



总策划:杜传贵 林海利 总统筹:胡泉 吴江  
总执行:孙晶 王丹阳

文/羊城晚报记者 孙绮曼 孙晶 许张超  
图/羊城晚报记者 许张超

从“十四五”规划出台数字化相关政策,到今年“两会”政府工作报告提出“促进数字经济发展”,“数字经济”再次成为高频热词。

数字化时代徐徐拉开序幕,企业数字化成为大势所趋。6月28日,“科创大湾区 数实新力量”大湾区企业数字化转型样本榜单评选正式启动。活动上,大湾区企业数字化转型样本专家委员会同时成立。

据介绍,羊城晚报报业集团(以下简称“羊城晚报”)将连同广东省社会科学院、广东省人工智能产业协会等顾问单位,广东省软件行业协会、广东省机器人协会等科创行业协会,一齐开展征集评选活动,评选推出2022粤港澳大湾区企业数字化转型样本年度榜单,同时评选出10-15家优秀转型样本企业及5位大湾区企业数字先锋人物。

## A 挖掘企业数字化转型“湾区样本”

2021年,数字技术在赋能产业转型升级、企业效率提升、绿色低碳发展等方面不断发挥作用,成为了我国新一轮经济增长的主要驱动力之一。

2022年不仅是企业数字化转型的“大考”之年,更是企业走过转型升级“深水区”的重要历史阶段。作为新型现代传播集团,近年来,羊城晚报不断进行数字化升级,全力推进“羊城晚报+羊城创意产业园”的“双品牌、双平台”发展战略。2017年,羊城晚报投入使用全媒体指挥中心,融入人工智能、大数据等技术,完善移动传播链。2021年,羊城晚报发布了“真人AI合成主播”,“羊小晚”和“羊小派”,标志着羊晚向更全面立体的传播场迈进。

近十年来,羊城创意产业园时刻把握文化创意和数字经济发展动向,聚集了数百家文化创意、数字经济等创新企业,同时还成立了众创空间、孵化加速器,搭建公共服务平台,为企业提供孵化、创投服务。

基于此,羊城晚报将发挥媒体覆盖面广、渗透力强的优势,聚焦大湾区蓬勃发展的数字化发展集群,通过打造标杆榜单,助力完善大湾区企业数字化转型模式,引领数字经济创新发展。

记者从活动上了解到,该评选将通过实地走访、专题报道、顾问组专业评估、数据分析等方式,从管理数字化、工艺数字化、营销数字化、产品数字化等维度探寻企业数字化转型的“湾区经验”。截至目前,评选团队已调研走访了广东嘉腾机器人自动化有限公司、深圳龙华云校、广晟凡口矿智能矿山项目、智衣链工厂、云宏信息科技股份有限公司等企业,全方位多个产业深入挖掘大湾区企业数字化转型的新故事、新模式。

广东软件行业协会秘书长吕晖指出,通过榜单评选,能够挖掘出各个产业中的数字化中坚力量,把经验向全社会推广,具有重要的实践意义。

# 深挖企业数字化转型样本“湾区样本”

大湾区企业数字化转型样本榜单评选正式启动



几乎看不到工人的智能选矿厂

## B 聚焦数字经济痛点难点堵点

在数字经济浪潮之下,数字化成为市场主体顺应时代发展的必要之举,也成为当代企业高质量发展、构建核心竞争力的必由之路。

“我国已进入全面建设现代化国家的新时代,大湾区作为国家经济发展的重中之重,通过数字转型建成数字湾区具有非比寻常的意义。”广东省社会科学院党组成员、副院长赵细康在活动上指出。

“数字经济发展到今天这个阶段,就像当年制造业在快速发展过程中,出现过一段时间的‘乱象’一样。”浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任、研究

员盘和林指出,数字经济的价值是毋庸置疑的,但要考虑如何去平衡数字经济与用户、公众的关系,如果数字经济与公众利益离得太远会影响到产业的发展前景。

盘和林表示,数字经济是一个至少是会持续10年的风口,如人工智能这些具体层面,通过数字经济建设的推动能够持续的效益,“哪些行业有价值?如服务业的数字化,或者是改善普通居民生活体验的一些制造业,是显而易见的。然而,更重要的是针对一些具有前瞻性、未来应用场景的领域进行布局”。

盘和林进一步解释称,一些传统基建的回收周期都要15年到30年,而数字化转型一定要吸取这些教训,更加面向未来的市场需求群体,站在年轻人的角度考虑未来场景的需求。他表示,无论是数字政府还是数字经济,都要强调应用价值、应用场景;但是,从新基建到实现真正产能的“最后一公里”,在转型的这段时间里必然存在一个阵痛。

广东省社会科学院企业研究所所长、研究员李源则表示,企业的数字化不能是盲目的,而应以目的为导向,比如以改善产品质量、提升生产效率、改善员工劳动条件为目的而进行数字化转型。



反映出市场需求是一个不可忽视的问题。可以从数字经济对普通居民的意义出发,深度挖掘数字经济与日常生活产生联结的核心价值,而不是简单地提供一款数字化产品。

林江强调,湾区企业的数字化转型要给予重点企业相关扶持,更要关注到数字经济的市场需求,通过数字经济的落实来拥抱新的生活方式或思维方式,促进数字技术与实体经济的深度融合。

## C 洞察湾区数字产业新生态新风口

粤港澳大湾区作为中国经济发展的主要区域,在企业数字化转型升级方面有何优势?对此,李源指出,数字经济包括了数字产业化和产业数字化两大方面,依托于粤港澳大湾区发达的电子信息产业,粤港澳大湾区的企业有比较好的数字化基础。

“如今,大湾区的企业已经到了数字化转型升级势在必行的发展阶段,经过改革开放以来的长时

间积累,粤港澳大湾区的许多企业具有转型的经济实力、技术储备和技术能力。”李源强调,除了内部转型升级的必要性,外部环境也在倒逼着广东的企业进行数字化升级。

“在粤港澳大湾区经济快速发展的同时,我们也要看到粤港澳大湾区的大量中小企业。”与此同时,李源也指出,广东的许多中小企业进行数字化转型升级的意愿不够强烈,同时在数字化方面的能力有所欠缺,“从整体来看,

湾区企业的数字化转型程度较好,但是落到中小企业身上,这些企业的数字化还是在人才端、资金端、技术端缺乏基础。”

“像我们谈到数字经济、数字产业等问题,它的市场需求在哪里?像无人驾驶技术、5G等的应用,归根到底是数字经济如何落实的问题,落实的关键点就是需求。”中山大学岭南学院经济学系教授林江指出,在大湾区企业数字化转型的发展过程中,是否



一台自动售货机或将撑起一桩IPO。近日,总部位于广东深圳的北京友宝在线科技股份有限公司(以下简称“友宝在线”)向港交所递交上市申请,拟在港交所主板上市。值得一提的是,这是继此前登陆A股未果后,友宝在线再度向资本市场发起冲刺。

## 1 公司第三次冲击股市

日宣告与新华都的重组计划告吹。

友宝在线缘何急于登陆资本市场?对此,艾媒咨询CEO兼首席分析师张毅在接受羊城晚报记者采访时表示,一是过去几年中,友宝在线营收状况不太稳定,盈亏反复,抓紧通过上市来募集资金实现业务的深耕乃至进一步扩张,就是一个必然的选择;二是过去友宝在线获得了资本的连续投入,资本也迫切需要通过上市来进行退出。

实际上,成立十年来,友宝

在线一直颇受资本追捧。

羊城晚报记者梳理发现,2012年以来,友宝在线共进行了14次的融资,投资人中不乏蚂蚁集团、中金资本、中泰资本、春华资本、建银国际以及凯雷资本等知名机构。

从股权结构来看,截至招股书披露日,创始人王滨及其一致行动人陈昆嵘合计持股21.99%,阿里巴巴旗下蚂蚁金服全资公司上海云鑫持股16.68%,春华资本控股的春华荣顺持股5.56%,中金资本控股的中金启元持股3.96%。

公开资料显示,成立于2012年3月的友宝在线是目前国内最大的无人零售经营商,拥有全国规模最大的自动售货机网络。在无人零售处于风口之时,友宝在线数度曾获得资本青睐,蚂蚁集团、春华资本等知名机构均是其股东。

不过,资本热捧之下,友宝在线的发展依然存在内外部的双重隐患。一方面,业务模式存在不确定性、运维成本难控等因素让业绩承压;另外,原本已沉寂一段时间的无人零售领域又起硝烟,一批生鲜电商、食品饮料、物流公司入局。

对于友宝在线来说,如何维持先发优势,在巨头夹击之下突出重围,是一个值得思考的问题。

在此次向港交所递交上市申请之前,友宝在线已两度向资本市场发起冲击。

2016年12月,友宝在线就与中信建投签署了创业板上市辅导协议。不过在2021年3月,其发布公告称与中信建投签署了《终止辅导协议》,一致同意终止此次创业板IPO辅导。

独立上市未果,友宝在线又尝试借壳上市。2017年7月,新华都披露重大资产重组进展,公司拟向友宝在线全体换股股东发行A股股票,换股吸收合并友宝在线。不过,友宝在线未能如愿,于8月29



## 2 两年亏损合计超13亿元

不过,在友宝在线着急登陆资本市场的

同时,其营收状况却显得有些“拉垮”。

招股书显示,2020年公司收入大幅缩水,当年录得收入19.02亿元,同比下降62.6%,毛利率亦从2019年的48.70%下降至29.40%。对此,友宝在线表示主要是由于公共场所及学校等高毛利率消费情景产生的收益减少。2021年,公司的收益以及毛利率有所回升,但是仍没有恢复至2019年的水平。

相应地,友宝在线2019年至2021年录得净利润3965万元,-11.84亿元,-1.88亿元,两年累计亏损达13.72亿元。净利润也在2020年由正转负,为-62.3%,盈利能力大降。

从业务板块来看,友宝在线业务分为智慧零售业务、供应链运营服务、数字增值服务和其他服务等四大板块。其中,智慧零售主要通过网点的自助售货机向消费者销售有关产品从而产生收益,是友宝在线的核心业务,创造的收入占总收入的比重不断增大,从2019年的56.5%上升至2021年的71.6%。

作为公司的“业务支柱”,友宝在线的

智慧零售业务也在不断创新。

智能零售货柜、全自动无人咖啡机、刷脸付饮料机、直推式售卖机……友宝在线官网显示,目前已推出的自动售货机,除了售卖零食、饮料等的综合型款式以及仅售卖饮料的款式外,还在2017年推出了采用独立胶囊封装、容量100杯左右的“友咖”智能咖啡机。而社交平台晒图显示,“友咖”除售卖美式、拿铁、摩卡等咖啡外,还有豆浆、奶茶等品类。

不过,羊城晚报记者在走访友宝在线自动售货机设立点时发现,尽管业务范围不断拓展,自动售货机位置难以确认、售罄商品不能及时补货以及售货机品牌概念不强等问题,都让友宝在线在消费者心中的地位打了折扣。

在广州车管所岑村总所的友宝在线自动售货机旁,一位刚中选饮料、打开支付宝付款的市民告诉记者,自己从来没有注意过自动售货机的品牌,都是直接使用移动支付购买。“现在便利店也挺多的,如果自动售货机周边有便利店,可能还是去便利店多一点,毕竟可选择的东西多一些”。

## 3 巨头围猎增添不少压力

除自身发展显露疲态外,国内资本以及巨头们的相继涌入,也给友宝在线的发展增添了不少压力。

早在2017年,无人零售就曾迎来风口。彼时无人零售逐渐演化出无人货架、无人超市等业态,果小美、猩便利、缤果盒子等创业项目获得瞩目,每日优鲜、京东、苏宁等巨头纷纷入局。

据不完全统计,2017年全国无人零售货架就累计落地2.5万个,无人超市累计落地200家,无人零售市场累计融资超40亿元。但因为SKU迭代、运维成本控制方面的困难,不出两年时间,大量的资金断裂、撤点位、裁员现象频频出现。

但随着疫情持续反



## 中欧旗下基金多阶段表现受关注

近期,A股市场在震荡中持续回暖,中欧基金等多家基金公司旗下权益类产品配置价值受到投资者关注。截至目前6月28日,中欧基金投研老将卢纯青管理时间最长的普通开放式

基金中欧先进制造A最新累计净值为3.6063元,去年12月28日累计净值为3.4913元,去年同期基金累计净值为5.3196元,去年12月28日累计净值为5.8315元,去年同期基金累计净值为5.1928元。(杨广)

借款人	借款合同编号	担保人(含保证人、抵押人、质押人)	本金余额	利息	律师费	保全费	仲裁费/诉讼费	仲裁/诉讼案号	执行案号
深圳前海通达供应链管理有限公司	[20920000]浙商银行借款合同[2018]第0394号	周创新、陈素娟、陈嘉伟、许丽娟、陈丽华、周钦武	66,498,428.77	12,462,064.38(暂计至2021年2月20日,之后的利息、复利、迟延履行期间的利息等按照[2019]深固仲裁7508号裁决书计至实际清偿日止)	600,000	5,000	474,664	[2019]深固仲裁7508号	[2020]粤03执4857号
深圳市科为兴业电子有限公司	借[20140314]深固字[2014]第0001号借款合同	郭湖明、许丽娟、赵炳强、郑冬梅、周钦武	1,800,000.00	994,727.92(暂计至2021年2月20日,之后的利息、复利、迟延履行期间的利息等按照[2015]深固法民二初字第1086号裁决书计至实际清偿日止)	/	5,000	21,240	[2015]深固法民二初字第1086号	[2017]粤0304执2871号