

全球首家超快充動力電池工廠南沙投產 解決極端環境續航痛點

全球最快超充電池 7.5分鐘可充電80%

香港文匯報訊(記者 黃寶儀、帥誠 廣州報道)全球首家超快充動力電池專業工廠在廣州巨灣技研有限公司(下稱「巨灣技研」)廣州南沙總部基地日前建成投產,自主研發的XFC電動力電池,從0充電至80%電量最快僅需7.5分鐘,領先全球2至3年。巨灣技研廣州工廠總經理兼籌建處總經理柴成斌今天接受粵港澳大灣區建設集中採訪團記者採訪時透露,針對寒冬等極端溫度對電池續航的影響,巨灣科技開發「鳳凰電池」,添加特殊材料改善電池電芯,通過熱管理技術解決行業痛點。新能源車的推廣在港澳也是趨勢,對港澳環境保護有好處,未來將配合車企拓展香港市場。

粵港澳大灣區建設集中採訪團今天到廣州南沙的超快充電池生產企業參觀。據介紹,該工廠位於廣州南沙的巨灣總部基地,佔地面積18.9萬平方米,總投資約40億元人民幣。香港文匯報記者在電極車間外看到,裏面的勻漿機、塗布機有序地運作,投料系統自動將粉料投送至高效連續製漿機,漿料則由管道自動輸送至塗布機。整個車間內全是機器,只有少數工人站在設備邊上,進行簡單的記錄或肉眼檢測。目前,該工廠已投入使用產能為4GWh,相當於6萬輛車的產能,全面建成後總產能為8GWh/年。

超快充電能力領先美國2至3年

在新能源汽车快速發展的今天,補能速度相對緩慢,是影響不少消費者選擇電動車的重要原因。巨灣技研自研的XFC(eXtreme Fast Charging)極速充電動力電池,0-80%電流充電最快僅需7.5分鐘。香港文匯報記者在現場見識了這款號稱「全球最快」的超充電池,從33%充電到45%僅花了不到一

分鐘的時間,讓在場記者都嘖嘖稱奇。

柴成斌介紹說,在內地該生產領域,巨灣技研的產品是充電速度最快的,且創下了WRCA認證的全球最快的電動車充電技術世界紀錄,目前也是內地唯一量產的極速充電電池的企業。柴成斌自豪地表示,「美國能源部計劃在2025年做到(電池充電時間最快在)10分鐘以內,我們在去年就做到7.5分鐘,領先2至3年。」

另一方面,電池安全問題,同樣是消費者關注的焦點。柴成斌告訴香港文匯報記者,巨灣技研於2023年6月發布全新研發的「鳳凰電池」,集成了巨灣技研在材料、電化學、體系結構和控制等領域的科技創新成果,使電動汽車具備在全天候條件下均正常運行並在不同電壓平台上實現極速充電的能力,同時保證了在安全性、使用壽命、比能量、續航和成本等方面的優勢。例如,超快電池有足夠高的循環壽命,目前可充電2,000次,支持100萬公里,「2,000次是什麼概念呢?大家平時如果一周充一兩次電,10年也就約1,000次。」成本方面,



◆巨灣技研自研的XFC極速充電動力電池,從33%充電到45%僅需不到一分鐘的時間。

香港文匯報記者黃寶儀 攝

超快充只比普通的電池高5%至8%。

看好新能源汽车港澳市場前景

在柴成斌看來,快充行業是一個新能源發展至今新的細分市場,也是將來的主打方向,公司選擇落戶南沙,是看中這裏位於大灣區的核心地帶,能吸引更多新能源領域的人才。不過,柴成斌表示,目前公司與港澳業界的合作還不多,但後續希望與港澳高校展開

產學研等合作,「我們做電子的跨學科比較多,涉及專業包括電化學、材料、結構、軟件、數字化等,希望未來有港澳同事加入我們團隊。」

此外,柴成斌也看好新能源汽车在港澳市場的前景,表示公司未來將配合車企拓展香港市場。柴成斌還透露,公司有對海外市場的標準和港澳標準進行研究,已做好向境外市場發展的準備,但公司成立時間較短,仍需時間準備。

南沙無人碼頭讓員工「藍領」變「白領」

特稿

橙色智能導引車來回穿行,將一個個集裝箱運往目標位置,整個碼頭空無一人,卻在「超級大腦」的指揮下井然有序地完成各項運輸作業。7日下午,粵港澳大灣區建設集中採訪團一行來到廣州南沙港區四期全自動化碼頭(「下稱」南沙四期碼頭),親眼目睹了彷彿科幻片中才能見到的場景。

「南沙四期碼頭首創了堆場平行於岸線的布置方式,



◆員工只需坐在智控大廈的智能眼控中心辦公,就能完成碼頭設備的遠程控制。圖為南沙四期碼頭內,橙色智能導引車將集裝箱運往目標位置。

香港文匯報記者帥誠 攝

碼頭內的橙色智能導引車應用了北斗導航系統和5G通信技術。」廣州港南沙四期碼頭工程技術部副經理李樹沛介紹,南沙四期碼頭自2022年7月正式投入運行以來,將物聯網感知、大數據分析、北斗導航、人工智能等先進技術實踐經驗整理成一套可複製的方案向外推廣,促使更多傳統碼頭實現改造升級。

負責人:香港可分階段實現全自動化碼頭

「香港如何借鑒南沙四期碼頭的經驗實現全自動化碼頭?」針對這個港澳媒體最關注的問題,廣州港股份生產業務部集裝箱運營中心市場營銷總監王沙靈建議,香港可採用分階段循序漸進的改造方式,「先將全人工的傳統碼頭改造成半自動化碼頭,再逐步實現全自動化作業。」

「目前我們最前沿的遠控設備可以徹底改變司機的工作狀態,他們只需要坐在智控大廈裏的智能眼控中心辦公,就能完成碼頭設備的遠程控制,真正實現了從『藍領』到『白領』的轉變。」李樹沛還描繪了一幅碼頭的未來辦公圖景,「我們的員工可以在幾十里外的市中心遠程操控碼頭的所有工作,在享受城市便利的同時,履行自己的工作職責。」

據了解,南沙四期碼頭面積約120萬平方米,建有4個10萬噸級海輪泊位及配裝集裝箱駁船泊位,年設計通過能力為490萬標箱。運行近一年後,集裝箱測試吞吐量達92萬標箱,南沙港區集裝箱年通過能力穩步提升至2,400萬標箱,位居全球單一港區前列。

◆香港文匯報記者 帥誠、黃寶儀 廣州報道

港青落戶南沙白手起家 為後來者示範

花絮

7日中午,粵港澳大灣區建設集中採訪團在南沙創享灣偶遇了在這裏工作的港青孫弘睿。

2022年,《廣州南沙深化面向世界的粵港澳全面合作總體方案》公布後,孫弘睿和一群志同道合的港澳青年發起成立廣州市南沙區港澳青年五樂服務中心,為有意來南沙創業的港澳青年引路。

「當初離開香港是因為碰到一些困難,來內地創業也並非一帆風順,但趕上了南沙的政策紅利,又能結合自己過去的創業經歷服務更多過來內地的港澳青年。」出身平凡的孫弘睿十分理解草根創業者的痛點,因此在為港澳青年提供創業指導時往往能夠「雪中送炭」,「現在香港人通過互聯網對大灣區內地的吃喝玩樂都有了不少了解,但他們並不了解內地各個城市之間產業關聯的重要性。」他透露,自己曾幫助一個香港耳機生產商從雲南找到了數字模具師傅,在深圳設立辦公點,再從黃埔港進口美國元器件,完成了一次天

南海北的產業鏈接,「這樣跨地域的元素聚合在香港很難做到,但是在內地可以。」

孫弘睿回憶起自己2015年初到南沙,那時還沒有今天繁華的樣子,轉眼八年過去,南沙萬達、創享灣等一座座商業綜合體拔地而起,自己在南沙也有了穩定的事業,在廣州成立了家庭,九歲的孩子也在廣州上了小學。「現在我每年有七成時間在內地,剩下的時間回香港陪父母,從南沙回香港也有高鐵、客船、開車多種選擇,很方便。」

◆香港文匯報記者 帥誠、黃寶儀 廣州報道



◆港青孫弘睿在分享自己的創業經歷。

香港文匯報記者帥誠 攝

首部以范長江為原型廣播劇全國首播

香港文匯報訊(記者 張寶峰、喬輝 北京報道)11月8日是中國第24個記者節。8日起,以著名記者范長江為原型的三集廣播連續劇《不盡長江滾滾來》將在全國近300家廣播電台同步播出。該劇主要記述了從1935年到1941年,范長江作為大公報的記者,赴四川實地採訪的歲月。該劇通過聲音的藝術,呈現了范長江求真相、尋真理、傳真知的追求、風骨和氣質,同時展現了他從「自由民主戰士」向「共產主義戰士」的轉變歷程。

再現范長江人生中「三個第一」

2000年,國務院將當年范長江先生創建「中國青年記者協會」的日子——11月8日定為「中國記者節」。7日,即第24個中國記者節來臨前夕,廣播劇《不盡長江滾滾來》全國首播式暨「長江自有後來人」記者節主題活動在北京舉行。

香港文匯報記者從活動現場獲悉,作為首部以范長江為原型的廣播劇,該劇改編自范長江的生平故事,聚焦他在內蒙古和重慶兩地的新聞採訪實踐與革命探索歷程,展現范長江在中國革命重大歷史節點發揮的重要作用。

作為歷史正劇,《不盡長江滾滾來》再現了范長

江人生中的「三個第一」:第一個在國內報紙上公開報道農工紅軍二萬五千里長征;第一個向「國統區」人民報道「西安事變」真相;第一個以「國統區」記者身份進入延安採訪毛澤東。

長江一支筆 勝過百萬兵

這三集廣播劇主要記述了從1935年到1941年,范長江作為大公報的記者,赴四川實地採訪國民黨對紅軍的圍剿、綏遠抗戰、西安事變真相,拜見周恩來,赴延安採訪毛澤東,了解中國共產黨的抗日主張,以及在上海、重慶等地組織中國青年記者協會、從事抗戰新聞宣傳等工作。在這一過程中,范長江從一個熱愛國家和人民、追求民主和自由的新聞記者,最終成為一名共產黨人,完成了從「自由民主戰士」向「共產主義戰士」的轉變。

該劇主創人員在活動現場表示,《不盡長江滾滾來》以聲音的藝術,呈現了范長江求真相、尋真理、傳真知的追求、風骨和氣質。「長江一支筆,勝過百萬兵」,這是世人對范長江的褒獎。他一生追求真理,清廉做人,為中國新聞事業鞠躬盡瘁,也為後世留下了寶貴的精神遺產。

中國記協黨組成員、國內部主任殷陸君在現場致辭時表示,在大公報工作期間,范長江寫下了大量直面現實、反映社會、體貼民生的新聞作品,洋溢着職業精神和職業情懷。他的一生是為新中國新聞事業嘔心瀝血、不懈奮鬥的一生。這部廣播劇的播出,既是對新聞界前輩的致敬,也是對中國共產黨優良新聞傳統的傳承和發展。

主創團隊贈大文集團《不盡長江滾滾來》音頻製品

《不盡長江滾滾來》特聘范長江之子范蘇蘇為總顧問,由中共重慶市委宣傳部、中共內蒙古自治區委員會宣傳部聯合出品。11月7日,該廣播劇將在學習強國總平台、中央廣播電視總台雲聽客戶端播



◆在7日的活動現場,主創團隊向香港大公文匯傳媒集團捐贈了廣播劇《不盡長江滾滾來》音頻製品。

香港文匯報記者喬輝 攝

出。11月8日,全國近300家廣播電台將同步播出。

在7日的活動現場,主創團隊還向香港大公文匯傳媒集團捐贈了廣播劇《不盡長江滾滾來》音頻製品。中國記協、中國新聞史學會、香港大公文匯傳媒集團北京新聞中心、在京長江籍奮獎(長江系列)獲獎者代表、聯合出品單位、聯合製作單位、主創團隊代表等50餘人出席了首播式。