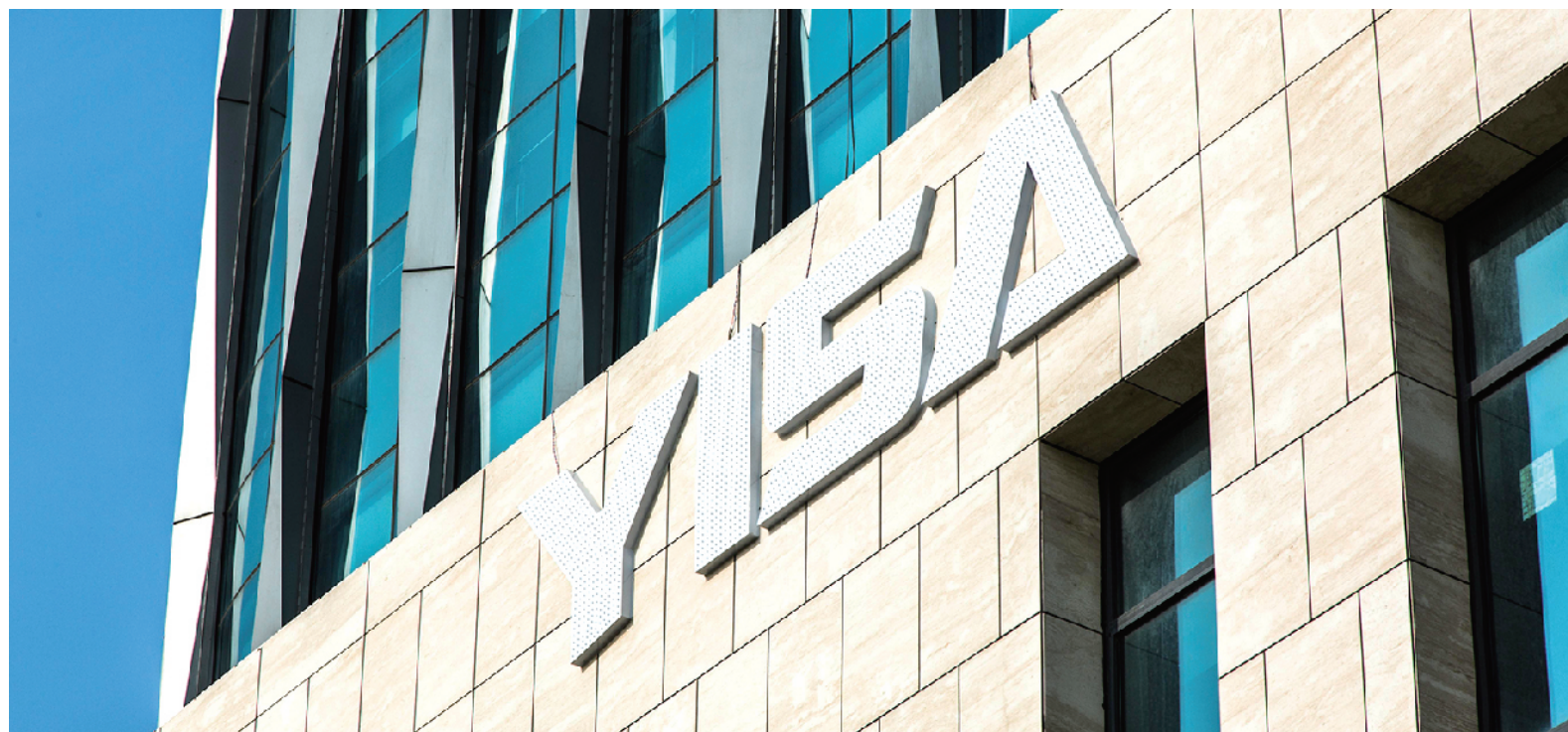




在技术和业务之间找到最佳平衡点，不仅实现盈利，且近三年归母净利润年复合增长率达125.33%

以萨技术：AI盈利之道

□青岛日报/观海新闻首席记者 孙欣



■以萨技术
近三年归母净利润年复合增长率
超过125%。

聚光灯 spotlight

细分领域“一战成名”

目前，以萨技术股份有限公司（简称“以萨”）IPO材料申报，获上交所受理，这意味着以萨距离正式登陆资本市场又近了一步。创立于2015年的以萨是一家人工智能和大数据企业，前不久入选青岛人工智能产业链重点企业。相较于其他同行，以萨最引人关注之处在于其盈利能力。刚刚披露的招股说明书显示，2019年-2021年，以萨分别实现归母净利润2787万元、2767万元及1.41亿元，年复合增长率达125.33%。要知道，“能否赚钱”至今仍是绝大多数人工智能企业最头疼的事儿。

“AI是智力密集型+产业密集型行业，二者缺一不可。”以萨副总经理姚巍表示。换言之，对于AI行业内的绝大多数企业来说，技术和业务落地是天平的两边，任何一边过轻或过重，企业都无法长久生存下去。而以萨技术恰是较快找到了让天平平衡的方法和路径。

在刚刚过去的6月，青岛上市公司相继发布“换帅”公告。先是青岛银行于6月8日晚间发布公告称，郭少泉因监管有关银行关键岗位任职期限的规定及临近退休年龄，辞任董事长，提名景在伦为第八届董事会执行董事候选人。随后，海尔智家于6月28日召开第十一届董事会第一次会议，选举李华刚为董事长兼总裁，原董事长梁海山此前已就任海尔集团董事局副主席、总裁。

今年上半年，至少有5家上市青企的“一把手”高管（董事长、总经理或总裁）发生变动。经本报记者统计，目前青岛上市公司“一把手”以“70后”为主，平均年龄约为54岁。

最年轻“一把手”33岁

当前，青岛58家A股上市公司担任董事长、总经理及总裁职务者共计98人，根据年龄

业务牵引的技术公司，是以萨技术的标签，也是以萨商业逻辑的核心所在。在技术落地能力越来越被看重的今天，没有人会对此大惊小怪。但在以萨技术创立的2015年，情况则大不相同。彼时，科学家创业是AI行业的基本面，“技术至上”是很多人对AI产业的印象。以萨之所以能在当时走上一条不一样的路，与它的人行经历密不可分。时间拨回到2015年。一个偶然的契机，以萨得知，在公安部门抓捕犯罪嫌疑人时，经常遇到车辆换牌的难题。“用人工智能试试。”以萨技术团队主动请缨，开始了方案开发。用了一年时间，“以萨神眼”车辆大数据系统亮相，不论车辆不挂牌，都能通过型号、纸巾盒、挂坠等各种各样的特征将车辆识别出来。正式上线后，立即帮助公安部门破获了一起要案，从此一战成名。2017年，以萨的神眼车辆图像大数据系统入选公安部“公安科技成果推广引导计划”。

这让以萨更加坚定了自己的发展路子——推动人工智能和大数据分析技术与数字城市领域各类应用场景的深度融合。以视频大数据在平安城市领域的场景化应用为切入点，以萨逐渐在平安城市细分市场形成了市场优势，为向更多领域业务拓展打下了坚实的基础。目前，平安城市解决方案主要覆盖公安部、20余个省级公安机关及200余个市级和县区级公安机关、20余个市级、县区级公安交管部门、10余个市级和县区级政法委员会。参与搭建了公安部及多省市的车联网系统，并以车辆识别为基础向人脸识别、轨迹追踪、行为检测等领域拓展，自主研发AI融合算法等计算机视觉领域的核心算法以及“以萨雷霆实时高速数据库”为代表的大数据分析核心技术，构建起完整的单点及全栈技术体系。清晰的商业逻辑，让以萨比其他人工智能企业更早成功穿越“死亡之谷”。2019年-2021年，以萨分别实现营业收入9956万

33岁的总经理和70岁的董事长！上市青企高管年龄盘点

“70后”一把手占比近六成

□青岛日报/观海新闻记者 丁倩倩 实习生 孙小宜

段分布，30-39岁有2人，40-49岁有21人，50-59岁的有64人，超过60岁的有11人。在青企高管中，年龄最长的是康普顿董事长朱振华，今年70岁。朱振华曾任师范学校教师和县教育局干部，后从教育系统跳出，历任青岛华侨实业股份有限公司华桥化工厂厂长，青岛王冠石油化学有限公司总经理，青岛康普顿石油化学有限公司总经理等。

在所有高管中，“80后”共有7人，分别是惠城环保总经理林瀚，高测股份总经理张秀涛，青岛食品总经理于明洁，特锐德总裁周君，海利尔总经理葛家成，利群股份总裁徐瑞泽和建邦科技的董事长兼总经理钟永铨。

其中年纪最轻的是林瀚，仅33岁。出生于1989年的林瀚在2012年加入惠城环保，先后担任公司行政办公室主任和销售部部长，并于2022年4月被任命为惠城环保的总经理。惠城环保于2019年在深交所科创板上

市，近两年，公司业绩下滑，归母净利润从2019年的4285.93万元跌至2021年的1175.42万元，对新任总经理的林瀚来说，当前最大的挑战就是如何带领公司重新找到增长曲线。

迁入青岛开启资本之路

2015年，李凡平、王堃共同发起成立了以萨，李凡平占股98%。从创业至今，迁入青岛，是以萨开启资本之路的起点。从招股说明书披露的进程来看，2020年9月20日以萨召开股东大会决定迁址青岛，随后在2020年11月，公司决定按照投前估值45亿元进行首次融资，融资额不超过人民币4亿元。到以萨正式迁入青岛的2021年4月份，包括深创投、智慧数科、安元基金、松禾创投、中金浦成、海洋新动能在内的17家机构和自然人成为以萨的新股东。

2021年9月，以萨完成第二轮融资，估值80亿元。这一轮进入的新股东，多以山东和青岛本地机构为主，包括齐鲁前海创投、海发数科、松禾创投、青岛金投集团、青岛西海岸集团、松卓创投、青岛兴合晟景等。2021年12月，以萨又以81亿元的估值引入松高创投、松杰创投、松伟创投，这三家机构的执行事务合伙人，均为青岛青松创业投资集团有限公司。

从其销售收入来看，落地青岛也为以萨带来了实实在在的订单，其招股说明书披露，公司前五大客户中，前两位的都是青岛相关区域的公安部门，合计占其主营业务收入超过三成。本次IPO，以萨计划发行新股募集资金15.09亿元，用于天工系统技术迭代及产业化项目、总部基地建设项目以及底层技术研发项目等。

瞄准数字城市领域发力

随着时间推移，越来越多人工智能企业

开始意识到，产业发展不同于实验室，只追求算法的“独孤求败”并没有太多意义，“算法为王”开始向“技术落地为王”转变。

在实战中成长起来的以萨也开始向更多领域拓展。2019年，瞄准数字城市领域，以萨全面发力。据弗若斯特沙利文的测算，随着我国城市信息化改造的进程不断加快，我国数字城市解决方案市场已经从2015年的6001亿元人民币迅速增长至2020年的8400亿元人民币，年均复合增长率约为7%。未来，随着我国数字城市建设不断从一、二线城市向三、四线及以下城市渗透，我国数字城市解决方案市场规模将于2024年超过1万亿元人民币，五年复合增长率约为5%。

涉足的领域越多，就意味着对技术落地能力的要求越高。为此，以萨将已有的计算机视觉技术及大数据分析技术与数据中台、数字孪生体系等全场景业务闭环系统进行融合，创新性自主研发了“以萨天工”全智支撑体系。该体系能整合打通城市各类基础设施及网络产生的政务数据、互联网数据、物联网数据和社会面数据，同时利用丰富感知技术实现全目标的识别解析，并挖掘各类数据之间的关联关系，更加全面地支撑数字城市的建设与运营。

“数字抗疫”的案例是以萨技术落地能力最好的证明。2020年新冠肺炎疫情发生后，以萨仅用3天时间就推出了新冠疫情防控动态感知预警平台、手机端防控APP及疫情防控信息登记系统。平台能够在保护公众隐私的前提下，及时发现途经风险地区人员，有效解决了“高风险人员有哪些”“什么时间到达本地”“到达本地后又去了哪里”等疫情防控排查难题，在西海岸新区成功应用后，向全国公安机关免费推广。

此外，以萨也将拓展更多新的应用场景，如市政、港口、园区、工业互联网等封闭场景，为车辆监管、突发事件处理、港口仓储卸货、工厂产品质检检查等场景提供解决方案。

公告牌 billboard

征和工业拟1.88亿元收购上海瀚通85%股权

本报讯 征和工业日前发布公告，拟以1.88亿元收购上海瀚通85%的股权。本次交易完成后，公司对上海瀚通的持股比例由15%变更为100%，上海瀚通将成为公司的全资子公司。成立于2000年的上海瀚通汽车零部件有限公司，主要从事汽车发动机正时系统导轨与钢制链轮的生产、销售、研发，产品广泛应用于乘用车内燃机、商用车混合动力发动机、商用车柴油内燃机等领域，客户包括长安汽车、江铃汽车、上汽集团、比亚迪汽车、长城汽车等。2021年，上海瀚通实现营业收入9800万元，净利润1031万元；2022年一季度，实现营业收入2585万元，净利润405万元。征和工业主营链系统产品，产品主要应用于各类车辆的发动机和传动系统、农业机械传动和输送系统、工业设备传动和输送系统等。公司表示，通过整合双方的客户资源、产品线，征和工业将进一步优化产品结构，持续推动汽车发动机链系统业务的发展，打造汽车发动机链系统业务新的增长引擎。（孙欣）

募资约5.3亿欲登陆北交所 雷神科技 IPO 申请获受理

本报讯 北交所网站披露雷神科技股份有限公司招股说明书。本次发行底价为32元/股，在不考虑超额配售选择权的情况下，本次发行数量不超过1666.67万股，且发行后公众股东持股比例不低于公司总股本的25%。拟募集资金用于品牌升级及总部运营中心建设项目、产品开发设计中心建设及硬件产品开发设计项目等。招股说明书显示，作为一家高性能专业化计算机硬件设备商，雷神科技主要产品包括笔记本电脑、台式机、外设及显示器、键盘、鼠标、耳机等周边产品。目前，雷神科技已形成“雷神”和“机械师”两大高性能专业化计算机硬件品牌体系。自设立以来，雷神科技笔记本电脑及台式机产品销量已突破200万台。2020年在国内电竞笔记本电脑和台式机市场销量份额位列第三。

2021年度，雷神科技实现营业收入26.42亿元，同比增长17.21%；实现净利润7773.43万元，同比增长27.94%，基本每股收益为1.55元。作为海尔“人单合一”模式下的明星创业公司，海尔集团是雷神科技的实际控制人。（杨光）

赛轮、海泰科联手发起产业基金 重点投资汽车领域和青科大项目

本报讯 日前，青岛两家上市公司，赛轮轮胎和海泰科先后发布关于合作设立产业基金的进展公告。两家公司参与成立的青岛雪和友清源创业投资基金合伙企业首期出资款的40%已实缴到位。首期出资款总额8560万元，两家公司首期出资额均为2000万元。除赛轮轮胎和海泰科外，这一产业基金合伙人还包括苏州高新创业投资集团清源新麟创业投资管理有限公司、青岛雪和友投资有限公司、青岛新材料科技工业园发展有限公司、自然人吴国民。其中，管理人为清源新麟创业投资管理有限公司。根据公告，这一基金认缴出资总额2.14亿元，赛轮轮胎、海泰科、新材料科技工业园作为有限合伙人各认缴5000万元，认缴出资比例均为23.36%。该基金投资领域包括高端装备及智能制造、新能源与新材料、新一代信息技术。其投资产业重点方向为汽车领域相关的制造、材料和信息技术、汽车服务业，以及青岛科技大学创业孵化项目。（王伟）

投融资 investment

联储证券增资1.67亿元 新引入两家国有股东

本报讯 记者从联储证券获悉，公司已日前完成新一轮战略融资，两位新晋股东分别是青岛巨峰科技创业投资有限公司、山东寿光鑫投资发展控股集团有限公司。目前公司已完成工商变更，注册资本由30.731亿元增至32.3981亿元。本轮增资中，青岛巨峰科技创业投资有限公司斥资1.06亿元，占股比例3.28%，巨峰科创由青岛市崂山区财政局间接持有100%的股份。此前，崂山区财政局全资控股的青岛全球财富中心开发有限公司，持有联储证券15.43%的股权。本轮增资后，崂山区财政局间接持有联储证券18.71%的股权。作为青岛第一家全牌照券商，联储证券迁入青岛已经有一年多。据其2021年年报，公司实现营业收入10.13亿元，同比增长16.64%。归属于母公司所有者的净利润3678.74万元，同比下降11.93%。（丁倩倩）

数据库 reserves