

首條穿越長江地鐵武漢通車

過江段掘逾3,000米 抗水壓全國之最

香港文匯報訊(記者 肖晶、實習記者 李亞琦 武漢報道)武漢地鐵2號線一期工程昨正式投入試運營,這是武漢市首條地下軌道交通工程,也是內地首條穿越長江的軌道交通線路。該線路設計建造時克服眾多技術難點:工程在長江底掘進3,000多米全國最長;隧道內最大水壓達5.3帕全國最高;線路最深處達江下46米全國最深。列車僅需3分鐘即可穿越長江,跑完總長3,100米的過江段。

武漢地鐵2號線一期工程於2008年2月開工建設,工程起於漢口常青花園金銀潭,止於武昌光谷廣場,線路全長27.73公里,設有21座車站。設計時速為80公里,平均時速為36公里,單行全程約需48分鐘。



■武漢2號線昨日通車,一名小童透過列車的窗口向外張望。新華社



■地鐵公司人員早前將企業冠名的車站名稱遮蓋。網上圖片

過山跨海穿洞 施工全國最難

該越江地鐵是國內外城市軌道交通中,第一個穿越強沖刷水體的,地質條件非常複雜,山體、溶洞、湖區、大江、大河等眾多,工程建設風險等級高,且沿線有大量歷史建築要保護。3公里過江段的通風、災害時安全防護、疏散都是修建普通地鐵未曾遇到過的難題。江南、江北的地鐵出口,往江底方向坡度很大,地鐵車輛實現穩定安全上下,難度屬全國第一。

僅越江隧道工程就開創了5項「全國第一」:內地首條穿越長江的地鐵隧道;盾構機在江底掘進3000多米,成為內地盾構獨頭掘進最長的區間隧道;地鐵線路最深處達江下46米,成為內地埋深最大的地鐵隧道;隧道內最大水壓達5.3帕,是內地水壓最高的地鐵隧道;兩條過江地鐵隧道在江中修建了帶有泵房的聯絡通道,成為內地首條在江底修建帶泵房聯絡通道的隧道。

噪音僅20分貝 WIFI無阻行駛

武漢地鐵2號線列車採用內地首款靜音型地鐵車輛,通過安裝無縫鋼軌等多種措施降低車內噪音,運行時的噪音可降至僅20分貝。記者今日體驗乘坐2號線後,發覺在列車行駛時聽不到鐵軌的「鐵錘」聲,在車內通話亦不需要特別提高音量。據悉,2號線全線使用跟武廣高鐵一樣的降噪無縫鋼軌,將每節25米長的鋼軌焊接成一線,這樣列車行駛時車上的乘客就聽不到鐵軌聲。

武漢地鐵集團董事長涂和平表示,武漢地鐵2號線的信號系統在感應器和波導管等裝備的鋪設方面與深圳地鐵有較大差異,在大功率WIFI信號發射器測試下,列車各項系統仍運行正常,確保不會如早前深圳地鐵因WIFI信號干擾而發生故障。



■武漢市委書記阮成發(前左三)見證通車。肖晶 攝



■全程運行時間約50分鐘。新華社

貫城區中心 紓交通壓力

香港文匯報訊(記者 肖晶、實習記者 李亞琦 武漢報道)武漢市近年來加速發展軌道交通,以緩解日漸增長的交通壓力。首條軌道交通1號線是高架輕軌,此番2號線通車,令武漢邁進地鐵時代。2號線是武漢首條跨江地鐵,連接漢口和武昌,該線路貫穿武漢中心城區,連接眾多人口稠密區域和主要商圈,是一條名副其實的武漢「黃金走廊」。預計開通初期日客流量將達50.8萬人次,承擔該市約50%的公交通過江交通客運量。「以後去武昌就方便了!」家住漢口但喜歡去武昌逛街的劉女士興奮地說。

人性化設施便民

武漢地鐵眾多人性化的設施在全國範圍內均為首創。地鐵站內,公共衛生間、儲物箱、銀行服務區、愛心候車專區、女性候車區等人性化設施一應俱全。全線21座車站各個站台都設置了直飲水機,乘客不出站就能喝上安全衛生的飲用水;母嬰候車室的設立極大地方便了孕婦和帶小孩的乘客;為響應武漢市政府「讀書之城」的計劃,沿線車站開設自動圖書館供江城市民快速便捷的借閱圖書。

拒企業冠名 損失2700萬

去年底,周黑鴨等9家企業,通過公開拍賣或談判的方式,取得了武漢地鐵2號線站點6年的冠名權。不少網友認為,這些冠名商業氣息太濃,也不符合公共交通一貫的冠名風格;有網友認為,企業願意出錢買冠名也無可厚非,不需要「上綱上線」;也有人認為周黑鴨某種意義上是武漢名片,登上站牌「很親切」。因為周黑鴨冠名江漢路引發的爭議,截至2012年11月24日,所有2號線的冠名都已取消,包括周黑鴨冠名的江漢路車站。據悉,取消9個車站的企業冠名,武漢地鐵少收了2,700萬元。 ■《南方日報》

特刊 責任編輯：陳秀麗 版面設計：伍泳傑

2012年,對於四川省新津縣而言是不平凡的一年。這一年,新津搶抓西部大開發、成渝經濟區和天府新區建設的歷史機遇,產業層次進一步提高,產業結構進一步優化;這一年,新津認真貫徹中共四川省委「兩化互動統籌城鄉」發展戰略以及中共成都市委提出的五大興市戰略,深入推進城鄉環境綜合治理,加快形成「四態合一」的城鄉形態,城鄉建設管理水平加速提升;這一年,新津大力實施「六大文化工程」,努力推動文化大發展大繁榮,文化強縣建設深入推進;這一年,新津加快以改善民生為重點的社會建設,積極推進社會管理創新,民生福祉得到進一步改善。這一年,新津生態文明建設步伐進一步加快,順利通過國家級生態縣驗收,同時榮獲聯合國環保組織「綠色中國·2012環保成就獎之傑出綠色生態城市大獎」,2012年的新津,花更美,草更綠,人民的生活更加幸福。幸福新津,在2012年美麗綻放! ■香港文匯報記者 黃冬、唐鑾宇



■水城新津,環境宜人。



■新津夜景

幸福新津 2012美麗綻放



■每年春季,梨花、杜鵑花在新津次第開放,交相輝映。



■每年新津國際名校賽艇挑戰賽的爭奪都十分激烈

- 「忽如一夜春風來,千樹萬樹梨花開」。2012年3月9日,第十三屆新津梨花節開幕。梨花節是新津每年的第一個重大活動,目前已日益成為新津一張新的「城市名片」。除了觀賞漫山遍野的梨花,每年梨花節期間還舉行鄉旅論壇、攝影大賽、中國新津國際燈謎節、(花舞人間)櫻花節、美食薈萃、水鄉興義有機草莓採摘節等活動。
- 今年3月9日至5月6日,成都第五屆國際杜鵑花節在新津舉行。杜鵑花節雖然是新津梨花節期間的一個配套活動,但意義重大。該節會舉辦的「花舞人間」,是國家AAAA級景區,榮獲聯合國「全球低碳景區最佳範例獎」。杜鵑花節見證着這幾年新津生態旅遊業的飛速發展。
- 2012年8月18日,第三屆中國新津國際名校賽艇挑戰賽開幕。牛津大學、劍橋大學、耶魯大學、清華大學、上海交通大學等13所國內外名校的賽艇隊參加了此次比賽。通過幾年努力,國際名校賽艇挑戰賽已日益成為新津走向國際化的一個重要展示窗口。
- 2012年9月29日至10月4日,第二屆中國新津國際風箏節,暨第三屆國際特技風箏邀請賽精彩上演。借助風箏節的國際性和互動性,新津宜居、宜業的環境得到了廣泛的宣傳。「水城新津」良好的生態環境吸引着越來越多的人們前來工作、生活。
- 2012年11月17日,第二屆中國國際有機農業峰會在新津隆重舉行。近年來,新津大力推動生態有機農業的發展,中國國際有機農業峰會連續兩屆在新津舉行,既是對新津有機農業發展成果的充分肯定,同時也將推動該縣有機農業的進一步向前發展。

2012年12月26日,新津正式通過「四川省鄉村旅遊示範縣」的驗收。近年來,新津以「國際梨花節」、「國際杜鵑花節」、「國際風箏節」以及「中國國際美食旅遊節」等節會為載體,結合建設「幸福新津」、「生態山水田園城市」、城鄉一體化等工作,進一步整合全縣文化旅遊資源,推動旅遊產業「園區化、景區化和綜合體化」發展,加快構建「大旅遊」格局,發展現代高端服務業。



■各國參賽選手在入場儀式上展示形態各異的風箏



■中國國際有機農業峰會參會代表考察新津有機農業的發展