

记者手记

科创企业
需要耐心资本

第一次接触凌度智能，是2022年“创客广东”机器人双创大赛。当时，凌度智能负责人介绍称，高处坠落居我国施工事故的四大伤害之首，占建筑施工事故总数的41%至53%，创始人黄俊生在厦门看到一个“蜘蛛人”从高楼上掉下的经历给他带来了很大冲击，因此想研发清洗机器人让工人不再“悬命高空”。

获得大赛企业组第一名的凌度智能幕墙清洗机器人，商业化道路却走得很波折。在去年专访凌度智能董事长张志忠时，他提到前期持续的研发要钱、进入市场又有壁垒，公司一直处于亏损状态，其间一度资金链接近断裂，“当时没有资本愿意投我们，市场还没有打开，我每天都发愁睡不着，头发都愁白了”。

到2023年，黄埔区的国资解了资金链的燃眉之急，风投机构又带了开辟市场的资金，凌度智能的创业故事才开始出现转折——找到中东市场。粤港澳大湾区并不缺乏创新力十足的企业，只是企业能否找到找准市场那天，“国资+风投”或许能让这些科创企业在“育种育苗”“爬坡过坎”的阶段走得更快一些。(许张超)

摩根资产管理： 下半年或有结构性行情

日前，摩根资产管理正式发布了《2025年中全球市场展望》报告。报告指出，特朗普政府推行的贸易、财政和其他政策，以及地缘风险，均可能对全球经济和金融市场带来较大不确定性；投资者需建立更有韧性的投资组合来应对当前环境，包括全球配置股债及另类资产，以争取多元化收益和降低组合波动。

摩根资产管理认为，中国资产是全球资产配置再平衡过程中的重要标的之一，下半年或存在结构性行情。

(广告)

十年前目睹坠楼惨剧激发创业想法——

“穗字号”机器人这样拯救“蜘蛛人”

潮流·数智先锋

——粤港澳大湾区企业数字化深调研第四季

总策划：任天阳
总统筹：林海利
总执行：孙璇
策划执行：吴江
统筹执行：孙晶 刘佳宁

文/羊城晚报记者 许张超
图/羊城晚报资料图

“2024年，我们业绩同比上一年增长了3倍，海外市场的销售份额占总销售比重达到40%。”广东凌度智能科技有限公司(以下简称“凌度智能”)副总经理黄健说。

10年前，凌度智能创始人黄俊生看到“蜘蛛人”(高空清洗人员)不慎从高楼坠下，萌发了研制幕墙清洗机器人、改变高空幕墙清洗行业想法；在研发投入的前6年，公司一度资金链接近断裂，公司创始人都卖了房子、向亲戚朋友借钱；如今，凌度智能的机器人已出口至全球超20个国家和地区。

不再让人“飞檐走壁”

仅靠着一根绳索吊在百米高空，“蜘蛛人”在作业时的惊悚画面并不少见：杭州暴雨前，信雅达国际大楼上一名“蜘蛛人”在紧急下降撤离时绳索意外卡住，被困在大楼37层的窗外无法移动；北京突然经历风雨交加，正在央视大楼外立面擦玻璃的十多个“蜘蛛人”，挂在绳索上随大风荡来荡去。

来自凌度智能的清洁机器人，就在替代“蜘蛛人”这项高危的人工作业。“蜘蛛人”作业的危险问题，不光是中国的问题，也是全球乃至全人类共同的一个隐患。”黄健称，高空幕墙玻璃机器人理论上是没有高度限制的，只要系住机器人的绳子够长，30米以上的写字楼等高空场景可以用，30米以下的酒店大堂等低空场景也可以用，市场应用价值非常广泛。



广东凌度智能科技有限公司副总经理黄健

是要放安全绳索下去，这个过程是一定要有人做监督。往往有一些经验丰富的老师傅，他会觉得这无所谓，他可以在上面飞檐走壁，(一些事故)就是出现在这样一个个细节里。有时候，同事之间天天一起作业有感情了，监管可能就松懈了。”黄健举例。

“我们目前的清洗机器人是通过人机结合的方式来提供清洗服务。即使有一部分高空作业环节需要员工参与，我们也会确保他的安全，智能化、可视化机器人能够提供24小时的全方位监管，也就能避免这些管理难题。”黄健称，未来也会推出一套全自动的高空玻璃幕墙清洗机器人。



凌度机器人清洗玻璃幕墙 受访者提供

政策为企业“添砖加瓦”

“我们的市场推广是面向全球200多个国家。”黄健说。

今年1月，在巴林首都麦纳麦的希尔顿康莱德酒店，凌度智能的清洗机器人在大厦外部几近垂直的幕墙上进行高空清洗作业，引发市民围观。从2017年第一代产品诞生，到2019年升级到第三代，到2021年总部搬到广州黄埔，再到出口至20多个国家和地区，凌度智能的快速发展也算是广东制造热销全球的一个缩影。

“广东省机器人产业最大优势是务实。放眼整个广东的机器人行业，大家多是在做应用层级的创新，也就是真正去解决一些社会痛点，譬如解决市容市貌问题的扫地机器人。反推到凌度智能，我们已经知道高空作业那么危险，解决生命问题是就是我

们产品的最大卖点。”黄健说。

在黄埔区，当地的政策也在帮助凌度智能打开服务市场。“我们跟科学城集团等国资签订了智能清洗服务的合作，目前接到的国企订单已经达到几百万元的规模，这当然得益于各级政府的重视，帮我们企业去推广更多的应用场景。”在黄健看来，智能清洗服务确实可以先拿广东做试点，再以点带片推向全国。

“对比人工，抛开安全不说，我们的作业效率也很高。”黄健举例，受现行的法律规定约束，每个“蜘蛛人”一天只能作业6个小时，清洗的玻璃幕墙差不多600平方米，还要受到风力、天气等因素的制约，高空清理机器人能够抗12级风力，6个小时能清洗近2000平方米的玻璃幕墙。

在凌度智能的出海之行里，也有着十足的政府助力。“我们2023年年底开始涉足出口业务，2024年已享受出口退税近50万元。”令黄健印象深刻的是，依托远程虚拟窗口、税务微信公众号、微信小程序等平台，他们办理出口退税涉及的无纸化申报、单一证单电子化、证明开具等业务都是网上办，办税效率得到了提升。

听到广东今年要组织境外展会帮助企业开拓国际市场的消息，黄健更加振奋：“我们企业是有很强的出海需求，比如说欧美、中东、新加坡乃至东南亚的展会，如果说每个展会都由企业自己去负责，费用确实是非常高的。如果说我们政府组队带领我们出海，帮我们企业减少负担，确实非常好。”

晚晚好彩·福彩 A8

羊城晚报

2025年7月15日/星期二/报纸编辑中心主编/责编 周寿光 / 美编 刘栩 / 校对 林霄

“常回家看看”暑假专场活动来啦

羊城晚报记者 黄颖琳 通讯员 邓雪玲 插图 采采

计划暑假回乡探亲的非深户来深建设者们请注意，2025年深圳福彩中心举办的“爱心福彩·常回家看看”第八届公益活动暑假专场来啦！

为了使福彩公益金充分落到实处，让更多家庭享受到团聚的喜悦，深圳福彩计划于9月开展“常回家看看”第八届公益活动暑假专场申请，可资助的车票乘车日期为7月11日至8月31日，预计提供500个名额，符合条件的非深圳户籍来深建设者每人最高可获1000元资助(提交车票据实资助)。请有需要的非深户来深建设者保留往返的车票，报名申请详细规则将在微信深圳福彩服务号发布，请留意最新信息。

据悉，2025年深圳福彩“爱心福彩·常回家看看”第八届公益活动活动计划投入福彩公益金约100万

元，本届活动已于5月开展了第一场，共收到中签者纸质材料1032份。目前，深圳福彩正在开展资料审核工作及后续的首场车票资助工作。

为了让更多来深建设者享受到活动福利，每位申请者每年只有一次中签机会。如果已经成功中签2025年初“爱心福彩”一资助来深建设者春节返乡”公益活动，或已经成功中签5月举办的首场活动，将不能参加本次活动。中签者需及时提交符合活动条件的资料，可资助的交通工具包括长途汽车、火车。

参与本次活动的申请者须满足以下条件：非深户来深建设者；年龄在18至70周岁之间；提供非深圳户籍的身份证及在深证明(居住证、社保卡、在职证明、居住证明、工作卡，五选一)，同时符合活动规则的车票。费用资助仅限申

请者本人，且身份证、车票信息及证明资料一致。申请者可携带1名不超过14周岁的儿童同行，乘车产生的成人票或儿童票可一同资助，儿童需提供身份证件证明资料(包括子女出生医学证明复印件、身份证复印件和户口本户主页、申请人页和儿童页)。

深圳福彩温馨提示，申请人需对提交的信息、票据等资料真实性负责，因自身提交信息不完整、错误或票据不符合规则等原因导致申请或资助不成功的，后果自行承担。如有造假违规等行为，主办方有权取消名额，终止对其资助，并列入黑名单，今后不再予以资助。

深圳福彩秉承“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨，自2018年以来，“爱心福彩·常回家看看”公益活动已连续开展7年，累计资助近9000名非深户来深建设者返乡探亲。



彩票开奖公告栏

排列3排列5 第25185期									
本期奖号：3 0 8									
排列5 3 0 8 7 3									
中奖情况									
全国销量 (元) 本省销量 (元) 全国奖 金注数 本省 奖金注数 单注 奖金(元)									
排 直选 46763502 2558880 0 0 346									
组选3 49969 3106 173									
组选6 22499532 182 100000									

23627461.76元奖金滚入下期第3奖池。

181236457.12元奖金滚入下期排列5奖池。

本期兑奖截止日为2025年9月12日，逾期作弃奖处理。

超级大乐透 第25079期

前区号码		后区号码	
34	32	02	35
本期中奖情况			
奖级 中奖注数 单注奖金(元) 应派奖金合计(元)			
一等奖 基本 3 10000000 30000000			
二等奖 基本 42 387849 16289658			
三等奖 11 310279 3413069			
四等奖 189 10000 1890000			
五等奖 586 3000 1758000			
六等奖 13676 300 4102800			
七等奖 21440 200 4288000			
八等奖 30010 100 3000000			
九等奖 635168 15 9527520			
合计 6619976 5 33099880			

本期全国销售金额：300459382元

168544586.78元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2025年9月12日，逾期作弃奖处理。

开奖时间：2025年7月14日

快乐8 第2025185期

本期全国投注总额：125088496元

广东省投注额：11907124元(未计深圳市)

3D 第2025185期

中奖号码码

1位数 2位数 3位数

1 6 4

奖等 中奖注数(注) 单注中奖奖金(元)

单选 693 1040

组选3 0 346

组选6 2659 173

1D 216 10

2D 24 104

通选1 0 470

通选2 6 21

包选三全中 0 693

包选三组中 0 173

包选六全中 0 606

包选六组中 1 86

和数11 70 15

本期销售额：3570342元；本期中奖总金额：1186645元；奖金总额：1456314元。

兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内，逾期未兑奖视为弃奖，弃奖奖金纳入福彩公益金。

本期兑奖金额：5579182.25元，下期共用奖池

累计金额：