



编者按

先进装备制造业是为国民经济和国防建设提供生产技术装备的先进制造业,是制造业的核心组成部分,是国民经济发展特别是工业发展的基础。建立起强大的先进装备制造业,是提高中国综合国力,实现工业化的根本保证。最近,在广东省佛山市举行的第二届珠江西岸先进装备制造业投资贸易洽谈会,众多技术领先的装备领域巨头云集,大量项目签约,充分展示了中国先进装备制造业的实力与硕果。

第二届珠江西岸先进装备制造业投资贸易洽谈会在广东佛山举行

装备领域的一场盛宴



■ 本报记者 王剑兰 王道海

装备领域巨头云集

第二届珠江西岸先进装备制造业投资贸易洽谈会(以下简称“装洽会”)于9月29日-30日在广东省佛山市举办。佛山市在珠海、中山、江门、阳江、肇庆、韶关等兄弟城市的大力配合下,围绕展会场馆建设、嘉宾客商邀请、签约项目落实等关键环节,高标准、高规格推进装洽会筹备工作,第二届装洽会取得圆满成功。珠江西岸六市一区被国家工信部认定为创建“中国制造2025”试点示范城市群。

据悉,承办本届装洽会的广东(潭洲)国际会展中心位于佛山中德工业服务区,从去年12月动工建设,到今年9月总面积达5万平方米的五大展馆正式启用,前后用时不到10个月。广东(潭洲)国际会展中心以国内最先进的标准专门为工业展览精心打造,与世界展览业巨头——德国汉诺威展览公司建立合作伙伴关系,在展馆设计、建设、运营等方面开展深度合作。会展中心2、3号展馆的荷载承重达到5吨/平方米,1、4、5号馆的荷载承重达到10吨/平方米,是全国唯一一座荷载能力实现10吨/平方米的展馆。展馆顶部每9米就有一个可吊起2吨重的挂位,可用于展示各种大型机械装备和机器人,为承接大型机械展会提供有利条件。

本届装洽会参会嘉宾和客商超过2100名,其中国际知名先进装备制造业企业客商超过100名。重点嘉宾方面,《科学》杂志机器人子刊、德国信息技术研究所、瑞士国家机器人中心等装备制造业国际知名专家学者应邀出席。其中,中铁工程装备集团有限公司董事长李建斌先生、湖南科力远新能源科技有限公司董事长钟发平先生作为珠江西岸先进装备产业带新引进企业代表出席;沈阳机床(集团)有限责任公司董事长关锡友先生、神州数码集团股份有限公司董事长郭为先生作为国内先进装备制造业龙头企业代表出席。

本届装洽会在“六市一区”基础上,韶关市首次加入。同时还吸引了278家先进装备制造企业参展,参展企业数超过上届,装洽会在装备制造行业的知名度和影响力逐步提升。本届装洽会举办4场制造业专业交流对话活动及1场人才交流会,活动主题紧密关联企业需求,反映国际高端设备发展趋势。其中,作为智能制造主题交流活动,佛山市与《科学》杂志联合主办“2016 Science 机器人国际联盟大会”,邀请22名来自德国、美国、日本等国家的机器人领域专家参加,当中大部分专家为IEEE(电气和电子工

程师协会)国际院士,共同探讨机器人产业发展趋势和应用需求。佛山市还特设了超过1000平方米的“智能制造与机器人应用场景展”,组织19家智能制造企业联合组建首条珠江西岸智能制造无人生产线,向观众直观展示家电产品从配件到成品的智能化加工及组装过程。

为有效促进装备制造业产品、技术、人才、项目、资本等要素对接,本届装洽会分为展览展示、项目签约、投资推介和交流对话4个部分。展览交易主要分为三个主题,一是珠江西岸先进装备制造产业带建设成果展,包括2015年以来新引进、新开工、新投产项目推进成果及自主创新、产业平台、人才团队等方面的成果,二是珠江西岸工作母机类制造业产品技术成果展,三是珠江西岸先进装备制造业其他成果展。通过三个主题展览,全面展示近年来珠江西岸装备制造业发展取得的显著成效。比如,佛山市的展位展示一台盾构机,这个是该市今年新引进的中铁华隧盾构机生产基地项目,这个基地建成后,将实现盾构机本地化的设计、生产制造,服务广东轨道交通建设。对于一些因为现场条件难以展示的产品,比如恒力泰公司的万吨压砖机,将在装洽会建设成果展佛山展区采取“展馆现场-企业车间”连线的方式,直观地展示车间实况。

珠江西岸“七市一区”(含韶关市)共组织签约项目220个,总投资额2307.7亿元。本届装洽会安排了31个具有代表性的项目上台签约,如中国混合动力及传动系统总成技术平台项目、中铁华隧盾构机生产基地项目、格力电器新能源汽车项目等。

第一,项目特色突出。各地市围绕智能制造装备、船舶与海洋工程装备、节能环保装备、轨道交通装备、新能源装备等先进装备制造业,以及相配套的重要基础件和生产服务业,结合本市特点,重点推进,错位发展。

第二,项目比较高端。各地市以工作母机为重点,注重培育、引进、发展拥有自主知识产权、拥有关键核心技术、拥有良好市场前景的企业。这次签约和参展的许多企业都是在行业内、有些甚至在国际居于技术领先的行列。

佛山装备制造业欣欣向荣

装备制造业是佛山的支柱产业,也是佛山的特色产业。佛山依托传统的陶瓷、家具、家电等优势产业发展起来的装备制造业,以轻型专业机械为主,并形成了陶瓷机械、木工机械、塑料机械、纺织机械、玻璃机械、印刷包装机械、医疗器械等一批市场占有率

的特色主导行业。其中,陶瓷机械、木工机械、塑料机械分别占全国市场的90%、60%和30%,陶瓷压机、干式变压器、床具机械、注塑机、针织大圆机、真空泵等产品的技术水平处于国内甚至国际领先。同时,佛山也奔着更高的目标发展,突出以工作母机为重点,围绕智能制造装备轨道交通、航空装备、新能源装备、新能源汽车制造、节能环保设备、海洋工程装备等项目,引进、培育拥有自主知识产权、拥有关键技术、拥有良好市场前景的企业。

2015年,佛山装备制造业实现工业增加值1325.77亿元,同比增长15.5%;实现投资额475.2亿元,增长58.7%;实现工业总产值5933亿元,约占珠江西岸“六市一区”(未含韶关)总量的一半。

重点企业方面,佛山拥有多家实力雄厚的装备制造业企业,为佛山装备制造业发展打下坚实的基础。广东科达洁能股份有限公司是目前唯一一家能同时提供陶瓷、石材、墙材机械整厂整线服务的建材机械装备制造企业,在陶瓷机械行业综合实力亚洲第一、世界第二;广东伊之密精密机械股份有限公司以高精度注射成型机、高性能铝镁合金压铸机、高品质橡胶机为主导产品,是中国较具竞争力和发展潜力的大型装备综合服务商、中国较具规模的装备制造企业,是中国塑料机械工业协会副会长单位。另外,积攒了相当实力的佛山制造业企业正积极的“走出去”,进一步做大做强。美的集团收购德国库卡集团股权。除美的外,更多佛山装备制造企业也积极“走出去”。以“智能包装”“智能物流”“高端制造”为三大业务板块的上市公司东方精工,参股意大利的两家高端智能制造企业;上市公司德奥通用航空股份有限公司收购了德国发动机企业。

参展企业风头不尽

第二届装洽会共有参展企业278家,其中佛山市企业88家。

在1号馆,有中铁华隧联合重型装备有限公司,该公司展出的有盾构机产品及盾构机模型(模型可现场演示)。盾构机被誉为“国之重器”,是目前世界上最先进的隧道施工设备,被国务院列入振兴装备制造业16项重大技术装备,是衡量一个国家装备制造业水平的标志产品。湖南科力远集团展出的是一辆吉利帝豪轿车,轿车应用了科力远公司的CHS混合动力系统(可打开车头进行介绍)。科力远的CHS新能源汽车动力驱动系统整体解决方案总体达到国际领先水平,与国际同类型先进技术比较更适用于插电式混合动力电动汽车。

在2号馆,千山药机展出了全自动包药机能根据医院信息系统传送的医嘱信息,将一次药量片剂或胶囊智能化地包入同一个药袋内。广东安川美的工业机器人有限公司展出的工业机器人和服务机器人。安川电机是世界机器人四大家族之一,掌握了机器人本体和机器人某种核心零部件的技术。安川美的工业机器人结合了安川工业机器人技术和美的3C工艺,是中国企业适用的经济型3C机器人。ABB机器人(珠海)有限公司展出的Yumi双臂协助机器人。ABB是世界领先的机器人制造商,企业提供全面的机器人产品、系统和服务,致力于帮助客户提高生产效率、改善产品质量、提升安全水平。中山市鑫光智能系统有限公司则展出了六轴机器人,AGV小车,VR、AR设备。智能云科信息科技有限公司展出的i5智能数控系统(i5智能机床)。广东亚太新材料科技有限公司展出的新材料车架。公司是一家高新技术民营企业,是我国较大的不锈钢线材、棒材、异型材的生产基地。产成品70%销往东南亚和欧美国家,30%销往广东珠江三角洲一带和国内其他地区。广东新兴铸管有限公司展出的接口管及管件。新兴铸管是世界500强新兴际华集团的核心企业,是以铸管、钢铁、机械等多业并举、跨地区、跨行业、集科工贸于一体的上市公司。

此外,在3号馆,佛山市高明建强科技有限公司展出的压铸机采用插装阀控制注射,射料速度快,机铰部分采用中央自动润滑系统,可通过控制界面设定润滑周期及润滑量,节约润滑油,提高设备使用寿命。珠海格力智能装备有限公司展出的工业机器人、服务机器人、AGV(自动导引运输车)等。中山力劲机械有限公司展出的注塑机全自动智能生产示范单元。江门市地尔汉宇电器股份有限公司展出的工业机器人+冲床协同工作生产线。公司是一家高速成长的黑科技企业,是全球排名第一的洗衣机、洗碗机专用排水泵供应商,国家首批高新技术企业。广东腾胜真空技术工程有限公司展出的卷绕式真空镀膜设备。公司是专业制造高端真空镀膜设备的高新技术企业,已有3个系列7个规格的真空镀膜机被评定为国家优等品或一等品。昌龙科技(阳江)有限公司展出的流延膜设备。

在4号馆,宝钢集团广东韶关钢铁有限公司展出了特种钢材。韶关市中都工业新技术开发有限公司则展出了生物科技技术系统。中都工业是致力于生物环保技术工业化研发、制造的新型生物机械装备公司。

有关人士指出,第二届珠江西岸先进装备制造业投资贸易洽谈会,成为了装备领域的一场盛宴。