

深圳光明科学城：

打造“一站式”知识产权服务样板

◎本报记者 罗云鹏

“当我们遇到知识产权方面的困惑时，都能得到深圳光明科学城专业的支持和指导。科学城‘一站式’服务不仅让我们在加强企业知识产权保护方面得心应手，更让我们经营企业时感受到前所未有的踏实和安心。”近日，贝特瑞新材料集团股份有限公司知识产权部副部长生启告诉记者。

知识产权保护是企业创新发展之盾。如今，光明科学城正发挥知识产权对科技创新和产业发展的支撑引领作用，打造“一站式、全链条”知识产权“智”保护样板，像贝特瑞这样的一大批企业受益于此。

线下线上共同发力

“保护知识产权就是保护创新。光明科学城的发展道路需要完善的知识产权保护体系保驾护航。”深圳市市场监督管理局光明监管局党组成员、副局长曹威表示。

记者在采访中了解到，光明科学城通过打造知识产权公共服务中心、知识产权公共服务信息化平台和“光小知”企业服务号等一系列举措，不断加快知识产权制度体系和服务体系建设，让知识产权助力企业高质量发展。

在线下，知识产权公共服务中心是光明科学城为企业提供知识产权保护服务的主阵地。中心涵盖知识产权成果集中展示、全链条知识产权服务、知识产权活动空间共享三大功能，整合信息检索、数据供给、转化运营、维权援助、培训交流、咨询服务等业务，以高质量的知识产权公共服务平台，打造知识产权服务创新样板，为光明科学城建设贡献知识产权力量。

在线上，知识产权公共服务信息化平台和“光小知”企业服务号发布涵盖知识产权全链条各环节的知识产权服务清单和办事指南，从而加强公共服务标准化、规范化、便利化建设，切实解决企业需求，提升企业的获得感和满意度。

光明科学城还创立“光小知”知识产权服务管家品牌，建立了一支知识产权服务管家队伍，为企业和科研团队提供180个“集约式”“定制化”专业服务包。

“通过建立‘光小知’服务管家队伍，我们打造了调研企业需求、定制知识产权服务包、匹配知识产权专家、



图为光明科学城航拍图。视觉中国供图

开展入企指导、制定一企一策服务档案、定期跟踪回访六大管家式服务模式。”光明科学城知识产权公共服务信息化平台工作人员介绍。

“‘光小知’服务管家还邀请相关专家一起到企业‘把脉问诊’，帮助企业提升商业秘密保护能力，增强知识产权保护意识。”生启说。

帮助企业排忧解难

2022年底，包括深圳市凯祥源科技有限公司在内的3家深圳市数据存储企业被一家海外公司以专利侵权为由起诉。通过光明科学城知识产权公共服务中心和中国（深圳）知识产权保护中心的帮助，双方于2023年成功达成和解，3家涉诉企业和解及许可费用从最初的15万美元降至2.5万美元。

“光明科学城帮助我们挽回企业损失，顺利解决企业出海过程中的维权难题，让我们出海经验更足、信心更强。”深圳市凯祥源科技有限公司创始人高亮表示。

2013年，位于光明科学城的帝迈生物技术有限公司

成立，其主要生产医疗器械、试剂，并为企业提供数字化、智能化解决方案。举证成本高、侵权行为认定难，成为该企业商业秘密保护的急难愁盼问题。

“相对专利而言，企业商业秘密保护更为复杂、难度更高。”帝迈生物技术有限公司知识产权总监李阳介绍，“在光明科学城等的帮助下，我们获得商业秘密保护专家资源，引入企业商业秘密管理理念，并结合企业自身需求，构建起了商业秘密管理体系，还在2023年获评国家知识产权优势企业。”

值得一提的是，伴随着光明科学城的成长，近年来，深圳市光明区聚焦技术泄露、商业秘密侵权等科技企业在知识产权方面的痛点难点，建立“工作站+园区+科研机构+企业”的商业秘密保护网络，推动《科研机构商业秘密保护管理规范》获深圳市地方标准立项，并建设深圳市光明区首批知识产权（商业秘密保护）专家库。

曹威表示，他们将以国家知识产权强县建设试点县、广东省“黄金内湾”商业秘密保护创新先行区为抓手，以光明科学城知识产权公共服务中心为主阵地，全面提升区域知识产权发展水平，更好地服务光明科学城建设，实现高质量发展。

厦门火炬高新区出台推进新型工业化措施

科技日报讯（记者符晓波 通讯员刘清）

记者5月中旬从厦门火炬高新区获悉，该区日前出台《厦门火炬高新区关于加快推进新型工业化的若干措施》（以下简称《若干措施》），围绕企业“智改数转”、专精特新企业培育、产融结合等方面提出具体激励举措，鼓励企业加大智能化改造和数字化转型力度，加快发展新质生产力，推动先进制造业高质量发展。

为解决中小企业在智能化改造和数字化转型中面临的资金、技术和经验等

问题，《若干措施》提出对采购智能化设备、智能制造整体解决方案的企业给予相应补助，并对实施数字化改造后达到特定水平的企业，按照市级补贴金额的50%给予叠加配套支持。此外，厦门火炬高新区还将通过政府购买服务的方式，为企业提供免费智能制造诊断服务，帮助中小企业解决“不敢转、不会转”问题。

专精特新“小巨人”企业对于新型工业化高质量发展具有重要的推动作用。为此，《若干措施》从支持企业加快设备

更新、加强企业人才住房保障、鼓励企业引领示范等方面，对专精特新“小巨人”企业予以支持。其中包括对获评国家级专精特新“小巨人”企业给予一次性奖励20万元等措施。同时，《若干措施》还设立多项奖励机制，对符合条件的规模以上工业企业给予不同程度奖励，以鼓励企业增产增效、扩大规模。

《若干措施》特别强调支持产业链供应链协同发展，鼓励重点企业与非关联存量工业企业加强合作，对符合条件的

采购行为给予奖励，引导企业拓展产业链供应链，促进就近配套，带动区域经济发展。

据悉，厦门是全国首批中小企业数字化转型试点城市，并于近期入选2024年度制造业新型技术改造城市试点名单。火炬高新区管委会负责人表示，高新区将抢抓机遇，强化政策落实，提升服务质效，促进创新链、产业链、要素链的深度融合与高效联动，推动产业向高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

构建梯度培育体系

青岛高新区引领企业走“专精特新”之路

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 肖玲

浑浊的废润滑油流入一台电吸附净化设备，经净化处理后，变得澄澈透明。这是记者5月20日在青岛海纳能源环保科技有限公司（以下简称海纳能源环保）看到的一幕。

位于青岛高新区的海纳能源环保是一家专精特新中小企业。公司专注细分赛道，独创物理提纯分离材料与技术，填补了废油循环利用行业的空白。

海纳能源环保是青岛高新区积极引导和鼓励企业走专精特新之路的一个缩影。近年来，高新区通过构建特色企业培育体系，打造高能级孵化器、优化金融服务等措施，帮助企业提升竞争力，推动企业科技成果转化应用。

数据显示，2023年，青岛高新区成功申报专精特新中小企业40家，市级以上专精特新企业累计达到253家；成功申报国家级

专精特新“小巨人”企业4家。一批技术含量高、成长性好的专精特新企业借势成长，成为推动高新区高质量发展的“生力军”。

满足企业需求

青岛高新区经济发展部企业服务三部主管张开光介绍，为打造专精特新企业集群，青岛高新区健全“创新型中小企业—专精特新中小企业—隐形冠军企业—专精特新‘小巨人’企业”梯度培育体系，并针对各类企业不同发展阶段的需求精准施策，帮助企业提升竞争力。

海纳能源环保项目发展中心负责人华倩介绍，他们虽然手握“独家绝技”，得到很多客户青睐，然而其业务大多在山东省外，如何撬动青岛本地市场是一大难题。

青岛高新区管委会得知这一情况后，梳理了区内制造业企业需求，牵线搭桥帮助海纳能源环保对接本地客户。

根据青岛高新区企业的需求，海纳

能源环保研发了厢货车移动式净化设备，可直接开到企业车间提供油品净化服务。青岛力克川液压机械有限公司等一批龙头企业成为海纳能源环保在青岛高新区的客户。其中，海纳能源环保提供的废旧工业润滑油净化还原和循环利用服务，帮助青岛力克川液压机械有限公司回收利用90%的废液压油，节省了70%的新润滑油采购成本，每年减少约40吨二氧化碳排放。

建设孵化载体

在专精特新企业发展过程中，孵化器的角色至关重要。青岛高新区发挥优势，结合专精特新企业成长需求，打造青岛市工业技术研究院等一批高能级孵化载体，让更多科技型中小企业具备专精特新的基因和实力。

在青岛市工业技术研究院精准孵化下，道莅智远科技（青岛）有限公司快速发展。公司研发出高性能控制器，破解新能源控制领域的关键难题，并完成国内首个单体最大风电场的国产化改造项目。公司落户高新区第一年通过科技型中小企业认定、两年通过高新技术企业认定，并获评2023年度青岛市专精特新中小企业。

青岛市工业技术研究院院长滕云枫介绍，他们引导在孵企业专注细分市场研发专项技术，对有科技含量、成长空间大的在孵企业和项目量身定制孵化计划，加大政策、资金、技术、人才、市场等方面的帮扶支持力度，推动在孵企业向专精特新方向发展。

注入金融“活水”

为带动更多专精特新中小企业发展，青岛高新区量体裁衣，精心完善要素保障。

在金融服务方面，青岛创新推出“高新贷”“批发式融资”“科技信贷风险池”等融资产品，出台《青岛高新区关于科技金融扶持政策的实施细则》等政策，组织10支金融辅导队与企业进行“点对点”对接，帮助企业获得银行融资超过3亿元。

作为青岛高新区重点扶持的专精特新中小企业之一，青岛健新医疗科技有限公司成立一年多来，包揽第六届（2023）中国医疗器械创新创业大赛冠军，获批多个重点项目，实现了快速发展。

“青岛高新区全方位扶持企业发展，不仅帮助我们解决研发实验场地，还给予3000万元政府投资基金，解决资金难题，也为我们后续融资打下良好基础。”青岛健新医疗科技有限公司创始人冯庆宇说。

青岛普瑞森医药科技有限公司是“高新贷”受益企业之一。“研发新产品需要大量资金支持。我们由于缺少抵押物，按照传统模式很难贷款。青岛高新区主动对接，帮助我们成功申请到500万元‘高新贷’，让我们对继续加大产品研发投入充满信心。”公司总经理王新明说。

“下一步，青岛高新区将继续强化企业创新主体地位，加快培育专精特新企业，加强政策引导扶持，让专精特新企业茁壮成长。”青岛高新区工委副书记、管委会常务副主任卢阳表示。



图为青岛海纳能源环保科技有限公司自主研发的工业润滑油在线净化设备。肖玲摄

园镜头

内蒙古准格尔经济开发区：
多点发力促产业串点成链

◎本报记者 张景阳 通讯员 王丽曼

日前，在内蒙古准格尔经济开发区内，内蒙古久泰馨远新材料有限公司二氧化碳合成气制芳烃工业试验项目已进入加速建设阶段。经过前期施工，项目中化室、配电室、消防水池等主体结构已经完工，目前施工人员正在进行控制室主体结构及主装置区设备基础施工。

“项目总投资2.75亿元，于2022年6月开工建设，现阶段已经完成了土建工程的主体施工，下一步即将开始安装工程，计划今年下半年建成投产。”公司副总经理唐忠保告诉记者。

唐忠保介绍，项目采用清华大学研发的“二氧化碳、合成气一步法制芳烃工艺技术”，省去了已有的甲醇制芳烃工艺的中间甲醇生产工序，使工艺流程更简洁，生产成本更低，污染物排放更少。

这个项目是准格尔经济开发区重大项目之一，也是开发区推动现代煤化工产业高质量发展的新样本。项目将有效验证技术的先进性、经济性、可靠性等综合性指标。

多年来，准格尔经济开发区加速推动能源转型升级，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，全力推动清洁能源产业链不断向下游延伸，实现了煤炭资源从原料到材料、由低端到高端的转型。随着内蒙古首片大尺寸光伏组件投产下线、内蒙古第一辆新能源无人驾驶宽体矿用矿车下线、全国首个万吨级绿电制氢项目正式产氢，准格尔经济开发区加速驶入新能源赛道。

作为新能源装备制造业的代表，内蒙古辰辰智能装备有限公司在完成新能源无人驾驶宽体矿用矿车各类型研发生产后，又在筹备建设矿用自卸汽车产业园，推动准格尔经济开发区装备制造产业向整车制造全产业链发展。

“矿用自卸汽车产业园建成后，装备制造上下游全产业链基本形成。”公司总经理曹志春说。

近两年来，准格尔经济开发区坚持以产业链建设为关键抓手，通过建链、补链、延链、强链，加速从“一煤独大”向“多业支撑”转型。园区不断夯实基础、串点成链，让传统产业链焕发新芽、新兴产业链生强枝，形成了产业链携手并进、不断壮大的良好发展局面。



在准格尔经济开发区内蒙古辰辰智能装备有限公司生产车间内，工人们正在加紧装配136吨无人驾驶纯电动宽体矿用矿车。王丽曼摄

新疆库尔勒上库高新区建设
塔里木油田最大单体光伏项目

科技日报讯（通讯员王成凯 沈祥瑞 马群 记者朱彤）5月21日，中国石油塔里木油田130万千瓦光伏发电项目在新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市上库高新区开工。这是塔里木油田开工建设的单体装机容量最大的光伏发电项目，对于推动绿色低碳转型发展、扩大对外清洁供能、改善民生具有重大意义。

项目总占地面积3.5万亩，相当于3285个足球场大小，由光伏场区、2座220千伏升压站等组成。

据悉，这个项目是塔里木油田首个百万千瓦级整装光伏项目，也是地企双方携手加快绿色低碳转型发展的标志性工程。塔里木油田将通过绿色能源开发利用，推动上库高新区产业园低碳转型，为地方能源结构、产业结构、经济结构转型升级，以及经济社会高质量发展注入强劲“绿能”。

“项目计划年内全面建成，具备并网发电条件。项目预计年均生产绿色电能21亿千瓦时，相当于替代标准煤63万吨，减排二氧化碳164万吨。”中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司首席专家李汝勇说。

近年来，上库高新区大力推进建设化纤纺织全产业链一体化基地、石油天然气化工等产业集群，产业集聚效益日益彰显。

贵阳综保区
以科技力量推动税惠直达快享

科技日报讯（通讯员李雪 记者何星辉）5月20日，记者从贵州省贵阳综保区税务局获悉，该区依托税收大数据和人才优势，为辖区科技企业精准画像，以“智慧税务”精准服务科技企业，确保优惠政策直达快享。截至目前，贵阳综保区企业共享受研发费用加计扣除7700多万元。

作为一家从事摩擦磨损材料研发和高精密件加工的科技企业，贵州鼎成液压科技有限公司由于研发资金不足导致发展受限。贵阳综保区税务局组建党建服务队，通过大数据“找人”，帮助企业享受研发费用加计扣除金额共140多万元，让企业有更多的精力和资金投入产品研发。

近年来，贵阳综保区税务局借助大数据和人工智能等新技术，以创新举措优化纳税服务。综保区首创贵州政务服务“零距离”办税，让90%以上涉税事项实现了一次办结，有效提高了“简易注销”业务办理便利程度。同时，贵阳综保区税务局让数据“跑腿”，根据纳税人缴费人的基础信息、生产经营信息等精准“画像”，多渠道为纳税人缴费人推送政策，实现从“人找政策”到“政策找人”的转变。