

中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(<http://www.wanguan.com>)

2015年10月25日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:杜高孝 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:ZGWJJD@yeah.net

新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

热点聚焦

坚持科技创新,凭借区位优势将京津冀连通起来,建设一体化产业基地给北京众多光机电企业带来了“第二春”。通过开放合作、园区转型、资源互补让光机电基地企业生机盎然。目前,光机电基地共引进实体企业474家,其中年收入超2000万元的规模企业达88家。光机电基地自从成立到去年底,累计完成工业产值1154亿元。这让光机电基地在北京市通州区十多个开发区中拔得经济总量的头筹。

北京光机电基地企业“一体化”破解地域束缚

■ 方彬楠

在京津冀协同发展国家战略下,非首都核心功能正加速向外疏解。北京的各个园区又一次站在了发展的十字路口,正寻找着未来的走向。转型不仅是产业升级,更多地则是打破固有的思想束缚。位于通州区的北京光机电一体化产业基地(以下简称“光机电基地”),它的转型阵痛也是许多园区遇到的共性问题,它的探索也许能带来一些启示。

园区转型为企业带来真实惠

光机电基地的生态建设再次提速。数日前,光机电基地管委会与入驻园区的企业签订了《环保责任书》,各企业将成立环境保护小组,严格落实责任书中涉及的各项环保工作。

早在2012年,光机电基地就开始了生态园区建设,加大了园区内节能减排的力度。据统计,截至2014年底,光机电基地共完成6家企业燃煤设施改造,压减燃煤2.7万吨标准煤;共建成7个屋顶电站,共计6.6万平方米,年累计发电量950万千瓦,节约标准煤2800吨;基地内已有5家公司完成能源审计……

悄然间,生态园区正成为光机电基地——这个总部型企业集聚区、现代制造业集聚区、创新创业集聚区的新标签。事实上,这仅是光机电基地在京津冀协同发展国家战略以及非首都核心功能疏解语境下的探索之一。

从北京东南五环路康化桥向南两公里,有一家名叫北京约基工业股份有限公司(以下简称“约基工业”)的国家级高新技术企业。它以前仅是一家制造传送带的企业。它从生产销售设备到承接工程,从承接工程到进行工程的运营维护,如今已成长为一家专业从事长距离、大运量带式输送技术解决方案的总承包服务商。由制造行业成功迈入生产性服务业,企业的效益实现了质的飞跃。

与约基工业间隔1.5公里是北京医疗器械检验所,这里是目前国内开展检验业务专业最全面的综合性医疗器械检验机构,医疗器械要经这里检验合格后方可在市场上销售。其不仅加入了中关村开放实验室,还发起成立了北京医疗器械产业创新联盟,搭建医疗器械研发测试技术服务平台。目前,它正谋划建立孵化器,希望通过前期介入医疗器械的研发与生产,促进一批相关领域企业的迅速发展壮大。

管中窥豹,可见一斑。像约基工业、北京医疗器械检验所这样的企业在光机电基地还有很多:李宇、天宇朗通、岱摩斯、比亚迪汽车模具……它们的发展沿革勾勒出了光机电基地的转型剪影。记者注意到,随着光机电基地对转型的探索进入深水区,经开科技园、枢密院、北京国际矿业城等园中园项目也破茧而出,让这片7.5平方公里的区域氤氲在更加



浓厚的科技创新氛围中。

园中园渐成经济新看点

光机电基地位于通州区台湖镇,西边与北京经济技术开发区(以下简称“亦庄开发区”)一路之隔,东边是通州北京城市副中心“一核五区”中“五区”之一的北京环渤海高端总部基地(以下简称“高端总部基地”)。周边有京津高速、京沪高速、五环路、六环路,让这里的区位优势进一步凸显。光机电基地于2001年7月23日挂牌成立,2006年1月纳入中关村科技园区的政策范围,可同时享受国家级经济技术开发区和国家级高新技术产业园区的双重优惠政策。

成立至今,光机电基地一直在高标准地推进园区的建设。据光机电基地管委会主任苏礼华介绍,截至目前,光机电基地已投入47亿元进行土地开发和基础设施建设。随着光机电基地的不断发展,商业银行等多类金融机构、多家高档和大众化的文化娱乐场所、一站式购物中心等配套设施也从无到有。

不断完善产业发展环境,让光机电基

地十多年来一直处于平稳发展中。经历了几轮的产业结构调整升级后,总部经济和创新型、科技型产业已成为光机电基地的支点。目前,光机电基地共引进实体企业474家,其中年收入超2000万元的规模企业达88家。

记者注意到,强化“园中园”项目建设,搭建科技孵化器平台正成为光机电基地新一轮转型升级的突破口。“园中园”项目为光机电基地带来了优质的企业发展空间和产业发展氛围。目前包括经开科技园、枢密院、北京国际矿业城等项目已建成写字楼面积100万平方米,未来还将建成150万平方米。这些二级地产开发商不仅是建设、租赁写字楼,而是锁定可持续发展,打造产业链。苏礼华分析,“园中园”项目将成为光机电基地新的经济增长点。

与此同时,《关于在光机电一体化产业基地建立科技企业孵化器项目的实施方案》在光机电基地出台。而“园中园”项目的成型,也为加速实现建立科技企业孵化器的实施提供了基础。据介绍,光机电基地目前正在与经开科技园、北京工业大学等机构进行对接,以期

业走出去的一个非常关键的一点。

“当前,互联网对整个行业的影响非常大,有人说互联网注重客户的体验,质量不是最重要的,我不太认同这个观点,我认为质量永远都是能给客户带来最好体验的关键的要素,所以还是要强调质量的重要性。”武钢对记者表示。

武钢还分析称,中国的整个风电制造业正在快速的发展和进步,在成长的过程中,也曾犯过很多的错误,但是中国的制造业已经发展出比较系统,从设计、开发、整机、零部件、供应商,包括服务,在中国政府提供的比较好的政策环境下,整体制造业的进步和水平都在提高。当然也要清醒的看到,我们和西方发达国家的制造业发展水平之间还是有一定差距的,只有我们承认了这个差距,通过努力我们才能尽快地缩小这个差距。

在谈到行业的自律时,武钢表示,首先行业要有一个好的价值评判,风力发电设备是一个需要二十年才能实现投资回报的,短期的低价格可能并不有利于投资商的投资价值的实现,所以希望全社会,尤其是第三方的认证机构,要建立一个比较有诚信的、独立的认证的体系,那么对于行业设备的质量监控、质量检测、质量评估,包括保险机构设立的质量信息大数据的系统都要有一个严格的制度。

合作共建“大学科技园”。目前MYWORK国际创客总部已落户北京国际矿业城开展孵化。

开放与合作背后的逻辑

“区位优势、多年的产业沉淀以及历史新机遇,让光机电基地未来的前景非常可期。但在新阶段如何发展还是需要冷静的思考。”苏礼华直言,光机电基地和自己比较取得了一些突破;但在更大范围内来看尚存差距。同时,在京津冀协同发展国家战略、非首都核心功能疏解以及经济“新常态”下,光机电基地面临着再次转型升级,他们也还有一些困惑,如何放大优势、补足短板是他们正在探索的新课题。

光机电基地遇到的困惑是很多园区同样面临的问题。首先是存量土地越来越少,发展空间有限。根据规划,光机电基地规划面积7.5公顷,一级开发建设已处于扫尾阶段,目前可出让建设用地仅剩85.54公顷。同时,由于光机电基地已有十多年的发展历史,园区内有一些企业占地面积较大,土地集约利用不足,挤占了园区发展空间。

其次是产业结构的问题。目前,光机电基地的产业定位还处于探索期,产业关联度偏低,相互配套、支援的产业网络尚未形成。产业构成中高新技术企业占比偏低,仅占入驻企业的7.6%。近年来,光机电基地虽然加强了对科技创新型企业的引进,但目前还没有形成集群,第二产业仍占较大比重。特别是光机电基地内部分高耗能、高污染、低产出的低端制造业退出存在难度,产业转型升级压力较大。

再次,园区周边配套服务还存在短板。此外,其品牌知名度不高也导致了光机电基地对优势资源的吸引和聚集效应不强。

这些瓶颈该如何破解?“京津冀协同发展国家战略就是希望从根本打破各地各自为政的现状,整个京津冀区域共同发力,共同发展。”苏礼华说,京津冀协同发展的国家战略给了他们一些启示:他们正在着手两件事——开放与合作。

对于合作是否会把资源推离光机电基地,苏礼华认为,开放与合作恰恰做到了资源的互补,把园区间的竞争转化为多赢。光机电基地的开放与合作并不仅限于在北京开展,还正天津、河北包括山东的德州、内蒙古的乌兰察布进行紧密接洽,寻求更广泛的合作空间。

“对于光机电基地未来该走向何方,我们现在还在摸索,正在寻找一条适合可持续发展的道路。但无论如何,我们会一直坚持科技创新,凭借区位优势将京津冀连通起来。”苏礼华表示,目前光机电基地正在着手“十三五”规划的编制,未来将探索基地+互联网、基地+金融、基地+创新要素等发展战略,积极搭建科技创新创业孵化平台,打破地域限制,实现“飞地经济”的区域合作。

另外,除了零部件厂商,整机厂以外,我们也呼吁整个社会要建立一套质量的诚信的体系,只有把这个质量诚信体系建立起来,大家都在一个比较公正的竞争环境下,这个行业才能健康、可持续发展。

武钢还对记者表示,中国在可再生能源装备方面,创新能力是比较强的,我们的市场是多元化的,这么多年来,中国的市场上有低风速、高海拔,有沙尘气候恶劣的环境,还有很多崎岖的山地、丘陵,还有多湿的沿海,那么在如此复杂的气候环境下,中国企业的发展经历了一个漫长、艰辛的过程,在这个过程中也得到了非常好的锻炼。中国企业在市场细分的开发过程中,也已经积累了丰富的经验。另外,风电企业的创新能力主要还是源于整体的工业基础和国家的科技的实力,现在国家已经创造了一个非常好的氛围,在“万众创新”的氛围下,各企业都非常重视对可再生能源科技方面的投入。金风科技也投入了大量的资金在做研发,一个方面就是新技术创新,另外一方面就是可靠性的提高,通过检测,通过实验,通过技术标准,新一轮的技术标准制定,来系统性地提高产品质量。同时,又通过互联网大数据的分析,能够更精准地捕捉风电设备的质量,来分析发展的规律,并能够快速的学习,快速地提高产品质量。

中国五金制品协会门窗配件专业委员会重装上阵

■ 国金

经过近半年的筹备,中国五金制品协会门窗配件专业委员会重装上阵。日前,中国五金制品协会门窗配件专业委员会换届会议于广东省肇庆市召开,本次会议汇集专委会会员及行业代表共50余人出席,会上就行业的发展情况及趋势,行业的工作及部署等问题展开讨论。中国五金制品协会执行理事长张东立、专职副理事长吕基英、广东省肇庆市质量计量监督检测所所长欧阳壮出席会议。会议由吕基英主持。

本次会议通过了新一届理事会人选,由山东国强五金科技有限公司担任会长单位,广东肇庆市质量计量监督检测所担任执行会长单位,同时选出8家副会长单位、16家理事单位。会议还根据行业具体情况以及会员提出的要求,通过了将门窗配件专业委员会更名为门窗五金专业委员会的决议。

在会上,与会代表们纷纷发言,为新一届理事会的建设工作出谋划策。会上还设论坛环节,由山东国强五金科技有限公司研发部部长孙继超、许昌正特门控科技有限公司总经理赵新明分别作了题为《国内门窗五金现状 & 未来发展趋势》、《闭门器与门的演变革命》的演讲,受到与会代表的欢迎。本次会议内容丰富、高效,探讨研究的几大问题都是行业所关注的,收到良好反响。

在总结发言中,张东立执行理事长表示:本次会议召开的非常成功,与会代表提出了一系列有建设性的意见,具有极强的参考价值,有利于进一步提升行业影响力。他要求,下一步专委会应持续发展壮大会员队伍,扩大专委会在行业中的影响,提升凝聚力。专委会要坚持服务的根本宗旨,多为行业做实事,通过有效地工作,有效的活动体现自身价值,得到会员的认可。他还表示,门窗五金行业要扎扎实实地落实国务院发布的《中国制造2025》,行业应回归本质,认真分析行业现状,结合实际,找差距、找不足,通过研发与创新不断制造出高质量的产品,满足不断升级的消费者需求,实现行业做大做强。

会后,参会代表还先后参观了肇庆市志盛门控五金有限公司和设在肇庆市质量计量监督检测所的国家建筑五金产品质量监督检验中心,众多代表都对最新的检验检测设备及方法表示出极大热情,充分体现出行业对提升品质的不懈追求。

面临“双重挤压”中国智能制造将成新方式

■ 钟新

“中国制造业正面临双重挤压,不实施智能制造的企业,未来五至十年可能消亡。”中国工信部装备司副司长、国家重大技术装备办公室主任李冬日前在重庆如是表示。

首届中国(重庆)国际智能制造技术装备博览会近日在重庆举行,在此间举行的“国际智能制造高峰论坛”上,来自国内外的专家学者及企业代表,围绕绿色、智能和产品创新等主题,进行互动交流,共同展望行业发展前景。

据世界银行统计,2014年中国制造业增加值为3.2万亿美元,220种工业产品居世界第一。自2011年以来,中国已连续5年成为世界第一制造大国。然而,中国制造业却存在自主创新能力不强,产品质量问题突出、工业基础薄弱、信息化水平低等问题。

针对“中国制造”存在的诸多短板,李冬分析称,中国制造业面临着“双重挤压”。具体从内部因素看,中国经济已由较长时期的高速增长,进入中速增长阶段,低端产业已逐步失去竞争力,前一时期的经济发展方式已不可持续。从外部因素看,欧美发达国家推行“再工业化”战略,谋求在技术、产业方面继续领先优势,抢占制造业高端,进一步拉开与中国距离。与此同时,印度、越南等发展中国家则以更低的劳动成本,承接劳动密集型产业转移,抢占制造业低端市场。

“在此种情况下,智能制造必将会引发中国制造业变革。”李冬说,包括产品智能化、生产过程智能化、管理智能化等将是中国制造业的发展趋势。而在这一变革中,企业要发挥积极性和内生动力,解决市场竞争带来的产品技术水平、价格成本、能耗等问题。企业通过实施智能制造,可提升中国制造业的整体竞争力。智能制造将引发新一轮产业革命,培育形成新的生产方式。

中国工程院制造工程研究室主任屈贤明对李冬的观点表示赞同。屈贤明曾参与制定《中国制造2025》规划,在他看来,中国制造业转型升级除了企业自身努力外,还需要政府为智能制造提供方向性指导,并通过制定相应的财税、创新、示范推广、产业化等政策手段,鼓励企业实施智能制造。“这将有助于动员各级政府及社会各界的力量和资源,形成上下联动的局势,集中有效地使用各方面优势资源,推进中国制造业向智能化转型。”屈贤明说。

上海工业自动化仪表研究院院长徐洪海建议,中国制造业推行智能制造必须从实际出发,既要整体推进,也要分类指导,有的企业还需抓紧补上自动化、数字化这一课,条件好的企业应向更高目标迈进,争取率先突破。

金风科技董事长武钢:国际化是中国风电未来发展的大趋势

■ 新华

10月14日,2015中国风能大会暨展览会在北京中国国际展览中心隆重举行,在此次展会上,金风科技公司董事长武钢接受了独家采访。武钢表示,未来在一定时期内,我国的可再生能源会有一个稳定的政策,这对于我国可再生能源的发展来说是一个比较好的政策环境。国际上,像美国,其政策经常波动。而我国因为每五年有一个国家战略规划,所以可以看到一个稳定的政策环境,这对于做风力发电的企业来说非常有利。

武钢还认为,可再生能源占一次能源消耗比例越高,我们的成本就要逐步的降低,我们的质量就要逐步的提高,所以结合互联网革命带来的影响,一方面,要求我们苦练内功,把产品质量做好;另一方面,要学习互联网思维,充分利用互联网带来的一些变化,提高可再生能源使用的效率。

在谈到中国风电的国际化时,武钢分析称,国际化是中国风电未来发展的一个大趋势,中国制造、中国的可再生能源的设备供应商,未来要想可持续发展,一定要走向国门。如果要走出去,首先是要抓好品质,因为可再生能源产业在未来,在全球将会是一个非常巨大的产业,那么全球各个国家都要抢占这个



制高点。如果从一开始就能注重产品的质量,注重服务,那就会为我们在国际市场上树立一个声誉和品牌,尤其是中国制造的可再生能源装备,当前产业的发展已为其奠定了一个非常好的基础,因此质量永远是中国制造