

# 耗資千億惠及近億人 解決珠三角生產缺水問題

## 粵建三大調水工程 備港應急水源

超級工程

據悉，總投資超1000億元（人民幣，下同）的三大引調水「超級工程」正加速建設。「珠三角水資源配置工程」試驗段進入完工驗收階段，工藝試驗、技術創新、過程管控走在前列。而「環北部灣廣東水資源配置工程」投資規模創下廣東水利項目之最，「韓江榕江練江三江水系連通工程」擬今年底全線貫通。屆時，將徹底補上粵西、粵東水資源總量不足的短板，解決廣州、深圳、東莞等珠三角城市生活生產缺水問題，將惠及廣東總人口近八成，共9000多萬人。並為香港等地提供應急備用水源，進一步優化粵港地區水資源配置格局。

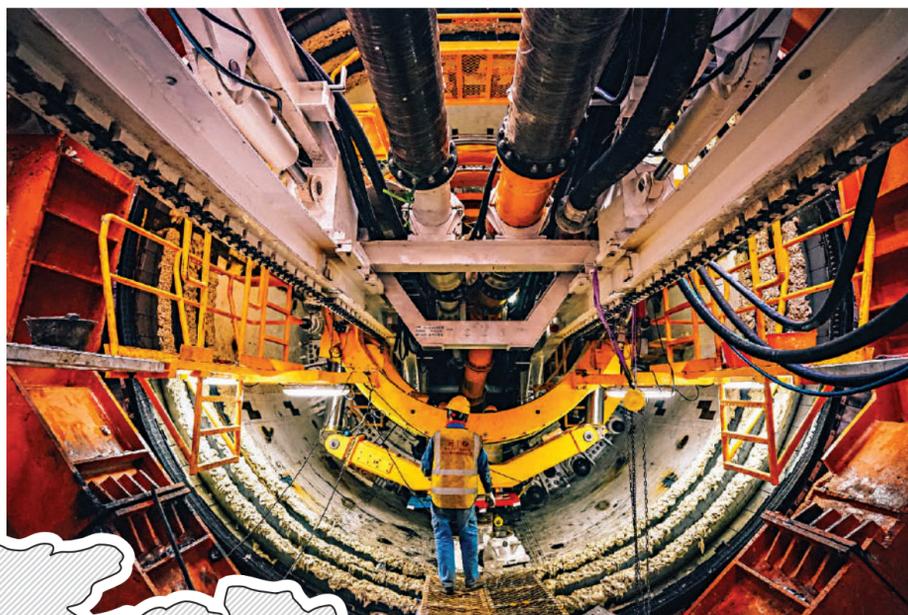
大公報記者 方俊明廣州報道

作為世界流量最大的長距離有壓管道調水工程，投資354億元的「珠三角水資源配置工程」正在加速建設。廣東省水利部門透露，目前該工程試驗段15個分部工程驗收工作已全部完成，在工藝試驗、技術創新、過程管控走在前列，為後續主體工程驗收打下基礎。而目前該工程A2標交通隧洞也順利貫通，極大地加快了佛山鯉魚洲島取水口項目的建設進度，預計工程全線於2024年4月完工。

### 環北部灣廣東水資源配置工程

投資額（人民幣）	約647億
輸水線路總長	近500公里
受惠區域	雲浮、茂名、陽江、湛江等
受益人口	約2400萬人
建設時間表	試驗段已開工-最快擬2026年建成

▶ 珠三角水資源配置工程加速建設，粵港澳大灣區將建成首條跨海輸水盾構隧洞。受訪者供圖



### 三大「超級工程」簡介

記者了解到，這三大引調水「超級工程」建設，面臨行業性乃至世界級技術挑戰。其中，珠三角水資源配置工程邁入「穿洋過江」施工階段，僅從廣州南沙跨越獅子洋向番禺海島島掘進全長便近3400米，穿越5條斷裂破碎帶，盾構隧洞最深近60米，其地質及施工風險在中國水利行業罕見；未來粵港澳大灣區將建成首條跨海輸水盾構隧洞，這也為工程全線貫通奠定基礎。



▲ 珠三角水資源配置工程施工人員正在工作。



### 珠三角水資源配置工程

投資額（人民幣）	約354億
輸水線路總長	113公里
受惠區域	廣州、東莞、深圳等，供香港應急水源
受益人口	逾5500萬人
建設時間表	在建-擬2024年建成

大公報記者 方俊明整理

### 韓江榕江練江三江水系連通工程

投資額（人民幣）	36.2億元
輸水線路總長	近43公里
受惠區域	揭陽、汕頭、潮州等
受益人口	約2000萬人
建設時間表	在建-2021年底建成



### 西江水供珠三角及湛江等

廣東省水利部門有關負責人稱，該工程建成後，將實現從西江向珠三角東部地區供水，解決廣州、深圳、東莞等珠三角城市的生活生產缺水問題，並為香港等地提供應急備用水源，覆蓋人口約5500萬，支撐超9萬億元生產總值，為粵港澳大灣區發展提供水資源保障和戰略支撐。

「環北部灣廣東水資源配置工程是廣東省目前投資額最大、輸水線路最長、受水區域最廣的調水工程，前期規劃輸水線路總長近500公里，估算投資額達647億元，其試驗段已開工。」廣東省水利部門有關負責人表示，該工程規劃從西江幹流雲浮段取水，沿途輸水至雲浮、茂名、陽江、湛江等地，受水區面積超4萬平方公里。

工程總工期60個月，建成後將有效補齊粵西水資源總量不足的短板，粵西4市約2400萬人受惠。

### 粵東三江聯通 促地區發展

位於粵東的「三江水系連通工程」，則連通韓江、榕江、練江，實現三江水資源可控可調，促進粵東地區持續健康發展。據廣東省水利部門介紹，該工程投資額達36.2億元，4個子項目已有3個建成，包括韓江鹿湖隧洞引水工程和半洋隧洞引水工程完工，鹿湖取水口開通水；而榕江關埠引水工程正加快推進建設，計劃今年底前實現全線貫通，將惠及揭陽、汕頭、潮州等地2000萬人。

## 人均水資源低於平均 構建互聯互通供水網

【大公報訊】綜合南方日報、記者方俊明廣州報道：雖然廣東江河密布，但水資源時空分布嚴重不均，導致乾旱缺水時常發生。數據顯示，去年11月至今年1月，流域降雨為近60年來最少，西江、北江等主要江河天然來水偏少4至7成，廣東部分地區要採取分區輪供、分時限供等措施保障居民供水。而歷經了半個多世紀的東深供水工程，支撐着香港80%用水需求。

廣東省水利部門有關負責人表示，破解水資源時空分布不均問題，要創新推進水資源集約安全利用。把水資源富裕地區的水量，合理調配到水資源貧乏地區，進一步優化水資源

配置，提高供水保障率，實現綠色協調發展。近年來，從粵東到珠三角，再到粵西，一個個「超級工程」，正重塑着廣東水資源配置乃至高質量發展的新版圖。

「廣東人均本地水資源量不足1700立方米，低於全國乃至世界人均水平。珠三角、粵東、粵西水資源分布不均，沿海地區產業、人口密集，資源性缺水和水质性缺水並存。這三大「超級工程」，將惠及9000多萬人。」有關負責人表示。據悉，今年廣東將完成年度水利投資近745億元，僅6月份新開工項目便達460個，致力構建互聯互通、豐枯調劑、多水源聯合調配的供水網絡體系。

## 七港生赴穗實習 體驗文化拓眼界

【大公報訊】記者敏輝廣州報道：近日，由香港百仁基金主辦、廣州市天河區港澳青年之家總部協辦的「創業同行」體驗實習計劃2021在廣州啟動。7月6日起，7名在廣州、香港就讀的港生正式開啟為期一個月的暑期實習實踐活動。廣州港澳青年之家總部將以其關聯的6個雙創基地及合作單位，為實習港生提供實習、住宿、參觀交流等全方位服務。港生表示，內地經濟活躍，文化底蘊深厚，期待通過一個月的一線工作實踐和體驗，能夠全面了解大灣區創新創業氛圍，親身體驗當地社會發展和文化，進一步拓展眼界。

該活動自5月開始，面向香港學生招募實習名額，最終，來自暨南大學、香港中文大學的7名港生幸運入圍。7月5日，全部實習港生在廣州集結，天河區



▲ 來穗實習的港生和有關企業負責人合影。大公報記者敏輝攝

港澳青年之家為7名港生舉行了歡迎儀式及交流會，了解每一位學生的基本情況，以便為他們提供更有針對性的實習、生活服務。

### 中大女生：走出香港了解內地

正在香港中文大學讀大二的李嘉文，她希望利用暑假「充電」。在得到學校推送的實習申請機會後，她第一時間報名。入圍後，她從香港前往澳門進行醫學隔離，7月初乘高鐵來到廣州。接下來，她將在廣州極閣商貿有限公司實習。「這些年我關注到內地經濟發展很好，我很想走出香港，利用寶貴的時間來感受一下內地的變化。」

來自暨南大學的周建倫，則前往廣州閃域科技有限公司實習。他告訴記者，在暨南大學就讀後，眼界大開，期待在大灣區創業。「今次能夠到一線企業實習，對我是一個很好的鍛煉。」

同樣來自暨南大學的劉瑛彤，實習的指向性也很強。「我想學習如何開展心理疏導，到位於青年之家的小樹林心理諮詢服務（廣州）有限公司實習，相信可以學到很多東西。」

天河區港澳青年之家主任林惠斌告訴記者，7名港生實習崗位全部來自入駐雙創基地的香港企業，香港創客能夠為他們提供有針對性的貼身輔導。

## 深圳明年起禁APP強索用戶授權

【大公報訊】據中新社報道：中國數據領域首部基礎性、綜合性立法《深圳經濟特區數據條例》（簡稱《條例》）6日在深圳市人大常委會網站公布。該《條例》針對個人數據處理、個人數據保護等方面的內容進行規定，將於2022年1月1日起施行。

據悉，一些移動互聯網應用程序（APP）存在過度收集個人信息、強迫索要用戶授權等現象，用戶不同意全面授權，就無法使用該APP。不少用戶在使用APP時往往被迫全面授權，損害了用戶作為個人數據主體的

決定權。針對這一問題，《條例》規定，數據處理者不得以自然人不同意處理其個人數據為由，拒絕向其提供相關核心功能或者服務。但是，該個人數據為提供相關核心功能或者服務所必需的除外。

該《條例》確立了以「告知—同意」為基礎的個人數據處理規則。其中包括處理個人數據具有告知義務，應當在處理前向自然人告知數據處理者的基本信息，處理個人數據的種類、範圍、目的和方式，存儲個人數據的期限，可能存在的安全風險、採

取的安全保護措施，以及自然人依法享有的權利、行使權利的方式等事項。

此外，處理個人數據應當徵得自然人的同意，在其同意的範圍內處理其個人數據，不得通過誤導、欺騙、脅迫等違背自然人真實意願的方式獲取同意，並對同意規則的例外情形作出了規定；針對自然人撤回同意的情形，該《條例》規定數據處理者應當提供撤回同意的途徑，不得對撤回同意進行不合理限制或者附加不合理條件。

## 粵5萬工業企業 2025年實現數字化轉型

【大公報訊】據中新社報道：廣東省人民政府7月6日發布《廣東省製造業數字化轉型實施方案（2021-2025年）》（以下簡稱「方案」）和《廣東省製造業數字化轉型若干政策措施》。該方案提出，到2025年，廣東要推動超過5萬家規模以上工業企業運用新一代信息技術實施數字化轉型，帶動100萬家企業「上雲」「用雲」降本提质增效。該方案顯示，廣東將聚焦新一代

電子信息、綠色石化、智能家電、汽車、先進材料、現代輕工紡織、軟件與信息服務、超高清視頻顯示、生物醫藥與健康、現代農業與食品等10個戰略性支柱產業集群，以及半導體與集成電路、高端裝備製造、智能機器人、區塊鏈與量子信息、前沿新材料、新能源、激光與增材製造、數字創意、安全應急與環保、精密儀器設備等10個戰略性新興產業集群，以行業龍頭骨幹企業、中小型製造企業、

產業園和產業集聚區、產業鏈供應體的數字化轉型為切入點，夯實工業軟件、智能硬件及裝備、平台、網絡、安全等基礎支撐，以應用拉動相關產業發展，培育壯大新模式新業態。

該方案提出，廣東將實施四條轉型路徑，包括推動行業龍頭骨幹企業集成應用創新、推動中小型製造企業數字化普及應用、推動產業園和產業集聚區數字化轉型、推動產業鏈供應體數字化升級。