

深中通道首創水下建「巨型抽屜」對接沉管

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：作為繼港珠澳大橋之後又一世界級「橋、島、隧、水下互通」為一體的超級集群工程，深中通道建設又獲新突破。記者10日從廣東省交通集團獲悉，世界首創的深中通道海底沉管隧道整體預製水下推出式最終接頭，及最後一節沉管（E23）鋼殼完成製造，深中通道海底沉管鋼殼製造工作全

部完成，於同日出運至珠海桂山島沉管預製智慧工廠進行自密實混凝土澆築及舾裝等施工，計劃在2023年中進行浮運沉放。該項目擬2024年全線建成通車，屆時深圳到中山車程將從現時2小時縮短為20分鐘，大大促進粵港澳大灣區的互聯互通。

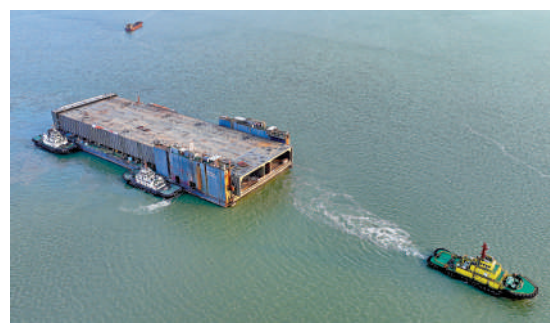
據了解，深中通道海底沉管段長約5公里，由32個管節和1個最終接頭組成，為世界最寬、最長鋼殼混凝土沉管隧道。其中，中國船舶集團旗下的廣船國際負責18個管節及1個最終接頭的鋼殼建造。

最終接頭與E23管節鋼殼同步加工製造。該最終接頭採用的整體預製水下推出式方案為世界首創，其套嵌於E23管節擴大端內，將像推出「巨型抽屜」一般，在水下與已沉放的E24管節對接、合龍。深中通道管理中心工程師夏豐勇表示：「我們牽頭設計、科研、施工及材料裝備等單位，歷經三年艱難攻關，才最終確定結構選型及詳細的構造設計方案。」

最終接頭的構造形式極其複雜、幾乎無經驗可借鑒，製造極其困難。廣船國際深中通道項目GK01標副總工謝義東透露：「除了內部零構件安裝複雜，施工空間狹窄，焊接也極其困難，部分結構段高度甚至不足50厘米，且存在較多的三

面內角，智能機器人無法作業，只能由施工人員爬入狹小空間內進行仰焊。此外，還要克服高溫、焊接應力和形變等影響，將最終接頭內外輪廓尺寸、滑軌等精度控制在毫米級。否則，很難將推出段這個「抽屜內盒」從擴大端「外盒」中推出。」

深中通道具有「超寬、深埋、變寬」等技術特點的雙向八車道海底沉管隧道在世界上尚無先例，極具開創性和挑戰性。據透露，目前，深中通道建設進展順利，海底隧道已完成31個沉管管節安裝；東、西人工島正有序推進建設；伶仃洋大橋正進行鋼箱梁吊裝的準備，中山大橋正開展路面及附屬設施施工。該項目計劃2024年建成通車。



▲航拍E23管節鋼殼和最終接頭出運。 中新社



▲9日，在廣州航拍的E23管節鋼殼。 中新社

抗原檢測分流 24小時不停診 貼心提供N95口罩

內地發熱門診擴容 便利患者就醫

優化防控

「新十條」落地後，全國各地都在加緊「擴容」發熱門診，保障患者出現發熱時得到較好的診療。目前，深圳已在全市規範設置54家發熱門診，24小時開放。廣州也增設門診，全市所有二級以上醫院均須開設，且必須「應開盡開」。12月10日，記者實地走訪發現，部分醫院提供抗原檢測，分流患者，精準治療。另外，有醫院要求患者佩戴N95口罩，對於忘記佩戴的，由醫院提供。

大公報記者 敖敬輝、郭若溪、倪夢環

在廣州中醫藥大學深圳醫院，記者看到現場有普通門診和發熱門診兩個入口，相隔近百米，就診患者均需先掃場所碼，出示綠碼後，再登記健康申報卡。發熱門診的預檢分診為一間單獨的房間，每次僅允許一名患者及家屬進入，其餘患者在外等候。

「點對點」直達發熱門診

「發熱門診患者就診，要先做抗原檢測，自費6元，10-15分鐘就能出結果，如果為陽性，我們會聯繫社區報備，再根據患者的情況決定是集中隔離還是居家隔離。」工作人員告訴記者，這項新規是10日中午才收到的最新通知。

剛看完病的孫先生表示，抗原檢測非常方便，醫生現場指導，自己學會了在家也能檢測。雖然要自費做抗原，但十幾分鐘就知道結果，比以前做核酸排隊等幾個小時方便太多。冬季也是流感高發季，改用抗原檢測，還能緩解發熱門診的緊張。

深圳市衛健委表示，出現發熱、咳嗽等症狀的居民，如果有就診需求，無論是否進行核酸或抗原檢測，以及檢測結果如何，均可前往醫療機構發熱門診就診。前往就診過程中，



▲疫情防控措施優化後，大量廣州市民前往藥店購買藥品。 大公報記者敖敬輝攝

鍾南山：預計明年上半年生活復常

【大公報訊】綜合新華社、南方日報報道：當前，中國疫情防控面臨新形勢新任務。9日，共和國勳章獲得者、中國工程院院士鍾南山受訪時表示，當前預防重心要從預防感染轉到預防重症，加強新冠疫苗接種是下一步關鍵。根據團隊模型測算，預計廣州第一波感染峰值可能會在明年一月中旬到二月中旬到來，三月份中上旬進入平穩階段，樂觀估計在明年上半年可恢復到疫情前的生活狀態。

鍾南山團成員楊子峰說，根據綜合研判，廣州感染峰值可能會在明年一月中旬到二月中旬到來，「隨着採取一系列非藥物干預等壓峰措施，

請盡量乘坐私家車、不乘坐公共交通工具，「點對點」直達發熱門診，並做好個人防護，最大限度降低交叉感染風險。

雙發熱門診 服務患者

廣州荔灣區婦幼保健院是當地人流量較大的婦幼專科醫院，記者現場看到，由於醫院升級改造，普通門診已暫停服務多天，下周一將恢復。但發熱門診一直正常開放，多名身穿防護服的工作人員在崗值守。在院區東邊增設一個臨時發熱門診，實行「雙發熱門診」制。與前幾天相比，發熱門診人流量明顯減少，偶爾有一兩名兒童在家長陪同下前來。

南方醫科大學珠江醫院是海珠區一家大型綜合三甲醫院，記者10日看到，有4名兒童在家長陪同下前來求診。「不管是陽性還是陰性患者，都可以正常求診，兒童就醫也可以由家屬陪同，就診期間家屬可以進出。」工作人員說。珠江醫院發熱門診在入口處增設了兩個抗原檢測台，求診者進入後首先進行接受檢測，陽性和陰性患者將分流進入看診區。

廣州不少醫院在發熱門診並未安排面向患者的抗原檢測，而是讓患者在就醫前自行完成抗原檢測，並將結果上報「粵省事」平台。各大醫院也要求患者佩戴N95口罩，對於忘記佩戴的，由醫院提供。

上海多家醫院開通了新冠/流感互聯網諮詢門診，通過專家互聯網坐診等方式，提供居家隔離健康指導，並根據實際情況開具用藥處方。上海交通大學醫學院附屬仁濟醫院表示，無症狀或輕症居家隔離的新冠患者也可諮詢。互聯網諮詢門診的醫生會視病情需要開具藥品，並通過第三方平台送藥到家。

預計在3月中上旬進入平穩階段。」

此前有人以香港疫情的死亡率推算全國或有幾十萬人死亡，鍾南山認為這一假設不恰當，「不相信會出現這種情況。」他分析，今年香港疫情爆發時，60歲以上老年人全程疫苗接種率不超過20%，但在內地，截至12月8日，60歲以上老人的加強針接種率已經到了68.86%。

鍾南山表示，發熱的病人可以在家做新冠抗原檢測，如果是陰性，還可以等等。如果陽性，但又沒有什麼其他感覺，先不需要去醫院，居家就行。「如果持續時間較長，應該去醫院做進一步檢查。」



▲廣州珠江醫院發熱門診處，多名患兒在家長陪同下前來求診。 大公報記者敖敬輝攝

發熱門診就診流程

1 預約掛號

• 通過網上預約掛號，或通過急診渠道分流至發熱門診。

2 佩戴口罩

• 佩戴N95口罩，因特殊原因未佩戴，由院方提供。

3 核酸檢測

• 前往醫院前做一次抗原檢測，或在醫院門診處接受一次抗原檢測，入院後再接受一次核酸檢測。

4 健康申報

• 填寫健康申報表。

5 分區看診

• 發熱門診分區看診，初篩陽性的在獨立區域看診，閉環管理。

大公報記者敖敬輝整理



▲廣中醫深圳醫院發熱門診內患者有序排隊。 大公報記者郭若溪攝

內地醫院疏導就診措施

1 分別接診

• 強化門急診設置管理，劃分核酸陰性、陽性診療區域，分別接診。

2 增加診室

• 發熱門診、急診應開盡開，擴充發熱門診區域、增加診室。

3 快速檢測

• 鼻咽核酸雙探改抗原檢測，縮短出結果時間。

4 夯實三級醫療服務體系。

5 強化醫療資源儲備。

6 便民服務

• 推出多種便民服務，加強老年人等重點人群疫苗接種。

大公報記者郭若溪整理

監管總局：杜絕平台內經營者發疫情財

【大公報訊】據澎湃新聞報道：為維護防疫用品和生活物資網絡交易秩序，助力優化落實新冠肺炎疫情防控措施，防範和制止網絡交易不當行為，市場監管總局10日發布關於規範涉疫物資網絡交易秩序的工作提示，要求互聯網平台企業嚴格按照市場監督管理法律法規要求，嚴格落實「八個責任」，確保依法合規經營。

市場監管總局要求要嚴格落實平台內經營者管理責任；嚴格落實涉疫物資保障供應責任；嚴格落實涉疫物資價格穩定責任；嚴格落實食品安全和產品質量責任；嚴格落實消費者權益保障責任；嚴格落實化解網絡消費糾紛責任；嚴格落實配送騎手管理和保障責任；嚴格落實政企協同共治責任。

穗快測包短缺 N95口罩漲價

市場監管部門將綜合運用政策指導、提醒告誡、行政處罰等手段，防範和制止網絡交易違法違規行為，切實維護網絡交易秩序。

另據記者敖敬輝報道：疫情防控措施優化後，居民對抗原檢測試劑盒、N95口罩、抗病毒藥品需求上升。10日，記者走訪廣州多區藥店，發現抗原檢測試劑盒及連花清瘟膠囊等已斷貨，多數藥店亦無N95口罩，有存貨的藥店，價格比平日高數倍。記者通過電商平台搜索抗原檢測產品和N95口罩，價格同樣上漲，下單時均顯示「當前區域無庫存」。



▲廣州海珠區藥店N95口罩大幅漲價。 大公報記者敖敬輝攝

深圳醫學科學院揭牌 顏寧受聘院長

【大公報訊】記者郭若溪深圳報道：12月10日，深圳醫學科學院（籌）揭牌。深圳市委書記孟凡利，深圳市委副書記、市長覃偉中出席活動並向顏寧頒發院長聘書。深圳醫學科學院（籌）院長顏寧在致辭中表示，將腳踏實地、敢為人先，努力把深圳醫學科學院打造成立足深圳、引領灣區、輻射全國、有國際影響力的生物醫藥人才培養和科學研究、轉化創新基地。

覃偉中在致辭中表示，希望深圳醫學科學院落實「四個面向」要求，深入開展生命科學基礎研究和應用基礎研究，爭取更多「從0到1」的原始創新成果。深圳市委市政府全力支持，市相關部門和區要協同發力，提

供更便利高效的服務，推動深圳醫學科學院創新發展。

在今年11月1日的深圳「人才日」上，顏寧首次亮相並透露自己的發展新方向，將在深圳打造一方平台，支持更多優秀的學者，應對人類面對的各種健康威脅，挑戰生物醫學的難題，做出真正原創性的突破，回饋社會。她稱自己的夢想是經過幾代人的共同努力，在世界生物醫藥的版圖上，深圳將會佔有重要的一席之地。

深圳醫學科學院（籌）主要承擔深圳醫學科學院的各項籌備及項目推進工作。深圳醫學科學院以探索鼓勵源頭創新新機制、引進與培養高水平人才為重要使命，主要職能包括科學研究、教育交流、創新孵化等。