



# 汕汕鐵路汕頭段迎建設新進展 無砟軌道開始鋪設 全綫箱梁預制完成

【汕頭日報訊】設計時速350公里的汕汕鐵路汕頭段迎來新的建設進展——全綫首段無砟軌道鋪設在練江特大橋正式開始，土建工程由“綫下”轉入“綫上”。與此同時，濠江制梁場也傳來捷報，隨着第809榀箱梁的澆築完成，汕頭段所有箱梁預制任務全部完成，為後續箱梁架設及無砟軌道施工提供有力保障。

無砟軌道是高速鐵路施工的一道關鍵性工序，也是長軌鋪軌前的最後一道工序，練江特大橋無砟軌道鋪設是汕汕鐵路汕頭段最先施工的段落。記者在橋面上看到，工人們搶抓晴好的天氣，忙着制作模板、捆扎鋼筋，做底座板澆築前的準備。無砟軌道施工工藝複雜，包括底座板施工和道床板施工兩部分，涵蓋道床隔離層鋪裝、鋼筋安裝、軌排鋪設及粗調、精調、道床板混凝土灌注、收面養護等多道工序。目前練江特大橋已完成的底座板約4.5公里，道床施工同步展開。

汕汕鐵路站前五標二分部項目經理鄧尚強告訴記者，高速鐵路道床分為“有砟”和“無砟”兩種，無砟道床的平整度更

高、穩定性更強，因此對精度控制要求非常高。汕汕鐵路設計時速350公里，必須保證軌道的高精度、高平順性，因此在鋪設過程中，軌道平順性的精度要控制在1毫米以內。軌道板精調這個工序，也必須在夜間進行，精調完成後進行混凝土灌注，灌注後道床頂收面至少要收五次，以達到如“靜止的水面”這種效果，使高鐵路車時“如履平地”。

記者從中鐵十一局汕汕鐵路站前五標了解到，該標段目前已完成施工任務逾8成，標段內綫下結構已全部完成，正在全面展開無砟軌道施工、箱梁架設及鋪軌前期準備工作。其中，站前五標段負責的無砟道床全長41.57公里，項目部從施工方案、人員培訓、施工單元劃分、施工資源的保障等進行了充分準備，並嚴格落實疫情防控各項措施，確保施工平穩有序推進。

當前，站前五標無砟軌道施工由標段內兩個分部分3個工作區間進行，并由綫路中心向兩端推進，一個往汕尾方向，一個往汕頭方向，各工作面底座板及道床板各工序采用流水

作業，24小時不間斷作業。“我們嚴格實行施工過程質量控制，把質量要求落實到每道工序、每個細節，力爭明年春節前完成標段內正綫無砟軌道施工。”鄧尚強說。

位於濠江區的制梁場承擔汕汕鐵路汕頭段809孔箱梁的生產任務，於2020年7月正式投入生產。每一榀箱梁，須經過鋼筋加工、鋼筋綁扎、模型拼裝、混凝土澆築、養護、張拉、壓漿、封鎖等十幾道工序。梁場歷時兩年七個月的努力奮戰，最後一榀箱梁昨天澆築完成，標志着濠江制梁場順利完成了汕汕鐵路汕頭段所有箱梁預制任務。下來，制梁場將做好大型設備拆除、靜態驗收、土地復墾等收尾工作。

汕汕高鐵是國家“八縱八橫”沿海高鐵路網的重要組成部分，建成通車後，將與汕漳高鐵路連接，在珠三角、長三角之間構築起一條南北向大能力客運通道，有力推動汕頭打造全國性綜合交通樞紐、建設省域副中心城市，對促進沿綫經濟協調發展具有重大意義。

(蔡曉丹 陳史攝影報道)

## 汕頭市前三季度產業經濟運行在合理區間 966個備案投資項目總投資超835億

【汕頭日報訊】今年以來，汕頭市按照“疫情要防住、經濟要穩住、發展要安全”的重要要求，統籌疫情防控和經濟社會發展，持續發力加快推動穩經濟政策落地見效。記者從汕頭市發展改革局了解到，今年1至9月，汕頭市多措並舉積極應對因複雜多變國際形勢和國內疫情造成的影響，產業經濟運行在合理區間，全市966個備案投資項目總投資超835億元。

**高技術製造業增加值增長38.8%**

根據汕頭市統計局數據，今年前三季度，汕頭市“三新兩特一大”產業起到支撐作用，規上企業數占全市的70.6%，規上工業增加值占全部規上工業增加值的69.1%。現代產業體系中高技術製造業增速明顯，增加值增長38.8%。

在“三新兩特一大”產業中，“三新”產業部分增長較快。其中，新材料產業較為平穩，規上工業增加值占規模以上工業的13.6%；新一代電子信息產業規上工業增勢較快，增加值占規模以上工業的4.2%，增長18.2%；新能源產業保持穩定，規上工業增加值占規模以上工業的3.8%。“兩特”產業支撐明顯，紡織服裝產業支撐作用明顯，規上工業增加值占規模以上工業的33.0%；玩具創意產業保持穩定，規上工業增加值占規模以上工業的9.5%。“一大”產業繼續保持高增速，大健康產業規上工業增加值占規模以上工業的5.0%，增長21.9%。

此外，汕頭市規上服務業持續增長。其中，生產性服務業中信息傳輸、軟件和信息技術服務業增勢明顯；生活性服務業增勢強勁，尤其是文化、體育和娛樂業增幅較大。

**生活性服務業累計投資額搶眼**

從產業項目投資情況看，今年前三季度汕頭市生活性服務業投資備案額度較高。1至9月，汕頭市備案投資項目累計966個，投資額達到835.35億元。第一產業、第二產業、第三產業投資項目累計項目數分別為43個、638個、285個；累計投資額分別為39.76億元、427.32億元、368.27億元。第二產業中工業投資為備案投資項目主力，累計投資項目533個，累計投資額348.19億元，占備案投資項目總投資額41.7%。第三產業投資繼續保持增長，其中生產性服務業累計投資額51.97億元；生活性服務業累計投資額表現搶眼，9月備案投資額為132.51億元，占當月總投資額70.9%，累計投資額316.30億元。從全市各區縣來看，今年前三季度，潮南區累計備案投資項目數最多，為389個；潮南區項目備案投資額最高，達到212.42億元。

從重點產業項目投資情況看，今年前三季度汕頭市產業工程完成投資111.87億元，占全部重點項目完成投資的19.3%。其中，電子信息、生物產業工程、高端裝備製造工程、新材料產業工程、傳統產業升級工程、農林牧漁項目完成投資進度較快，均高于產業工程完成年度投資計劃。(黃澤泰)



【汕頭日報訊】在第六屆中國青年志願服務項目大賽獲獎項目名單公示中，汕頭市“攜手綉未來”文化志願服務項目作為廣東省文化和旅游系統推送的唯一項目入選本次全國大賽，最終在1000個入圍項目中脫穎而出，榮登第六屆中國青年志願服務項目大賽金獎公示榜。全國共有150個項目入圍金獎。

“攜手綉未來”文化志願服務項目開展至今已近十年，是在汕頭市文化廣電旅游體育局的指導下，由汕頭市文化館依托汕頭市的市級非遺項目潮綉、珠綉，組織文化志願者到汕頭市聾啞學校開展潮綉、珠綉教學的文化志願服務品牌活動。據汕頭市文化館副館長陳少冰介紹，該項目萌芽於2013年，至今共開展了566場教學活動，文化志願者來自市文化廣電旅游體育局、市文化館、市聾啞學校，以及社會文化工作者，共有3396人次參與文化志願活動。

據了解，在過去兩年參與“攜手綉未來”文化志願服務項目的學員中，35歲以下的青年志願者超60%。陳少冰表示，在該項目的帶動下，潮陽剪紙、手鈎花、工夫茶茶藝等非遗項目也紛紛進校園、進社區開展課堂教學和文化志願活動，這是非遗的傳承，也是愛的傳承。

在汕頭市聾啞學校，每逢周二、周四，非遗項目潮綉、珠綉傳承人洪裕靜老師和兒子方杰都準時到學校為學生們傳授潮綉、刺綉非遗項目手藝，用十年如一日的堅守為聾啞孩子們的心靈打開了一扇窗戶，讓他們在無聲世界裏尋得五彩斑斕的精神家園。“最先我們帶一些材料包來到市聾啞學校，讓學生體驗，也希望篩選到一些好苗子進行這方面的技藝傳承，沒想到非常受學生們歡迎。”回憶起該項目起步時的情景，洪裕靜記憶猶新，她告訴記者，項目剛開始時，由于在手語知識上比較缺乏，與學生的溝通較困難，因此當時自己先向學校老師學會簡單的手語，還參加了聾啞學校開辦的手語短期培訓班，才能進一步跟學生們進行簡單的溝通，活動給學生們帶來了自信和快樂。

“攜手綉未來”文化志願服務項目能夠進入第六屆中國青年志願服務項目大賽全國賽的決賽並且榮登金獎公示榜，說明汕頭市在創建全國文明城市過程中非常重視志願服務工作。”市文化廣電旅游體育局公共服務科四級主任科員何瑋瑜表示，近年來，汕頭市文化廣電旅游體育局大力開展一系列文化志願服務活動，培育塑造了像“攜手綉未來”這樣一批品牌項目，用文化滋養心靈、溫暖社會，用實際行動踐行着“奉獻、友愛、互助、進步”的志願服務精神。(陳文惠攝影報道)

## 第六屆中國青年志願服務項目大賽金獎公示 汕頭「攜手綉未來」項目入選

責任編輯  
蔡燕芳