

汕尾举行第三届发展大会，现场签约30个项目总投资额达457.57亿元

“合伙人”齐心聚力“百千万工程”

11月11日至12日，汕尾市举办第三届发展大会，吸引近400名乡贤代表、优秀企业家和各界精英代表齐聚品清湖畔，叙情谊、赞变化、聚心力、谋发展，“携手奔向海陆丰，齐心聚力‘百千万’”。

日前，广东省委高规格召开了全省推进“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展现场会。本届发展大会正是汕尾及时对接、全面贯彻省委现场会精神要求的具体举措——大会举办期间，“投资兴业·我给力”“绿美汕尾·我助力”“百校千企·我献力”“我的家乡·我尽力”等四个专题活动轮番登台，一系列重磅投资项目签约、结对共建项目和公益认捐项目落地，凝聚起人人参与“百千万工程”、各界共兴海陆丰的强大合力。



汕尾特产展区，“乡村振兴”元素充溢发展大会会场内外

近四百位嘉宾出席，“合伙人”队伍不断壮大

2020年，汕尾市成功举办首届发展大会，搭建起了港澳台侨、广大乡贤、优秀人才交流合作的新平台，不断充实壮大助力汕尾高质量发展的“合伙人”队伍。

回望近三年来的汕尾发展大会，其主题从2020年的“凝心聚力汇智，共建靓丽明珠”，2021年的“奋进新时代，共建新汕尾”到今年的“携手奔向海陆丰，齐心聚力‘百千万’”，表述虽略有“届别”，但“汇聚更加强大合力推动高质量发展”的初心始终不改。

如今，汕尾这支“合伙人”队伍仍在不断注入新鲜血液——此次发展大会共有来自省委主题教育督导组、省“百千万工程”指挥部、省林长办、对口支援汕尾市省直机关组团单位、高校院系、深圳市对口帮扶汕尾县（市、区）的领导，以及乡贤代表、企业家代表、专家人才代表等近400名嘉宾参加。

除了规模进一步扩大外，汕尾“合伙人”之间的联结和覆盖也在不断扩面和深入。11日上午的开幕式上，汕尾市政府与广东省科学院、华南师范大学、华南农业大学、广东工业大学、广东海洋大学、广东省基础与应用基础研究基金委员会、中国广核新能源控股有限公司分别签订高校院系科技赋能汕尾“百千万工程”、高质量发展战略合作协议，并举行

了“百校联百县”结对共建项目启动仪式和“千企帮千镇，万企兴万村”行动项目启动仪式。

此外，大会开幕活动还举办了汕尾市首批农村职业经理人上岗仪式和民生公益项目捐赠仪式，进一步推进“百千万工程”、乡村振兴的实践走深走实，为发展壮大村集体经济、带动农民增收致富贡献智慧和力量。

近年来，汕尾高质量发展赢得华丽嬗变，尤其是今年以来奋战“百千万工程”创优争先更是捷报频传，其中汕尾“合伙人”可谓“功不可没”。正如汕尾市委书记、市人大常委会主任逯峰在本届发展大会上所言，汕尾的每一个变化、每一次进步、每一项成绩，无不回响着携手并肩、逐梦前行的铿锵足音。

相关统计数据显示，今年以来，汕尾已得到企业家、乡贤和热心人士等社会各界踊跃捐赠资金、物资和捐建项目共计5.6亿多元，为历年捐赠金额新高。而在本次大会上，150多位政协委员、人大代表、乡贤、企业家和热心人士更是积极参与“百千万工程”家建设十项行动，认捐教育、医疗卫生设施和乡村道路、农村污水处理设施、农村自来水管网及幸福食堂、文化广场、绿化美化点、小公园等共计130个民生公益项目，价值共计约1.34亿元。

火与浓烟中，通过一次次战斗成长为一名合格的消防员。

让叶文霄记忆犹新的，是一次夏季出警结束时，因为天气太热，周边的市民到来给消防员送水解暑，“内心挺感动的，我也为自己是消防员而自豪”。叶文霄去年刚结婚，现在一年回两次家，“想家人，他们也一直支持着我”。

哪里危急险急，哪里就会有消防救援人员的身影。今年刚成为消防员的姚明拿同样深有感触。今年2月，从小就想着当消防员的姚明拿，在父母的鼓励下报名加入了消防队伍。经过集训后的姚明拿第一次出警，是在外围做保障工作，在老队员的带领下，他慢慢学习，慢慢成长。现在每次出警，已没有初次出警时的紧张。“把火扑灭很有成就感”姚明拿已习惯了听到警铃就冲出去出警的日子。

全面提升防灾减灾救灾综合能力

据了解，转隶后，平远消防在设备采购上除了强化灭火方面的设备，还针对特殊的救援进行了设备的增加和升级，“新的液压机动泵动力更强，破拆更快。”谈起最近几年的新装备，叶文霄停不下来，“水域救援装备也有了更新，现在有了可用于孤岛救援的救生抛投器，个人自救器材的救生衣，浮力更强。”

平远消防干部张金辉表示：“在人民群众最需要的时候冲锋在前，救人于水火，助民于危难，为维护人民群众生命财产安全而英勇奋斗，是我们的职责使命！”近年来，平远消防主动融入全县经济社会发展大局，紧盯“全灾种、大应急”形势任务需要，全面提升防灾减灾救灾综合能力，积极防范化解重大安全风险，科学高效处置各类灾害事故，推动改革发展行稳致远，队伍建设全面过硬，生动诠释了人民至上、生命至上的责任和担当，用“火焰蓝”力量守护着平远这片土地。

投资兴业正当时，现场签约总额超457亿元

投资项目签约仪式历来是各届汕尾发展大会的“重头戏”。

记者梳理发现，本次大会的“投资兴业·我给力”环节，现场共有30个项目进行签约，计划投资总额为457.57亿元。其中，海上风电开发项目4个，计划投资额261亿元；能源产业项目12个，计划投资额136.6亿元；文旅产业项目8个，计划投资额48.94亿元；富民增收产业项目6个，计划投资额11.03亿元。

重大投资项目纷至沓来，既为汕尾的高质量发展夯实根基，也彰显了汕尾丰富的资源禀赋和巨大发展潜力。目前，汕尾已形成“风光火储”多能互补一体发展格局，发电装机容量917万千瓦，拥有发展海上风电的天然优势，可规划布局3000多万千瓦海上风电项目；今年前10月，汕尾全市总过夜游客1697万人次，游客总数2874万人次，文旅产业独具特色；甘薯、丝苗米、水产预制菜富民增收产业遍地开花。

为加快打造汕尾（国际）绿电创新示范基地，此次大会还举办了“奔向海陆丰 携手打造汕尾（国际）绿电创新示范基地”活动，向能源企业、社会各界推介汕尾区位优势和绿电创新示范基地建设路径，展望汕尾能源发展广阔前景。

如今的汕尾海上风电产业集群发展壮大，我们投资的项目正是为海上风电企业提供相关产品配套服务的，这将进一步完善汕尾海上风电产业链。”深圳市协冠

智能电气设备有限公司董事长彭康寿在接受记者采访时表示，他所在的公司投资3亿元的72.5千伏充气柜电气设备和液态空气储能系统2个项目将落户汕尾高新区，项目建成投产后预计年产值达80亿元，并提供近5000个就业岗位。

“我第一次来汕尾已经是10年前的事情了，去年再到汕尾来，发现这里的变化翻天覆地，这座城市充满了经济活力，所以我们决定在这里投资发展。”彭康寿对汕尾近年来的发展变化感触颇深，一改旧貌的汕尾让他赞叹有加，他对汕尾的发展前景十分看好。

既有“含金量”，又有“含绿量”。本届大会的“绿美汕尾·我助力”专题活动环节，汕尾还举办了“绿美汕尾生态建设认捐认种仪式”、“爱汕尾·我助绿”小程序发布仪式和植树活动，进一步发动社会各界各界和广大群众积极参与绿美汕尾生态建设工作，为汕尾大地增绿添彩，让绿色成为汕尾高质量发展的鲜明底色。

“开放求共赢”“开门向策略”“开拓争一流”……逯峰在本届发展大会上表示，今年恰逢汕尾建市35周年，进入新时代新征程的汕尾，将以全面实施“百县千镇万村高质量发展工程”为牵引，始终秉承开放姿态，以有为政府推动有效市场，持续优化人才生态，打造最优营商环境，让各类市场主体在汕尾放心投资、安心经营、专心发展、舒心生活，期待更多的朋友前来共享“汕尾机会”，把汕尾这只“潜力股”变成“绩优股”。

粤东首个“医用3D打印创新中心”成立

羊城晚报记者 蚁璐雅 通讯员 徐敏

近日，粤东首个“医用3D打印创新中心”在汕头大学医学院附属肿瘤医院宣布成立。随后，医用3D打印创新中心联合医院头颈外科修复重建团队，完成了粤东首个“3D建模打印技术修复下颌骨缺损”的设计案例。记者从汕大附属肿瘤医院获悉，本案设计的所有环节皆由汕大附属肿瘤医院独立完成，这标志着该院已完全掌握并自主运用3D建模打印这项先进技术。

来自普宁71岁的唐伯，在一年前出现了左侧下颌肿胀的情况，但未能引起重视及时就医。随着一年来肿胀逐渐增大，近期增大明显，伴局部皮温升高、局部肿痛感以及张口受限，导致唐伯进食困难、发音含糊，消瘦明显，严重影响了生活质量。

汕大附属肿瘤医院的医疗团队对唐伯进行了全面检查，发现其罹患的是咬肉瘤，为恶性肿瘤的一种，恶性程度较高。且目前肿瘤比较晚期，严重破坏了左侧下颌骨。由于咬肉瘤对放化疗均不敏感，治疗方式首选手术治疗。但手术必须进行左侧下

颌骨大部分切除，术后局部软组织及骨质均缺损严重，患者将无法正常发音、进食。以往的相同病例，只能进行软组织修复以及较为粗糙的骨性修复，修复后患者的外观及口腔功能都不理想。

在本次的“3D建模打印技术修复下颌骨缺损”设计案例中，“私人定制”的领骨及肿瘤的3D模型，精准地确定了肿瘤切除范围，并将修复重建的误差控制在1毫米以内，能让患者的局部外观与口腔功能与罹患肿瘤之前相差不多。

3D打印相比传统医疗技术的优势是能够快速实现精准医疗的各种应用，能够结合各种材料来实现传统生产方式不能实现的复杂结构、仿生结构甚至是活体结构，是个性化精准数字医疗重要的技术实现手段。

汕大附属肿瘤医院表示，将以粤东地区首个“医用3D打印创新中心”的建设与使用为契机，通过科技与服务的创新，全方位提高诊治水平，逐步实现医疗质量高质化、精准诊疗定制化、临床创新成果持续转化，用实际行动护航百姓健康。

广东石化炼化一体化项目加工原油、销售产品双破千万吨

羊城晚报记者 陈锴跃 通讯员 许创盛

近日，记者从揭阳市获悉，位于揭阳大南海石化工业区的中石油广东石化炼化一体化项目自今年2月27日开工投产以来，累计加工原油1300多万吨，销售产品1083万吨，实现当年投产当年创效的目标胜利在望。

据了解，揭阳突出以实体经济为本、制造业当家，坚持向海而兴、向海图强，坚定不移抓项目促投资、抓产业稳增长，举全市之力打造绿色石化万亿级产业集群。前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

作为国内唯一可全部加工重劣质原油的炼化一体化项目，广东石化充分发挥装置“吃全球粗

粮、产中国精品”的优势，着力发挥原料供给核心优势，优先选购与装置匹配度高、效益好、性质稳定、市场可靠的原油品种，精心配置“原油篮子”，目前锁定了14个原油品种，原油加工灵活性和安全性优势得以充分发挥。

据悉，该公司坚持以市场需求为导向，大力发展高值化、高端化产品，努力向专精特新提升。目前已成功量产高端茂金属聚丙烯产品，开发32个牌号的化工产品，涵盖高分子合成中间体、合成树脂、工程塑料、化工添加剂等应

用领域，生产低硫燃油用燃料16万多吨、航煤出口突破120万吨、98号汽油成功出口新加坡。

广东首个5G深覆盖海上风电场在揭阳建成

羊城晚报记者 陈锴跃 通讯员 许创盛 方思晴

近日，国家电投揭阳前詹风电有限公司（以下简称“前詹风电”）在国家电投揭阳潮汕风场66台风机塔筒内部完成5G覆盖海上施工，标志着该风场成为广东首个实现5G深覆盖的海上风电场，为广东海上风电项目智能化建设起到示范效应。

据了解，揭阳神泉一、神泉二（二期）海上风电项目位于揭阳惠来神泉镇南面海域的慈航风场，两个项目总装机为400兆瓦，共布设了37台5.5兆瓦、29台7兆瓦风电机组。该5G深覆盖项目由前詹风电与广东移动共同合作推进，在慈航风场的海上升压站部署开通2座5G基站、3座4G基站，并采用5G数字化室分技术完成66台风机塔筒室内5G覆盖工作，实现20~50公里海域的5G信号超远覆盖，解决了近海海上风电场通信难的问题。

相较于省内其他海上风电5G项目，本项目首次实现风场所有

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

据透露，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。

风机塔筒内外、以及海上升压站、风机间5G信号无缝覆盖，打通了通信壁垒，为高精度定位、应急对讲、高清视频监控、AR巡检、智能调度等应用场景提供网络基础，进一步提高海上风电运营集约化、数字化、智能化水平。该项目还具备工程部署成本低、施工简便、无需新增传输的特点，海域网络下载平均速率达205.05兆每秒，上传平均速率达101.5兆每秒，为海上运维作业、当地渔业安全生产、应急救援等提供稳定、高效的通信保障及服务。

据悉，揭阳市大力发展海上风电、海工装备制造、海洋牧场等产业，举全市之力打造海上风电万亿级产业集群。前詹风场所在的惠来临港产业园仅用两年多时间就实现海工产业从无到有，从有到全，已落户的24个项目中就包括3个世界500强和3个中国民营企业500强。今年前三季度，揭阳制造业增长27.2%，先进制造业增长118%。