



疫情期间富山工业园固定投资逆势增长

PCB行业正形成千亿级产业集群

富山工业园总面积152.53平方公里,其中可供连片开发的土地面积达45.66平方公里。优美的环境、广袤的土地,吸引了诸多大项目落户。在统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展的关键阶段,这个全市发展空间最大的产业园区,迎来全新变局。

今年投资增长5成,PCB头部企业扎堆聚集、千亿级产业集群初具雏形……面对疫情危机“十字路口”,富山工业园固定投资实现逆势增长,充分展现了园区管委会面对疫情的应对能力和持续优化的营商环境。

珠海西岸,新一代电子电路制造蓝海产业集群浮出水面,实体经济的脉搏涌动在珠海西部这块投资热土,“新基建”在富山工业园展示出蓬勃生命力。疫情中逆势“长大”的富山,日益成为珠海西岸先进装备制造产业带重要增长极,正努力为珠海“二次创业”加快发展锻造新引擎。

采写:本报记者 何进
摄影:本报记者 曾遥



方正PCB厂AOI智能放板机器人进行作业。

疫情期间固定投资持续保持增长

钢板、箱型钢、钢柱、圆管……6月4日,在富山工业园东方重工二期新建的东重科技厂区,动辄重达数十吨的钢构产品整齐地码放在露天堆场上。数台20多米高的黄色龙门吊正轻舒长臂有条不紊地转运材料,现场铁件清脆的撞击声此起彼伏,浑然一部“钢之交响乐”。

东方重工是华南地区最大的钢结构专业生产厂商之一,具备从钢结构设计研发、加工制造到安装施工于一体的全产业链生产服务能力,公司在桥梁钢结构的生产和研发的能力方面走在国内前列,被省科技厅授予广东省桥梁钢结构工程技术研究中心。近年公司参与承建了港珠澳大桥人工岛钢箱梁、珠海白石桥、前山桥拓宽改造、横琴濠江路改造钢构桥梁、横琴莲花口岸钢构桥梁等重点项目的建设。

“我们是2月10日连夜批复的第一批复工复产企业之一。富山工业园管委会领导多次到公司来现场办公、协助解决复工复产中遇到的难题。公司新建厂区的固定资产投资约1.8亿元,于今年4月竣工,目前新建的厂房、研发中心、宿舍楼等已全部投入使用,为全年生产增长50%奠定了基础。”珠海东方重工有限公司常务

副总经理王轩说。

作为涉及民生建设项目的重工行业,东方重工疫情期间的及时“重启”,意义重大。彼时,东方重工手握鸡啼门大桥、金琴快线(南屏特大桥)、珠海机场东人行天桥、玉湛高速广东段匝道桥、广佛环城际铁路项目等大湾区数十个市政桥梁建设项目订单。

“东方重工在疫情期间及时启动复工复产,也保证了公司承揽的‘一带一路’和澳门重点市政项目的复工。2月18日,我们的一线施工人员奔赴斯里兰卡科伦坡港口城市市政桥梁项目、马尔代夫市政桥梁项目,以及澳门氹仔基马斯大马路空中走廊项目、青茂口岸人行天桥等项目的建设当中去,受益于及时复工复产,这些项目都进展顺利,没有出现延误。”王轩说。

乘着国家“新基建”的东风,以东方重工等装备制造“新秀”为代表,富山工业园先进制造业产业链的全面延伸让珠海产业结构更趋“厚重”。

疫情让实体经济遭受重创,为全力推进企业复工复产达产,富山工业园管委会特事特办,想企业之所想、急企业之所急,设法帮助企业解决防疫物资和生产原材料来源等问题,全力做好服务保障。为更好发挥园区408家企业

在疫情防控“六稳”“六保”中的重要作用,抓好惠企政策的落实至关重要。富山工业园管委会把牢“新基建”强劲引擎,以积极进取的主动性对冲疫情带来的不确定性,为加快园区企业复工复产提供了坚强保障。

富山工业园良好的营商环境,增强了企业家的投资信心,很大程度上抵消了疫情的负面影响,东方重工的逆势增长就是其中一个缩影。

“‘新基建’既是立足当前,应对疫情冲击、扩大有效投资的有效手段;也是面向未来,推动富山制造业转型升级的重要机遇。”富山工业园管委会经济发展局局长刘洋说。

5月份富山工业园固定资产投资约25.8亿元,同比增长67.9%。其中,工业投资14.1亿元,同比增长32.2%,为园区经济保持持续增长奠定了基础。除此之外,为抢抓发展“新基建”大机遇,富山工业园积极把握建设粤港澳大湾区、深圳先行示范区利好叠加的“双区驱动效应”,今年全速推进各项市政道路、产业服务中心、中小学等33个基础配套重点项目,全力提升园区能级,努力打造珠海市实体经济和工业发展重大平台。

千亿级产业集群初具雏形

根据今年5月8日广东省委、省政府印发的《广东省建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系的若干措施》,其中“点名”广东五大都市圈——科学制定广州、深圳、珠海西岸、汕潮揭、湛茂都市圈发展规划。珠海西岸都市圈来临。从最初的珠中江一体化、珠中江阳经济圈到现在的珠海西岸都市圈,被定位为“珠海西岸核心城市”的珠海,能否担当起“龙头”责任?

产业需要载体。作为珠海市内唯一具备可大规模连片开发土地的富山工业园,发展空间广阔,是珠海西岸都市圈中发展实体经济的重要平台。

据了解,全球PCB厂商有2000余家,其中大陆企业将近1500家,整个市场的产业集中度非常高。新一代电子电路制造产业,有赖于产业链的稳定和上下游产品的顺畅。PCB产业链呼唤企业聚集,产业集群的威力无远弗届,会在技术、人才、资本等要素和物流运输上形成良性竞争。

去年底,投资8亿元的富山第一水质净化厂投产,可有效进行重金属污水处理,为富山工业园PCB产业发展提供了充足的环保容量。

产业链之外,富山还拥有位于珠江崖门水道出海口的港口优势,加之处于粤港澳大湾区核心区域,交通便利,产业配套齐全,人才聚集度高。

刘洋介绍,富山工业园规划了三期总计约10平方公里的新一代电子电路制造产业专区。重点吸引新一代电子电路、制造产业及其相关上下游产业链入驻园区。针对现有基础设施配套不足的问题,园区已启动产业孵化中心、科创中心、邻里中心、小学、幼儿园及园区路网等一大批基础设施建设项目。

与此同时,为打造千亿级新一代电子电路制造产业专区,园区已出台《珠海市富山工业园支持新一代电子信息产业发展的若干政策措施(试行)》。

富山工业园管委会前瞻性布局5G产业链,高起点规划PCB产业集群。

目前,园区已经集聚了方正PCB、紫翔电子、杰赛等30多家电子电路制造知名企业。今年,接连完成数次并购大手笔的中京电子,以及景旺电子、深联电路、杰赛科技、联昇电子等一批新一代电子电路制造产业项目纷纷前来落户,屈指可数,全国PCB行业排名前20的企业在富山扎堆聚集。

“根据现有产能计算,目前园区总产能约5000万平方米/年,据测算,每单位产能的产出效率约为1200元,园区PCB类项目总产能每年可达800亿元。”刘洋说。

此外,园区还积极引进和培育半导体制造、芯片设计研发等在内的5G新一代电子电路制造上下游产业链,用5-8年时间奋力打造超千亿级的新一代电子电路制造产业集群。



东方重工工作人员对桥梁钢结构进行作业。



东方重工生产的桥梁钢。



方正PCB厂AOI生产车间,工作人员进行作业。

打造PCB行业“富山指数”

以5G通讯为代表的“新基建”,不仅是应对疫情影响和经济下行的有效手段,更是区域竞争、技术创新、稳固全球产业链的“胜负手”。

长期以来,珠海身负经济体量偏小的桎梏,存在城市能级量级不足的问题。突破发展瓶颈,必须产业赋能。当前,珠海正加快培育以新一代电子电路制造、生物医药、新材料、新能源、高端打印设备为重点的五个千亿级新兴产业集群。其中,富山工业园是珠海发展新一代电子电路制造产业集群的主要平台。

重大项目建设是推动经济高质量发展的重要载体和强大引擎。

今年疫情以来,富山危中寻机,在狠抓疫情防控的同时抓好招商引资工作,稳步推进重点项目签约落地、动工投产。

在5月26日举行的珠海市重点产业项目集中签约仪式上,联手电子和胜宏科技联袂而来,与富山签署了总投资达46亿元的两个新一代电子电路制造项目。

两笔重磅投资为富山应对新冠肺炎疫情冲击增强了底气。

“PCB”,即印刷电路板,素有“电子之母”之称。5G商用时代来临,我国的通讯发展,更加需要PCB的强力支撑。根据2019年全球PCB行业统计,全球PCB总产

值约4300亿元,其中中国大陆总产值约2200亿元,占全球总产值的53.7%。而广东省占了中国大陆总产值近65%,约1320亿元,珠海PCB产值约270亿元,占广东20%,占全国13%。今年以来,富山工业园以PCB为代表的新一代电子电路制造产业实现了同比超30%的增长。

接连拿下国家科技进步奖二等奖、中国专利优秀奖、广东省科技进步二等奖的方正PCB正踌躇满志。该公司位于富山工业园内的智能化PCB工厂正开足马力生产,今年1-4月份,方正PCB销售额达到10亿元以上,同比增长18%。

走进方正PCB的智能工厂,自动化生产线上,按照严格的程序雕刻着一块块薄薄的铜板,铜板上印制出复杂而有规律的纹路,原本普通的铜板仿佛被赋予了灵魂,摇身一变成了承载万千电子元器件的精密线路板。

工人进行电脑程序操作,通过机械臂将线路板整齐叠放,人机协作,整个生产流程井然有序,精密高效。

方正PCB这位行业领先者背后,是珠江西岸正在崛起的千亿电子产业集群。当创新遇上5G时代,方正PCB目标客户瞄准三星、vivo、思科、中兴、戴尔等全球行业巨头,致力于在珠海打造百亿规

模的生产基地。

“疫情期间,‘宅经济’和‘在线办公’催生消费新业态,带来通讯类电子设备销售的暴增,方正PCB产品服务于在线经济。我们的产品定位为高端通讯、服务器及存储领域。”方正PCB总裁孙玉凯说。

5G商用和“新基建”概念,给PCB行业带来了发展机遇。制造行业的智能制造的推广,需要产业配套、政策配套,并且需要在实施中有强大的后盾支持。富山工业园的PCB高端智能化产业基地的规划,跟方正PCB的发展规划高度契合。

2003年方正PCB来到富山投资建厂。是年,正值中国PCB产业产值超过美国跃居全球第一。此后的17年间,风云激荡,随着5G的商用,国内的PCB行业迎来了一个超过4000亿元市场的“蓝海”。

“以每年3%-5%的复合增长率计算,PCB行业每年增长300亿元的产能需求,目前国内排名前20的PCB头部企业,大多在富山聚集,形成了产业集群,5年内市场占有率将达到25%,换算下来,就是一个超千亿的电子信息产业集群,形成了可以左右全球PCB行业的‘富山指数’。”方正PCB总裁孙玉凯说。