

青岛高新区：半导体产业“链”式生长

►周伟 李青健

近日,由哈尔滨古根德投资管理企业投资建设的光学加工及半导体设备研发制造中心项目、由青岛华芯晶元半导体科技有限公司投资建设的第三代半导体化合物晶片衬底项目等4个半导体产业项目先后落户青岛高新区,进一步扩充了园区半导体产业储备资源。

作为青岛高新区新一代信息技术产业的细分领域,半导体产业一直在扩大规模,芯片设计、材料加工、装备制造、应用开发……目前,已经有20多家半导体产业上下游企业在青岛高新区集聚,产业链已经初具规模。

补齐产业链短板

据了解,光学加工及半导体设备研发制造中心项目将主要发力光学加工设备领域、半导体设备领域、软件业务等板块,建成后将在青岛高新区运营光学加工设备业务、半导体设备业务和软件业务,并计划将原本分散在各地的相关公司设备都集中在青岛高新区进行整合优化,重新梳理生产加工业务。

第三代半导体化合物晶片衬底项目以打造第三代化合物半导体衬底产业集群为总体目标,进行研发、生产、管理等硬件设施的建设配套。项目建成后,将实现年产33万片第三代化合物半导体衬底晶圆的产业线,可为下游生产企业提供高质量的核心基础材料。

青岛高新区招商部新一代信息技术产业事业部负责人表示,此次引进半导体项目的落地,将有效带动青岛高新区半导体产业快速发展,加快区域半导体产业结构转型升级,强化相关产业链上下游集群效应,对推动青岛高新区、青岛乃至山东省在先进半导体材料行业的技术进步具有示范效应。



图片来源:青岛高新区

产业链环环相扣

半导体产品生产流程十分复杂,大致可分为设计、制造、封装、测试等环节。而青岛高新区的半导体产业大致可分为设备类、材料类、设计类、制造类等。

在设备类的企业中,埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司、青岛高测科技股份有限公司、青岛赛瑞达电子科技有限公司是代表企业。其中,埃地沃兹是世界500强企业阿特拉斯·科普柯集团旗下的品牌企业,在半导体真空设备干泵全球市场占有率连续多年超过50%。埃地沃兹青岛公司生产的真空泵可用于半导体制造、平板显示器制造、锂电池生产、制药、冶金以及空气处理等多种行业,真空泵年生产能力约2万台套。

埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司相关负责人说:“真空泵市场在持续膨胀中,尤其是中国市场已进入快速

增长期。埃地沃兹青岛公司瞄准中国及亚洲市场,近年来业绩高速增长,预计未来几年将继续增长。”

共抓产业链,贯通上下游。青岛嘉星晶电科技股份有限公司是一家专注从事半导体材料研发、半导体设备生产、半导体技术服务的国家高新技术企业。“我们生产的蓝宝石衬底晶片被广泛应用于半导体及微电子行业、照明行业、手机电子消费品等领域,在蓝宝石衬底领域约占全国10%的市场份额。”嘉星晶电董事长肖迪说,在蓝宝石产业链中,嘉星晶电主攻晶片加工环节,项目二期致力于打造半导体材料加工产业链、精密装备制造集群和创新创业公共服务平台,将于2021年下半年投入使用。

传感器素有“电子五官”之称,是一切数据信息获取的功能器件。青岛智腾微电子有限公司专注于高端传感器和厚膜混合集成电路的设计研发和生产制造,重点从事加速度传感器、定向传

嘉兴秀洲高新区高端汽配产业强势崛起

► 陈曦

近日,在敏实海拉(嘉兴)汽车零部件有限公司厂区内,一辆辆载满了雷达罩的物流车从这里出发,驶向全国各地。

海拉是汽车照明和电子产品领域专家,也是全球领先的汽车零部件供应商之一。去年,敏实集团携手德国海拉成立合资企业,致力于雷达罩和发光标牌的开发、生产及营销,并逐渐成为雷达罩行业“隐形”冠军。

“雷达罩生产占据中国市场75%的份额,位列全国第1,全球供应链企业前3。”敏实海拉(嘉兴)汽车零部件有限公司总经理谢力峰说,以丰田汽车为例,在每一辆丰田汽车中就有一个来自该企业生产的雷达罩。目前,新厂区正在陆续进场新设备,今年10月投产后,将实现集研发、自动化、定

制化于一体的全链条创新基地。

高端汽配产业正是嘉兴秀洲高新区打造高水平现代化产业体系的关键一环。近年来,嘉兴秀洲高新区共引进了世界500强、国际“隐形冠军”企业、总投资超亿美元项目超30个,集聚了世界500强企业丰田汽车零部件、全球线束行业龙头企业安波福、全球最大汽车天窗制造商伟巴斯特、汽车外饰领域的佼佼者敏实集团、世界著名汽车零部件供应商之一法国佛吉亚、英国淳敏电子等优质项目,已形成了汽车轴承、底盘、空调、刹车、电磁离合器、模具研发等零部件的较为完整的产业链布局,构建了优质的产业生态、健全的产业链条。

同时,嘉兴秀洲高新区还积极开拓德

国、美国等重点国家,大力推进制造业向产业链、价值链的中高端提升,引进引领性、带动性强的**外资项目。

如今,一批发展前景好的先进制造项目纷纷抢滩登陆,为嘉兴秀洲高新区打造高质量发展的制造强区积蓄了巨大的力量。去年,全球汽车座椅系统的行业龙头——佛吉亚汽车座椅系统(嘉兴)项目落户嘉兴秀洲高新区,为园区制造业高质量发展注入强劲动力。据悉,佛吉亚汽车座椅系统项目总投资3000万美元,去年9月开工,预计今年年底投产,该项目将成为佛吉亚集团内的模范标兵。

来到伟巴斯特嘉兴公司生产车间,现场呈现一片忙碌的景象。汽车天窗生产线上,工人与机械手配合默契,几道工

序下来,一台崭新的天窗就诞生了。车间内还有几台灵活的智能小车,来来回回搬运着生产出来的天窗。2017年10月,伟巴斯特(嘉兴)汽车天窗项目签约落户嘉兴秀洲高新区。一年后,伟巴斯特新能源电池包研发中心项目再次“牵手”嘉兴秀洲高新区。去年1月,伟巴斯特嘉兴新工厂暨动力电池中心开业。经过多年发展,伟巴斯特嘉兴公司逐步成为目前国内最大、最先进的天窗生产基地。

下一步,嘉兴秀洲高新区还将以创新体系建设为“大脑”引领技术突破,以装备制造技术为“心脏”推动产业持续发展,以基础产业配套为“四肢”实现汽配产业不断完善,从而推动汽配产业新发展。

衢州高新区智造新城首季迎来“开门红”

► 汪耘 周毅辉 王奎娜

2021年是“十四五”规划的开局之年,“五年看三年,三年看头年”,浙江衢州高新区智造新城作为衢州市工业发展的主要承载地和引领示范区,在开局之年的一季度交出了一份“开门红”答卷。

生产跑出加速度 产业释放新动能

智造新城一直将高质量发展作为奋斗目标。今年一季度主要经济指标全面较快增长,经济运行稳中向好、稳中有进,实现“开门红”,呈现出“十四五”开新局的良好态势。

智造新城目前拥有规上企业314家,一季度,实现规上工业总产值291.6亿元,同比增长42.9%,总量占衢州市的55.5%,比去年全年提高4.2个百分点;规上工业增加值58.1亿元,同比增长29.7%;固定资产投资17.6亿元,同比增长30%,其中工业投资10.7亿元,同比增长24.8%;财政总收入15.6亿元,同比增长20.1%。

随着园区整合提升的完成,绿色产

业集聚区蝶变为智造新城,从传统盐化工、煤化工,到氟化工、锂电新材料、电子化学品,智造新城在产业链比拼中,蹄疾步稳、行稳致远。

今年1-3月,智造新城主导产业发展迅速,四大主导产业完成工业总产值184亿元,同比增长28.7%,占全区工业总产值的63%。其中衢州华友、巨塑化工、兆和化工、中宁硅业、森日有机硅等企业均高位增长,有的实现了数倍翻番。

稳定了重点产业提升面,企业盈利水平也显著提升。今年首季度,智造新城近七成规上工业企业实现盈利。

投资较快增长 结构优化向好

以重大项目建设等为牵引,有效投资在经济高质量发展中发挥着重要作用。今年一季度,智造新城有效投资稳步扩大,固定资产投资17.6亿元,同比增长30%,工业投资10.7亿元,占全市工业投资总额的34.6%,同比增长

24.8%。有效投资的稳步增长为未来发展打下坚实基础。

量增的背后,是质的提升。一季度报表中,两项投资数据颇为亮眼——高新技术产业投资6.2亿元,同比增长113%;生态环保等基础设施投资1.4亿元,同比增长154%。从高新技术产业投资的高增长,可以看出智造新城正着力优化投资结构,推动经济转型升级和高质量发展。

在传统主导产业基础上,智造新城今年以来重点布局发展电子化学材料、芯片及传感器、生物医药及大健康等七大主导产业,依托浙江省“万亩千亿”高端电子材料产业平台建设,打造国内首个电子材料产业专业化园区,形成完整的全产业链协同发展态势。

招大引强培优 精准服务企业

智造新城持续深化“招商引资攻坚年”活动,紧抓碳达峰、碳中和“双碳”产业机遇期,全链条推进重大产业项目招

商,加快落地一批带动作用大、产业链条长、示范效应明显的大项目、好项目。

一季度,已有30个工业投资项目通过决策,其中新引进项目12个,协议总投资约53.53亿元;18个技改项目也在加速推进,呈现你追我赶、扩能提质良好态势。

为优化服务体系,提高服务实效,智造新城打造了“智联网”企业社区网格服务体系,将辖区121平方公里内的2353家企业划分为17个企业社区,成立东港和高新片区企业服务中心,每个企业社区安排一至两人联系管委会领导,设一名企业社区网格长,除专职网格员外,还选派39名素质高、业务强的年轻干部担任网格指导员,通过定期走访与随机走访相结合,建立困难问题会商制度等服务工作体系,打通服务企业“最后一厘米”。

截至目前,智造新城企业社区网格化服务已累计摸排企业安全生产、疫情防控、生产经营等问题297个,解决156个,企业对已解决问题处理结果满意率达100%。

苏州工业园区升级 形成“1+8+X”科技政策体系

本报讯 近日,苏州工业园区召开2021年科技创新发展大会,表彰先进、总结成绩,部署下一阶段科技重点工作任务。会上,修订版的《苏州工业园区关于加快建设世界一流高科技园区的若干政策》和“金鸡湖人才政策计算器”发布。

新发布的科技创新政策在原“科创扶持办法”的基础上,升级形成“1+8+X”科技政策体系。其中,“1”为纲领性文件,围绕提升科技创新策源功能,强化企业创新主体地位、提高产业发展质量和效益,高水平推动开放协同创新、打造一流创新创业生态等方面提出30条政策举措,简称“科创30条”。“8”为专项政策文件,涵盖科技人才引进、生物医药产业发展、纳米技术应用产业

发展、人工智能产业发展、独角兽企业和瞪羚企业培育、科技总部企业扎根发展、科技创新能力提升、科技金融服务等8个方面。“X”为执行性文件,作为“1”和“8”的操作细则,确保政策的执行和落实。

会上,信达生物、旭创科技两家国家企业技术创新中心揭牌。此外,大会现场对获得“科技企业上市奖”“上市新药销售奖”“独角兽及独角兽企业培育奖”“瞪羚及瞪羚企业培育奖”“科技研发突出奖”“知识产权创造奖”的企业,以及获得“金鸡湖科技领军人才”“金鸡湖高层次人才”“金鸡湖科教人才”“金鸡湖高端服务业人才”“金鸡湖高科技技能人才(金鸡湖工匠)”称号的个人进行了表彰。

唐晓雯

佛山高新区三水园 迎来超128亿元产业项目落户



图片来源:佛山高新区

本报讯(特约通讯员 梁铁) 近日,邦普二期项目动工暨佛山高新区三水园招商引资项目集中签约仪式举行,超128亿元产业项目集中签约落户,涵盖新能源汽车、装备制造、电子电器等产业和类别,进一步建强园区高端装备制造、泛家居、汽车零部件等支柱产业,助推园区高质量发展。

此次签约仪式中,7个重点招商引资项目代表上台签约,是三水区乐平镇、佛山高新区三水园(下称“镇园”)今年以来招商引资成果的浓缩。今年以来,镇园多项主要经济指标实现开门红,招商引资更是以起跑即加速、开局即冲刺的姿态,用短短4个月时间完成了全年招商引资任务的86%,其中,高端装备制造、新能源新材料等战略性新兴产业占比超九成。

在“十四五”开局之年,镇园锚定“湾区产业新高地、广佛创智生态城、广府印象特色镇”发展定位,抓好优化创业环境这个关键点,完善公共服务体系,并创造性地推出了“企业服务星级行动”。在强化项目服务方面,加大力度做好促项目动工投产工作,积极跟进省、市重点项目,掌握项目进展情况,及时协调相关职能部门为项目解决动工、建设、投产等方面的问题,使项目可顺利推进。

此外,在推动产城新格局蓝图落地为景的过程中,镇园巧妙地将村改总攻攻坚融入其中。村改总攻坚在今年2月启动至今,已顺利引入高端设备及电梯特种设备智造项目。当下,面对多重发展机遇和交通利好叠加,镇园已全面启动“十大规划”工作,大规划、大联通、大平台,将承载三水园全面开启“万亩千亿”新征程。

2020年济南高新区 为企业兑现产业资金超12亿元

本报讯 近日从济南高新区、自贸试验区济南片区、济南综合保税区建设一流营商环境大会上传来消息,2020年,济南高新区惠企政策再创新高,全年为2000余家企业兑现产业资金超12亿元。

2020年,济南高新区经济社会实现高质量发展。全年地区生产总值完成1291.5亿元,增长6.5%;规模以上工业增加值增长22.4%;固定资产投资增长6%;进出口总额增长31.6%。科技创新活力迸发。高新技术企业突破1200家,省级以上研发机构突破250家,在多个领域,拥有一批具有自主核心技术知识的知识产权成果。大数据与新一代信息技术、智能制造与高端装备、生物医药等主导产业增速均在20%以上,园区“四新”经济增加值占比超过52%,数字经济占比超过45%,居济南市首位。

4月21日,济南市建设一流营商环境大会召开,公布了该市2020年度经济社会发展综合考核表彰名单。济

南高新区获得区县2020年度经济社会发展综合考核一等奖。

今年,济南高新区将常态化抓好研发机构、科技孵化、高企、瞪羚、单项冠军、专精特新企业培育发展,年内组织政策辅导100场次以上,申报各级科技计划150项以上,享受研发补助企业数量突破2000家,争取上级科技资金超8亿元、产业扶持资金超10亿元,力争区级安排资金2亿元以上,定向用于支持企业培育发展,持续扩大政策覆盖面,助力更多企业向价值链中高端跃升。

与此同时,济南高新区聚力在深化流程再造、强化制度赋能上实现新突破。发挥自贸优势,力争更多试点任务率先落实。率先实施商事登记方面的“确认制”、虚拟注册等创新举措;率先创新工程建设项目领域的竣工联合验收、项目生成等6项试点任务;建设“区块链+工程建设”平台,加强部门协同,最大限度服务重点项目。

韩霄鹏