

技术驱动产业变革 大华股份赋能千行百业数智化

证券时报记者 李小平

随着大数据、人工智能等的不断发展,智慧物联行业犹如迎来了助推剂,不断拓宽行业边界,各种智能化的科技产品,如雨后春笋般不断涌现。视频是智慧物联行业的重要入口,做摄像头起家的大华股份,在产业的大变革中,坚定走技术创新之路,以AIoT和数智物联平台两大技术战略为支撑,服务千行百业数智化转型升级。数字化和智能化已成为社会发展的重要趋势,也为智慧物联行业打开了新空间。近日,证券时报记者走进大华股份,探寻公司正在发生怎样的蜕变,又将如何把握人工智能、大模型等技术变革的机遇。

从安防到智慧物联

数智化是如何影响我们的工作和生活的?在大华股份的展厅,证券时报记者进行了一场零距离的数智接触。

从工厂到园区,从街道到城市,丰富场景应用让人目不暇接。以智慧交通为例,大华股份与某市定制了城市绿色停车、大型车辆右转、电动自行车智控、120急救车辆一键护航等多项智能应用,逐步解决各种城市交通管理实际困难。

“如今,安防设备的能力,早已不再局限于安防领域。这些年,不管是技术层面,还是业务层面,都发生了非常大的变化。”在接受记者采访时,大华股份研发中心副总裁、软件业务部总经理周文凯称。

大华1993年起步,自主研发第一台调度通信机;2002年,开发第一台8路音视频同步嵌入式DVR;2004年,营业收入超1亿元;2008年,大华股份上市;2015年,营业收入突破100亿元;2023年,营收突破322亿元……

飞速发展的背后,是大华股份一次次的华丽蜕变:从自研通信机起家,到全球安防头部企业,再到全球领先的以视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商。

“以前,视频是主导,对于客户来说,只要画面清晰、能长期保存便满足了需求。但现在,随着AI视频解析技术的发展,我们逐渐发现,海量的视频、图像、文本、语音等数据,不仅可以给人看,还能给机器看。这些已成为城市、企业管理的重要组成部分,这也打开智慧物联行业的发展新空间。”

据了解,早在2018年,企业数字化还未成为行业潮流之时,大华股份就敏锐地意识到,要从智能安防向城市和企业数智化方向拓展。比如城市的应用场景,除了维护城市安全的功能外,还承担着大量城市治理的作用;企业侧,除了保障安全外,还可以进入生产管理各环节,实现业务系统和管理系统的打通和融合。

看到了这些变化,大华股份开始主动走出过去的舒适区,基于其视频、AI以及感知设备能力,为城市、企业做数字化解决方案设计。

证券时报记者了解到,经过近年来的探索与沉淀,大华股份陆续推出了萤光、致强、鲁班2.0、鸿盾、天系列、夜视王2.0、鸿盾、门神等产品系列,以



多元化应用的技术能力,迎接行业“宽广小碎散”特性带来的机会和挑战。在打磨产品提升产业竞争力的同时,公司在全球化业务趋势下,有序推进国内和海外的营销与服务体系布局,为客户提供产品与解决方案咨询、设计、销售、交付和售后等全生命周期服务。

截至目前,大华股份在全球各大洲的主要国家建立了69个海外分子公司,在国内设立了200多个办事处,产品与解决方案服务覆盖全球180多个国家和地区。公司先后获评国家级工业设计中心、浙江省人民政府质量奖、高质量发展领军企业等荣誉,在Omdia2023发布的报告中全球视频监控市场占有率排名第二。

赋能千行百业 数智化升级

“这些年,大华股份储备的面向智慧物联技术能力,对于合作伙伴来说是非常重要的,是他们转型升级的重要支撑。这种情况下,我们能找到大量的合作伙伴。”对于公司的设备和解决方案,能否为客户构建起更强的竞争力,周文凯说,近年来,大华股份自身实现了创新发展的基础上,携手客户和合作伙伴,一同推动千行百业开启数智化发展。

在走访大华股份展厅时,可以感受到智能感知设备已经在生活中得到广泛应用,它们有的在街头巷尾用于提升城市治理水平,有的在工厂产线上用于智能制造管理,也有的用于森林草原防火、珍稀动物监测、水文水质记录、文物古迹预防性保护等等。

以智慧能源场景为例,大华股份通过长久技术积累与在能源行业的多年深耕,通过大华鸿盾智能物联主机,打通视频和物联数据链路实现全域物联,采用大华天擎智能分析一体机,进行安全隐患智能分析和预警,并结合大华鲁班2.0复刻建造三维孪生世界,为打造企业“数智大脑”,助力企业高效运营,为企业生产安全保驾护航。

为了更好地理解这些解决方案的价值,周文凯举例,大华股份与晶科能

源联合打造新品,就是根据其诉求量身打造的。他们的生产线一直有一个诉求,需要定期做巡检,包括产线是否安全运行,生产的产品是否质量达标,产线的工人操作是否规范等等。在巡检的过程中,可能会涉及五六个相关部门需要去做巡检。每一条产线的巡检,一般都需要两个小时左右,一个厂区有26条这样的产线。

如果这些生产线,全部用人工去做巡检,成本较大,且效果也难以得到保障。如果通过大华股份量身打造的智能物联解决方案,将大大提升企业效率。周文凯称,对于企业来讲,提质增效一直是不变的主题。对于大华股份来说,关键看以怎样的技术,去匹配客户的需求。

对此,大华股份以视频技术为核心,基于“全感知、全智能、全连接、全计算、全生态”的“五全”能力,聚焦城市、企业两大业务场景。目前,大华股份已累计有8000个高度碎片化的场景参与到产品和解决方案的打磨训练中,服务千行百业的数智化转型升级。

如今,驶入智慧物联赛道的大华股份,构建起宽而深的护城河,参与了北京冬奥会、中国国际进口博览会、G20杭州峰会等重大工程项目,产品与解决方案远销全球180多个国家和地区,广泛应用于智慧城市、交通、民生、制造、教育、能源、金融、环保等多个领域,为客户提供快速、优质的服务。

突破边界共创未来

“过去十年,大华变化太快,变化太大。”谈及未来大华股份会变成怎样的一家公司,周文凯称,“多年来,公司从单纯的硬件设备逐步延伸至提供整体解决方案。在这个过程中,我们积极探索并深度融合了AI技术、软件开发等多个领域,努力为自己打造出鲜明的技术标签。值得一提的是,我们不仅迈出了这些步伐,而且在每个领域都取得了显著的进展。”



近年来,大华股份深耕智慧物联领域,并持续深化对边界的探索与突破,积极扮演数据资源化供给者、数据资产践行者以及数据商品化赋能者的角色,携手伙伴,跨越鸿沟,发挥数据要素的乘数效应,进而赋能城市高效治理与企业数智化升级。

“这些年,大华一直在强调生态,但是不同时段,对生态的理解也不同。以前强调的生态,更多的是寻找合适的伙伴做大蛋糕。现在我们讲生态,更多是能否相互成就共赢,实现产品的共创。”周文凯称。

以鲁班2.0为例,它实质上是公司对视频数据物联领域进行的一次创新探索。该技术将视频投影到特定模型上,大华股份在三四年前便已掌握。而随着时间的推移,今年公司观察到市场需求的显著增长。比如,企业生产安全,管理过程的远程可视化,以及面向城市管理、公共应急等等。

把自身定位为行业数智化的推动者,首先需要自己具备不断创新发展能力。多年来,大华股份秉持一种极致的理念,追求极致的技术、打磨极致的产品。为此,大华股份每年坚持把超10%的营业收入投入研发领域。

目前,大华股份拥有2.3万多名员工,其中研发技术人员占比超50%,建立起了先进技术研究院、大数据研究院、中央研究院、网络安全研究院和产品工程院,并以杭州总部为中心,在西安、成都、欧洲、拉美建立研发中心。

“公司非常注重技术创新,同时也非常注重和客户之间的连接,怎样让技术满足客户的需求。帮助千行百业提质增效,转型升级,我们也就能够实现技术价值的预期。”周文凯称。

可以预见的是,大华股份会围绕智慧物联,在不同领域探索。周文凯表示,如何把对于行业的理解,以及客户对于行业的诉求,形成行业范式的应用,一直是大华股份努力的目标。相信大众对未来工作、生活的畅想,可能比想象中的来得更快。

广汽集团拟13.3亿元 转让巨湾技研股权

证券时报记者 梅双

广汽集团(601238)12月3日晚间公告,公司拟按评估价格将其持有的15.82%广州巨湾技研有限公司(下称“巨湾技研”)股权转让给公司控股股东广州汽车工业集团有限公司(下称“广汽工业集团”);公司全资子公司广汽资本有限公司(下称“广汽资本”)拟按评估价格将其持有的3%巨湾技研股权转让给广汽工业集团。

据披露,上述标的股权转让对价分别约为11.18亿元和2.12亿元。本次交易构成关联交易,不构成重大资产重组。广汽集团表示,本次转让完成后,公司将不再直接持有巨湾技研的股权,仍通过全资子公司广汽资本间接持有其15.6%的股权;同时根据协议约定,广汽资本将不再具有巨湾技研的董事、管理层提名权,不再对巨湾技研构成重大影响,所持巨湾技研的剩余股权由权益法核算调整为金融资产以公允价值计量。

资料显示,巨湾技研成立于2020年9月,注册资本约1.11亿元,主营业务是XFC(eXtreme Fast Charging)极速充电动力电池和新一代突破性储能器及其系统的研发、生产、销售和服务。据广汽集团公告,2023年度及截至2024年9月30日,交易标的分别实现营收3.26亿元、1.65亿元;净利润分别为-5.33亿元、-4.49亿元。

广汽集团表示,通过本次交易,公司进一步优化整合新能源动力电池领域的投资资产,有助于进一步

优化公司资产结构和资源配置,提升管理效率,对后续主业发展及转型升级提供有力支撑,符合公司的战略发展方向。

“本次交易是公司结合自身发展规划及产业布局,主动对现有参股投资资产进行的优化整合,以提高资源、资金投资效率。”广汽集团称,董事会认为广汽工业集团受让标的股权不构成违反同业竞争承诺,并同意本次股权转让事项。

此外,广汽集团表示,以本次资产评估转让价格估算,本次股权转让预计将导致公司本年度归母净利润增加约12.8亿元,连同会计核算方式调整预计对公司2024年合并报表归母净利润合计增加约22.6亿元(实际以公司年审审计师的审计结果为准),将对公司当期经营业绩产生积极影响。

广汽集团近期宣布,自主品牌管理模式由战略管控向经营管控转变,实现“研产供销”一体化。广汽集团总部搬迁至广州番禺汽车城,并发布三年“番禺行动”,提出通过四大改革举措、五大保障,在2027年实现自主品牌占集团总销量60%以上,达到200万辆。

近日,广汽集团与华为举行智能汽车战略合作签约仪式,双方签署了深化合作协议。广汽集团将在传祺、埃安和昊铂之外,打造一个全新的高端智能新能源汽车品牌。广汽集团将以新品牌为载体,与华为发挥各自优势,通过产品开发、营销及生态服务等领域的合作,为用户带来领先的智能化体验。

埃夫特机器人超级工厂项目 获芜湖市国资委同意

证券时报记者 臧晓松

12月3日晚间,埃夫特(688165)披露公告称,芜湖市国资委已经原则同意埃夫特投资建设机器人超级工厂暨全球总部项目。

此前在7月31日晚间,埃夫特宣布拟投建埃夫特机器人超级工厂暨全球总部项目,预计项目总投资不超过19亿元,资金来源为公司自有资金和自筹资金。项目将分两期建设实施,一期工程建设期24个月,一期投资建设金额预计占总投资金额的60%~70%,一期建设完成达产后预计可实现年产5万台高性能工业机器人;二期建设周期为31个月,二期投资建设金额预计占总投资金额30%~40%,二期建设完成达产后预计可实现年产10万台高性能工业机器人。

对于投建产能的目的,埃夫特表示,随着国家对智能制造装备行业的重视程度和支持力度的持续增加,近年来市场对国产工业机器人需求快速增长。根据行业发展及市场开拓预测分析,公司现有厂房原设计规划产能为年产1万台工业机器人,预计在未来的3~5年难以满足市场需求。此外,公司布局的部分机器人产品及新型结构机器人等对洁净度、产线装配工艺等有较高要求,现有厂房空间及现有产线不能满足相关产品生产需求。

11月27日,埃夫特在接待特定对象调研时,回应涉及机器人业务的相关情况。2024年上半年,公司与国家先进制造产业投资基金、芜湖市科创

基金共同出资,设立了启智(芜湖)智能机器人有限公司,启智机器人研发的内容包括但不限于:自主人形机器人开发、灵巧手项目、IDE项目、EBOX项目等,“其中人形机器人样机目前仍在研发中,预计2025年上半年会发布相关样机。公司的灵巧手项目在进行相关部件测试中”。

作为专注于工业机器人产业的高科技公司,埃夫特经营业绩持续处于亏损状态。受市场竞争加剧和市场需求变化带来的产品结构变化的双重影响,以及公司海外系统集成业务受海外汽车主机厂客户投资计划推迟,及在手项目延期执行,以及上年末处置巴西子公司控制权影响,2024年前三季度公司营业收入规模较上年同期下降。

与此同时,公司持续坚持资源聚焦战略,截至三季度末,埃夫特本年工业机器人出货量较上年前三季度累计增长20.13%,远高于市场整体增长水平,出货量的增量主要来自于电子制造和通用工业,其中电子制造占比约30%、通用工业占比超40%,另外光伏、锂电等新能源同比下滑较大,占比约20%。公司焊接、喷涂、码垛等跨行业应用也取得显著突破。

在回应投建超级工厂的规划话题时,埃夫特称,公司将根据市场发展的情况审慎稳健推进该项目。



多家公司中标国家电网采购项目

证券时报记者 潘玉蓉

12月3日晚间,多家上市公司披露收到国家电网采购项目的中标通知书。

三星医疗及下属全资子公司宁波三星智能电气有限公司收到国家电网发送的中标通知书,公司中标A级单相智能电能表、B级三相智能电能表、C级三相智能电能表、高端智能电能表、集中器及采集器、专变采集终端及充电设备,合计中标金额约为2.3亿元。本次中标总金额占公司2023年度经审计的营业总收入的2.01%。合同的履行将对公司经营工作和经营业绩产生积极影响,但对公司业务、经营的独立性不产生影响。

林洋能源也公告,于12月3日收到

国家电网及国网物资有限公司发来的中标通知书,在国家电网2024年第八十一批采购项目中,公司为A级单相智能电能表、B级三相智能电能表、C级三相智能电能表、集中器及采集器、专变采集终端的中标人,其中9个标包,总金额约2.11亿元。本次中标总金额约占公司2023年度经审计的营业总收入的3.07%。

力合微公告,公司在国家电网2024年第八十一批采购中标金额为1224万元,在国网浙江省电力有限公司2024年第二次配网物资协议库存招标采购中,中标金额1828.16万元。两个项目中标金额总计约为3052.16万元,占公司2023年度经审计的营业总收入的5.27%。因项目受具体交货批次和时间受现场施工进度影响,对2024

年当期业绩影响存在不确定性,若以上项目顺利实施,将对公司业绩产生积极的影响。

12月2日晚间,万胜智能也披露了收到国家电网相关项目的中标通知书的消息。此次涉及国家电网的两个采购项目,中标总金额约为2.34亿元,约占公司2023年度经审计营业收入的20.90%。

同时,迦南智能披露,12月2日收到国家电网及国网物资有限公司发给公司的中标通知书,在国家电网2024年第八十一批采购项目中,公司为该项目A级单相智能电能表、B级三相智能电能表、集中器及采集器、专变采集终端的中标人,其中7个标包,合计中标金额约为1.25亿元,约占公司2023年度经审计主营业务收入13.72%。中标项目交货

时间需根据各地网省公司实际情况要求确定。

交通银行深圳分行开展“交灌未来 守护童心”关爱特殊儿童系列公益活动

为积极履行社会责任,给予特殊儿童群体更多的关怀,自今年6月以来,交通银行深圳分行携手香蜜湖街道办,精心策划了一系列主题为“交灌未来 守护童心”的公益活动,用爱与行动为特殊儿童撑起一片希望的天空。

6月15日,“交灌未来 守护童心”公益活动在东海缤纷广场盛大启动。活动现场气氛热烈,吸引了众多市民参与。7月29日,交通银行深圳香蜜支行网点迎来了22名外来务工人员子女、银行工作人员通过生动有趣的方式教导孩子们掌握了基础金融知识,还通过情景模拟向孩子们传授了

反诈、反洗钱等防范知识,让他们在互动中学会如何辨别诈骗陷阱。针对家庭困难儿童,交通银行深圳分行量身定制了“小小音乐魔法师”及“小小金融家”两大专属公益课程。这些课程寓教于乐,不仅丰富了孩子们的知识储备,更在潜移默化中培养了他们的艺术素养和金融意识。

11月25日,交通银行深圳分行联合前海社区党群服务中心组织了一场别出心裁的非遗竹编生肖DIY活动。活动邀请了竹编非遗传承人现场展示精湛技艺,并指导孩子们亲手制作竹编生肖。在家长的陪伴和

工作人员的鼓励下,孩子们勇敢地尝试,一个个灵动的生肖作品在孩子们的手中诞生。

通过开展这一系列活动,交通银行深圳分行不仅为孩子们提供了学习金融知识与自我保护知识的平台,更给予了他们陪伴与温暖。这些活动不仅丰富了孩子们的精神世界,提高了他们的自我保护意识和动手能力,更在社区内营造了关爱儿童成长的良好氛围。

未来,交通银行深圳分行将继续秉持“金融为民”的初心,积极探索更多创新形式的公益活动,在传递金融知识的同时,传递更多的爱与温暖。(CIS)