

# 綠色中國

要經濟發展，更要生態文明的進步，已經成為中國發展的共識。在十八大的報告中，「美麗中國」這一詞彙成為最受關注的關鍵詞之一。作為與香港毗鄰的中心城區，福田在多年的經濟高速發展中，始終保持着這一發展理念。去年福田被國家環保部授予「國家生態區」稱號，成為第一個獲此殊榮的中心城區，8個街道被市政府授予「生態街道」稱號，10個社區成

為「廣東省宜居社區」，單位GDP能耗全市最低。美麗福田，成為不少在深港人的評價。在福田居住多年的港人羅小姐感歎，社區周邊綠化配套充足，又有蓮花山等公園，以及與香港隔海相望的紅樹林自然保護區可以爬山散步，觀鳥聽潮，生活在中心區，享受交通等便利之餘，環境還比悠閒的郊區更勝一籌。

■香港文匯報記者 冉勇、李望賢

■深圳福田致力建設全國生態文明示範區

特刊 責任編輯：陳秀麗 版面設計：伍泳傑



## 綠色發展港人稱讚 低碳生產全民共識

# 美麗福田 打造全國生態文明示範區

據介紹，「十二五」開局之年，福田區就將低發展和循環經濟工作整合在一起，把促進循環經濟作為抓手，以培養市民、家庭、社區節環保意識為重點，以低排放為主要特徵，提出了建設全國生態文明示範區的目標。根據《福田區促進循環經濟推動低發展建設生態文明示範區「十二五」行動綱要》，產業升級改造行動、資源能源高效利用行動、生態功能提升行動、宜居城區建設行動、生態文明素養提升行動將貫穿經濟發展全局。

### 雙輪驅動 經濟發展成本全市最低

事實上，作為深圳市中心城區，福田區的發展面臨的資源、空間的約束不斷凸顯。為此，福田區調整和完善發展戰略，提出了堅持高端產業發展思路，促進產業結構優化升級的方針。如今的福田，通過積極轉變發展方式，以總部經濟與現代服務業「雙輪驅動」，建設現代化、國際化中心城市。

數據顯示，2011年，福田區共有總部企業233家，其中深圳市認定93家，佔全市認定總數的51.7%，位居全市之首。其中，納入統計監測、生產經營地在福田的217家總部企業實現增加值737.77億元，增長9.2%，佔地區生產總值的35.2%，對地區生產總值貢獻率達37.6%，拉動經濟增長3.2個百分點。

在現代服務業方面，近年通過產業轉型升級，2011年福田區第三產業佔地區生產總值比重突破九成，達到91.50%。現代服務業作為第三產業重要組成部分，去年該項增加值1411.45億元，增長9.4%，佔地區生產總值的67.3%，拉動經濟增長6.2個百分點。

福田區的經濟增長沒有以犧牲「美麗」為代價，一組數據充分說明了這一點。2011年福田全年地區生產總值首次突破2000億大關，地均GDP達26.7億元/平方公里，為全市平均水平的5.9倍，成為單位建設用地產出最高的城區；單位GDP能耗僅為全市平均水平的83%，約為全國平均水平的42%，發展成本居全市最低，初步實現低消耗、低代價的科學發展。

### 倡導低碳模式 啟動組團式「1+N」低碳社區

城市綠色發展，就要堅持低生產生活模式。福田區指出，要加大循環經濟、節能減排等項目的專項資金扶持力度，大力創建低碳經濟園區和企業。大力倡導轄區工業、商業、旅遊業等行業實施清潔生產，降低原材料和能源消耗。實施綠色建築工程。創新環保監管手段，建立環境影響評價機構考核機制和環保執法多部門聯動機制。倡導綠色低碳消費模式和生活方式，為綠色出行、慢行創造條件。據悉，福田區正通過系列創新示範項目，包括組團式「1+N」低碳社區項目等，推廣低碳

生產生活模式。據介紹，《福田組團式「1+N」低碳社區項目建議書》3月底獲福田區政府常務會議通過同意立項，將建設1個組團式低碳社區和N個低碳功能區示範點，目前正在修訂可研報告。該項目包含了綠道建設、公共自行車系統、中水回用等多個子項目。為加快推進建設，對方案較為成熟且實施難度較小的子項目進行了先行建設。其中，化糞池數字化管理和糞渣循環利用項目採用政府引導、企業投資的市場化模式，通過車載糞渣循環利用系統對化糞池中的糞渣進行循環利用，建設資金由企業投資、自負盈虧，政府負責選擇推廣示範點以及委託機構開展方案設計、推廣宣傳等，該項目已經啟動。



■大力推行化糞池數字化管理和糞渣循環利用項目

此外，福田區還在中小學校推行公共建築玻璃節能環保改造項目，目前轄區區屬中小學校教室已按計劃安裝了空調系統，為提高該系統的效率，結合節能減排工作，區環水局會同教育局擬對已安裝空調系統的中小學校公共建築玻璃進行塗層處理的節能環保改造，需改造的玻璃面積約18.6萬平方米。目前，該項目已獲立項，正在做了一些調研、測試等前期工作。

### 立體綠化 變「水泥森林」為「綠色天地」

在發展經濟之餘，福田區也十分重視城市綠化美化工作，為城區「美麗」加分。福田區不少港人華僑都注意到，近年來福田區城市環境明顯優化。住在蓮花社區的華僑范先生就指，每天坐車經過紅荔西路，馬路中間護欄上的一盆盆小花非常雅緻，而深南大道，就像一條綠色生態帶，讓人感覺像在公園中穿行。

據介紹，為給轄區市民創造宜居的生活和工作環境，今後福田區將以打造花園城區為目標，加強綠道建設和河流治理，打造「山—城—河—海」休閒生態景觀畫廊，同時推廣屋頂綠化和垂直綠化，變「水泥森林」為「綠色天地」。

在大力推廣屋頂綠化和垂直綠化方面，福田將鼓勵符合條件的樓宇開展屋頂綠化工作，積極發動、鼓勵和引導業主開展陽台綠化、窗台掛花、開展立交橋、人行天橋綠化工程，打造各具特色的「空中花廊」，2012年年底前完成屋頂綠化和垂直綠化示範點的建設工作；在加快生態景觀帶建設方面，福田將按照「結構好、品質優、景觀美、功能強、效益高」的建設標準，開展生態景觀帶建設，2012年年底前完成廣深高速福田段9.5公里的生態景觀帶建設。

此外，福田還將按照「三軸一環」貫穿「山、城、海」片區的規劃原則，年底前建設完成66公里的城市綠道或社區綠道，銜接貫通轄區綠道網絡。並邀請香港等地知名設計團隊，以設計競賽的形式，開展主題社區公園和精品街心公園建設，年底前建設完成15個街心公園，為轄區居民營造更多的綠色休憩空間。



■福田非常重視城市社區水環境保護



■福田紅樹林修復工程成效明顯，紅樹林生態保護區更加美麗。



■在世界環境日啟動的「低碳競賽」活動，將低碳環保理念深入到千家萬戶。

## 低碳環保理念 全民推廣

城市發展，離不開全民參與。為推動轄區建設低碳城區，福田區於6月5日世界環境日啟動「低碳競賽」活動，通過發動轄區家庭和中小學校參與「低碳競賽」，廣泛宣傳普及低碳知識，弘揚生態文明，建設「資源節約型、環境友好型」校園，使低碳環保理念逐步深入到千家萬戶。

此外，福田區環境保護和水務局還在全區範圍內開展「6·5」世界環境日系列宣傳活動，包括「環保演出進社區」、「環保演出進企業」和「環保演出進學校」等系

列演出活動，推廣環境保護理念。在「福田區紀念6·5世界環境日暨環保演出進社區活動」中，原創小品「綠色出行」以詼諧幽默的表現形式倡導居民踐行綠色出行，盡量少開車、選擇公交、地鐵等公共交通出行方式。活動受到社區居民的熱烈歡迎。「福田區紀念「6·5」世界環境日暨環保演出進企業」活動中，歌舞、小品、環保時裝秀等別出心裁的藝術形式，讓園區1000名企業員工在賞、玩、樂的同時更加體會到自身的環保責任。

## 修復紅樹林 黑臉琵鷺增三成

香港米埔自然保護區對面，是福田區內368公頃的紅樹林保護區，也是中國唯一位於城市中心區的國家級自然保護區。這裡生長着海漆、木欖、秋茄等9科16種紅樹樹種，吸收的二氧化碳和釋放的氧氣量，與深圳市草地吸收量和釋放量相當。每年有白琵鷺、黑嘴鸕、小青腳鸕等194種、上10萬隻候鳥來往於此，是國際候鳥遷徙途中途的重要驛站，包括地球上最珍貴的鳥類之一——黑臉琵鷺。2006年同步調查結果顯示，全球共有黑臉琵鷺1681隻，其中深圳福田紅樹林就有341隻，約佔20.3%，每年吸引不少香港觀鳥愛好者和攝影愛好者前來。

### 歷時5年 修復工作告捷

然而，在城市化進程中，福田紅樹林的原始生態環境遭到破壞，鳳塘河作為穿越保護區中心的河流，其硬化河岸及水體污染問題給生態環境造成了不良影響，河口水流緩慢，潮水頂托；區內野生紅樹林與人工魚塘雜亂共存；邊防巡邏道貫穿保護區，阻斷了潮汐及底棲生物的通道，造成了嚴重生態阻隔；人類活動的侵蝕使野生紅樹林面積大大減少，造成保護區多樣性減少，紅樹林蟲害頻發，外來物種入侵，區內的紅樹林樹種減少。

面對城市快速發展和經營活動對紅樹林造成的影響，福田區群策群力，積極開展紅樹林的生態修復工作。2006年區政府啟動了鳳塘河口紅樹林生態修復研究項目，2007年開工建設，2011年完工，取得了明顯的效果，黑臉琵鷺數量

持續增加，從2006年的341隻增加到2010年的462隻。

### 回收保護用地 消除生態阻隔

據悉，2006年以前，有近千畝的下沙村魚塘、1200畝的石廈村蠔田未收歸保護區，還有12000平方米的沙頭碼頭在營運，保護區旁22000平方米由上下沙村民用於養殖。福田區將這些用地全部收回，清理了養殖和碼頭營運活動。

同時，保護區內的邊防巡邏道從東西方向橫貫保護區，阻斷了潮汐和底棲生物，形成嚴重的生態阻隔。福田區通過與邊防部門協商，並得到了邊防管理部門的大力支持，將巡邏道北移出保護區紅線，並把巡邏道改造成生態路面，把鳳塘河混凝土護岸改造成遍佈紅樹林的生態型護岸，消除2.5公里的生態阻隔，大大降低了對鳥類及生物的影響。

### 消除水環境污染 完善基礎設施

為了全面修復生態區生態環境，福田區種植紅樹、半紅樹以及原保護區鄉土植被140公頃，並通過建設過水涵和連通管30個，連通各魚塘，營造高低錯落的水面，給鳥類提供多樣化的棲息環境。

鑒於保護區內的觀鳥屋、觀鳥亭年久失修，無法使用，福田區不僅將其重建，並按照保護區總體規劃要求，新建了管理站和瞭望塔。

此外，福田區建設鳳塘河水質淨化工程，日處理污水5萬噸，消除了保護區的水環境污染，達污水處理一級B標準。