



海南争当“双碳”工作优等生的思考

海南省环境科学研究院

国家生态文明试验区（海南）研究中心

2023.03.24

党的二十大提出推动绿色发展



✓ 统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化；协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

推动绿色发展 促进人与自然和谐共生

- 1 加快发展方式绿色转型
- 2 深入推进污染防治
- 3 提升生态系统多样性、稳定性
- 4 积极稳妥推进碳达峰碳中和

习近平代表第十九届中央委员会向党的二十大作报告

积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。



中国环境

保护好生态环境是海南的“国之大者”



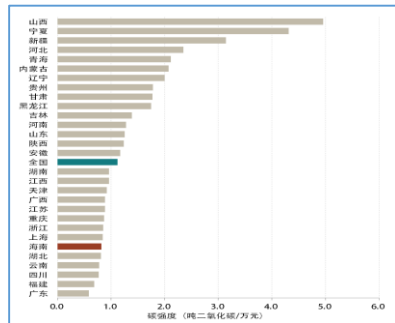
◆2013年4月，习近平总书记在海南考察时提出，青山绿水、碧海蓝天是建设国际旅游岛的最大本钱，他希望**海南为全国生态文明建设当个表率**，为子孙后代留下可持续发展的“绿色银行”。

◆2018年4月，总书记强调**要把保护生态环境作为海南发展的根本立足点**，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，像对待生命一样对待这一片海上绿洲和这一汪湛蓝海水。

◆2022年4月，总书记考察海南时再次强调，**热带雨林国家公园是国宝，是水库、粮库、钱库，更是碳库**，要充分认识到对国家的战略意义，努力结出累累硕果。



海南具备绿色高质量发展的基础条件



碳排放强度、人均碳排放
处于全国最优梯队



清洁能源岛建设稳步推进
非化石能源占比优于全国



2030年禁售燃油车
新能源汽车发展迅速



绿色产业体系逐步形成
十二大重点产业



热带雨林国家公园GEP
生态系统碳汇

海南争当“双碳”工作优等生



《海南省碳达峰实施方案》

· 争做“双碳”优等生 ·



在能源结构清洁低碳化、产业结构优质现代化、交通运输结构去油化、城乡建筑低能耗化，**海洋和森林碳汇贡献、低碳技术推广应用、低碳政策体系制度集成创新**等方面，加快形成一批**标志性成果**，走在全国前列，争做碳达峰碳中和工作“优等生”，在国际应对气候变化交流中展示出海南靓丽名片。

聚焦重点任务相关领域，谋划推动一批特色、亮点工程，作为碳达峰碳中和工作的重要抓手和切入点，为碳达峰工作提供坚实支撑，引领碳达峰碳中和工作深入实施和系统推进。

- (一) 新型电力系统示范建设工程
- (二) 重点园区低碳循环发展工程
- (三) 零碳示范区域创建引领工程
- (四) 热带海岛绿色建筑探索工程
- (五) 禁售燃油汽车垒土筑基工程
- (六) 海洋蓝碳生态系统建设工程
- (七) 全面深入实施全省禁塑工程



省委省政府高度重视蓝碳工作



成立海南国际蓝碳研究中心，承担蓝碳领域基础和理论、推进蓝碳增汇试点示范以及蓝碳公共政策集成创新等方面的研究



省政府批准同意设立海南国际碳排放权交易中心，争取国际蓝碳标准制定方面的领先优势，打造面向‘一带一路’国家的蓝碳研究合作交流平台 and 碳交易服务平台

优等生 做贡献

成为在国际上展示我国积极参与应对全球气候变化和生态文明建设成果的靓丽名片

深化蓝碳在“双碳”政策体系中的战略地位



- 《海南省碳达峰实施方案》等“1+N”政策
- 《海南省海洋生态系统碳汇试点工作方案（2022-2024年）》
- 《海南省“十四五”应对气候变化规划》



多措并举推动蓝碳增汇

高标准建设蓝碳研究中心，搭建科研创新交流平台，开展蓝碳核算与监测技术、增汇方案、投融资机制等研究。积极参与蓝碳标准制定，开发各类碳汇方法学，开展试点示范，挖掘我省蓝碳潜力。



探索推动蓝碳生态产品价值实现



省环科院按国际认可规则开发东寨港三江农场退塘还林工程碳汇项目，推动三江农场（卖方）、紫金国际控股有限公司（买方）完成省内首单蓝碳生态产品交易（5年碳汇量3000余吨，金额30万元），实现了我省蓝碳资源价值转化的实质性突破，为把海南优质的生态资产转化为持续推进高质量发展资本做出了有益尝试。



深化碳排放统计核算体系研究与应用



通过“政府指导、电网主建”的方式共同打造的海南应对气候变化智慧管理平台正式上线发布。该平台是全国首个政企合作建设的省域“应对气候变化智慧管理平台”，目前已实现省级、市县级两个层面，年度、月度和每日三个维度，产业、行业两个角度以及清洁能源、电能替代两个领域的碳数据测算，初步形成“高频率、多维度、高精度”的碳排放统计核算监测体系，可定期形成《海南碳情观察》简报，实现温室气体排放“有迹可循”。



统筹推动“禁塑”与碳中和试点示范



推动海口、三亚开展“无废城市”协同降碳试点



统筹低碳城市、气候适应城市和“无废城市”建设，将碳排放评价纳入“无废城市”建设体系



规范塑料废弃物资源化利用与温室气体协同控制，探索形成全链条“禁塑”与城市碳中和示范案例

以蓝碳助力生态文化国际交流中心建设



- ✓ “碳”是一门国际语言，借助博鳌亚洲论坛、欧美同学会年会等重要平台，可进一步加强蓝碳领域的人才、技术、资金交流；
- ✓ 海南自贸港的免签入境政策，可为国际专家、国际机构的线下交流研讨提供极大便利，有助于打造国际交流平台；
- ✓ 海南拥有良好的生态环境、淳朴的生态文化、扎实的生态工作，努力讲好蓝碳故事，为全球生态文明建设展示中国风范做出海南贡献。

谢谢

THANKS

