

海口高新区：聚力高质量 澎湃新动能

► 马誉嘉

重点园区是投资政策的重要承载地。今年以来，海口高新区各地客商纷纷到访，项目建设稳步推进，产业基础日益牢固，园区发展势头强劲……

海口高新区推动经济行稳致远的动力是什么？

海口高新区相关负责人表示，园区牢固树立招商引资生命线意识，充分利用海南自由贸易港的“贸易自由便利”“投资自由便利”等相关政策优势，紧紧围绕主导产业开展招商，着力实施精准招商、产业链招商，强化以商招商，不断优化营商环境。在此基础上，一批体量大、产业层次高、牵动性强的重大项目相继落户于此，并不断推动海口高新区发展迈向高质量。

■ 聚焦招大引强 夯实基础与培育动力并进

今年上半年，海口高新区引进多个涉及医药医疗器械、先进制造、信息技术等产业的项目，其中包括治疗灰指甲的“亮甲”生产企业乐泰集团、莲花清瘟生产企业以岭药业、知名医疗器械产业发展运营商海凭医疗、自主品牌智能电表出口商海兴电力、创业板上市企业苏州斯莱克，以及海南自贸港首个国际数据交互试点——中国电信国际数据中心项目……

随着一个个科技含量高、产业关联度强、产出效益好的重大项目落户，海口高新区进一步夯实了经济“行稳”的坚实

基础，培育经济“致远”的增长动力。

“《海南自由贸易港建设总体方案》发布以来，海口高新区在招商引资、营商环境等各方面下大力气。像华熙生物科技股份有限公司、乐泰集团、湖南海凭国际投资集团有限公司等企业，都是我们根据产业导向，有针对性地招商引资进来的。”海口高新区管委会副主任柯法业介绍，园区还瞄准世界500强、国内500强、民营500强企业以及标志性企业，引进一批大企业、好项目落户园区，为产业的集聚和发展创造更加有利条件

湖南海凭国际投资集团有限公司董事长宋广征表示，企业能够快速落户海口，离不开海口高新区专业、高效、热情的服务。“我们计划在海口投资建设一个与国际医械企业接轨、与世界医疗科技同行的海凭国际·海口医疗器械产业园。该产业园计划建设三期项目，其中一期项目落户在海口高新区美安生态科技新城，占地60亩，计划投资10亿元。”

■ 聚焦产业集群 做精做强做大主导产业

近日，在海口高新区美安科技新城的乐泰(海南)医药生产基地项目施工现场，轰鸣的机械声此起彼伏，施工人员在各自的岗位上紧张忙碌着。战晴天抢雨天，赶白天加夜班，是这片工地的常态。

“我们每天对进入施工现场的工人们进行查验健康码和测量体温，并对他

们逐一建立健康档案，档案每天都在动态更新。”乐泰(海南)医药生产基地项目报建专员黄化泽说。

“由于我们的项目是第一次进驻海口，存在许多不熟悉、不适应的环节和领域。得益于园区配备的‘企业秘书’，积极告知我们可以为企业提供的协助事项，让我们开展工作能够事半功倍。”黄化泽介绍，项目建设要快，水、电必须先先行。该项目建设初期，在“企业秘书”帮忙跑腿协调下，3天内就办理完成用水用电的手续和审批，并在不久后实现了电通水畅。目前项目正在进行基坑支护及基坑垫层施工，共有66名工人奋战在工地一线。项目预计于2022年1月30日进入设备调试、试运行阶段。

“落户以后，我们最深刻的感受就是海口高新区在各项手续办理中的高效快捷、服务热情，节约了企业时间，大大加快了项目建设速度。”华熙生物科技产业园工程项目管理负责人刘海涌说。华熙生物是一家生物科技公司 and 生物活性材料公司，华熙生物海口项目总投资约4.5亿元，项目一期主要建设医疗器械产品车间、仓库等。

“我们希望更多惠及企业的海南自贸港相关政策尽快落地，助力企业更好更快发展。”刘海涌说，下一步，华熙生物将发挥龙头企业优势，以高质量高标准打造标杆示范产业园，加快科技创新和产业化落地，积极融入海南自贸港建设布局，带动海南自贸港医美产业发展。

■ 聚焦要素保障 为企业提供全方位支撑

如何让客商愿意来、留得住，并不断增加投资规模？优化营商环境是关键。

7月，海口高新区发布的《营商环境综合评价指标体系》半年度评估结果显示，海口高新区营商环境市场满意度较2020年总体提高5.7%，企业纷纷点赞“临时用地审批改革”等多项创新亮点，园区营商环境持续优化。

据了解，为对标一流营商环境，2020年下半年开始，海口高新区委托国际权威第三方专业机构普华永道，以提高对国内外企业和人才的吸引力、服务力、贡献力为导向，结合海南自贸港特色及园区企业实际需求，研究设计《指标体系》，并常态化开展营商环境评估，促进园区营商环境持续提升。

在创新创业服务上，海口高新区深入实施创新驱动发展战略，打造海口高新区创业孵化中心、阳光众创梦工厂和海南聚能科技创新研究院三大特色载体，并链接国际市场，建设离岸孵化基地，构建多层次的创新创业孵化体系，推动中小企业创新创业升级。其中，海口高新区创业孵化中心于近日被海南省工业和信息化厅认定为“海南省小型微型企业创新创业示范基地”。

梧桐凤必至，花蝴蝶自来。在一大批又一批高端制造、医疗器械等项目相继落地背后，投资拉动、项目带动，招商引资集聚澎湃动能，正推动海口市经济高质量发展。

■ 创新企业

迪拜世博会吉祥物机器人“Opti”全球首发 见证中国科技企业实力出海

► 本报记者 张伟



日前，由中关村示范区企业特斯拉独家研发设计的迪拜世博会吉祥物机器人Opti正式与公众见面。Opti的亮相，首次将中国机器人领域的最新科技成果推上世界舞台。

Opti的称谓源自英文单词“Opportunity”机遇，是2020年迪拜世博会三大主题中“机遇”主题的守护天使，6岁的机器人男孩形象，性格外向幽默、极具好奇心，为人类世界带来欢乐与幸运。

在即将到来的10月，迪拜世博会吉祥物机器人Opti将以全球亲善大使的身份，在4.38平方公里的世博园区为192个国家的元首、政要以及2500万游客提供智能服务和互动交流。

作为迪拜世博会官方首席合作伙伴，2019年底，特斯拉机器人研发团队第一次来到中东与迪拜世博会组委会沟通方案，便得到一个既令人兴奋又颇具挑战性的任务：将一个平面的Opti卡通形象，变成真正的智能机器人。

从抽象到具象，从无声到有声，惟一可供参考的只是一张平面图纸和时长20秒的一段卡通动画。如何在短时间内，将一个卡通形象创作成一个活灵活现、生动有趣的机器人呢？特斯拉CEO艾渝向记者揭秘了Opti如何从一张纸到一个“人”的华丽变身。

特斯拉研发团队迎难而上，这群来自世界顶尖名校的设计师、工程师以及研发人员，组成了“机器人特工队”，第一时间勇敢地接受了挑战。

从一张张手稿、一次次设计建模、

硬件选型、组件加工、整机生产，再到软件开发、导航算法，各项人工智能技术加持，最终赋予了Opti灵魂，让他成为一个能唱会跳、多模态交互，还能巡游表演的机器人。每一天全力以赴、每一个细节精益求精，“机器人特工队”用专业与努力，在短短6个月的时间里，完成了Opti从设计到研发制造的全过程，最终实现了这一几乎不可能实现的挑战。

2020年，一场突如其来的“疫情”席卷全球，各行各业陷入了停滞，迪拜世

博会也因此被迫推迟。正当全球被疫情阴云笼罩之时，Opti的问世像“礼物”一般给世人带来欢乐、信心和力量。Opti首次将卡通IP形象变为能说会道、充满智慧的智能机器人，为本届世博会注入了一剂“强心剂”，更让世界见证了中国智造、中国速度，以及中国新生代企业的科技力量。除了Opti，特斯拉还为世博会量身定制了“独家智能机器人志愿者”整体解决方案：利用AI、IoT、5G、多模态交互和自动驾驶等技术，提

供访客接待与互动、信息问询、餐饮配送等服务，全面提升迪拜世博会数智化服务能力。

据悉，作为本届世博会唯一一家来自中国的官方首席合作伙伴，特斯拉将代表中国新科技力量，与西门子、思科、SAP等世界知名企业同台“绽放”。152台特斯拉泰坦系列机器人将于近期陆续抵达迪拜，为全球游客提供志愿者服务，向全世界展现AI科技与机器人前沿技术的中国实力。

服务，支持科技企业发展。截至2020年底，科技型小微企业在保户数占比90.77%，实现了园区内轻资产科技型企业获得担保支持力度的持续提升，担保资源投放精准确度的稳步提高。

“当前，我们以科技创新赋能业务开展，正全面推进数字化信息系统建设，并加快产品研发，持续丰富产品线，有望为高新区内科技型企业发展注入更多金融动能。”合肥高新担保相关负责人说。

王蔚

合肥高新担保累计服务近千家科技型企业

本报讯 近日，2020年度安徽省科技融资担保体系优秀机构表彰名单公布，合肥高新区区属政府性融资担保机构高新担保榜上有名。

为全力服务科技型企业健康成长，合肥高新担保坚持政策性定位，强化创新驱动，先后开展“创新贷”“瞪羚贷”“雏鹰贷”“科大校友创业贷”等多类普惠金融产品。目前，已累计服务近千家科技型企业，提供贷款担保130亿元，所支持的科大讯飞、华米科

技等一批科技型企业先后在境内外公开挂牌上市。

2020年新冠疫情期间，合肥高新担保积极贯彻落实合肥高新区管委会相关部署，展现国有政策性担保机构的担当，助力企业复工复产。为纾解企业融资难题，合肥高新担保主动对接疫情防控重点保障企业融资需求，设立“抗疫贷”融资产品，降低融资成本，增加信贷投放；建立快速审批机制，坚持特事特办、急事急办，及时解

决企业研发生产的后顾之忧。对受疫情影响，营收下滑、资金回笼受阻、遭遇资金流动性困难的小微企业，提供无还本续贷业务支持，解除企业发展的后顾之忧。疫情高发期间，累计发放贷款担保额近7亿元，重点保障抗疫企业近1亿元融资。

近年来，合肥高新担保以金融服务促进科技成果转化，针对科技型企业在初创、成长、成熟等发展阶段的不同需求，全力打造全生命周期的融资



近日，一辆满载复方一枝蒿颗粒药品的物流快递货车，从乌鲁木齐高新区(新市区)辖区企业新疆银朵兰药业股份有限公司厂区驶离，奔向河南灾区。这批由银朵兰药业捐赠的复方一枝蒿颗粒，总计335箱、价值100万元。

图片来源:石榴云

银川高新区力促经济高质量发展

本报讯 (记者 戈清平) 重构特色鲜明的羊绒产业龙头，竭力推进羊绒产业风险化解，精准对接引进江浙地区优质关联项目和战略合作伙伴，积极化解荣昌绒业、嘉源绒业债务危机，积极推进雪源绒业等停产企业恢复生产……今年以来，银川高新区通过龙头引领、集群协调发展，强化产业链价值再分配等措施，引进优质资源，整合“弱、乱、病、散、僵”企业，彻底解决企业整体质量不高，发展后劲不足问题，力促经济高质量发展。

加大再生资源产业规范整治。银川高新区做好再生资源产业版块现有闲置土地的清理整顿，摸清底数、分类梳理，制定出具体的推进计划。同时，对现有以挂牌出让方式取得国有土地使用权，在两年内没有投资新建项目的，及时予以清理，盘活土地资源。

严格执行项目责任包抓推进措施。按照“投产项目抓达效、在建项目抓进度、对接项目抓开工”工作思路，严格落实好“三基本”和“三个一线”工作机制，细化项目建设推进工作计划，明确项目推进内容和时间节点，推进项目建设如期完成。

着力优化发展营商环境。全面落实项目帮办代办服务制度，整合各类资源，优化审批流程，减少办事环节，开辟绿色通道，一对一动态跟踪，一条龙专业服务，加大项目服务力度，加快项目审核速度，推进项目建设进度，保障项目建设零障碍、快推进。

聚焦产业精准招商。围绕现代羊绒纺织、再生资源、绿色食品三大主导产业延链补链强链，认真研究发达产业转移趋势和动态，梳理一批有投资意愿、与产业契合度高的企业，“一对一”开展跟踪对接，力争年内引进5-8个产业链关键环节、核心企业和上下游配套企业，增强产业发展新动能。进一步强化以商招商，努力形成引进一个、带来一批的“商招”效应；同时结合园区改革创新建立专业化招商队伍，实行公司化管理、市场化运作、绩效考核，构建新型招商模式，打造银川高新区招商的主体和核心，力求全年实现招商引资到位资金50亿元目标。

唐山高新区产业项目建设掀热潮

本报讯 近日，唐山市2021年第二季度重点项目观摩团到唐山高新区实地观摩重点项目建设情况。一个个规模大、带动能力强的好项目、大项目、新项目在园区落地开花，项目建设亮点频闪的背后，唐山高新区有哪些“真招”“实招”？

今年以来，唐山高新区牢固树立“项目为王”理念，落实“五个一”工作机制，实施项目建设专班化运作模式，“线上+线下”同步招商，“谋划+实施”一起推进，迅速掀起了产业项目建设热潮，全年重点推进产业项目52个，总投资157亿元。2020年，唐山高新区被评为国家产业转型升级示范园区。今年，又被国家发改委等四部委评为全国6个“真抓实干、成效明显、通报表扬的产业转型升级示范园区”之一。

发挥现有企业优势上项目。今年以来，唐山高新区充分发挥龙头企业示范带动作用，强力推动引领区域发展的重大项目开工建设、竣工投产。焊接产业龙头企业开元集团投

资11.7亿元建设的焊接机器人及系统项目，智能仪器仪表领军企业汇中公司投资2亿元建设的超声测流仪表产业园已竣工投产。此外，国华科技的高端离心振动设备项目将建成国内最大的洗选煤成套设备生产基地，百川智能的轨道交通装备制造基地项目将打造全国最大的轨道交通检修试验设备研发制造基地。

发挥区位优势引项目。唐山高新区抢抓京津冀协同发展机遇，以京唐智慧港为主要承接平台，以京唐城际铁路建设为契机，打好“不是同城胜同城”区位优势牌，推动产业项目加速落地。京津冀高端制造产业e家项目一期已完工，并有40余家京津企业签约入驻；苏宁冀东智慧电商产业园项目已投入使用等。

发挥创新优势育项目。唐山高新区突出创新驱动，深入推进高新技术企业“育苗造林”行动、科技型中小企业培育行动、科技企业孵化“筑巢育凤”行动，加速建设了一批科技企业孵化器，推动科技成果产业化步伐。

首款“PKS”国产AI服务器发布

本报讯 (记者 李争粉) 近日，天津滨海高新区企业中国长城和百度联合研制的首款“PKS”国产AI服务器——AI-TF2000飞桨一体机发布，为企业提供全方位、多功能、超便捷、高稳定的一站式人工智能服务，赋能数字化发展。

AI-TF2000飞桨一体机的外观与普通服务器相差不大，但是功能却格外强大。它将软硬件集合于一体，是可以实现一站式人工智能建模与推理预测应用的平台，可提供数据存储、模型训练、模型预测、运维管理等AI能力建设与应用全生命周期功能支撑。AI-TF2000飞桨一体机预置飞桨模型库，可同时提供百度深度调优的超大规模预训练模型，用作二次开发的基础，能满足不同行业客户的多层次需求，是构建企业自主创新AI能力的基石。

为保证数据中心的底层安全，

AI-TF2000飞桨一体机以“PKS”技术架构进行设计，采用了飞腾CPU处理器和麒麟国产操作系统。机内同时集成了百度自研的昆仑AI加速卡，并可拓展支持昇腾、寒武纪、比特大陆等国内主流AI加速卡，是首个实现单switch支持两块全高全长国内AI加速卡的2U服务器整机。此外，该款产品还内置飞桨企业版BML全功能AI开发平台，具有自主研发、功能全面、技术领先、开箱即用等核心优势，支持多种数据精度的训练和推理。

AI-TF2000飞桨一体机的独特优势和简单部署运维特性，也赋予了它广泛的应用场景。在金融领域，可用于反欺诈、智能营销、智能风控、财报信息提取等；在制造领域，可用于质量检测、自动分拣、智能运维、无人作业车等；在能源领域，可用于变电站巡检、输电通路巡检、生产安全、智能调度等。