

机器人产业泡沫来袭 “祸”起造概念

本报记者 王少杰

在“园区+”时代,处于风口之上的机器人产业园,发展前景依然不容乐观。由于目前尚属新兴领域,外表看似红红火火,实则外强中干。亦有观察者指出,如果说一年前只是在“吹泡泡”,现如今,遍地开花的机器人产业园已将泡泡吹得越来越大,其消极预测“不仅仅是可怕”,有可能成为下一个“光伏”。

风险暗流涌动

据了解,自国家将机器人提升至战略新兴产业之后,国内各地陆续出台了相关扶持政策,纷纷筹建和规划机器人产业园区(基地),意在此轮工业自动化浪潮中,夺得发展先机。然而,就在各地掀起的机器人产业园建设热潮中,来自业内的各种质疑与担忧却始终如影随形。

“‘泡沫’、‘大跃进’、‘一窝蜂’等诸多风险传言由来已久,但这并非空穴来风。”11月18日,北京市中南智库国际文化研究中心主任殷广贺在接受《中国企业报》记者采访时表示,今年以来,各地机器人产业园建设遍地开花,试图主导这一新兴产业在地方快速成长,不过,开花容易结果却难。

据介绍,机器人产业园目前在多地布局密集如“加油站”,而市场需求发展却远未达到这一程度。显然,该平台建设已率先进入了过度饱和状态。殷广贺举例称,北京至沧州,作为间隔不足200公里的京津冀走廊带,在三地协同发展背景下,却依然布局了5个规模大小不一的机器人产业园区,由北京为起点,先是从北京亦庄开发区亦创智能机器人创新园,到河北廊坊市固安县和香河县分别由华夏幸福投资的机器人产业园,再到天津武清区机器人产业园,终点直至河北沧州市高新区机器人产业园。

这将意味着,布局在4座城市的机器人产业园,其密集程度已打破了



高高竖起的广告牌后面,有很多落寞外人看不见 本报记者 王少杰/摄

1:1的配比格局,平均间隔距离不足40公里,但对于京津冀三地机器人产业的市场需求远未形成。随着上述产业园区建设的纷纷开工,该产业在这一区域内开发进度失衡的格局将进一步加剧。

中国经济社会理事会常务理事、中国电子学会副会长徐晓兰近日透露说,全国目前已建或拟建的机器人相关产业园(基地)已超过30个,规划总面积超过2.8万亩。另据不完全统计,在30多家机器人产业园(在建、筹建)中,相当于平均每个省份有超过一家工业机器人产业园,江苏、广东、辽宁、河北等地有3家以上。

造概念“惹祸”

现在看来,机器人产业园发展上规模的为少数,发展相对成熟的为极少数,各地普遍陷入借势“造概念”的

发展盲区,使得上述园区功能定位逐渐演变成了一个“筐”,但凡与机器人产业搭上边,高新、孵化、新能源等项目尽收眼底,园区项目“大杂烩”、产业同质化等乱象因此而生。

据沧州市政府下属部门一位不愿透露姓名的官员表示,机器人产业不是随便可以做起来的。他还称,很多地方完全不考虑自身条件,不研究应用市场有多大,既没有一定素质的从事人员,也没有相关的配套技术,盲目跟风,钱花得太浪费。

显然,继“园区+生物医药”、“园区+航空产业”等建设浪潮之后,“园区+机器人”势必又会成为下一个站在风口浪尖的园区产业平台。

政策不断释放利好,资本倾巢而动,产业转型和升级迫在眉睫,这或能表明机器人产业已在国内掀起空前的热潮。目前,中国已有500多家机器人公司。这似乎是在释放出一个机器人产业最好年代的强烈信号。不

过,在业内看来,在疯狂的资本和急功近利的地方政府冲动之下,一个巨大的泡沫也在不断地孕育积聚当中。

有分析者认为,各地在建、筹建的产业园,目前普遍陷入一个理不清剪不断的发展怪圈。也就是众多机器人产业园区,在自身厘清机器人未来发展脉搏下,却不约而同地为招商入驻企业“画饼”,大多数却持有“行与不行,先引起过来再说”的盲目招商念头,纷纷青睐打造概念型园区。

由于机器人在国内尚属新兴产业,对于该领域里的核心技术、人才及市场,在未完全拥有和掌握的前提下,如此带有冒进之嫌的开发,难免会引发外界猜测和担忧,以前的先例就是光伏产业,先是担忧,最后被坐实。

徐晓兰表示,机器人产业链碎片化比较严重,产业园区同质化、集成化现象开始出现,亟须尽快科学布局产业协同发展,打造技术链,布局产业链。

深度

机器人产业园建设正酣 背后隐忧渐显

本报记者 王少杰

受到利好政策助推,机器人产业正在迅速成为最大热门,目前,机器人产业园已从珠三角、长三角一直蔓延到了内陆县城。不过,热潮之下,难掩现实的成长烦恼,接踵而来的是粗放式发展所带来的种种弊端。

后劲不足

事实上,对于各地如雨后春笋般冒出的机器人产业园,究竟该如何在培育中走出,成长中受益,成熟后壮大,由于此前无太多成功先例可循,多数地方及园区运营方均处在摸索阶段,甚至,一些地方对机器人产业园发展意识朦胧。

日前,《中国企业报》记者赴天津、河北等地采访时发现,有机器人产业园区管理方对该产业发展定位概念依然模糊不清,或致招商陷入乏力困境,园区成长凸显步履蹒跚。

有迹象表明,某地产产业公司在河北固安、香河县分别投资规划兴建有机器人产业园。

据了解,香河县机器人产业园位于该县安平镇开发区,规划总面积为646亩。园区主要发展机器人研发、零部件、本体、生产线集成等环节,为涉及各环节的机器人企业提供研发、生产、办公载体。此外,在上述公司的注册地固安县,该公司还公布了在当地规划建设机器人产业园的计划。

河北新闻网在今年1月报道称,香河机器人产业园应该是今年9月建成,建成后年可实现销售收入18亿元,利润3亿元。

现实却是,香河县安平镇开发区办公室工作人员日前透露,该项目

“尚未建成投产”,目前,园区仅是已与北京航空航天大学智能技术和机器人工程研究中心(ITR)及北京世界互通科技有限公司等三家公司履行了签约手续。

由于该产业本身尚处在发展起步阶段,相关机器人产业园区管理方对机器人产业定位概念理解依然模糊,造成园区招商与成长中陷入乏力。

除了香河,还有沧州。今年6月份,由北京中自机械科技有限公司总投资26亿元的中国国际机器人产业园项目,在河北沧州市高新区进行了全面开工建设。据了解,该项目是河北省重点项目,占地450亩,规划建设有生产加工仓储区、商贸交易区、科研孵化区、产业服务区,全力打造一个集科研、开发、生产、培训、服务、展示销售为一体的机器人集成平台,成为华北地区机器人生产的聚集地。按照业主说法,项目一期预计明年6月底建成投产。项目达产后,年总产值可达15.36亿元,利润5.03亿元,预计年产机器人3000台(套)。

成型需要5年

事实怎样呢?记者从施工现场了解到,该项目仍处在开挖地槽打桩基阶段,施工进度异常缓慢。有现场工人向记者透露,由于资金等多方面原因,造成工地时常是停停干干。更有消息传出,今年冬季工地将会提前结束施工,现场停工在即。至于何时复工,来年再说。

在现场,赫然醒目的沧州机器人产业园户外招商广告,将工地“包裹”得严严实实,虽然招商广告显眼,却并未引起外界的广泛关注。

据沧州市高新区管委会招商二局有关工作人员介绍,开工建设以来,对该园进行意向性咨询的企业仅有2-3家。这位工作人员还向记者坦言,由于园区具体产业规划布局方案还未出台,所以在园区建设与招商方面略显行动迟缓。

不仅如此,沧州高新区管委会在落实执行相关政策措施上也慢半拍。按照《沧州高新区关于扶持机器人暨智能装备制造产业发展的暂行办法》规定,对机器人产业已制定出详尽的财政扶持标准和设立专项基金。但是具体到专项基金的筹集和发放上,有高新区管委会负责人向记者表示,由于还没企业项目落地,专项基金目前依然处于筹划期。

这位负责人还称,沧州机器人产业园只是一块承揽项目落地的牌子,只是一种叫法,实际上只要是符合高新、孵化、小微类型的企业项目均可落户该园区。

“机器人属于高精尖技术领域,企业在发展初期需要大量资金和配套设施支持,产业园的搭建不失为一个有效渠道,但当前机器人产业园一哄而上时,就意味着缺乏合理的顶层设计和系统规划。”北京市中南智库国际文化研究中心主任殷广贺表示,根据沧州市制定的机器人产业园发展规划要求,园区规模要达到成型水准,至少需要5年时间。

何去何从

采访中记者还发现,国内很多机器人产业园只是当地政府提出的概念,实际上并不存在真实的园区。

据了解,由OFweek工控网梳理的“十大工业机器人产业园”名单中,

坐落于河北唐山国家高新区的机器人产业园亦在其列。但是,记者从唐山市国家高新区官方了解到,唐山并没有规划机器人产业园区,暂时也没有这个打算,甚至是“政府觉得这些机器人企业所分布的产业领域相对分散,没必要强行把他们聚集在一起”。

同样是在成都。去年12月,四川省机器人产业联盟宣布,和成都市天府新区达成合作意向,计划2016年在天府新区打造四川省机器人产业园。将集合四川省机器人研究所、设计和研发企业、机械加工生产制造企业及高校,构建一条机器人设计、研发、生产、销售的完整产业链。

然而,成都市天府新区成都管委会有关负责人表示,在天府新区起步区工程中,确实规划了一个区域用于机器人产业的发展。但是,天府新区相关负责人说,并没有命名为机器人产业园的区域,原先规划用地已被命名为“创新转化园”。

这位负责人还称,之前是在机器人行业热潮下提出的,但经过进一步的研究论证,我们认为机器人产业园的范围太小了,单一的产业园发展局限了天府新区智能制造的定位。

除此之外,在天津武清、滨海、北辰区等地均规划建设有机器人产业园,只不过,目前也都只是概念,没有园区。

徐晓兰认为,应该加强全盘规划,实施非对称的发展战略。“加快制定中国机器人技术和产业发展规划,定期发布中国机器人产业发展技术路线图,把机器人技术对相关领域科学研究、技术开发、产业发展特别是基础工业水平的渗透、辐射、带动作用充分发挥出来”。

攻略



破解园区蜕变 须启用“皮毛”之术

本报记者 王少杰

关于机器人产业,上海是国内公认的人驻机器人公司最多的城市,但是,由于资金、人才、技术等核心资源缺失依然严重,其整体推进也被迫放缓了脚步。此外,打算奋起直追的广东,则倾注了各种优惠政策和补贴红利,但苦于市场萎缩等不利因素,其发展与预期也相差甚远。

那么,貌似各地建设机器人产业园出现井喷之际,未来将如何健康持续发展下去?

“从长远发展看,若要机器人产业在未来园区中开花结果,势必先要对机器人做好‘皮毛’移植‘手术’。”11月19日,清风智库理事长刘纪伟在接受《中国企业报》记者采访时说,如果说该产业发展中的“服务+市场”为机器人园区的“毛”,那么“人才+技术”则成为园区最核心的“一张皮”。

“人才+技术”是皮

作为重庆市未来发展的战略性新兴产业之一,机器人产业建设在当地逐渐升温。

有报道称,近日,投资5.6亿元人民币的重庆两江机器人培训及应用中心(学院)正式签约,落户中国内陆首个国家级新区重庆两江新区。按照“国内独创、国际一流”标准建设,以开放式平台学院的方式组织,无缝对接各机器人生产、使用企业,建成后在校规模将达3000人,年培训5000人以上。

在打造高标准培育机器人产业人才摇篮的背后,是当地对这一人才匮乏出现的巨大缺口。据不完全统计,目前重庆这方面人才缺口3至4万。此外,环顾中国的高等院校和技术学院,在此方面的人才培养几乎没有。

为此,重庆方面开始逐渐意识到,重庆机器人产业发展路径与众不同,因为机器人装备制造发展需要市场,而市场培育需要各种服务人才。此外,机器人产业的特殊之处在于不是单纯的卖产品,后续还需要提供一系列的服务,需要大量的机器人调试人员、维护工程师、自动化集成设计工程师。

除了培养人才外,为了留住人才,相关园区还以各种补贴红利在向人才招手。据了解,广州黄埔区机器人产业园除了对于高层次人才在购房补贴等13个方面政策补助外,对科技领军人才还提供高达1500万元的经济补贴。除此之外,黄埔区还设立了各种投资引导基金以及金融机构,为高新产业提供服务。黄埔区希望借此打造科技金融核心功能区,促进机器人及智能制造快速发展。

另一个不容忽视的问题是,国内机器人企业现在最大的短板在于缺乏自主知识产权的核心技术。有数据显示,日本在工业机器人领域约有2.2万件专利申请量,遥遥领先于其他国家和地区,中国为5917件,不仅数量少,而且技术门槛相对较低。

“中国企业申请的专利都不属于核心技术。”有专家说。目前,中国机器人企业绝大多数都只做系统集成,较少涉及机器人本体制造。

或许,从中央至地方目前已经意识到了这一点。在不久前出台的《中国制造2025》中特别指出,要突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈。

“服务+市场”为毛

对于地方政府而言,营造一个良好的服务和市场环境,对机器人产业园已显得至关重要。

“由于目前大部分机器人产业园都是新批、新建,周边配套设施远没有跟上,很多大企业看到这种荒凉景象,进驻的意愿很低,这为招商造成困惑。”刘纪伟说。

由于“招商困难”,有许多的产业园成为镜中花水中月。由此,除了“高大上”的概念,更多的还必须提供深层次、全方位服务。

以香河县机器人产业园为例。当相关公司来到香河,需落地并注册一个新公司。企业再不会因人生地不熟而感到困惑,为优化入园企业发展环境,该县机器人产业园承诺,企业开始时只需向园区提供有关审批部门的电话、地址等资料和文件,一切手续由园区管委会负责代办。

不过,也有业内人士指出,仅仅在配套服务上追赶成熟园区,并不是关键所在,市场需求才是直接决定着园区未来发展的“好”与“坏”。

“事实上,与国外机器人产品相比,中国产品几无竞争力可言。”刘纪伟表示,目前国内的机器人公司不具规模,没有市场竞争力,关键零部件靠进口,普遍做的是生产加工基地。

“缺乏有竞争力的产品。市场订单主要是被日本企业抢走了。”有业内人士也曾表示,虽然国产机器人产品售价仅为日本产品的60%—70%,但客户不信任国产产品,担心产品频繁出现故障,要支付高昂的维修费,而且还耽误工期。

据不完全统计,在中国工业机器人保有量中,5台中有4台来自国外厂商,主要来自日本、北美和欧洲。2014年,中国共消费工业机器人5.6万台,同比猛增54%,蝉联全球最大机器人消费国。然而,其中进口4万台,国产不到三成。