

## 广东中山火炬开发区新材料产业再添新军

## 发挥资源集聚优势 探索协同发展路径

◎本报记者 叶青 通讯员 肖晨茜

近日,特种高性能TPU的研发与生产总部基地项目在广东中山火炬高技术产业开发区(以下简称中山火炬开发区)举行奠基仪式,中山火炬开发区新材料产业再添新军。

“项目建成后预计可年产2万吨特种高性能热塑性聚氨酯弹性体,年产值约6亿元,年税收约3300万元。”项目投资建设方中山英捷高分子材料有限公司(以下简称中山英捷)总经理伍开标表示,之所以选择落户中山火炬开发区,是因为他们看中这里雄厚的新材料产业根基、完善的产业链条,以及贴心的政府服务。

今年以来,包括中山英捷在内的多个大项目相继落户中山火炬开发区。中山火炬开发区近日发布的今年上半年经济数据显示,该区地区生产总值244.1亿元,同比增长4.4%。工业投资、技改投资规模居该市第一,招商引资签约项目及总额排名中山市第一。亮眼的表现,展现出了中山火炬开发区经济高质量发展的蓬勃活力。

## “火炬速度”推动项目建设

中山英捷致力于新型工程塑料研究加工制造,自主设计的TPU相关工艺、关键设备与生产线及专业检测设备,规模化应用于汽车、通讯电子电气、医疗器械等领域。

随着业务的不断发展,该公司计划投建研发基地。“我们是中山火炬开发区一家本土企业的上游主要供应商。在合作过程中,我们对中山火炬开发区的营商环境有了深入的了解。”伍开标表示,“促使我们下定决心把项目落户在中山火炬开发区的,主要是政府的各方面服务。”

据介绍,特种高性能TPU的研发与生产总部基地项目从签约到拿地动工,仅用时3个多月。这充分展现了中山火炬开发区推动重点项目的“火炬速度”。“高效率体现了这里的贴心、用心服务。中山火炬开发区地理位置优越,充满活力、富有潜力,雄厚的产业基础、丰富的客户资源、成熟的技能人才,都十分有利于项目发展。”伍开标说。

新材料产业高度集聚是中山火炬开发区的产业特色之一,经过多年的发展,其在新材料研发设计、示范应用等环节具备了独一无二的创新优势,吸引了众多企业。

据统计,全区拥有新材料产业规模以上企业约150家,2022年总产值约200亿元。产业结构和产业链日趋完整,涌现出一批行业领军企业。这些企业包括中山市巴德富化工科技有限公司、中山联成化学工业有限公司(以下简称联成化学)、中山新高电子材料股份有限公司等,产业集聚发展态势逐步显现。

## 把“优势”变成“胜势”

中山火炬开发区相关负责人表示,新项目的落地对推动中山火炬开发区经济发展,促进新材料产业上下游企



图为中国中山火炬开发区。受访者供图

业联动实现共赢,高质量助力全区产业“强链”“补链”具有重大意义。这仅是中山火炬开发区推动新材料产业集聚发展的做法之一。新材料产业是战略性、基础性产业,也是高技术竞争的关键领域。伴随着行业的发展和外部环境的风险挑战,如何才能积极创新态势,把“优势”产业变成“强势”产业,夯实高质量发展之基?中山火炬开发区给出的答案是,充分发挥区内创新资源集聚和应用场景供给丰富的独特优势,探索新材料产业全市甚至全省协同发展新路径。

中山火炬开发区一方面推动“本地研发+异地生产”模式,支持国内外大型新材料企业将总部、研发中心等设在区内,促进区内新材料产业“强链”和“补链”。另一方面,中山火炬开发区支持本土企业加快数字化智能化改造,以龙头企业引领行业转型升级。

联成化学是珠三角区域最早生产增塑剂的企业之一。近两年来,联成化学“苦练内功”,通过5G+工业互联网实现管理水平与生产效能双提升。

“通过全自动操作,原先需要一整天才能整理好的生产数据,现在几秒钟就可以一键导出。”联成化学相关负责人表示,以数字化为支撑,以智能化为手段,以全面精益管理为目标,企业步入了快速转型升级的新阶段。

此外,中山火炬开发区支持供需对接,通过举办工贸洽谈会系列活动,畅通区内新材料上下游企业的采购渠道,扩大区域内循环,促进前沿材料创新应用。

## 解决企业“成长中的烦恼”

中山英捷等企业对在中山火炬开发区做大做强的

信心,源自这里完备的产业服务体系。

中山火炬开发区建立健全挂点联系企业制度,由区领导班子、区经统局、科促局以及区属产业集团公司组建经济工作联络员队伍,以日常走访为抓手,深入了解新材料产业链企业经营情况,收集问题诉求,充分发挥领导班统筹协调,与全区所有部门打好“组合拳”,切实为企业解决“成长中的烦恼”,不断激发政企同心拼经济的动力潜能。截至目前,区领导班子走访企业超600家次,收集企业反馈问题和意见建议近300个,已回应和解决90%。

“中山火炬开发区领导班子多次带队到公司调研,现场办公为我们解决难题,全力支持公司增资扩产,这样的举动让我们倍感暖心。”中山市德友鑫智能装备有限公司副董事长秦天宇由衷地为中山火炬开发区的贴心服务点赞。

上半年,中山火炬开发区梳理形成“1+4”产业扶持政策体系,出台全年稳增长5个方面共14项政策举措,开展政策入企“送上门”行动。同时,创新产业链招商多元模式,构建起“招商部门+总公司+行业协会+产业园区+产业链头部企业”招商体系,通过“鱼刺图”“一对一、点对点、人盯人”等工具和工作机制,引育优良的链上企业入驻,壮大产业链成品规模,加大产业链企业经济规模。

据透露,中山火炬开发区将抢抓深中通道通车、建设省级改革创新实验区机遇,以制度、人才、配套服务为抓手,抓好新材料产业规划优化、多层次企业培育、上下游产业联动和产业发展保障,以技术创新为突破口,加强科技创新赋能新兴产业发展,加快构建新材料全产业链发展体系,助推该区经济高质量发展,打造一流国家级高新区。

## 园镜头

## 天津滨海高新区

## 以技能竞赛为载体培养人才

科技日报讯(记者陈曦)“我是一名技术员,这是我首次参加这种技能大赛。我们通过比赛,以赛促训、以赛促学,提升了专业技术水平,收获非常大。”9月13日,天津翔胜通医学检验实验室的张若楠对科技日报记者说。她刚在2023年“金锤杯”滨海生物医药职业技能大赛中获得“样本提取加样”项目第一名。

此次职业技能大赛在位于天津滨海高新区的细胞生态海河实验室举行。生物医药产业作为天津滨海高新区五大主导产业之一,为高新区高质量发展起到了重要支撑作用。当前,天津滨海高新区产业工人队伍建设改革正在深入推进。该高新区以劳动技能竞赛为载体,培养和集聚了一大批高技能人才。这已经成为群团组织助力高质量发展的有效途径。

该大赛自8月中旬启动报名,面向天津滨海高新区所在的滨海新区生物医药相关从业者,共设立危险品外溢处理、试剂精准配制、样本提取加样、病理切片制备和镜下形态识别等5个项目,来自滨海新区18家单位的128名职工报名参赛。经过两个小时的激烈角逐,最终来自天津市泰达医院的王瑞、天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司的张瑞、天津翔胜通医学检验实验室的张若楠、天津金域医学检验实验室有限公司的张树刚和杨乾亮分获5个项目第一名。

据了解,天津滨海高新区总工会多年来围绕产业工人队伍建设改革工作,始终坚持将职工素质提升作为重点工作深入推进。园区先后出台《高新区总工会关于基层工会举办职工职业技能竞赛实施鼓励金激励的制度》《天津滨海高新技术产业开发区总工会劳模和工匠人才创新工作室管理办法》,鼓励和引导基层工会和职工积极探索更加符合本单位实际的个性化劳动技能竞赛模式,引导广大职工积极参与创新、勇于创新。下一步,天津滨海高新区总工会将继续坚持“党建引领、共同缔造”,注重产业工人队伍建设改革工作的深度和广度,带领广大职工在本职岗位上为高新区高质量发展作出更大贡献。



参赛职工正在参加样本提取加样项目实操比赛。受访者供图

## 香港理工大学

## 晋江技术创新研究院揭牌

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员王桂源)共绘科技创新“同心圆”,携手打造闽港合作新典范。9月15日,科技日报记者获悉,香港理工大学晋江技术创新研究院近日在福建晋江签约并揭牌。校地双方表示,希望通过这一平台进一步深化政产学研用合作,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,建设国内一流、国际高端的战略科技创新平台,全面赋能泉州国家高新区建设发展。

据了解,该院是香港理工大学走出大湾区建立的第一所研究院。该院将围绕国家和晋江地方产业发展需求,充分发挥香港理工大学优势学科的支撑引领作用,整合境内外优势创新资源,重点聚焦纺织科技、创新食品、微电子、科创服务与政策等领域,开展创新平台、创新成果转化服务基地和人才中心建设,联合培养一批卓越工程师和高素质技术应用型创新创业人才,努力打造面向未来、接轨世界的科技创新策源地和新兴产业集聚地。

香港理工大学是粤港澳大湾区重要科创引擎,在基础研究与创新创业方面独具优势,人工智能、信息技术等专业盛名远播。目前,安踏集团已经和香港理工大学在先进材料、先进加工技术、智能可穿戴等方面展开合作洽谈;同时,将在人才培养、承接政府课题等方面展开布局,通过产学研深度融合,加强科技攻关,积累原始创新,实现信息共享与资源优化,合力打造引领运动鞋服行业的突破性技术创新和原创设计,共同推进合作领域的产业化应用。

据悉,作为泉州国家高新区的重要组成部分,近年来,晋江市以深化闽港合作为主线,瞄准香港顶尖人才、技术、资源,探索构建产学研协作创新模式,持续促进香港和晋江两地教育、科技、人才等方面双向交流,实现优势互补、要素互通。该项目的正式落地,是闽港深化合作的重大成果,是校地双方携手共创未来迈出的关键一步。

## 济南临空经济区:中德牵手找到“共赢密码”

◎本报记者 王延斌  
通讯员 张晓东 王夏冰

9月上旬,我国长江以北首家中德企业合资区——地处济南临空经济区(以下简称临空区)的中德(济南)中小企业合作区(以下简称中德企业合资区)再添一家德企。德国莱比锡手工业行会在中国成立的首家子公司——阿威斯特(山东)教育咨询有限公司成功落地(以下简称阿威斯特)。

对阿威斯特来说,落地临空区是看中了中国广阔的大市场,更看中了济南这块“风水宝地”。这里的营商环境、产业生态、市场前景都让他们满意。

认可这里的阿威斯特一家德企。数据显示,一批来自德国的“世界

500强”、龙头企业、“隐形冠军”集聚中德企业合资区,驶入了快速发展的快车道。

“作为德国福士集团的一员,我们的发展是非常成功的!”福士汽车零部件(济南)有限公司(以下简称福士济南)董事兼总经理余安说。转眼间,该公司已经在临空区深耕16年。

2007年,福士济南落地临空区。到2021年,福士济南的年营业额实现从2000万元到15亿元的跨越,14年增长了70倍。

以临空区为根据地,面向中国大市场,“14年增长70倍”的故事并不少见。汉格斯特集团的总部位于德国明斯特。作为中德企业合资区落地最快的德企,汉格斯特济南工厂的标准化生产线创造了一个新纪录——工厂实际面积不足2000平方米,亩均产值却达1亿元以上。

创造新纪录的秘诀在哪里?

汉格斯特滤清系统(济南)有限公司负责人向记者揭露了该企业创造新纪录的秘诀:“除了材质上的创新和德国先进加工工艺,这里还有广阔的市场和园区的优质服务。”在该负责人眼中,在临空区的众多服务中,精准的人才供给非常关键。

来自福士济南的闫茂航毕业于济南职业学院机电一体化专业。得益于“双元制”教育模式,在校期间,他便成了福士济南定向培养人才。“毕业便是熟手”是他的真实写照。

“双元制”是来源于德国的一种职业培训模式。在该模式下,培训人员在通过学校和企业两个场所的培训合格之后才能上岗。德国莱比锡手工业行会与济南职业学院共同推进本土特色“双元制”职业教育进程,为临空区所在的济南高

新区现有及拟落地企业提供“双元制”产业人才输送服务。

临空区发展中心(中德企业合资区发展中心)主任孟林表示:“我们坚持做强德企认可的‘双元制’培训。”

如今,一批德企活跃在中德合作区里。他们以济南高新区为根据地,在自身努力与营商环境的双重利好下,享受着中国市场的发展红利。

中德牵手找到了“共赢密码”,让越来越多的外企看到了中国潜力。但进入济南,这些企业还需要一个桥梁。

今年7月3日,扮演桥梁角色的济南高新区又一次来到德国法兰克福参加交流。在以智能制造为主题的交流会上,现场德企非常踊跃。此次出访,包括临空区在内,济南高新区成功签订8个对德意向合作项目。

## ■广告

## 青岛平度:倾听群众心声 畅通“民心之路”

便捷高效的交通条件不仅是经济发展所需,更是人民群众所盼。去年底,平度市实施的山东省道219改扩建项目如期完工通车。改扩建后的省道219由原先的双向两车道拓宽为双向六车道通行。整个项目改扩建里程全长20.42公里,设计时速80公里/小时。改扩建后,平度和胶东国际机场之间往返用时从80分钟缩短到50分钟,大大方便了平度市民出行。改扩建完成之后,平度市交通基础设施建设指挥部又牵头增设了智慧交通等一系列设备,不仅道路更宽敞,车辆行驶也更加通畅。

倾听群众声音,解决群众诉求。在交通基础设施建设施工过程中,平度市全面推行

“一线工作法”,把现场当考场,在一线发现问题,在一线解决难题,每当项目专班人员在现场检查工程质量安全时,周围居民总是热情上前,拉家常、提问题,专班人员会耐心倾听,将群众提出的合理诉求一一记录,探讨解决措施,将民生工程建成“民心工程”。

在施工过程中,沿线居民反映道路两侧地势较低,在汛期会出现雨水排除不及时导致倒灌房屋的情况。接到群众反映后,专班人员立即组织项目监理、施工及设计单位进行调查,通过在各平交路口地势较低位置设置沉砂池接入雨水管内,将村内无法排出的水通过项目新建雨水管道顺利排出,妥善解决了村内积水外排问题。

省道219改扩建项目顺利通车,成为平度聚焦重点交通项目建设、聚力提升道路品质的有力缩影。今年以来,平度市大力推进5个青岛攻坚项目和3个平度攻坚项目。截至目前,时间过半、任务过半,潍烟高铁、沈海高速改扩建工程领先全线,明董高速朝着年底通车目标冲刺,一批前期项目也正在往前赶,力争早日开工建设。

当前,随着胶东经济圈一体化发展深入实施,位于胶东半岛几何中心、“大交通”体系逐步完善的平度,正成为胶东半岛一体化的重要“支点”。

图文及数据来源:平度市城市更新和城市建设总指挥部办公室

