



位于高新区的博科科技公司通过海外孵化器在德国、美国等地站稳了脚跟。图为博科参加国际展会一幕。(图片由受访者提供)

“他们需要一个‘桥梁’。”从济南高新区到济南市科技局,中德中小企业协同创新中心在主导者吕建涛的推动下从构想到落地,逐渐风生水起。

对接工业4.0 济南高新区企业“借船出海”

园区观察

本报记者 王延斌 通讯员 李婷

最近,位于济南高新区的以琳智能科技公司总经理韩季因解决了一个大难题,“我们在研的生物质能能源机械,因为国内技术并不成熟而进展缓慢。通过中德中小企业协同创新中心,我们联系到德国一家知名科研机构,不但和我们合作搞研发,成果还归我们所有。”

引入德国“大脑”,解决中小企业的研发难题,是中德中小企业协同创新中心发挥的威力之一,但并不是全部。

一方面,高科技中小企业走出去,面临着完全陌生的市场和签证、法律、税务、引才等一系列问题,“哪一项都决定生死”;另一方面,发达国家经济放缓,好成绩被“束之高阁”,人力资源处于“价值低洼期”,也在“寻找下家”。

“他们需要一个‘桥梁’。”从济南高新区到济南市科技局,中德中小企业协同创新中心在主导者吕建涛的推动下从构想到落地,逐渐风生水起,一大批高新技术企业也成了“借船出海”的受益者。

在入孵企业济南固得电子器件公司总经理董珂看来,政府背景的海外孵化器不仅给想走出去但“两眼一抹黑”的企业支了招儿,还给了企业“信誉名片”,“我们去德国找伙伴,找谁?去哪里?孵化器可以支招,甚至把我们带到对方面前;同时,我们在海外‘人生地不熟’,人家很难信任。但由政府牵头建立孵化器,很多事情都有政府出面谈判,事儿好办多了。”

在中德中小企业协同创新中心,企业可以享受法律、财务和商务等一系列服务,孵化器还聘请了德国当地的专业人员以市场化手段负责运行,他们更熟悉当地市场和相关法律法规,以专业方案满足济南企业的需求。同时,瞄准德国工业4.0优势,引导济南市企业与德国顶尖技术实现直接对话。

聘请当地会计师事务所,对小企业来说费用很高。

在济南高新区齐鲁软件园的一间办公室里,墙上并排悬挂着两个时钟,一个是北京时间,另一个是德国德累斯顿时间。开放式的办公位,属于两家暂居在这里,还未完成落户手续的德国企业。

如果说优秀企业“走出去”,是为了培育核心技术和拓展海外市场,那么政府“走出去”建孵化器,还希望能引进国际知名科技企业创新创业。济南—德累斯顿产业合作办公室也由此应运而生。

前不久,有着“工业领域微软”之称的德国3S软件公司来到济南,正是先在这里落脚。在吕建涛看来,以前,德国企业提供的技术和国内公司

走出去,对外合作恰逢其时

“近年来,欧洲国家经济持续低迷,对外合作不管是‘走出去’还是‘引进来’,都恰逢其时。”对于曾到欧洲考察的济南市科技局局长吕建涛而言,有两件事让他感触颇深——10年前他到德国考察,见到慕尼黑市长,对方牛气得很。而最近他去芬兰考察时,却得到了当地市长规格的接待。

“我想原因很简单,欧洲现在需要中国巨大的市场。同时他们的人力资源需要消化。比如芬兰,在诺基亚倒闭之后,有大量的工程师处于失业状态。”吕建涛说,在德国工业重镇斯图加特,房租低于济南平均水平,而在那里雇用一个德国退休工程师,价格也出人意料地低廉。“从

引进来,“国际范儿”对接产业需求

的需要还存在差距,“比如在软件行业,德国公司提供的软件就像是‘毛坯房’,里面很多技术需要根据中国行业情况进行细化、二次开发。而这部分内容如果让中国企业自己做,要耗费大量的时间和精力,效果也不一定好。现在德国企业在这边建立了研发机构,可以针对这种情况促进其软件在中国的本地化开发和服务。”

吕建涛表示:“济南要建设的区域性科创中心必须是开放性的,有国际范儿的,不能‘闭门造车’。”为了更好地对接和吸引德国企业,如今,在济南高新区孙村片区,一个融合德国风情与高端制造的产城融合工业园已在规划中,这里将不再只有厂区,还有德式酒吧、餐厅、国际学校……

科技水平上讲,虽然我们与欧洲企业仍有较大差距,但差距在缩小。从经济成本来说,在西方国家,房租成本、人力成本远没有想象的高,我们的企业应该有条件走出去了。”吕建涛说。

“事实正是如此。”金现代信息产业公司总经理周建朋以实际行动支持了吕建涛的话。这家位于济南高新区的企业2017年9月入驻中德孵化器,用德国的先进技术做污水处理膜的应用,在中国寻求市场合作。

实际上,跟周建朋持同样想法的企业还有不少。济南德国海外孵化器建成时间虽短,但已吸引了国内十家左右的企业入驻,还引起了德国企业界和科研界的浓厚兴趣。

解难题,企业“直接对话”顶尖技术

博科生物公司是一家以医疗器械为主导产品的科技型企业。2016年,该公司董事长甘宜梧决定,在印、法、韩、日等国设立子公司。

但海外的摊子还没铺开,他就遇到了难题——

“科技型中小企业在国外落地,首先面临着员工问题。国内员工往返,需要工作签证,这很麻烦;外籍员工实行小时工的协议也不是办法。同时,国内产品技术标准低于国际标准,技术标准体系不够完善,缺乏官方发布的译本,一些国家对我国技术标准认同感不强,没有签订技术标准互认协议,给企业带来了产品标准被拒绝的风险。”

问题不止于此。甘宜梧告诉科技日报记者,“走出去的企业,应当在当地交税。为了避免双重征税,中国与世界上大多数国家都签订了税收协定,但一些国家在具体执行中偏差非常大,给企业带来巨大的财务风险。但

瞄准高精尖 汇聚知名医疗企业 昆明高新区崛起大健康产业高地

企业园镜头

赵汉斌

2017岁末,通盈双环铂注射剂及原料药化药生产基地项目、华派生物集团动物疫苗生产基地及配套等8个项目,在昆明国家高新技术产业开发区签约,计划总投资近146亿元。“这些项目建成后,将进一步增强云南省大健康产业综合实力,为昆明加快打造‘中国健康之城’注入新活力。”园区相关负责人说。

昆明市委副书记、市长王喜良曾表示,昆明将以问题为导向,争取为国家大健康产业发展作出示范,在全国可复制、可推广。

近年来,昆明国家高新技术产业开发区加快推进产业特色化、集群化、高端化发展,生物医药、新材料及先进装备制造两大特色主导产业集群优势明显,对园区的经济贡献率达到了73%。作为云南省生物医药产业聚集区,昆明高新区生物医药企业占全省总数的80%以上,营业总收入占全省的一半,园区内生物制药、生物工程类企业达247家。不久前,高新区还设立了规模1亿元的产业基金,支持生物医药大健康产业创新发展。

如今,这里不仅集聚了一批响当当知名药企,一批新兴的高科技企业也风头正健,共同成就

了西南大健康产业发展高地的崛起。

山瀚:全国最大远程医疗企业谋局海外

要问全国最大、世界前三的远程医疗领军企业在哪里?你或许想不到,答案在祖国西南的春城昆明。

远程可视系统及设备、电子产品、计算机、软件开发及系统集成,数字图像系统及设备的批发、零售、代购代销以及电子工程业务……在昆明国家高新技术产业开发区,云南山瀚图像传输科技有限公司的远程医疗产业区聚集了远程医疗设备及应用服务国家工程实验室、云南省远程医疗产业发展应用示范工程、开放式医疗健康服务物联网平台、医疗健康信息云计算中心和配套环境建设等5大板块。其中“远程医疗设备及应用服务国家工程实验室”是我国第一个专业从事远程医疗设备、软件、服务、标准等研究的国家级研究开发平台。凭借“国家级高新技术企业”“国家创新型试点企业”一块块金字招牌,山瀚得到了各界的重视。

目前,企业在北京、上海、广州、昆明等地设有远程医疗服务基地,辐射国内17个省区市上千家医院,覆盖全国数亿人口,可实现各种动态医学图像、医学影像等信息资源的“实时、交互式、高清晰度”的整合共享,可开展远程实时诊断及会诊、数字病理诊断、手术指导、医技交流、远程医学教育等业务。此外,他们的服务还覆盖日本、印度、南非等国,目前正紧锣密鼓布局欧美市场。

云南山瀚图像传输科技有限公司董事长刘勇认为,随着互联网+、大健康、大数据等发展带来

的爆发性增长机遇,他们有信心将远程医疗产业发展成“互联网+医疗”千亿产业,成为区域经济增长点。

舜喜:专注干细胞研究挑战再生医学

3年前,云南舜喜再生医学工程股份有限公司进驻昆明高新区,投资1.4亿元建设“云南省干细胞研究中心”项目。目前,干细胞库储存能力达到40万份,并已规划建设二期工程,储存能力将达200万份,成为西南地区储存能力最大的干细胞库。

干细胞对于普通老百姓来说还是有些陌生,但正广泛运用于再生医学领域,包括脑和脊髓损伤、心脏病、糖尿病、眼科疾病、肝病等100多种疾病的治疗和研究。

依托良好的科研背景,为实现干细胞技术临床应用及市场化实施的“云南省干细胞研究中心”项目,将主要建设干细胞的基础研究中心、云南省民族多样性细胞库、药物开发平台、临床应用研发中心、技术服务中心等。

舜喜健康产业投资集团董事长夏捷表示,舜喜再生医学在间充质干细胞——俗称“万能干细胞”的运用研究方面已处于世界领先地位,特别是在抗衰老运用上效果显著。运用于癌症治疗的CAR-T细胞研究也已取得了阶段性成果。

夏捷还介绍,舜喜再生医学云南省干细胞库按照GMP认证标准设计建立,具备严格的质量控制体系和全国领先的储存能力,是全球脐带血联盟中国区创始成员。同时由国家发改委立项成为国家“基因检测技术应用示范中心”“肿瘤早期筛查与个性化治疗中心”。

数说园区

500亿元

东湖高新区“金谷”计划集聚金融资本

2017年12月26日,武汉东湖高新区宣布成立光谷金融控股集团,并设500亿元产业发展引导基金,启动“金谷”计划,以吸引全球金融资本及前沿高科技产业汇聚东湖。

截至目前,辖区各类金融机构和金融服务机构总量已达2000家。此次启动“金谷”建设是东湖在过去“资本特区”建设基础上,进一步整合资源,通过金融资本的高度集聚和相关政策的先行先试,积极探索金融服务实体经济,促进经济结构调整和城市转型的新模式。

据悉,光谷金融控股集团注册资本200亿元,包含产业基金运作管理、金融资产投资管理、金融空间开发运营、科技金融综合服务四大业务板块。500亿元引导基金将通过与社会资本合作,围绕战略性新兴产业发起设立2500亿元母基金,母基金再通过设立子基金或对重大项目进行直接投资的方式,带动超过万亿社会投资。按照东湖高新区规划,力争到2020年,金融机构总量突破5000家,其中股权投资机构总量突破3000家,管理资本突破5000亿元,建立起全牌照的现代科技金融体系,并集聚一批有影响力的科技金融总部机构,形成“金谷”科技金融生态圈。(记者刘志伟 通讯员喻敏 张珊妮)

1万亿元

广西高新区2020年工业总产值目标确定

到2020年全区高新区工业目标总产值达到10000亿元,每万人发明专利拥有量达到20件,高技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重达到30%,战略性新兴产业增加值占GDP的比重超过20%……

近日,广西壮族自治区政府举行新闻发布会,解读《广西壮族自治区高新技术产业开发区创新能力提升计划》(以下简称《计划》),正式启动实施高新区创新能力提升计划。

目前,广西高新区数量达12家。今年前三季度,桂林、南宁等9个高新区完成工业总产值5444.97亿元,工业增加值1399.91亿元,营业总收入5749.54亿元,实现净利润347.03亿元。高新区各项指标增速明显优于全区平均水平。为了如期实现目标,提升计划锁定体制机制改革创新行动、技术创新体系建设行动、创新创业生态构建行动、科技型企业培育行动、产业结构优化升级行动、可持续发展促进行动、区域科技合作行动等七个方面精准发力。(记者江东湖 刘昊)

58家

乌鲁木齐高新区高企数稳步增长

从乌鲁木齐高新区(新市区)获悉,近日该区新认定及重新认定的高新技术企业58家。至此,该区高新技术企业(以下简称高企)总数增至160家,总量稳步增长,占全市总量的57%,占全疆的30%,国家级高新技术企业集群成为推动区域经济发展和科技创新的重要动力引擎。

据了解,2017年,该区160家高企总收入预计逾270亿元,高新技术产品产值预计170亿元。高新技术企业中营业收入2000万元以上的规模企业66家,有39家企业拥有科技创新平台,其中国家地方联合工程技术中心(工程实验室)6家,有30余家高企是自治区级各类科技计划主要承担单位。

2017年,该区出台了“五项科技新政”,其中企业科技创新奖励涵盖高新技术企业奖励,兑现奖励时本着注重企业自身实力和实际绩效的原则对申请奖励的高企进行了综合评价。为加大对中小型企业的支持力度,该区还将出台扶持科技型小巨人认定扶持办法、创新型领军企业的认定扶持办法以及创新产品(服务)目录等新政,给予辖区高企更多的扶持和服务,培育扶持一批“专精特新”的高新技术企业。(记者朱彤 通讯员钟飞 于国伟)

333亿元

“泉州芯谷”打造千亿级产业集群

2017年12月26日,“泉州芯谷”南安园区·三安高端半导体项目在泉州市石井镇开工建设。该项目是“泉州芯谷”核心和主体项目,标志着备受各界关注的“泉州芯谷”正式启航。

据“泉州芯谷”南安园区综合协调办主任蔡映辉介绍,此次三安高端半导体项目总投资高达333亿元,全部项目5年内实现投产,预计实现年销售收入270亿元。

此前,福建省政府批复同意泉州市设立省级半导体高新技术产业园区,定名为“泉州半导体高新技术产业园区”(即“泉州芯谷”)。该园区抢抓国家鼓励和支持发展半导体产业的战略机遇,打造“一区三园”空间布局,培育千亿产业集群,“三园”即晋江集成电路产业园区、南安高新技术产业园区、安溪湖头光电产业园区,将努力建成我国东南沿海最具有市场竞争力、产业辐射力和创新活力的半导体产业特色集聚区。其中南安园区作为“泉州芯谷”核心区,将以化合物半导体为重点发展方向,集聚产业链上下游企业,形成化合物半导体全产业链体系。(记者谢开飞 通讯员陈鑫伟)

告读者

2018年,是国家高新区建设30周年。30年来,作为集聚创新要素的领头羊,国家高新区先行先试,成为全国价值创造和效率高地,始终发挥着引领和示范作用。与此同时,各类产业园区也在各地不断涌现,在创新驱动发展过程中扮演着日益重要的角色。从今天起,我们新辟《中国园区》版,面向各类高新产业园区,聚焦其出台的新政策、新举措,发现其遇到的新问题、新难点,探讨其未来的新方向、新路径。



专家通过云南山瀚图像传输科技有限公司上海远程医学中心进行远程会诊。(图片由受访者提供)