

# 推进生态文明建设 擦亮绿色发展底色

佛山

云勇森林公园

文/图 羊城晚报记者 梁正杰

近十年来,佛山严格落实产业准入制度,大力发展循环经济,淘汰落后产能,优化生产工艺,打造绿色清洁生产示范产业园区,推动节能、节水、节材、减污、降碳协同增效。生态环境保护取得了明显成效,生态环境质量不断得到提升,逐步建立完善绿化网、碧道网、公园网、交通圈、商业圈、生活圈有机组合的城市功能体系,“半城山水满城绿”城市风貌深入人心,人、城、境、业浑然一体。

佛山用行动破解工业城市的生态命题,坚持经济与生态相协调高质量发展,构建“大环保”机制和“大生态”格局,走出一条属于自己的生态文明建设创新之路,用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”理念,逐步走向经济发展与生态文明建设完美融合的典范城市。

## 经济与生态相融共赢

作为制造业城市,佛山有“三多”:企业多、机动车多,工地多。佛山打赢蓝天保卫战“压力山大”,但佛山人没有退缩,而是埋头苦干、真抓实干;提标准、治污染、强帮扶、勤服务,这一系列措施换来了“佛山蓝”,2020年佛山市空气质量综合指数为3.35,同比改善22.3%,全国168个重点城市空气质量改善幅度排行榜中佛山排名第三。空气质量首次全面达到国家二级标准;优良天数比例为91.0%,同比上升12.1个百分点,优良天数比例近8年以来最高,大气六项指标全部优于二级标准。

与此同时,佛山经济发展也稳步向前。2019年,佛山实现地区生产总值10751亿元,成为国内第17个经济总量超万亿元的城市;2020年,实现规上工业总产值2.33万亿元,居全国城市第6位。目前,佛山全市已有超过一半规模以上工业企业开展技术改造,工业技改投资规模连续多年位居全省首位,有力扭转了传统产业能耗高、污染大、效益低的被动局面。其中,陶瓷行业经整治提升,企业由300多家减少到63家,保留的企业全面达到严格排放标准,能耗下降1/4,产值、税收均增长1/3。陶瓷6个行业“换水换碳”量明显提升,全市523家VOCs企业完成低效治理设施淘汰,130家省重点企业完成VOCs深度治理任务。

2013年,佛山启动国家森林城市创建工作。佛山以创建国家森林城市为抓手,增加森林覆盖面积,提高森林质量。此后佛山累计新增造林绿化面积7019.35公顷,市域森林覆盖率达34.16%提升到36.3%,区人均公园绿地面积由12.37平方米提升到14.67平方米,打造了“两环

绕城、双翼保障、绿核荟萃、绿网相连”的森林生态空间布局。2017年,佛山成功获得“国家森林城市”称号。

在打好碧水攻坚战上,佛山坚持“流域治理+一河一策”相结合,坚持生活源、工业源、农业源、内生源“四源共治”,突出精准治水;坚持合作共赢,推进与广州、肇庆、清远等城市联防联控机制。近年来,佛山水环境质量总体保持优良,西江、北江等干流佛山河段水质均达到或优于Ⅱ类标准,已成为珠三角优质饮用水源,为广州等城市供水达460万吨/天,惠及市外800万余人。

在水质变化上,全市主要考核断面水质全面提升:13个国控及省考考核断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例为76.9%,劣Ⅴ类比例为0;相比2012年,国控平洲水道水质由Ⅲ类提升至Ⅱ类,佛山水道横滘断面、西南涌和顺大桥断面水质改善幅度均超过47%,由劣Ⅴ类提升为Ⅳ类。同时,饮用水源水质长年稳定达标,佛山在全国地级城市集中式饮用水水源环境状况评估中连续多年获得100分,等级优秀。截至2020年底,全市8条城市建成区黑臭水体已全面消除黑臭,全市205条城乡黑臭水体全部通过整治验收(比例100%)。

此外,公交车实现新能源化,佛山氢能公交车数量全国排名第一,打造出“全民共享、全龄友好”的慢行交通体系,城镇新建绿色建筑比例不断提升,绿色生产生活方式深入人心。公众对生态文明建设的参与度和满意度更是全面提升。

今年国庆期间,国内首款氢能两轮共享单车在佛山南海丹灶试运营,让游客体验了利用氢能出行的新方式。

佛山生态建设硕果累累,背后是制度创新的支撑。早在2012年,佛山在全省率先成立市环境保护委员会,并于2020年更名为市生态环境保护委员会,市委书记、市长担任委员会双主任,五区党委政府及39个市有关部门均为成员单位,构建出一套完备的生态环境保护“党政同责、一岗双责”责任体系,将生态文明建设纳入党政实绩考核比例达到20%以上。

多年来,通过深入开展环保责任制考核,全市生态环境保护工作已形成“市委、市政府统一领导,主要领导亲自抓、负总责,职能部门统筹协调、各司其职,市、区、镇统一部署、三级联动”的良好工作机制。这在有效促进各级党委政府在抓好经济建设的同时,高度重视生态文明工作,使生态文明参与经济建设全过程,实现经济建设与生态文明相融共赢,佛山特色生态文明体系不断夯实。

2016年,佛山明确创建“国家生态文明建设示范区”目标,实施《佛山市生态文明



河涌水质不断改善,人们享受扒龙船的乐趣

建设规划(2016—2025年)》。经过多年努力,顺德、高明两区成功创建国家生态文明建设示范区;佛山陆续获得“国家森林城市”“中国最具幸福感城市”等一系列殊荣,走出一条工业大城的生态文明建设特色之路。

2021年10月14日,联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议“生态文

明论坛”开幕式上,佛山获授牌为第五批“国家生态文明建设示范区”。这是对一个城市在生态制度、生态空间、生态经济、生态生活等多方面的综合评价。作为制造业大市,佛山摘取这块招牌背后,不仅是多年来城市环境“颜值”的逐年提升,更是一座工业大城探索生态文明建设的特色之路。

## 特色农业助力乡村振兴

近十年来,佛山农业经济稳中有进,产业发展提质增效,综合生产能力明显增强。农林牧渔业总产值由2012年243.96亿元增至2021年394.24亿元,增长61.6%,年均增长2.6%。

特色农业助力村民奔向致富路,以高明区为例,该区以多个“万亩工程”作为实施乡村振兴战略、落实产业振兴的重要抓手和龙头项目,其中“万亩花海”项目成功创建省级现代农业产业园,“万亩稻田”项目带动水稻种植约2.5万亩,“万亩坚果”项目已种植坚果4100亩。2021年实现农林牧渔业产值59.45亿元,比2012年增长1.1倍,年均增长4.7%。

今年9月27日,佛山云勇公路项目正式通车,作为高明区南部一条南北向的交通要道,联接广明高速公路、高明大道、合和大道、杨更大道,将广明高速出口至云勇森林公园路程缩短2/3的时间至12分钟,对于推动佛山西部经济社会高质量发展意义重大。云勇公路的建成通车不仅改善周边出行条件,而且把云勇国家森林公园、陌上花开、明南十里果香长廊、环保科技有限公司等文旅资源“串珠成线”。

此外,在高明区全力建设“凤鸣朝阳”乡村振兴示范带的部署下,今年杨和镇着力

打造皂幕山绿色发展经济带,在绿水青山转化为金山银山的价值实现机制上破局创新,以皂幕山为支点撬动镇域乡村振兴。

在今年2月初,高明提出“大力打造皂幕山绿色发展经济带”,吹响该经济带加速建设的号角。以发展绿色经济为抓手,杨和镇提出打造皂幕山绿色发展经济带,谋划绿色经济高质量发展的新路径。其中,在第一产业,杨和因地制宜发展特色农业,提出要积极推进千亩金花、千亩花卉、白羽肉鸡育种研发、联丰生猪养殖等基地建设,通过产业规模化带动业态多元化,实现农文旅深度融合发展。

目前,杨和成功引进了广东远航酒业集团有限公司绿色生态酿酒生产基地项目,借力生态之美,“酿造”白酒产业。距离酿酒基地约3.5公里处,是联丰猪场项目。今后,酿造基地产生的酒糟可运输至养殖场,作为饲料发展养殖。而养殖过程中产生的沼气的,将作为能源重新利用,实现一、二产业的联动发展,形成绿色循环的生态链。此外,远航酒业绿色生态酿酒基地还将结合米香白酒的绿色生态酿造工艺、岭南饮酒文化、生态储酒园、生物发酵技艺研学、鱼耕及养殖体验等文旅规划,推动发展绿色生态酿造

相关的文旅体验项目,与皂幕山景区的旅游资源联动发展,助力推动皂幕山片区的旅游开发。

在高明区全力建设“全域绿色低碳循环发展示范区”的背景下,普惠性乡村游、生态游在皂幕山片区已有成功实践。乘着创建国家全域旅游示范区的东风,井皂线沿线打造了石坎彩虹桥、横坑亲水平台、坑美观光梯田等多个景观节点,成为周边城市游客的热门打卡地。不少村民顺势在家门口做起了民宿、餐饮、种养等,“钱袋子”一年比一年鼓了起来。



坑美村梯田 余永强 摄

## 数字化服务打造零碳园

作为智能化时代“最先进的工厂”,“灯塔工厂”无疑是一座城市在全球智能制造领域领先地位的有力印证。2021年世界经济论坛公布的新一批“灯塔工厂”名单上,美的微波炉顺德工厂成功入选;无独有偶,今年5月29日,佛山最大预制菜项目在三水区动工。总投资25亿元的何氏智慧渔业项目将打造全国最大的水产品加工厂、水产种苗交易平台、水产品集散配送中心、智慧渔业互联交易平台,成为佛山预制菜“灯塔工厂”。

值得注意的是,今年5月,美的集团数字科技产业园破土动工,该园区计划投资100亿元,将吸纳全球高端科技人才超过2000名,

拟打造全国工业4.0智能制造示范基地和低碳绿色园区。为响应国家“双碳”战略,实现绿色发展和零碳目标,园区设计将以iBUILD-ING数字化平台为核心,通过模拟及数字的方式,实现建筑结构与自然能源的融合,推动用能结构优化。届时,可实现对园区内的各项碳指标进行数字化管理,应用绿色能源及可再生能源、高效暖通、电梯、照明、蓄能蓄冷等设备,构建全价值链碳中和,有效减少污染物排放。

佛山这座制造业城市,正大力探索制造业城市转型升级的生态文明建设样本,稳步迈向生态、绿色、宜居宜业宜创新的高品质现代化国际大城市。



美的微波炉顺德工厂成功入选“灯塔工厂” 汤跃范 摄

## 数看佛山绿色发展

●截至2021年底,全市共有新型农业龙头企业**134**家,农民专业合作社**381**家,家庭农场**21038**家;

●截至2021年底,建成休闲农业与乡村旅游全国示范点**3**个、省级示范镇**5**个、省级示范点**14**个;

●截至2021年底,农村生活污水治理率提升至**97.2%**,累计建成自然村村内道路**1.76**万公里、卫生公厕**4489**个,农村文明公厕覆盖率达**100%**;全部行政村达到干净整洁村标准,**70.9%**达到美丽宜居村标准,**13.1%**达到特色精品村标准。