

搭乘机制创新“快车” 这家高新区精耕稀土产业链

李宝乐 本报记者 张景阳

“今年6月份第一批设备就能进来,年底就可以进行正式生产了!”近日,位于包头稀土高新区中科院2号产业基地里,中国科学院包头稀土研发中心项目管理部部长张耀告诉记者,“这套全新的生产线将稀土元素成功运用到了钢产品中,生产出的特种钢市场价格有望实现连翻。”

包头稀土高新区是内蒙古自治区最早成立的高新区之一,近年来,稀土高新区始终没有停止管理模式创新脚步,通过基地承接项目、院企双向对接等机制和办法,为企业转型发展提供了强大动力,为全区园区的管理创新树立了标杆,提供了发展经验。

基地承接项目 吸引高新产业集聚

科技发展相对落后是内蒙古自治区长期以来始终面临的客观实际,在稀土高新区的发展过程中,引进高新技术和科研成果成为必由之路。

“引进技术之后怎么办,这是我们始终考虑的一个重要问题。显然,不能仅把技术拿来就了事,技术转变为生产力,需要硬件作为支撑。”稀土高新区工信安监局对外合作办负责人刘相利说。

结合稀土高新区的科技优势和产业特点,园区管委会规划建设了中科院2号产业基地和上海交大包头新材料产业园,将产业基地作为科技项目转化落地的重要载体,并将这一管理服务模式形成了“基地承接项目机制”加以推广实施。

记者了解到,中科院2号产业基地建设占地

120亩,新型稀土镍基储氢合金电极材料生产示范线、年产5万台套伺服电机产业化示范线等8个项目已进驻达产。上海交大包头新材料产业园占地50亩,首批年产500吨稀土钛合金产业化项目、年产1000吨高纯氧化铝产业化项目等8个项目即将进驻,目前部分项目已完成设备安装,将陆续投产,这些项目为推动内蒙古高质量发展提供着重要支撑。

刘相利表示:“建立基地项目承接机制,首先破解了科技成果转化缺乏承接载体、项目没有实施场所的难题,让高新技术有了施展之地;其次,这种管理服务模式也体现了园区管理的优越性和先进性,依靠园区服务打通了科技成果转化和高新技术产业升级的最后一公里。”

院企双向对接 搭建技术合作桥梁

目前,研发机构与企业合作的梗阻现象仍不同程度地存在于内蒙古的产业发展中。科技成果转化难,一直是当地政府和各级管理部门致力解决的重要问题。

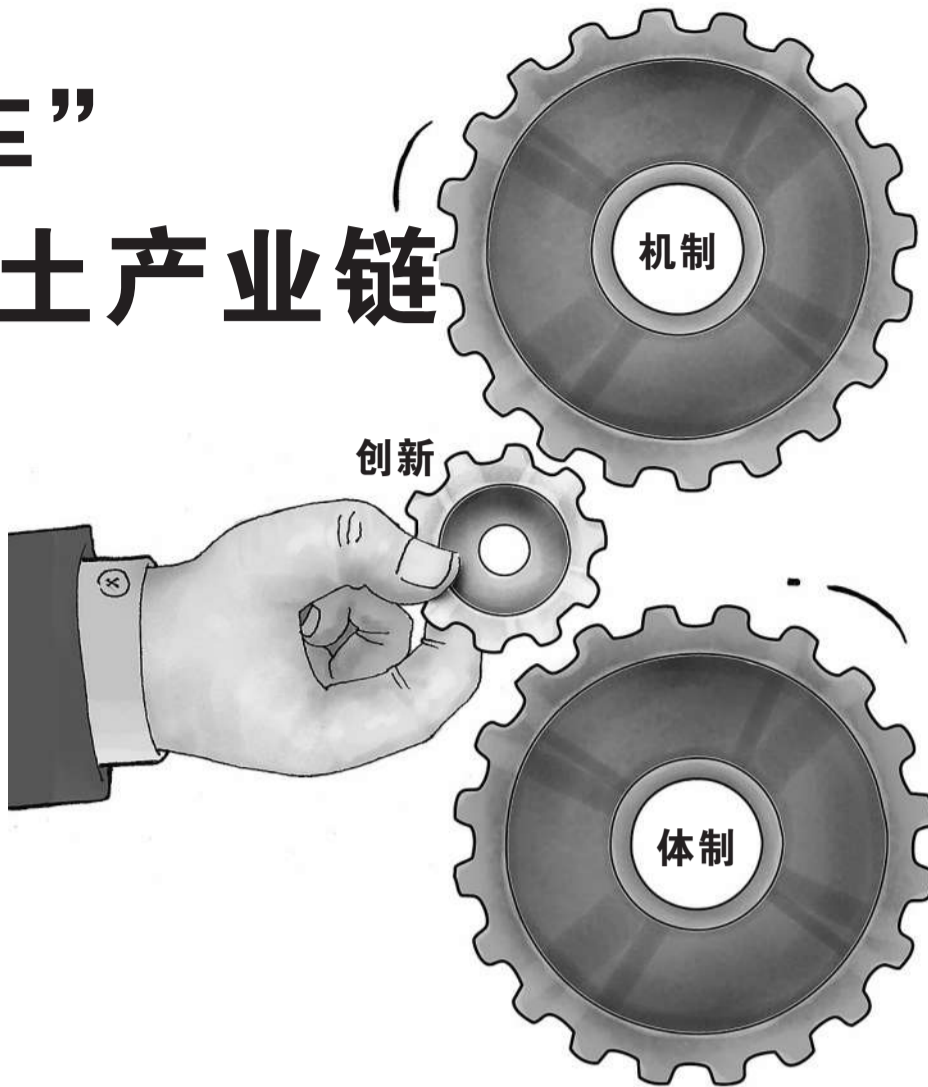
“企业自身研发能力普遍较弱,通过自身积累实现转型升级难度很大;而科研院所的科研成果又与企业实际发展间存在信息不对称的问题,往往无法实际地帮助非公企业解决问题,这就需要在政府部门、科研院所、非公企业三者之间搭建起有效沟通桥梁。”刘相利分析说。

近几年来,稀土高新区内的稀宝博、东宝生物等40余家企业先后赴中科院、上海交大等多个院所进行调研、取经及合作项目对接。中科院金属所、上海交大计算机学院等8

家院所的20余名专家教授,也先后来到稀土高新区80余家企业进行技术对接近20次。这种互动,为稀土高新区建立院企双向对接机制铺平了道路。

包头易胜云科技公司与中科院电工所、中科院宁波稀土磁性功能材料实验室开展的产学研合作就是范例之一。在中科院的技术支持下,该企业成功研制出一款稀土永磁磁体产品,将高强度、高矫顽力的稀土永磁材料采用独特的矩阵式磁体组合排列,使得产品具有分布均匀的高强度磁场。记者了解到,该产品可完全替代传统的离子交换水处理剂,极大地降低了企业生产和维护成本。

近几年,“企业院校行”“院校企业行”成为稀



视觉中国

土高新区解决区内企业共性技术需求的实招。通过将活动中搜集的问题分门别类,建立企业科技研发项目库、技术难题数据库和两大院所科技成果转化数据库,活动有效打通了高校、科研院所与企业信息交流的渠道。

“院企双向对接机制尽管形成不久,已经帮

助高新区企业解决了稀土永磁电机仿真设计系统、稀土永磁材料表面防护、生产信息化等10多项技术难题,直接产生了经济效益。事实证明,这项工作符合稀土高新区乃至内蒙古自治区的区情。”稀土高新区工信安监局科技局负责人王黎莉总结说。

用好政策红利 走特色成果转化之路

近年来,稀土高新区的研发机构不断加大稀土资源新材料制备的研发力度,成绩斐然。稀土硫化物着色剂因其着色性能优异、成本低、无毒无害,达到甚至超过了世界环保标准,可广泛用于塑料、塑胶、油漆、油墨、皮革等诸多领域,市场规模达百亿元。

2016年底,中科院包头稀土研发中心在稀土高新区建成了世界首条年产10吨的稀土硫化物规模化、连续化隧道窑生产示范线,完成了该技术成果由实验室向产业化的中试生产,标志着我国在稀土高附加值下游应用领域实现了又一次原创性突破。随后,该中心又以2000万元转让金额与中科世纪签订了技术转让合同,这也是中科院包头稀土研发中心在内蒙古自治区技术转移转化额的最高纪录。

上海交通大学团队与中天宏远合作开展稀土氧化物涂层中试及产业化项目,产品已广泛应用于航空发动机和地面燃气轮机,申请和授权发明专利近20项,有效提升了企业核心竞争力。

稀土高新区工信安监局对外合作办张杰介绍说:“通过联合技术攻关,三年内我们与中科院相关院所以及金蒙汇聚、长安永磁等企业联合建设了永磁材料表面防护、稀土永磁电机等5个研发中心,全面提升了稀土材料产业的科技创新能力和支撑服务能力。”

今年,内蒙古自治区将细化政策服务体系,从细节上和重要节点着手,补助和奖励将渗透到技术成果转移转化的各个环节,这也给了稀土高新区建立成果转移转化创新机制更大的信心。

“园区健康快速发展和区域产业升级,技术成果转移转化是关键,只有在这一领域内不断进行机制创新,才能在发展上占有先机。除了与国内高校、研发机构开展共同技术攻关和共建创新平台,我们还将用好自治区最新出台的政务服务政策,倾力以资金和政策红利助力园区技术成果转移转化,走出具有稀土高新区特色的成果转化之路。”刘相利说。

一日三部门集中亮相

广州开发区擦亮营商环境“金招牌”

第二看台

本报记者 叶青 通讯员 郭哲涵

日前,广州开发区三大与营商环境密切相关的部门——营商环境改革局、民营经济和企业服务局、黄埔区政务服务数据管理局(广州开发区行政审批局)集中揭牌。这也成为该区机构改革全面启动以来的首批揭牌机构。

设立专门机构 引领营商环境改革创新

广州开发区营商环境改革局是广东首个、也是北上广深四个特大城市中首个直接以营商环境命名的部门。

该局将承担全区加强和优化营商环境建设、“放管服”改革及行政审批制度改革工作的组织统筹、指导协调、监督检查和考核职责,负责全区营商环境指标体系建设、调研分析和评价评估,指导和推进全区机关事业单位ISO9001质量管理体系工作。

去年10月,习近平总书记视察广东时明确要求,广州要在现代化国际化营商环境方面出新出彩。“改革闯将”黄埔区、广州开发区迅速掀起了营商环境改革创新的探索,先后推出了行政审批改革品牌、知识产权改革品牌、政策兑现品牌三大营商环境改革创新品牌,去年6月成功获评广东首个营商环境改革创新实验区。

广州开发区营商环境改革局局长黄娇娥表示,将对标最高最好最优,在更高起点、更高层次、更高

目标上推动全区营商环境建设出新出彩,继续在全省、全国引领营商环境改革创新。

“有呼必应”为企业筹建工作排忧解难

该区目前聚集民营及中小企业超过2万家,全区80%以上的规模以上工业企业是民营及中小企业,80%以上的高新技术企业是民营及中小企业,80%以上的授权发明专利、技术创新成果和新品来自民营及中小企业,民营经济已成为全区经济社会发展的主引擎和增长极。

广州开发区民营经济和政务服务局的揭牌为民营中小企业再添一剂强心针。该局由原广州开发区企业建设和服务局更名而来,将更加关注企业筹建阶段的痛点、难点、堵点问题,进一步发挥“信任筹建”的政策优势,切实为企业筹建排忧解难,为企业快速落地投产扫除障碍。

“我们将为企业筹建提供独一无二的优质服务。”广州开发区民营经济和政务服务局局长代新祥介绍,该局将打造“企业吹哨、部门报到”的24小时全天候服务新模式,开发企业筹建APP,运用信息化手段开展数字化政企交流互动,及时掌握企业在筹建全流程中反映的困难和诉求,实施部门联动、精准发力、靶向攻坚,实现企业服务全天候、便民服务不打烊。

该局还将进一步加大民营企业筹建工作力度,为企业项目建设过程中涉及的临水、临电、土方提前外运、路口开设、临时施工许可等关键节点疏通“绿色通道”,持续完善“专项验收,联合验收”投产验收服务机制,为项目建设添置“加速器”,加快推动更多高质量企业项目建成落地投产,全力激发民

营经济发展新动能。

打破信息壁垒 破解审批“万里长征图”

同日揭牌的黄埔区政务服务数据管理局是在该区原政务管理办公室基础上新组建,与广州开发区行政审批局实行一个机构、两块牌子,肩负集中审批改革试点、政务服务创新和“数字政府”建设等职责。

新揭牌的黄埔区政务服务数据管理局将进一步擦亮“来了就办、一次搞掂”“承诺制信任审批”“订制式审批服务”等改革品牌,破解审批“万里长征图”,服务保障全区企业投资建设项目建设,推动高质量发展;加快推出第二批“秒批”政务服务事项清单,率先试行政务服务事项“智能批”,打造“就近办”“不打烊”政务服务,持续提升政务服务质量和水平;加快电子证照系统建设和应用,下大力气推进“全流程网办”,深化全区信息化项目统筹管理,推动政务数据共享应用。

“我们要把政府手中的数据共享出来,发挥数据的应用功能。”黄埔区政务服务数据管理局新任局长郑为介绍,一方面,企业如果需要政府部门的一些数据,该局将会根据实际需求提供。例如,企业在投资建厂时,如需掌握该区的地理空间信息作为参考,该局将公布有关地区的数据情况。对于某些企业无法从公开渠道获取的数据信息,该局也将在合理的范围内协助企业获得,这将降低企业的办事成本。另一方面,政府各部门之间掌握了大量的企业数据,其中存在一些信息孤岛,黄埔区政务服务数据管理局的设立将力争打破这些数据壁垒,搭建企业诚信系统,提升监管服务效率。

园镜头

产教融合

厦门欲打造新型“海丝硅谷”

4月6日,首届“海丝云创”国际丝绸之路科技创新交流与合作论坛在厦门开幕。会上,厦门大学与国际欧亚科学院中国科学中心携手,以厦大科技园主园区为基地,共同打造国际丝绸之路科技产业园区揭牌成立。

海丝科技创新论坛的举办是落实厦门大学关于“海丝创客”战略规划的重要举措。“海丝创客”是当前厦门大学计划主导推进的以厦大翔安校区和厦大科技园主园区周边区域为核心区,围绕福建省推进厦漳泉同城化建设的战略,充分发挥厦门大学在创新资源汇聚、创新人才培养、创新成果供给、创新机制探索等多个方面的综合优势,高起点规划建设的创新创业区。

厦门市政府和厦门大学将整合政策支持优势,为国际合作项目落地创造有利条件,积极促进国际性创新、合作与交流,打造高端人才交流平台,广泛吸引研究开发、经营管理、金融市场、创意设计、知识产权等领域的全球化人才。同时,切实推进产教融合,打造以“世界科技+福建智造+全球市场+海丝文化”为特色的,创新引领、“产城学人”融合发展的示范高地,将“海丝创客核心区”建成中国式新型“海丝硅谷”。

此外,本届论坛还以2018年厦门大学发起成立的“海丝大学联盟”为基础,联合厦门大学、南京大学、山东大学、俄罗斯科学院远东有机所、法国生物技术研究中心等高校院所的技术转化单位代表以及新大陆、美亚柏科、美图秀秀、云之声、七匹狼等部分优秀科技型企业的代表,共同发起成立“国际丝绸之路科技创新合作联盟”的倡议,进一步深化科技创新合作,实现创新与市场、创新与企业的精准对接。(欧阳桂莲 记者谢开飞)

数说园区

51.82%

南宁高新区外贸进出口实现突破

近日,记者从南宁高新区获悉,2018年,南宁高新区外贸进出口工作取得新突破,完成外贸进出口额167亿元,同比增长51.82%,占全市外贸进出口总额的22.61%,完成年度目标任务的134.36%。特别是加工贸易进出口额更是达154.31亿元,占园区外贸进出口总额的92.40%。

2018年,南宁高新区紧紧抓住国家实施“一带一路”建设的机遇,围绕广西实施第二轮“加工贸易倍增计划”的重大决策部署,主动承接以高新技术为主的加工贸易产业转移,加快推动加工贸易跨越发展,扎实推进推进园区外贸经济发展。南宁高新区将招商引资作为主要突破口。党工委、管委会主要领导带队招商,新引进加工贸易企业4家,开展业务涉及电子通讯、电路板等系列产品、电子元器件、玩具等产品的加工贸易,计划新增投资额超过17.3亿元。同时,加快推进重要载体建设,优化产业发展环境。

2018年,南宁综保区已建成标准厂房约37万平方米标准厂房,配套区已建成金海路一期等6条道路,综保区的基础设施和配套设施建设进一步完善。2018年南宁综保区实现外贸进出口额138亿元,同比增长888.4%,监管保税货物值14.95亿元,成为南宁高新区外向型经济发展的高地。三是加大扶持力度,帮助企业降本减负。2018年,南宁高新区兑现加工贸易企业扶持奖励资金达1.33亿元。此外,南宁高新区还努力为企业提供全方位的“保姆式”服务,一条龙服务。(欧阳钢桥 李阳 记者江东洲)

72家

广州高新区致力半导体产业集聚

近日,广州粤芯半导体技术有限公司的12英寸集成电路生产线项目主设备迁入厂房,预计今年9月可实现量产。作为广州首条12英寸芯片生产线,其将填补广东省、广州市的“缺芯”空白,带动半导体上下游产业链形成全新的千亿级产业集群。

此半导体项目是国内第一座以虚拟IDM为运营策略的12英寸芯片厂,已列为广东省、广州市重点建设项目。项目产品包括微处理器、电源管理芯片、模拟芯片、功率分立器件等,可满足物联网、汽车电子、人工智能、5G等创新应用的模拟芯片需求。自该公司落户后,已经有72家集成电路设计、封装测试等集成电路产业链的项目接踵而来,产业集聚效应初显。

该项目去年3月打桩,5月动工,10月主厂房封顶,今年3月中旬设备搬入,建设速度令半导体行业的国际同行们叹为观止,这与广州高新区持续优化营商环境分不开。“粤芯项目的建设进展如此顺利,得益于广州高新区的信任审批制度,使公司可以在各方面同时推进建设。”李海明说。

广州高新区一直致力于促进半导体产业的加速集聚,先后引进了一批“吸睛”的新项目。包括自主研发并独立掌握产业化FPGA芯片技术的高云半导体,以及位处全球安防视频监控行业龙头老大的海康威视存储式集成电路项目等。业内专家认为,以粤芯项目为龙头,“芯片设计—晶圆制造—封装测试—终端应用”为一体的作业模式将逐步构建,产业项目集聚集群集约的全产业链生态圈将逐渐形成。

(记者叶青 通讯员黄于穗 王山东 张成)

(本版图片除标注外来源于网络)



扫一扫
欢迎关注
园区深观察
微信公众号

