破5000亿元，动力电池、新能源汽车、光伏三大产业同比增长96.5%。全市动力电池产业产值规模国内第一，份额占全国三分之一、全省三分之二，是长三角锂电池产业链最全、最长的地区，也是全国最大的动力电池产业基地。与此同时，常州一方面加快推动新能源多场景应用，建成空气储能、抽水蓄能和“风光互补”电站，前瞻性布局储能、氢能等新兴赛道，加速新能源渗透；另一方面通过发放新能源汽车购车补贴，加快充电基础设施建设，全面提升新能源汽车见车率、充电见桩率、光伏电池见板率，全面提升“新能源之都”感受度。

能源结构优化不断创新。从降碳到“零碳”，产业一线“绿色浓度”在持续提升。金坛区利用废弃盐穴资源独有的储存性好、密闭性高的优势，将废弃盐穴变储气“宝库”，开辟中国地下盐穴、矿井等深地资源再利用的新领域，探索生态产品价值实现新路径。在用电低谷时把空气压缩，存储在地下盐穴，完成一次充气的周期为8小时，电能转换效率达60%，全年可节约标准煤3万吨，减少二氧化碳排放超6万吨。新北区中水综合利用工程，是从江边污水处理厂接管处理后的中水，输送至高铁新城智慧综合能源站，以热交换形式提取冷热能量，通过“子母站+蜂窝型输配网”输送至千家万户，可为2万多户居民、1000多家企事业单位提供集中供冷供热服务，预计年减少碳排放超8万吨，相当于新增800公顷阔叶林。

### 生态优先，打造更环保的城市

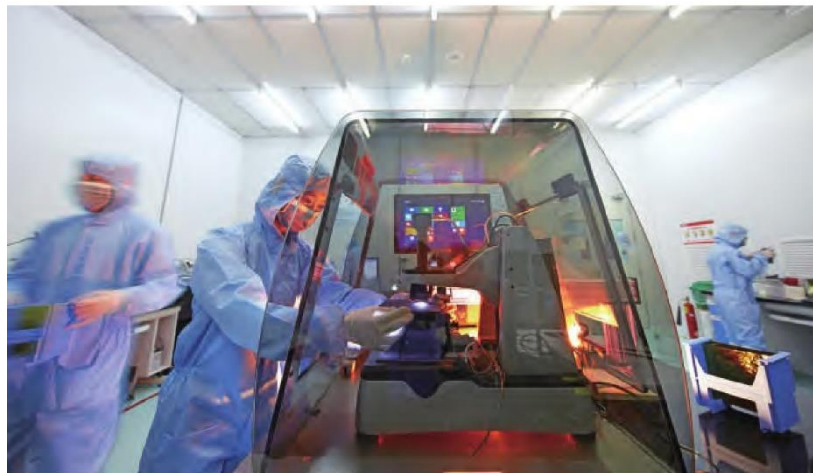
生态环境是城市软实力的重要组成部分。常州以国家生态文明示范区建设为引领，着力建设长三角生态中轴，积极打通“两山”双向转换通道。全市实现省级生态文明建设示范区全覆盖，溧阳建成国家生态文明建设示范区、“两山”实践创新基地，天目湖镇入选“中国生态文明奖”。

长江大保护工程加速推进。长江常州段主岸线曾经化工企业林立、采砂船扎堆，一度集中了全市45%的重大危险源。常州坚持以长江大保护为抓手，累计投入超100亿元，开展“停转拆绿提”五大行动，实现沿江1公里内危化企业全部“清零”，同时破解“化工围江”入选中华环保联合会2023年减污降碳绿色发展典型案例。如今的滨江岸线，复绿面积超3300亩，形成滨江十

里绿廊，建成万亩新龙生态林，加快建设长江生态文化公园，长江常州段生态岸线占比达 80.6%、全省第一。

太湖污染治理持续展开。常州太湖湖泊面积 40 平方公里、占比 1.65%，岸线 6 公里、占比 1.5%。常州坚持统筹上下游，统筹全流域，统筹陆域、近岸带、湖泊修举，将溇湖、长荡湖等流域湖泊全部纳入综合治理，全面提升科学治理、源头治理、系统治理、协同治理能力，累计推进 1000 多个项目，总投入超 757 亿元。实施新沟河、新孟河等两个超百亿水利工程，深化洮滹片区水环境综合治理与可持续发展国家试点，全域开展支流支浜消劣整治，大力推动“污染退、治理进；生产退、生态进；人类退、鱼鸟归”，太湖治理连续 15 年实现“两个确保”。2023 年全面开展新一轮太湖综合治理行动，制定落实“1+8”行动方案，统筹治标与治本、水里与岸上、湖体与流域、内源与外源、应急与常态，努力实现从“一湖之治”到“流域之治”再到“全域联治”的转变。

“危污乱散低”整治全力攻坚。常州秉持“始于治理、终于转型”理念，谋划实施“危污乱散低”综合治理，聚焦电镀、铸造、涂料、印染等 4 个行业和玻璃钢、汽摩配、干燥设备、灯具、地板等 5 个特色产业集群，明确三年完成企业整治提升 6000 家以上、腾退土地空间 1 万亩以上、低效用地再开发 10 万亩。2022 年，全市整治提升“危污乱散低”企业 2569 家、盘活批而未供土地 1.3 万亩、低效用地再开发 2.5 万亩，获批全省唯一“危污乱散低”出清资源配置改革试点。



天合光能技术人员在无尘实验室做相关实验

## 节能减排，共享更低碳的生活

在常州，绿色低碳早已融入人们生活。为践行党中央、国务院提出的节能减排和可持续发展目标，常州积极推进一次性外卖餐盒等生活垃圾源头减量化和建筑垃圾、动力电池资源化利用，大力发展绿色建筑、绿色交通，创成全国唯一“绿色建筑产业集聚示范区”，建成全国首座碳中和加油站，在全国率先推出地铁乘客“碳减排”账户。

全社会能源消费强度大幅降低。常州不断优化产业结构，推动节能高效技术，淘汰落后产能，大大降低了全市能源消费强度。据核算，2022 年常州单位 GDP 能耗下降 11.1%，幅度居全省首位。“十四五”以来，常州单位 GDP 能耗呈两位数快速降低态势，两年累计下降 14.5 个百分点。能源利用效率大幅提升，以全社会能源消费总量年均 1.7% 的降幅，支撑了全市“十四五”开局以来 GDP 年均 6.7% 的增速。

工业能耗产出效率大幅提升。以智改数转为重要抓手，大力引导企业提升创新能力，提升企业工艺技术和数字化程度，全市规上工业企业实现了工业效能的大幅提升。2022 年，全市规上工业综合能耗 1724.5 万吨标煤，比 2020 年下降 7.9%，单位

---

能耗实现产值 8.83 万元/吨标准煤，产出效率较 2020 年的 5.86 万元/吨标准煤提升了 50.7%。

绿色低碳理念融入市民生活。大力发展绿色建筑，全市累计新增绿色建筑面积 1350 万平方米，新增装配式建筑面积 350 多万平方米，依托装配指标监测系统，实现全生命周期监管信息化。圆满完成国家公交都市和绿色出行示范城市创建验收，成功创建“江苏省公交优先示范城市”，实现新增及更新新能源或清洁能源电动公交“全覆盖”。