

省会

担当

——2025年终观察 ⑥

教说 2025

今年截至11月底,初步统计

截至2025年11月底,海口空气质量优良天数比例达**97.3%**,PM<sub>2.5</sub>浓度低至**14.5**微克/立方米。1—10月,海口在全国168个重点城市空气质量排名中位居**第一**,连续**三年**保持前列

水环境方面,城市集中式饮用水源地、国控地表水断面水质达标率均为**100%**,21个城市黑臭水体全部消除黑臭

装配式建筑面积占新建建筑面积比例近**九成** 重点行业场所生物降解塑料替代品占有量提升至**75%**以上

新能源汽车推广超**8万辆** 建成“无废细胞”**334**个

(本报记者 雷蕾 整理)



在海南大胜达环保科技有限公司的生产车间,工作人员加紧生产可降解餐盒。 本报记者 苏弼坤 摄



工作人员在北港岛滩涂捡拾游客丢弃的垃圾。 本报记者 康登淋 摄

我与自贸港 这一年

大唐海口清洁能源发电有限责任公司副总经理刘艳卫:  
以“清洁智慧”赋能  
自贸港高质量发展

氮氧化物排放浓度稳定控制在每立方米10毫克以下,达到国际最优水平。站在集控中心的大屏前,看着屏幕上实时跳动的数据,作为大唐海口清洁能源发电有限责任公司副总经理,我深知屏幕上每一道曲线背后,都是我们对海南自贸港清洁能源承诺的坚守。

从项目落地第一天起,“清洁智慧”就刻进了我们的基因。我们采用行业领先的天然气发电技术与超低排放设计,让污染物排放值远优于国标,有力支撑了海南清洁能源岛建设,为海口“蓝天指数”常年领跑提供了坚实支撑。

如今,这座海南首家“5G+智慧电厂”不仅是自贸港北部的能源心脏,更成了探索能源数字化的试验田——通过全流程智能管控和大数据优化,我们持续提升能效、降低碳排放,让每一度电都流淌着绿色基因。

我们还创新提出“海绵厂区”理念,智慧雨水收集与回用系统像毛细血管般遍布厂区,通过高效收集、净化厂区雨水,大幅降低取水成本。同时,通过循环利用、废水零排放等技术手段,实现公司水资源的高效管理与闭环利用,为助力自贸港清洁能源岛建设增添一抹亮色。我常想:这座电厂的每一滴水,都在诠释“生态闭环”的意义。

最让我们自豪的是,今年公司的《引领减排降碳协同创新,筑牢智慧能源安全屏障》案例入选第30届联合国气候变化大会《2025企业(园区)气候行动案例集》,向世界展示了中国企业在绿色转型中的行动与担当。这份国际认可印证了我们当初的信念:智慧与清洁,终将点亮高质量发展的未来。

(本报记者 雷蕾 整理)

## 蓝天碧水绘就自贸港底色

海口协同推进降碳减污扩绿增长,筑牢高质量发展绿色本底

冬日的清晨,阳光穿过海口西海岸观海台的椰林,“候鸟”老人王悦令像往常一样,早早在步道上漫步。呼吸着清新的空气,看着鸟儿掠过海面,他不禁感慨,“现在正值北方的隆冬,海口这边还是花团锦簇、绿意盎然,自然环境太优越了,这是最实在的幸福。”

这位退休老人的亲身经历,正是海口2025年生态建设成效最生动的注脚。今年截至11月底,海口空气质量优良天数比例达97.3%,PM<sub>2.5</sub>浓度低至14.5微克/立方米,1—10月在全国168个重点城市中排名第一,已连续三年名列前茅。这份成绩单背后,是一座城市对“绿水青山就是金山银山”理念的坚定实践,是一幅人与自然和谐共生的动人画卷。

□本报记者 雷蕾



市民游客在海口红城湖公园漫步赏花,驻足拍照,尽情享受椰城生态美景。 本报记者 康登淋 摄

污染防治 下足精准施策绣花功

“以前小区旁的工地一施工就漫天灰尘,现在再没这样的烦恼了。”市民符先生的感受,源于海口蓝天保卫战的精准发力。今年,海口印发《海口市2025年优良环境空气质量保卫战行动方案》,全年召开12次市政府专题调度会,针对露天焚烧、餐饮油烟、工地扬尘等突出问题开展联合专项检查,累计排查点位953个,发现的问题全部纳入闭环督办整改。

在移动源污染治理一线,执法团队通

过“线上抓拍+线下核查”的立体监管模式,今年以来抽测非道路移动机械630台,抓拍处罚黑烟车107台,查处违规机动车排放检测机构3家。今年已受理老旧柴油车提前淘汰补贴申请共1147台。严格的监管让PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>等五项污染物浓度均达到国家一级标准,为市民守护住了“海口蓝”。

水环境治理同样成效显著。今年,海口水环境质量总体保持稳定,国控地表水考核

断面和城市集中式饮用水源地水质达标率100%,21个国家认定的城市黑臭水体均无黑臭。“我们还建立南渡江流域上下游信息共享、联合会商机制,通过签订横向生态补偿协议,形成治水合力。”海口市生态环境局水环境管理科工作人员介绍。东寨港湾、新海湾获评2024年度海南省美丽海湾,加上此前获评的海口湾,推动海口成为全省首个全域省级美丽海湾城市,让“水清滩净、鱼翔鸥集、人海和谐”成为常态。

绿色创新 打造生态文明新范式

“打捞的海洋塑料垃圾越多,能兑换的东西就越丰富,这既保护了大海,又得了实惠,大家都愿意参与。”近日,美兰区三联社区渔民周春胜看着眼前的积分公示海报,笑得合不拢嘴。今年以来,海口积极推进无塑海洋“渔船打捞垃圾”试点工作,引导渔民从“靠海吃海”到“养海护海”;全市119个人海排污口全部完成备案监管,定期开展水质监测与溯源整治,为海洋生态筑牢“防护网”。

在北港岛,这个曾受台风威胁的小渔村如今焕发新生。“我们探索出渔旅融合的可持续发展模式,还登上了第30届联合国气候

变化大会。”北港村党支部书记陈奕虎自豪地说。今年,《生态北港岛,多元共守护》案例入选生态环境部先进典型,气候适应型城市“海口实践”三次亮相联合国气候变化大会,全方位展示海口正以“政府统筹引领+企业路径探索+公众积极参与”的协同模式,全力推进绿色低碳生态之城建设。

企业层面的绿色创新同样亮眼。中国石化销售股份有限公司海南海口石油分公司盘活加油站闲置屋顶与护坡空间,构建“光储充放”一体化微型能源生态系统,通过智能调度实现能源自给与余电上网,月均节

费1.55万元,达成经济与环境效益双赢;山能智慧供应链管理(海南)有限公司江东新区项目采用2A级装配式建造与外循环呼吸式幕墙系统,集成高效节能变压器、LED智能照明等绿色技术,实现建筑材料全程追踪循环利用,通过生态设计、工业化建造与智能化运维协同,打造热带地区绿色公共建筑全周期低碳样板。

此外,今年以来,海口累计建成334个“无废细胞”,涵盖无废工厂、无废村庄、无废酒店等14类场景,让“无废”理念融入生产生活各环节。

全民共治 绘好生态保护同心圆

生态保护从来不是孤军奋战,而是全民共建共享的事业。在全民参与的生态保护热潮中,一批批志愿者群体与个人用实际行动传递着环保温度。海南省蓝丝带海洋环境保护协会志愿者,通过常态化净滩行动守护碧海蓝天,传递环保理念;美兰区白沙门环保教育站87岁的义工赵月英,凭借一双巧手和满腔热忱,脚踩缝纫机将旧衣废布改造成环保袋,这些“限量爆款”不仅成为市民购物的实用单品,更成为流动的环保宣传载体;“妈妈环保团”志愿者易明玉收集整理二手衣物、物品,通过捐赠、置换等方式实现资源循环利用,让“闲置不浪费”成为社区新风尚。

今年,海口市生态环境局围绕“六·五环

境日”“国际生物多样性日”等主题,开展环保宣传活动56场次,发布科普短视频72个,举办首届五源河自然艺术季,开放环保设施供公众参观54场次,累计吸引2300余人次参与,线上直播更覆盖数万网民。

禁塑战场上,多部门联动执法成效显著。从港口码头的人境查验,到物流园区的储存管控,再到农贸市场的终端销售,执法人员持续保持高压态势,重点行业场所生物降解塑料替代品占有量提升至75%以上。

制度保障让共治更有力。秀英区石山镇、美兰区演丰镇入选全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,《多措并举打造人与自然和谐的生物多样性保护海口实践》成

为市级制度创新案例。

“从政府主导到全民参与,我们将生物多样性保护与打造低碳绿色生态之城有机结合,形成‘制度保障—实践创新—社会协同—国际合作’四位一体的全链条、多维度保护格局。”海口市生态环境局负责人表示,当海口发布全省首张生物多样性地图时,越来越多的市民意识到,自己既是生态成果的受益者,更是守护者。

从五源河的生态修复到南渡江的碧波荡漾,从工业企业的绿色转型到全民参与的环保热潮,今年,海口用实打实的成效,书写了自贸港生态建设的合格答卷。这座被绿色浸润的城市,正以更坚定的步伐,在人与自然和谐共生的道路上稳步前行。



蓝天白云下的海口湾美不胜收。 本报记者 苏弼坤 摄