



打造国家新材料新能源产业发展基地

本报记者 陈曦

近一个多月来,济宁高新区在新材料新能源集群建设上频频曝出好消息:全省重大项目集中开工活动济宁分会场在高新区山东省新材料产业园项目现场举行,该产业园项目总投资50亿元,规划建设标准化、定制化多层生产厂房,研发办公及配套设施;济宁高新区集中签约3个新材料产业重点项目,包括与张家港美景荣签订美景荣PDO、PTT新材料一体化产业基地项目,与顶峰航空科技签订飞行器机器人产业基地二期项目,与中科精密材料(山东)有限公司签订高端复合材料项目……高新区正朝着建设国家新材料新能源产业发展基地的目标奋进。

按照“园区化聚集、规模化发展”的原则,高新区近年来聚焦第三代半导体材料、先进碳材料、应急安全新材料、纤维新材料等重点领域,突破先进工艺和关键技术,加快集群化招引、产业化应用、项目化落地,产业聚集效应日益显现。与此同时,高新区新能源产业也已进入加速起步阶段,正积极布局氢能研发与应用产业链,力争形成制氢、纯化、储运、加氢站、氢能多联供的完整链条,为全区经济高质量发展注入活力。数据显示,全区新材料新能源产业板块聚集企业60余家,2019年工业总产值突破75亿元。

为做大做强新材料产业集群,高新区在半导体新材料产业方面,依托纬世特新材料、远山新材料、加睿晶欣新材料等企业优势,重点做大单晶硅、晶圆片、外延片等上游半导体材料,布局以氮化镓、碳化硅为核心的第三代半导体材料,完善半导体器件生产的“设计—制造—封装测试”链条,同时开发新能源汽车、轨道交通等市场发展高端功率半导体器件、模组,完善从原材料到生产制造再到产业应用的完整产业链条。围绕碳化硅、氮化镓、砷化镓等宽带半导体及碳纤维、石墨烯等碳



基新材料,吸引上下游企业入区发展。在碳纤维新材料产业方面,依托瑞城宇航,重点发展高性能、高模量、高导热碳纤维及其功能性复合材料,重点招引碳纤维新材料等上下游企业落地。在纺织新材料产业方面,依托如意集团重点突破具有高强度、高模、细旦的高性能超高分子量聚乙烯纤维关键加工技术,在轻量化防护材料和海洋工程等领域,打破国外技术垄断和产品封锁;其中,重点招引弹性新材料、调温纤维材料、聚乙烯纤维、锦纶纤维等领域,力争纺织新材料产业进入全国第一梯队。在应急安全新材料方面,以安立消防材料、巴斯夫、浩珂科技等为带动,吸引上下游配套企业入驻,争取成为全国知名的应急消防新材料特色园区。

为加速新能源产业集群发展,高新区积极布局氢能研发与应用产业链。重点抓好氢枫能源加氢站项目,充分发挥加氢—输氢—用氢核心业务优势,积极招引和培育氢燃料电池及其关键零部件产业项目,形成制氢、纯化、储运、加氢站、氢能多联供的完整产业链条;开发适用于长时间大容量、短时间大容量、分布式以及高功率等模式应用的储能技术装备,加快推进储能设备的研发制造;探索“新能源+储能+智能电网+电动汽车+互联网金融”模式,打造新能源服务和监管平台。

据悉,下一步高新区将致力于提升科技创新能力,突破一批关键共性技术、前沿引领技术和现代工程技术,打破国外垄断、实现进口替代。鼓励新材料企业与上游研发机构及下游应用企业开展联合攻关,形成上中下游协同创新的发展环境;支持企业与高校院所合作共建新材料研发中心、重点实验室等,打造一批高水平创新载体,加快创新成果产业化进程;支持开展国际合作,注重国际先进技术引进、消化、吸收和再创新;加强先进工艺技术、重大技术装备、专用生产装备开发,提高生产关键工艺装备自主保障能力,推进新材料全产业链协同创新。一方面,推进纬世特、加睿等与山东大学开展第三代半导体材料技术合作,加强大尺寸碳化硅、氮化镓等单晶生产技术研发及产业化,解决大规模集成电路材料制约。另一方面,支持瑞诚宇航与北京化工大学合作,开展大型复合材料结构件研究及应用测试,突破高强高模碳纤维产业化技术。此外,支持如意集团与中科院开展超高分子量聚乙烯纤维制备技术合作,打造全球领先的无人值守纺纱车间。

同时,坚持人才引领发展战略定位,围绕新材料新能源重点领域,建立紧缺人才清单,大力开展招才引智。拓宽企业、高校、科研院所精准对接渠道,抓好国家

“千人计划”、泰山系列重点人才工程,举办或参与新材料创新创业大赛,创新以赛引才、以园引才、以才引才等引才方式,加强高层次人才保障力度,确保人才引得进、用得好、留得住;组织开展新材料产业、新能源产业专家企业行、专业技术人才培养、人才国际交流,实施引进新材料新能源领域外国专家项目,优化人才团队成长环境;加强新材料新能源人才培养与创新团队建设,依托重点企业、高等学校、职业院校、公共实训基地和公共服务平台,通过开展联合攻关和共同实施重大项目培养一批工学、工程研究生,培育一批产业工人、技术骨干与创新团队。

此外,借鉴外地经验,高新区将进一步细化新材料新能源产业配套政策,以个性化、有针对性的政策优势打通产业链障碍梗阻,形成多方共建、高效集成的产业发展体系。通过设立新材料新能源产业发展基金,为招引的重点新材料项目提供支撑。

据相关负责人称,到2023年力争全区新材料新能源重点企业达到50家,营业收入达到100亿元;到2025年达到80家,营业收入达到200亿元,初步建成第三代半导体材料产业化先行区、石墨烯材料产业化先行区,打造国家新材料新能源产业发展基地。

紧盯项目进展 冲刺全年目标

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 杨文璐)近日,高新区投资促进局(招商集团)召开全体人员会议。

会议指出,今年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年,为实现第一个百年奋斗目标,打好“十四五”发展基础,要深入贯彻落实党中央、国务院关于统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作的决策部署,围绕国内国际双循环相互促进的新发展格局,谋划集团发展思路举措,推动招商集团改革和发展深度融合,高效联动。

高新区工程机械智能装备产业集群 入选山东省“十强”产业“雁阵形”集群库

本报济宁讯(记者 陈曦)近日,山东省新旧动能转换综合试验区建设办公室公布了28个山东省“十强”产业“雁阵形”集群重点支持培育名单(第二批)和20个山东省“十强”产业集群领军企业名单(第二批)。济宁高新区工程机械智能装备产业集群列入集群库,山东鲁抗医药股份有限公司入选领军企业库。

对入库支持培育的“十强”产业“雁阵形”集群,省“十强”产业专班和市、县政府将加大培育支持力度,组织进行专业化产业链设计,支持引进建链、补链、强链等重大项目;

强化财税、资金、土地、技术、人才等方面的保障力度,及时协调解决“雁阵形”产业集群发展和项目建设中存在的难点堵点问题,全面提升集群协作配套能力和综合竞争优势。

对入库培育支持的“十强”产业集群领军企业,省“十强”产业专班和市、县政府将从技术、人才等要素方面积极为企业提供优质服务,培育企业做大做强。同时鼓励市、县政府对纳入省“十强”产业集群领军企业库培育支持的领军企业给予适当补贴或贴息,全面加强领军企业对产业发展的引领带动作用。

对签约项目的进展情况进行认真研究,做好跟踪服务和推进工作,巩固活动成果,力争落地一批项目。

会议还通报了内资、外资到位情况和500强招引情况,并分析当前高新区完成内资工作及600强招引面临的形势。当前高新区内外资完成总量虽居全市第一,但完成率较低,各产业部要想尽一切办法、排除万难提高项目形象进度、资金到位率,一线人员要把控好项目节点,深入现场紧盯项目进展情况,确保完成全年任

务目标。此外,通报了新材料产业园和智能终端产业园建设情况,并公布招商小分队活动方案。

会议对下步工作任务进行安排部署,强调目前距离年终仅有40多天时间,全体干部职工要时刻思考当前需要做什么工作、为什么这么做、怎么开展工作,各产业部要把智能终端产业园和新材料产业园的百日建设攻坚、百日招商攻坚作为下步工作的重中之重,全力冲刺内外资及500强考核指标,全力打好收官战。



2020 年度第一批省级新型研发机构备案名单公示 济宁市产研院上榜

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 翟玉芳)近日,根据《山东省新型研发机构管理暂行办法》(鲁科字(2019)7号)等规定,山东省科学技术厅对2020年度第一批省级新型研发机构备案名单予以公布,其中,济宁市产业技术研究院榜上有名。

据悉,新型研发机构主要是指投资主体多元化、组建方式多样化、运行机制市场化,具有可持续发展能力,产学研协同创新的独立法人组织。新型研发机构以开展产业技术研发为核心功能,兼具应用基础研究、技术转移转化、科技企业孵化培育、产业投融资及高端人才集聚培养等功能。全省首批新型研发机构备案公示134家,其中济宁市8家入选,居全省第5位。

济宁市产业技术研究院于2018年12月29日正式挂牌成立,为济宁市政府批准设立的具有独立法人资格的直属事业单位,市委、市政府主导打造的实体化运行的高层次创新平台,全省首家率先成立的市级产业技术研究院,定位于济宁市科技体制改革试验区、科技创新的先行先试区。市产研院通过引进中科院核心运行管理团队,以理念创新和运行模式创新为突破,以双招双引为核心业务,引领培育发展新动能;通过导入科研院所技术成果升级传统产业,全力打造催生济宁新旧动能转换的发动机,推进实现高质量发展。2019年共引进6名高端人才和10个创新团队,落地10个高质量产业化项目。

市产研院相关负责人称,下一步将紧密围绕省市主导产业和科技战略发展布局,持续不断引进高质量产业化项目和高水平人才团队,充分联动各县市区,发挥好桥梁和纽带作用,积极推动科研院所先进成果转移转化,为经济高质量发展贡献力量。

2020 中国化学制药行业 优秀企业和优秀产品品牌榜单发布 鲁抗获多项大奖

本报济宁讯(记者 陈曦)近期,“2020中国化学制药行业优秀企业和优秀产品品牌”榜单正式发布,鲁抗医药获得“2020中国化学制药行业工业企业综合实力百强(第46位)”、“2020中国化学制药行业创新型优秀企业品牌”、“2020中国化学制药行业原料药出口型优秀企业品牌”、“2020中国化学制药行业两化融合推进优秀企业品牌”、“2020中国化学制药行业调血脂类优秀产品品牌(辛伐他汀胶囊)”、“2020中国化学制药行业抗感染类优秀产品品牌(阿莫西林胶囊、头孢拉定胶囊)”、“2020中国化学制药行业原料药优秀产品品牌(头孢唑林)”多项荣誉。

据悉,鲁抗将研发确定为“第四条生命线”,加大了研发投入和平台建设,先后和中科院天津所共建山东省生物技术产业转化平台,和山东大学共建山东大学——鲁抗医药微生物研究所,和古巴生物技术和基因工程中心共建山东省国际品牌科技合作中心,和天津大学共建院士工作站,在北京成立羽健健康科技有限公司等。药物研究院新建了原料药和制剂中试车间,全面提升了新药开发能力。数据显示,2019年该公司研发投入达3.3亿元,公司现有57个品规位居全国前十,14个品规名列前茅。

相关负责人表示,下一步,鲁抗在研发上将继续坚持“四个并重”:创新和仿制药并重、产品规模和效益并重、合作开发和自主开发并重、国内注册和国际注册并重,全面提升新产品研发能力、产业化能力和商业化能力。在做精抗生素产品基础上,通过加强平台建设,借智借力,聚焦心脑血管类、消化与代谢类药物以及抗癌药、神经退行药等“非抗”药品,实现鲁抗产品结构调整和产业升级。此外,在质量标准上将深入贯彻、实施药品管理法及GMP规范,不断完善质量标准体系;在质量管理方面坚持“三维管控”,全面提升质量管控水平,打造鲁抗医药优质品牌形象。

高新区入库国家科技型 中小企业数量居全市首位

本报济宁讯(记者 曹俐)近日,省科技厅公示2020年第十二批拟入库科技型中小企业名单,截至目前,济宁高新区入库国家科技型中小企业总数143家,位居全市第一位。

据济宁高新区科创局相关负责人介绍,科技型中小企业是提升科技创新能力、支撑经济可持续发展的主力军,也是培育高新技术企业后备力量的重要阵地。今年评价工作启动以来,济宁高新区积极组织符合条件的企业参加评价,扎实做好各项服务保障,多措并举,大力促进中小微企业的科技力量发展。

为加强政策宣传,高新区结合全员包保企业活动,完善引导、培养、激励、储备等培育体系,就研发投入、加计扣除等政策进行解读,激发企业申报热情。同时,通过全程式、跟踪式、“一条龙、保姆式”服务模式,深入企业了解申报短板,建立企业档案库,对标差距,查缺补漏,通过开展培训、指导填报等措施,及时为企业排忧解难,鼓励科技型中小企业建设研发平台、转化科技成果,致力提高企业创新评价质量。

在培育后备梯队方面,通过与企业沟通交流,鼓励有潜力的企业向高新技术领域、科技型企业发展,尽快成长为科技型企业。同时帮助孵化平台、新型研发机构等培育引进成熟的科技型中小企业团队,助推高新技术产业发展。