



責任編輯：胡可強 版面設計：高麗雲

渭河陝西省西咸新區秦漢新城段綜合治理工程

大美渭河 人水和諧 福澤三秦 堪稱典範

■控導工程建成實景圖。



■渭河西咸新區秦漢新城段綜合治理工程。

初夏時節，迎着縷縷暖風，但見渭河波平如鏡，天光雲影、如詩如畫；河堤之上楊柳拂風、百花吐蕊，一株株雪松風姿綽約、綠意蔥蘢；成群的蜜蜂在花叢中忙碌着，吸着花蕊，辛勤地飛來飛去。幽靜雅致的人行步道上，三兩成群的市民在悠閒散步、健身，盡情享受着旖旎的風光、清新的空氣……

這，就是西咸新區秦漢新城高標準規劃、大手筆建設的渭河秦漢新城段綜合治理工程所帶來的滄桑巨變！

■香港文匯報記者 李曉燕

生態惡化 渭河治理刻不容緩

「渭水銀河清，橫天流不息。」

渭河，是黃河的最大支流，流經陝西省五個市（區）、23個縣（市、區），境內河流長512公里，流域面積6.71萬平方公里，其中從寶雞峽渠首至潼關入黃口的關中平原段全長388公里，是3700萬陝西人民的母親河。流域內聚集了陝西56%的耕地、64%的人口、72%的灌溉面積、81%的生產總值。

然而，正是這條在歷史上蘊育了輝煌關中文明的母親河，卻一度面臨上游水土流失、中游水質污染、下游河道淤積、流域生態惡化、小水也成大災的窘境……

追憶歷史，從1401年到2010年，渭河流域先後發生大小洪水災害234次。建國以來，累計受災面積1800萬畝次，累計受災人口3000萬人次，死亡人口978人，直接經濟損失超過350億元。

此外，自三門峽水庫建成以來，渭河下游泥沙不斷淤積，達12.75億立方米，幹流河床淤高，南岸12條南山支流下段已成地上懸河，給沿岸的民生安全帶來威脅。

據陝西省環保部門2004年提供的數據，渭河流域廢水排放總量已超過6億噸，其中COD（即化學耗氧量，可以反映水體受還原性物質污染的程度）、氨氮等主要污染物排放量近27萬噸。渭河污染已經接近使其喪失掉基本的生態功能，而變成一條「廢河」。

「秋風生渭水，落葉滿長安。」昔日以水草豐美而譽為關中平原母親河的渭河，如今卻平添了幾分蕭瑟淒涼！



■堤頂道路。

高位決策 固堤安瀾環保同行

站在新的發展起點，陝西省委、省政府全面審視渭河存在的突出問題，做出在「十二五」期間下決心全線整治渭河的重大決策。陝西省水利廳以為歷史為人民負責的高度責任感，精心組織、深入調研，提出了「綜合性全面整治、一次到位高起點整治、惠民便民親水生態整治、引入水文化新型特色整治、河道內外長遠統籌整治」的總體思路。

2011年的正月十五，陝西省委、省政府在渭河西安市灊河口段舉行渭河全線整治開工動員大會，發出了全線綜合整治渭河的動員令，決心舉全省之力用3到5年時間，把渭河打造成關中最大的生態公園、最美的景觀長廊、最長的河濱大道。

西起上林大橋，東至西咸交界處，全長18.65km的渭河綜合治理秦漢新城段，是渭河綜合治理工程的關鍵節點之一。西安咸陽兩座古城在此隔水相望，

關係着兩岸百姓的福祉和實現西咸一體化、建設西安國際化大都市的大局。

而這一歷史重任就落在了組建伊始的西咸新區秦漢新城管委會一班

人馬的肩上。

渭河治理工程寄託着3700萬陝西人的希望和夢想。秦漢新城成立伊始，就把渭河綜合治理擺在重要的日程。在不斷完善規劃的基礎上，按着100年一遇的洪水設防，加高培厚防洪大堤，累計鋪設堤頂瀝青路面18.65km，新建、複建雁翅壩138座，完成堤身土方回填324萬立方米，散



■堤外綠化景觀。

拋石78萬立方米，網箱籠石20萬立方米，網墊護坡8萬立方米，整修灘面土方509萬立方，治理灘地6.5平方公里，完成投資8.41億元。

與此同時，大力建設「一帶、一軸、四點、一走廊」。「一帶」是指渭河河灘生態景觀帶，「一軸」是堤岸路道路景觀綠化，「四點」主要建設3個運動休閒公園和1個濕地公園，「一走廊」重點打造大壩立體綠化走廊。

其中，渭河生態景觀帶是秦漢新城着力打造的生態走廊核心區和城市風景線。西起福銀高

速，東至西咸交界處，南鄰河堤路，北至蘭池大道，全長15公里，綠化總面積達2040畝，總投資8.32億元。

在進行綠化美化的同時，利用較寬灘面在上林大橋至福銀高速公路橋之間修建了3個運動休閒公園和1個濕地公園，即上林運動休閒公園、福銀高速至橫橋之間的太偉運動休閒公園、橫橋至機場高速之間的秦曲運動休閒公園，以及在機場高速以東至西咸交界處的城市濕地公園。

在大堤外側和蘭池大道之間，修建微地形，進行綠化美化；修建了休閒娛樂廣場，營造秦漢新城草綠林茂、空氣清新的優美人居環境，實現了「洪暢、堤固、水清、岸綠、景美」的目標，成為陝西建設安瀾渭河、綠色渭河、美麗渭河的示範性節點工程，標誌着陝西水利建設、環境建設向前邁出了一大步。

目前，渭河秦漢新城段綜合治理工程已經成為當地百姓防洪安瀾的堅實屏障、堤岸結合的濱河大道，水清河暢的黃金水道，綠色環保的景觀長廊，同時也為秦漢新城建設生態新城的發展目標奠定了堅實的基礎，成為一項得天時，贏民心，功在當代，利在千秋的惠民工程。



■灘面綠化景觀。

示範引領 生態長廊田園新城

關注環保體現了現代人對回歸自然的渴望，是社會進步的表現。秦漢新城在渭河治理過程中始終把環保問題和環境建設放在首位，投入大量資金用於環境建設，累計完成環境治理投資16.73億元。

然而，環境保護和治理還不只一味地增大環保建設資金的投入，更重要的是如何喚醒和強化人們的環保意識。西咸新區管委會常務副主任王軍強調，環境保護任重道遠，不可能一蹴而就。只有全社會環保理念的真正覺醒，環保事業才有希望大功告成。

西咸新區秦漢新城現代田園城市的建設，從發展理念到發展模式，所有的考量都和環保緊密關聯，從各個層面喚醒着人們的環保意識，這是環保精神最佳的體現。

作為主要生態發展軸，秦漢新城按照打造現代生態河道景觀，營造西咸新區城市水岸景觀中庭，與堤內景觀共同構成秦漢生態景觀走廊和構建秦漢新城公共綠地體系的總體思路，在渭河生態景觀帶設計上着重體現景觀性、生態性和文化性。它不僅僅是要建立一個生態體系，更重要的是要建立起秦漢新城與西安歷史文化發展之間的聯繫，使其成為大西安的核心景觀之一。

在景觀帶建設中，整個工程以強烈的層次感給人帶來視覺上的衝擊力。在地面鋪裝方面，利用具有歷史感的青磚和瓦片作為材料，通過不同的鋪設方式對路面進行藝術分割，營造出秦磚漢瓦古樸的質感。

在植物群落栽培時，以大地印刻的手法，利用植栽的不同形態塑造大自然的肌理。景觀節點則如印章般印刻在樹林之中，同時利用植物的高矮以及地形的起伏佈局群落與群落之間的前後層次，從而體現出景觀的整體感和縱深感。通過組合觀花喬木、觀花小喬木、觀花灌木、觀花草本等，重點建設觀花植物的生活景觀帶，打造具有層次感的生態棲息脈絡、城市風景名片和人文生活走廊。

陝西省循環經濟研究會副會長冉新權評價說，渭河生態景觀帶工程構建了秦漢新城的生態基底，是西咸新區生態環境上台阶的重要標誌。此工程不僅對渭河全流域具有示範引領作用，而且對黃河其他一級支流的整治也必將產生重要影響。

2013年，參加亞洲政黨專題會議的與會代表和嘉賓來西咸新區秦漢新城參觀考察，了解現代田園城市發展理念，對秦漢新城渭河綜合治理與生態建設給予了充分肯定。來自蘇丹共和國駐華大使歐瑪爾·伊薩·艾哈邁德對項目充滿興趣，頻頻發問。柬埔寨副首相索安表示，這裡的生態建設發展模式令人印象深刻，希望能通過深度了解，把這些先進的發展理念和經驗帶回自己的祖國。

■堤外綠化景觀。



熱烈祝賀 渭河陝西省西咸新區秦漢新城段綜合治理工程榮膺2014綠色中國傑出環境治理工程獎