

# 海南生态产业化和产业生态化动向研究

文 | 傅国华

习近平总书记在“4·13”重要讲话中指出,“青山绿水、碧海蓝天是海南最强的优势和最大的本钱”“生态环境是大自然赐予海南的宝贵财富,必须倍加珍惜、精心呵护,使海南真正成为中华民族的四季花园”“党中央支持海南建设国家生态文明试验区,鼓励海南省走出一条人与自然和谐发展的路子,为全国生态文明建设探索经验”。建设国家生态文明试验区是海南自贸港建设的重要使命之一,《国家生态文明试验区(海南)实施方案》明确提出:到2025年,海南生态环境质量保持全国领先水平,到2035年居于世界领先水平。

本文以“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力”思想为指导,从保护、改善、建设、发展的视角,通过生态产业化、产业生态化,实现海南生态经济化、经济生态化,积极探索海南自贸港生态和经济协同发展的创新道路。

## 海南自然生态环境具备比较优势

与内地相比,海南在光、热、气、水、土、物种等方面具有比较优势,这些优势是海南生态产业化的物质基础,也是优质生态环境对产

业发展提出生态化的必然要求。习近平总书记曾引用苏东坡的“云散月明谁点缀,天容海色本澄清”“飞泉泻万仞,舞鹤双低昂”“丹荔破玉肤,黄柑溢芳津”等诗句,夸赞海南拥有全国最好的生态环境。

**光温优势明显。**年日照时数达1750~2650小时,光照率为50%~60%,年太阳辐射总量为4600~5800MJ/m,各地的年均气温为22.5~25.6℃,大于或等于10℃的积温为8200℃。所以,海南是农业良种冬繁的天然温室和天然橡胶业首选基地。

**空气质量好。**2020年,海南环境空气质量优良天数比例为99.5%,是新空气质量标准实施以来最高水平,PM10、PM2.5、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO五项指标达到国家一级标准,其中,PM10、PM2.5均值分别为25和13微克/立方米。霸王岭、尖峰岭、五指山、七仙岭、铜鼓岭、亚龙湾、吊罗山、呀诺达等8个主要森林旅游区空气负离子年均浓度介于4880~7190个/cm<sup>3</sup>,超过世界卫生组织规定清新空气1000~1500个/cm<sup>3</sup>标准。

**水质质量好。**2020年全省地表水水质为优,国控地表水断面水质优良率100%,城市集中式饮用水水源地水质达标率为100%。常年

均地表径流量达297亿立方米,人均5380立方米,为全国平均水平的1.99倍;主要河流湖库、近岸海域的水质优良率分别为94.4%、96.6%。水产业发展潜力大。

**土壤质量保护较好。**对国家网35个土壤背景点位的94个监测点进行土壤环境质量监测结果显示,所有点位的有机污染物,如多环芳烃及有机氯农药等,均未超过国家管控标准风险筛选值。(数据来源于《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》)全省土壤环境质量总体保持优良,耕地土壤环境质量达到二级标准比例保持在81%以上。

**森林覆盖率高。**2020年森林覆盖率为62.1%,位居全国前列。全省共有自然保护区、森林公园、湿地公园、地质公园、海洋类保护区等自然保护地101处,总面积6.81万平方公里。其中,自然保护区50个,总面积约6.66万平方公里。

**物种多样性丰富。**野生维管束植物4622多种,药用植物2500多种,占全国种类的15%,海南特有490多种。

得益于独立的海岛区位,以及长期维护、改善和治理生态环境的举措,海南自然生态环境质量较好,陆海生物资源丰富。海南应积