迎接党的十九大特刊

砥砺奋进的5年

中国实践

城市印象 广东·深圳

深圳是中国南部海滨城市，毗邻香港。近年来，深圳牢固树立“绿水青山就是金山银山”意识，实现了经济效益、社会效益和生态效益齐头并进

把绿色创想变成现实

经济日报·中国经济网记者 杨阳腾

金秋深圳，花团锦簇，绿树葱茏，在碧海蓝天下展示着城市活力与魅力。“青山常在，绿水长流，空气常新”，曾在全国率先划定基本生态控制线的深圳，克服地域面积狭小、经济总量大、单位面积承载经济活动和大气污染物排放强度远高于其他大中城市的困难，推动产业转型升级，用绿色创造未来，成为我国绿色发展、绿色生活的典范城市，实现了经济发展与生态效益双提升。

“深圳蓝”成常态

良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。作为全国改革开放的排头兵，深圳深入贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设的重要讲话精神，以更高的标准打造国际一流的生态城市，为市民提供高品质的生态供给，形成了天蓝、地绿的低碳环境。

由环保部发布的2017年上半年重点区域和74个城市空气质量状况显示，今年上半年，深圳空气质量全国排名第七。至此，深圳已连续4年在全国GDP排名前20位的城市中空气质量排名第一。

这片“深圳蓝”获得越来越多的人喜爱，有人甚至从其他城市举家乔迁而来，定居的重要因素是深圳优质的空气质量。而在10多年前，深圳的灰霾天数最高曾达到187天，也曾经下“黑雨”，是酸雨的重灾区。

为了整治生态环境，深圳坚持优化产业和能源结构、坚决淘汰落后产能、科学制定行业减排路线图、大力治理重点行业污染、投入大量财政资金补贴污染治理等一系列科学的治污政策和措施，同时也得益于珠三角地区各地市切实开展区域大气污染联防联治，使深圳率先达标具有良好的外部环境。

2014年，深圳市政府工作报告提出将“蓝天工程”作为十二项重大民生工程之一，3年来共投资63.3亿元，拉动社会投资221亿元，实施14项重点大气治理工程及补贴重点企业治理改造项目210个。深圳还是全国唯一的全辖区禁燃高污染燃料城市，目前累计淘汰、改造高污染锅炉1100多台。2013年以来，深圳已累计淘汰黄标车及老旧车38万余辆，公交领域新能源车数量居全球首位。今年底，深圳全市1.6万辆公交车将全部被替换成新能源汽车。

此外，深圳还全面开展重点行业VOC污染治理，防治臭氧污染；率先开展船舶污染治理，已有4450余艘次远洋船舶转用低硫燃油，可提供岸电的泊位全国最多。

在经济、人口、汽车数量快速增长的情况下，深圳生态环境质量保持良好并呈现向好态势，“深圳蓝”成为这座城市的招牌。2016年空气质量达到近10年最优水平，全年空气优良天数提高至354天，$PM_{2.5}$平均浓度降至27微克/立方米，今年一季度空气质量达到天天优良。自2014年深圳市首次实现6项空气质量指标全面达标，提前3年完成国家“大气十条”治理任务以来，至今已连续3年稳定达标。

“深圳绿”赢好评

不仅“深圳蓝”知名度高，不断增加的“深圳绿”传递出强烈幸福感。深圳天然绿色资源丰富，依山面海，北枕连绵群山，东邻大亚湾和大鹏湾，西濒珠江口和伶仃洋，自然禀赋的山海格局，蕴含了极为丰富的森林资源和动植物资源，全市森林覆盖率40.92%，占国土面积的34.76%，各项森林资源和生态指标均位列国内大中城市前列。从空中俯瞰，深圳1997.27平方公里的土地上，有近一半被绿色浸染着，城市绿化覆盖率达45.07%。被国家林业局城市森林研究中心定义为“深圳是人在林下走，车在林中行的城市”。

早在2005年，深圳就在国内率先启动生态控制线的划定工作。在这道“铁线”内，除重大道路交通设施、市政公用设施、旅游设施和公园绿地外，全部禁止开发建设。这一举措，有力地保障了城市基本生态空间和生态功能。在城市快速发展中，深圳实现了山地、森林与城市相间相融分布，城中有山，山中有城，自然与都市共存，共享着这片繁荣的栖息地。

从道路绿化到立体绿化，从地面到空中，从绿城到花城，深圳不断把绿色创想变为现实。有人感叹住在深圳就像住在花园一样，深圳有920多座公园，到2020年深圳公园总数将超过1000个，公园服务半径覆盖率达95%以上，公园和自然保护区面积达600平方公里以上。今年7月份开园迎客的香蜜公园就是一个范例，该公园位于福田中心区，在周边房价连年攀升下，政府依然将这块地留给市民，成为深圳乃至全国大型市政公园建设的典范和标杆，自开园以来，前来休闲、锻炼、拍照的市民络绎不绝。

公园体系之外，绿道如同城市的生态脉络，将一个个公园的绿地串联起来。目前，深圳已建成总长度约2400公里的各级绿道网络，绿道密度达到1.22公里/平方公里，覆盖密度在广东省排名第一。

碧水清流还复来

海豚在盐田港戏水，群鱼在深圳湾游弋，这样的画面成为深圳水质状况持续变好、生态环境不断提升的生动体现。

深圳水环境问题较为突出，治水提质任重道远。近年来，深圳不断加大治水投入，2016年治水提质项目完成投资110.4亿元，共启动461个治水提质项目，其中完工106个，开工181个。今年治水提质项目再计划投资190亿元，共安排治水提质项目486个。

深圳早在多年前就推出“河长制”，一把手主抓，各部门联动。今年5月底，深圳向社会公布了148条（160段）河流的官方河长名单，包括茅洲河、深圳河、龙岗河、坪山河、观澜河5大河流等。其中，广东省委常委、深圳市委书记王伟中任总河长，兼任茅洲河市级河长。6月初，首批“深圳民间河长”共计45位热心市民走马上任。这些经过培训具备一定专业素养的“深圳民间河长”，与政府“官方河长制”形成协作机制，加强水污染防治领域的社会监督及公众参与，推动早日实现“碧水深流”的治水愿景。

根据深圳市环保部门最新监测数据，深圳市建成区36条（45段）黑臭水体中20段已基本完工，其中18段初步消除黑臭，并通过公众评议；整治中的25段水质逐步改善，12段已由重度黑臭转为轻度黑臭。

深圳正全面推动生态、节水、节能、减排、宜居全面提升，并在生态文明建设上自我加码。2014年，以生态保护为重点的大鹏新区作为深圳市生态文明体制改革综合试点，率先在全国推行区级自然资源资产负债表，负债表作为重要的离任审计内容，与离任审计制度紧密结合。这些举措都旨在不断改善环境质量，形成更加完善的城市发展绿色谱系。

碧海蓝天下，深圳展示着它的活力与魅力。 杨阳腾摄

打造生态文明“深圳样本”

杨阳腾

采访札记

建设生态文明，关系人民福祉，关乎民族未来。近年来，深圳坚定不移走绿色低碳可持续发展之路，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的意识，大力推进“美丽深圳”建设，以改善环境质量为核心，着力塑造生态发展新优势，努力让深圳蓝天常在、碧水长流、绿意盎然，不断提高市民的生态福祉。

一是建立完善顶层设计体系，全面推进生态文明建设。深圳始终坚持“环境是生产力也是竞争力”的理念，持之以恒推进生态文明建设。已初步建立起覆盖“源头”“过程”“后果”全过程的生态文明制度体系雏形，综合运用行政、经济、法律等手段，形成具有深圳特色的环境监管模式和长效机制。

二是大力促进产业结构优化，深入推进绿色低碳发展。壮大了一批富有核心竞争力、单位增加值能耗较低的产业和企业，在推动经济较快发展的同时有效降低了全市单位GDP能耗，战略性新兴产业成为经济增长主导力量，“十二五”期间增加值年均增速17.4%，占GDP比重由28.2%提高到40%。

三是全力实施污染综合治理，城市环境质量持续改善。在工业领域，落实工业绿色发展战略实施方案和电机能效提升计划，加强重点耗能企业的监管。在交通领域，通过限行、补贴、强制报废等措施淘汰黄标车、老旧车，大力推广应用新能源汽车。在建筑领域，在全国率先对所有新建建筑执行绿色建筑标准，绿色建筑规模居全国城市首位。

四是积极推进生态文明创建，宜居生态水平不断提升。坚持质量引领、创新驱动、绿色低碳，积极探索生态文明建设的深圳模式，力争建成美丽中国典范城市。目前，深圳已建成国家生态旅游示范区2个，全市共有6个项目获评中国人居环境范例奖。

五是开展生态环境整治行动，加大生态环境治理力度。全面落实“河长制”，加快污水管网建设、污水处理厂新改扩建，推进土壤环境保护，深入开展全市土壤环境质量调查。持续提升大气质量，开展机动车尾气、工业污染源等重点领域污染防治，实现公交大巴100%纯电动化。

说说“我的获得感”

深圳市优权天成科技有限公司CEO车克达：

在创业之城实现梦想

2016年，工作1年后我从美国硅谷回国，并来到深圳这座城市。这是我第一次来深圳，干净、明亮的城市面貌给我留下了非常好的印象。

作为一名科技创客，深圳是我创业发展的首选之城。我在哈佛大学读研究生期间就开始对区块链技术进行研究，对目前正在迅速发展的区块链技术应用前景很看好，一直想推动区块链在国内的产业化发展。深圳被誉为“中国硅谷”，这里有开疆拓土的城市创新基因，有完善的硬件产业链、活跃的科技创新资源，正是我所需要的。

事实证明，我的选择是正确的。在深圳的1年多时间，我找到了志同道合的战友，找到了初创发展的资金，当地政府部门也给予我们充分的支持。如今，我和我的团队已研发出基于区块链的采用多签名技术、硬件安全模块和加密密钥链来解决身份和信息访问安全的供应链管理系统，并为阿里巴巴、百度、海南航空等多家企业提供区块链技术咨询及相关服务。今年5月，我们还推出了以区块链技术为核心的知识产权保护平台，为面临知识产权侵权问题的行业和企业提供安全可靠的保护。

在我看来，深圳机会多有活力，是圆梦之地，是创业之城。深圳是一座年轻的移民城市，包容性强。自由、平等、法制化的社会环境是这座城市的巨大优势，五湖四海的人来到深圳，都想干出一番具有创造性的事业。深圳环境优美，碧海蓝天，四季花开，特别是我所在的盐田区，屏山傍海，海岸线长达19.5公里，是深圳乃至广东的“黄金海岸”。在深圳这座美丽的城市，我能实现创业梦想，也能过上幸福生活。

（本报记者 杨阳腾整理）