

2025北交所万里行

编者按:在经济的毛细血管里,涌动着一股蓬勃的力量:它们专注主业,用“专精特新”的匠心打磨产品;它们无畏开拓,在“新赛道”上奔涌。为探寻这份力量,近日,由《证券日报》与北京证券交易所联合策划的“2025北交所万里行”全媒体系列调研活动拉开帷幕。本次活动将通过实地走访北交所上市公司,深入调研中小企业发展现状,充分挖掘“小巨人”企业所蕴含的巨大发展潜能。

今日,我们走进基康技术,探“赢”公司从“制造”到“智造”的蝶变之路。

从设备供应商到技术赋能者

基康蝶变

本报记者 刘萌 孟珂

作为国家级专精特新“小巨人”,基康技术股份有限公司(以下简称“基康技术”)早已不是默默无闻的“隐形冠军”;从横跨南北的“世纪工程”南水北调,到遍布全国的水电站、核电站以及风电场,处处都有它的身影;在一项项重大工程的滋养和锤炼中,这家企业如同一颗种子不断孕育成长,破土而出,如今已跻身行业前沿,成为能够与国际巨头并肩奔跑的安全监测物联网解决方案提供商。

基康技术专注于“为人类感知自然”提供高品质的产品及服务。企业制造的传感器,如同布置在重大工程“筋骨”中的“神经末梢”,时刻捕捉着工程结构最细微的变化。曾经依赖进口的高端监测设备,如今已烙上鲜明的“中国智造”印记。

今年6月份,基康仪器(公司原证券简称)发布公告称,公司证券简称将由“基康仪器”改为“基康技术”,这两字之差的背后是基康从“制造”到“智造”的蝶变之路。

近日,《证券日报》记者走进基康技术,深入探索公司技术成长路径与未来图景。

为重大工程
植人“感知神经”

北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街3号的这座工厂,是基康技术的生产制造基地(以下简称“基地”)。在基地的制造中心,工程师们正在对渗压计、锚索测力计、垂线坐标仪、光纤光栅传感器等产品进行生产与测试。这些仪器,未来将被运往全国多个水利水电工程、跨海大桥、地质灾害监测预警等工程项目,肩负起安全监测的重任。

“基康技术主要有两大硬件产品体系:80多类传感器以及20多类数据采集设备。”基康技术董事长袁双红对《证券日报》记者介绍,目前包括白鹤滩水电站、乌东德水电站、南水北调工程、港珠澳大桥、太平岭和红沿河核电站等项目都使用了公司的产品。

据了解,这些产品广泛服务于水利、能源、交通、住建和自然资源等行业,典型场景包括水库大坝、水电站、核电站、桥梁隧道、公路边坡以及地质灾害隐患点等关键设施。

记者进入制造中心,首先映入眼帘的是宽敞明亮的生产车间,这里有振弦传感、光纤光栅传感、光电传感、电气智能化等多条先进的设备生产线,年生产供货能力可达数十万台套。

“一天傍晚,我们接到某省公路养护单位的紧急电话。对方需要我们在极短时间内交付数千台高精度锚索测力计和智能数据采集仪,这个订单量和交付周期在过去是不可想象的。”基康技术生产车间负责人告诉记者,“公司通过增开生产线、优化生产班次、紧急增补智能化设备,最终按时高质量完成交付。”

来到基地的产品展示区,记者首先看到的是一面铺满传感器的墙,以及能够应用在水电站的垂线坐标仪、柔性测斜仪等产品,水



图①基康技术的生产车间内,工作人员正在操作检测设备

图②基康技术的生产车间一角

图③基康技术的生产制造基地

图④基康技术业务板块一览

王懿辉、贾昱坤/摄

刘萌/摄

此外还有核电站安全壳监测系统、隧道监测系统、桥梁监测系统等模拟沙盘。

袁双红以水电站应用场景为例介绍了这些产品是如何在重大工程上发挥作用的。他表示,工程师在水电站大坝的坝体和坝基内部,埋设测缝计、渗压计、应变计、钢筋计、温度计,监测工程结构在应力、形变、渗流及温度等方面的变化;在廊道与坝顶,安装机器视觉变形监测系统、垂线坐标仪,监测坝体水平与垂直位移;针对水电站开挖过程中形成的高陡边坡,安装GNSS位移监测站、多点位移计、锚索测力计及柔性测斜仪,监测边坡表层位移与深层岩土变形。此外,还会根据传感器的布设位置,安装自动化采集设备,自动采集传感器数据,并将数据传输到用户指定的系统。

“这些高精度设备共同组成了安全监测网络,为水电站从建设到运营的全生命周期保驾护航。”袁双红说。

连续6年双增长
背后的“秘密”

在市场竞争日益激烈的当下,企业能够实现连续增长并非易事。然而,基康技术却交出了一份令人瞩目的成绩单——连续6年实现营收与净利润双增长。今年前三季度,基康技术实现营业收入2.65亿元,同比增长13.93%;实现归母净利润5426.48万元,同比增长16.02%。

袁双红将之归因为外因与内因两大方面。外因方面,国家在水安全、能源安全、交通安全和城市安全等领域的大规模投资与政策红利,为基康技术的下游需求提供了强劲的外部驱动力。

以水利领域为例,今年以来,水利部加快推进“两重”建设重点工作高质量落实,水利投资规模继续保持较高水平。前三季度,全国水利建设完成投资8797.9亿元;水利建设落实地方政府专项债券1202.0亿元,同比增长47.4%,这为水利工程建设进度的稳步推进奠

定了坚实基础,也为基康技术相关产品的销售创造了广阔市场。

内因方面,在技术研发上,基康技术始终不遗余力。今年前三季度,基康技术研发投入共计2010万元,同比增长9%。在振弦式传感技术方面,基康技术参与了十几项国家标准和行业标准的编写,其研发的振弦式传感器采用专有的冷阻技术、共振抑制等技术,具有高耐久性、高精度、长期稳定性好等优势,在主要性能上已超越进口产品。

在市场开拓上,基康技术精准抓住国家骨干网建设、小型水库安全监测能力提升建设、抽水蓄能电站建设、核电站建设等细分领域的市场机遇,并积极向交通、水利信息化、自然资源等行业渗透。

在组织管理上,基康技术深知人才是企业发展的关键因素。这些年引入外部管理咨询机构,通过优化组织架构和管理流程,建立人才发展通道,完善激励机制,让优秀人才进得来、留得住、干得好,为基康技术的持续发展提供了坚实的人才保障。

就是这些扎实的技术储备、精准的市场布局和科学的组织管理,正在转化为实实在在的市场竞争优势,既为基康技术带来业绩的稳健增长,也为未来的发展奠定了坚实基础。

从“仪器”到“技术”的
向新升级路

今年10月份发布的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》(以下简称“‘十四五’规划建议”)提出,“完善现代化综合交通运输体系”“加快建设新型能源基础设施”“加快建设现代化水网,增强洪涝灾害防御、水资源统筹调配、城乡供水保障能力”“推进城市平急两用公共

基础设施建设”。在这一发展过程中,基康技术凭借敏锐的市场洞察力和卓越的技术创新能力,踏上了从“仪器”到“技术”的向新升级路。

走进产品展示区,一款款先进的低功耗无线智能测振终端映入记者眼帘。据袁双红介绍,这些设备正在全国多座跨江跨海大桥上全天候实时监测桥梁结构健康,一旦发现任何异常,能迅速发出警报,为桥梁的安全运行提供坚实保障。

袁双红表示,“十五五”规划建议对基康技术下游行业的市场需求将有非常大的刺激作用。在水利领域,国家水网和防洪安全体系正在建设,江河治理正在推进,其中涉及大量的水利枢纽工程、输调水工程、水文水资源工程和智慧水利工程,是基康技术具有较强竞争优势的领域。在能源领域,雅鲁藏布江下游水电开发、核电站安全监测是基康技术未来几年的关注重点。在交通方面,交通运输部要求跨江跨海桥梁全面建立健康监测系统,同时还在推进公路数字化转型。目前,各地已经陆续开始启动项目建设。基康技术的机器视觉变形监测系统、无线测振终端已在国家重点铁路、各省交通轻量化健康监测项目中得到应用。

“此外,新兴领域的增长机会也值得期待。”袁双红满怀信心地说。以海上风电监测为例,基康技术的监测设备已成功适配海上高湿、高盐的恶劣环境,目前正在跟进多个沿海的海上风电监测项目,为海上风电的稳定运行保驾护航。

还有油气管道与液化天然气(LNG)储罐监测领域,中国的油气管网规模已达21万公里左右,这是一个潜力巨大的市场。基康技术的技术覆盖管道应变监测、泄漏预警、地质灾害防控全环节,能够全方位满足管网运营单位对安全监测的需求。

“今年6月份,公司证券简称

由“基康仪器”改为“基康技术”。这一更名并非简单的文字变化,而是经过了长时间的深入论证和精心准备。”袁双红进一步表示,早期,基康技术主要以监测仪器的研发、生产和销售为核心业务。随着基康技术核心技术的不断突破和市场格局的深刻变化,基康技术业务已经从单纯的仪器供应,向定制化开发、科研合作以及基于感知技术、物联网技术和数字孪生技术的综合解决方案类业务成功转型。

新名称更能准确反映基康技术从设备供应商向技术产业化平台的升级路径,也契合了人工智能浪潮下产业形态的深度变革。

在北交所上市为基康技术插上了腾飞的翅膀。谈及北交所如何进一步赋能中小企业,袁双红提出两点建议。首先,适当降低当前50万元的投资门槛,吸引更多中小投资者参与,继续提升市场活跃度;其次,提高并购重组审核的灵活性。对盈利水平高、投资者回报能力强、信披评级高的上市公司适当提高并购重组审核的包容度和灵活性,以满足专精特新“小巨人”企业通过并购重组实现做强做优的需求。

展望未来,袁双红充满信心:“无论未来市场如何变化,技术如何变革,我们都将坚守核心价值观,坚持长期主义,做正确的事,正确地做事,把‘高品质’作为一切工作的出发点,以卓越的产品和优质的服务赢得客户和社会的尊敬。”

基康技术凭借深耕传感与监测领域的技术积累,顺应国家重大工程与数字化转型的需求,完成了从“仪器”到“技术”的品牌升级,并在研发、市场、组织管理等方面形成了系统化的竞争优势。随着政策红利叠加和北交所持续赋能,基康技术有望在未来继续保持高速增长,持续为重大工程的安全运行保驾护航。

迈向“十五五” 培育经济新动能

(上接A1版)

华商基金资产配置部总经理孙志远在接受《证券日报》记者采访时表示,个人养老金产品的单一强调稳健甚至保守,理论上这类资金的投资期限更长,也有一定的风险承受能力。此外,作为产品的管理人,应当充分发挥专业投资理念,如适当延迟满足,帮助投资者做一些在投资中应当执行、但在实践中较难坚持的投资行为,譬如左侧逆向布局、不单一关注短

期业绩好的产品等,这样才能在中长期帮助投资者的养老金实现保值增值目标。

多维发力促发展

在行业深刻变革的当下,增强养老金融服务能力、更好支持居民养老投资,已成为公募基金履行社会责任、实现自身转型的关键所在。2025年5月份,中国证监会印

发的《推动公募基金高质量发展行

动方案》提出,积极推动基金公司着力提高对各类中长期资金的服务能力,研究创设更加适配个人养老金投资的产品。

工银瑞信基金FOF投资部总经理赵志源在接受《证券日报》记者采访时表示,一方面,可以探索打通养老金的第二、第三支柱,允许将企业年金、个人养老金统一管理,降低个人资金管理难度。另一方面,丰富产品的多样性,增加理财产品、养老保险等多样化产品,

并开发普惠型基金等产品,同时提升信息披露程度,完善官方平台数据公示,实时更新产品收益、组合投资情况,便于投资者跟踪和决策。

谈及如何推动个人养老金基金实现高质量发展,兴证全球多元资产配置团队建议,首先,充分利用个人养老金的“耐心资本”优势,在新股发行、中长期战略配售等方面面向养老FOF倾斜;其次,子基金面向养老FOF设立费率更优惠的份额等措施,有助于改善养老FOF

的长期业绩;最后,可适当鼓励更多养老FOF产品创新。

前海矩阵资产管理(深圳)有限公司投资总监龙舫在接受《证券日报》记者采访时表示,在资产配置方面,可考虑引入更多非传统资产,分散组合风险,提高收益稳定性;在策略配置方面,逐步提高权益类策略配置比例;同时,结合目标养老型产品“债券+权益”的动态策略配置,进一步探索灵活配置的混合型策略产品,以提升产品吸引力。

慧眼观楼市

多地持续推进
住房“以旧换新”工作

本报记者 张梦逸

11月24日,在浙江兰溪,兰溪市兰居乐家房屋租赁有限公司通过公开公证摇号方式,对兰溪市区住房“以旧换新”试点活动通过资格初审的172套房屋确定资格顺序。

今年以来,多地持续推进住房“以旧换新”工作,发力激活存量住房和新建商品住房市场,助力住房需求释放。

上海易居房地产研究院副院长严跃进对《证券日报》记者表示,今年全国已有超100个城市持续推进住房“以旧换新”政策。目前各重点城市均在此领域积极开展工作,并取得了非常好的成效。

“今年各地住房‘以旧换新’政策呈现全面发力、模式创新、补贴加码的特点,不少城市通过国企牵头、金融助力、流程优化等方式打通新房及二手房置换链条。”58安居客研究院院长张波表示,今年住房“以旧换新”政策在北京、重庆、青岛、济南以及长三角重点城市都有落地,政策形式包括提供购房补贴、支持带押过户等。

例如,济南于5月底推出新建商品住房“卖旧买新”购房补贴支持政策,对符合条件的购房者给予最高不超过10万元的购房补贴,进一步支持改善性住房需求。

北京市怀柔区商品房“以旧换新”试点活动于7月份启动,通过怀柔智慧城市公司收购二手住房的方式开展。

严跃进分析称,今年以来,在原有的“国企收旧换新”与“中介优先卖”等模式并行的基础上,各地进一步降低住房“以旧换新”的相关门槛,本质上扩大了住房“以旧换新”试点和实践的覆盖范围。

以南京为例,在2024年住房消费“以旧换新”活动的基础上,南京在2025年住房消费“以旧换新”活动中采用“买新助卖旧”模式,让市民置换更灵活。同时,参与活动的房企数量增加,提供的房源也更加丰富。此外,南京市政府还给予参与“以旧换新”的购房者新建商品住房合同金额1%的政府补助。

“从近两年来看,各类形式的政府补贴是推动住房‘以旧换新’的重要动力,这对提振改善性住房需求、优化住房市场来说是更为直接有效的。”张波认为,住房“以旧换新”已成为激活住房消费、优化市场结构的重要政策工具,未来预计政策将注重长期效果,并扩大服务范围,更好稳定房地产市场、改善居民居住品质。

张波建议,住房“以旧换新”相关政策的灵活性还可加强,例如结合城市更新有关工作,针对老旧小区居民可推出旧房改造和“以旧换新”组合方案,居民在改善居住空间上,既可选择通过旧房改造来优化,也可通过“以旧换新”来实现品质提升,多维度满足不同群体的高质量居住需求提升的诉求。

当前,已有城市将住房“以旧换新”与征收安置工作相结合。

聊城市住房和城乡建设局等六部门于今年10月份发布的《聊城市商品住房“以旧换新”实施方案(试行)》(以下简称《方案》)提出,支持“房票换新”。将“换房人”的旧房纳入房票安置“房源库”,持有房票的被征收人购买旧房后,房票流转至“换房人”。

《方案》还支持国有平台公司收购旧房。《方案》明确,各县(市、区)政府可指定1—2家国有平台公司作为实施主体,收购本县(市、区)辖区内的个人二手房用作保障性住房。

“通过收购旧房用于保障性住房,也使得保障性住房的供给体系、房源来源模式发生积极变化。”严跃进表示,住房“以旧换新”不仅优化住房结构,也能打通新房及二手房交易链条,激活市场流动性。

在严跃进看来,2026年住房“以旧换新”仍将作为各地存量消化工作的重要抓手,为促进需求潜力的释放提供助力。未来,各地可以扩大政策覆盖面,将非住宅类房产(如商办用房)纳入置换范围,盘活存量商业资产。另外,各地也可以针对“老破小”房源成立专门的收购公司,促进住房“以旧换新”的规模扩大,并据此形成“收购—改造—租赁”闭环,提升资产利用效率。

严跃进还建议,从统一大市场的角度来看,城市群、都市圈可以建立统一的住房“以旧换新”信息平台,整合房源、评估、交易、补贴申领等功能,减少住房“以旧换新”过程中的信息不对称问题。

工业和信息化部

启动创建国家新兴产业发展示范基地

新华社北京11月24日电(记者周圆)记者24日获悉,工业和信息化部日前印发通知,启动国家新兴产业发展示范基地创建工作,并提出到2035年,创建100个左右园区类国家新兴产业发展示范基地、1000个左右企业类国家新兴产业发展示范基地。

《国家新兴产业发展示范基地创建工作方

案》明确,示范基地创建将面向2035年和“十五五”时期国家发展战略,聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、生物、高端装备、智能网联新能源汽车、绿色环保、低空装备、航空航天等新兴产业重点领域。

工作方案提出,示范基地包括园区和企业两类。示范园区着力推动主导产业集群化规模化高端化发展,增强关键共性技术供给能力,提高科技成果转化和产业化水平,探索适应新兴产业发展需要的管理方式等。示范企业着力加强产品开发,加强关键核心技术攻关和重大原创技术突破,发展新业态新模式,推动应用场景创新等。

据悉,示范基地创建期为2年。创建期满后,工业和信息化部将统一组织对创建对象进行评估验收,审查创建工作方