

营商 观察

捕捉围标串标线索、辅助评标定标……AI为营商环境优化注入“数智”新动能

广州招投标系统有了“智慧大脑”

上午10时,广州交易集团某开标室内,招标代理准时点击“投标人解密”,一场工程建设施工总承包项目的线上开标会正式开始。而在招标公告挂网前,这份招标文件就已经通过AI合规检测平台完成了一次全方位的智能“体检”。

招标文件合规审查是行业监督的一个重点环节。过去,一些“隐性壁垒”或“量身定做”的条款很难被及时发现。但现在,有了AI加持,这种情况正在发生变化。“我们的AI合规检测平台3到5分钟就能检测出一份招标文件是否存在违法违规或倾向性、排他性条款,并同步生成完整的审查报告。”广州交易集团数字信息中心数字研发组负责人许旭波介绍。

类似的变化,正在招投标的全链条上发生。这背后,是广州交易集团历时多年精心打造的AI数智化招投标系统——它以全域数据治理为底座,以大模型平台为大脑,以系列智能应用为抓手,从招标文件合规审查、辅助评标到异常行为分析等多个维度重塑交易生态,为广州乃至广东的营商环境的持续优化注入了“数智”新动能。

AI嵌入交易全流程

“步入2024年以来,我们前瞻布局‘人工智能+招投标’,对涵盖一网通办、全域数据治理、智慧交易、智能运维、场地智能化在内的核心业务体系,进行了全方位、系统性的架构重塑。”广州交易集团数字信息中心副总经理谭海欢表示。

平台“智慧化”的第一步,并非急于堆砌算法,而是沉潜心力,深耕数据治理这一“基本功”。“我们充分挖掘集团沉淀的数据资源价值,汇聚项目审批、交易、监管等各类数据超2.63亿条,治理数

据总量达180TB,形成一批招标投标行业高质量数据集。”谭海欢介绍道。

在高质量数据集构筑的坚实底座上,招投标系统成功接入了“智慧大脑”。广州交易集团对外发布公共资源要素交易领域首个垂域大模型——“e招智胜”智慧交易大模型平台,形成“算力+平台+数据+模型+应用”五位一体的AI架构体系。由此,招标、投标、开标、评标、定标等核心环节的智能化应用,得以全面展开。

“最核心的变化,是将AI深度嵌入交易全流程——从招标文件合规检测,到智能辅助评标,再到招投标异常行为分析,每一个关键环节都有了算法的坚实支撑。”谭海欢表示。

精准识别隐蔽风险

在引入AI之前,广州招投标领域虽已率先实现全流程电子化,但一些深层次的问题并未随之消失。传统的监管方式主要依赖投诉举报和事后抽查,而违法违规手段早已变得隐蔽复杂、高度组织化。

AI的深度介入,改变了这个局面。“数据最有说服力。运行以来,平台的交易规模、智能程度、用户体验等都得到大幅提升。”许旭波说。一份招标文件送进AI合规检测平台,137个合规检测点、22个提醒点同时启动,精准识别招标文件中的排斥限制竞争的隐性条款,仅需数分钟即可生成一份详尽的审查报告。放在过去,这项工作需要人工逐条翻阅,需耗费数小时之久。如今,这个平台已经审查4100个项目,准确率达到95%,效率提升了六成以上。

这一变革远不止于招标文件审查。在评标环节,AI辅助评标定标系统同样



广州AI招投标智能管控中心 羊城晚报记者 刘畅 摄

发挥重要作用。系统创新采用“AI智评+专家复核”的模式——客观分由AI自动评审,专家进行复核确认。这套系统已经在部分施工类项目中应用,准确率超93%,效率提升近六成。机器保证了速度和一致性,人保留了判断和灵活性。那些过去可能被“打招呼”“人情分”左右的空间,也被算法有效遏制。

AI+招投标大数据分析平台还搭建起涵盖核心、预警、异常、扩展指标的四级风险监测体系,建立报价异常分析等80余项风险监控指标,实现风险精准识别,大幅提升监管效率。目前,该系统已完成了全省超过13.8万个项目的异常情况分析。那些过去隐藏在大量文件中的围标串标线索、异常关联行为,如今能被系统自动捕捉并预警。

持续护航公平竞争

当这些智能应用从试点走向常态化,市场生态的变化,开始被越来越多的

参与主体所感知。每一次投标都有大数据在默默守望,公平不再是靠运气,而是有刚性的技术兜底。制度性交易成本在降低,企业对广州市场的信任度在上升,市场的开放度和活跃度自然会提升——更多优质企业愿意来、敢于投、放心干。

这样的探索,与国家层面的部署不谋而合。今年2月,国家发展改革委等部门发布了《关于加快招标投标领域人工智能推广应用的实施意见》,提出积极稳妥推进人工智能在招标投标领域的应用,并明确了20个重点的应用场景。

广州交易集团跑在了前面。截至目前,广州交易集团的全新数智化交易服务平台,已经率先落地包括AI+招投标大数据分析平台在内的8个场景建设。今年底,将累计完成14项人工智能应用建设,进一步织密智能化服务网络。“我们的愿景是,让每一次交易都沐浴在‘数智’的阳光下,让公平竞争以数字化的方式可感、可溯、可信。这就是我们对每一位经营主体的郑重承诺。”许旭波说。

羊城晚报记者 陈泽云

辽绥渔35261船重大倾覆事故调查报告公布

事故致8人死亡、2人失踪,36人被追责问责

新华社电 辽宁省应急管理厅6月14日向社会公布了辽宁葫芦岛辽绥渔35261船重大倾覆事故调查报告。调查认定,这是一起因船东、船长不落实安全生产主体责任,未按规定配备职务船员,超过核定乘员出海作业,无视气象预警信息,不执行召回指令,未及时择港避风,返航途中遭遇强风导致渔船倾覆造成的重大生产安全责任事故。

2025年10月18日1时30分许,辽绥渔35261船返港途中在大连海域27-4渔区倾覆,造成8人死亡、2人失踪。事故发生后,辽宁省委、省政府作出安排,全力组织搜救;辽宁省政府成立事故调查组,依法依规开展事故调查工作。国务院安全生产委员会对事故查处实行挂牌督办,并派出督导组赶赴现场,全程督导事故调查工作。

调查认定,事故直接原因系船

东、船长未按时限择港避风,为更换渔网舍近求远,返航途中遭遇强风浪。同时,渔船“召而不回”、渔船船员且职务船员不足、船籍地包保人未及时发现并召回指令传达到渔船、包保责任制落实流于形式、渔船进出港失控漏管、船籍港靠泊港共管机制不健全、属地责任落实不到位等问题突出。

针对事故中暴露的问题,事故调查组总结了多方面教训:属地党委、政府、行业部门和生产经营主体人民至上生命至上理念树得不牢;船东船长安全生产意识淡薄;省、市、县农业农村(海洋渔业)部门行业监管存在漏洞盲区;属地责任落实不力;以往事故教训汲取不深刻等。

涉事船东已被司法机关采取强制措施。辽宁省纪委监委同步成立事故监督问责工作组,依规依纪依法对事故中负有责任的36名公职人员进行严肃追责问责。

中央生态环境保护督察在广东

中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况(第二十七批)

羊城晚报讯 截至6月14日,中央第四生态环境保护督察组交办我省第二十七批269件群众举报件中,已办结121件、阶段性办结94件,正在办理中54件。根据督察要求,现予以公开。

(许毅)



扫码获取相关信息

以色列为何不停止在黎巴嫩的军事行动?

从4月初双方同意暂时停火到现在,美国和伊朗的谈判不仅没有进展,反而重开战火。导致谈判无果的,不仅有开放霍尔木兹海峡、伊朗核问题、美国是否解除制裁等老问题,还有以色列在黎巴嫩的军事行动,这成为导致谈判陷入僵局的“新问题”。那么,以色列为什么不停止在黎巴嫩的军事行动?

警告和愤怒

当地时间6月7日晚上,伊朗对以色列北部发动导弹打击。伊朗革命卫队发表声明说,革命卫队发射弹道导弹打击以色列北部一个空军基地,目的是回应以色列近期在黎巴嫩的军事行动。这次袭击是“警告性”的。

值得注意的是,因为以色列打击了伊朗的地区盟友黎巴嫩真主党,伊朗才主动袭击以色列。伊朗一直坚持,美伊停火包括整个地区的停火,以色列也要停止在黎巴嫩的军事行动。而以军在黎巴嫩的军事行动,又是因为这次以色列和美国挑起伊朗战事,黎巴嫩真主党袭击以色列北部导致的。

4月初,美伊同意停火,以色列和真主党也答应暂时停火。后来双方都指责对方违反协议,战事再起,以色列最近不仅深入黎巴嫩南部地区,还威胁要

轰炸黎巴嫩首都贝鲁特。

过去人们经常看到以色列打击伊朗扶持的地区武装,比如哈马斯、黎巴嫩真主党、胡塞武装等。伊朗都给予强烈谴责,但从来没有因此用导弹袭击以色列。而这一次,伊朗主动打击了以色列。这是否反映了伊朗新的领导层的战略?这值得关注。

至于美国方面,特朗普对以色列其实也有些不满。由于国际油价和美国物价上涨、美国国内反战声音等因素,特朗普想和伊朗达成停火协议,哪怕只是短期的。但双方立场相差太远,谈判没什么进展。这种情况下,以色列又不肯停手,导致伊朗不断威胁停止谈判。

所以,6月1日和以色列总理内塔尼亚胡通电话时,特朗普对以军升级在黎巴嫩战事的表达强烈不满,甚至爆粗口、斥责内塔尼亚胡“简直疯了”。内塔尼亚胡虽然没有反驳特朗普,但也没有停止在黎巴嫩军事行动的意思。

真主党的处境

以色列不停止在黎巴嫩的军事行动,固然和内塔尼亚胡的强硬政策有关,但和黎巴嫩内部复杂形势也有关系。

以色列、美国和黎巴嫩都想平息黎

巴嫩战事。6月3日,这三国的代表在华盛顿发表联合声明,称以色列和黎巴嫩同意停火。以色列同意停火的前提是真主党停止对以色列袭击,而这次同意停火的则是黎巴嫩政府,黎巴嫩真主党没有参加这次会谈。在上述三方发表声明后,黎巴嫩真主党领导人卡西姆表示,黎以停火必须包括黎巴嫩全境,只要以色列的占领仍然存在,真主党的抵抗将继续。

真主党的态度,和它的历史和目前处境有关。

黎巴嫩真主党是1982年以色列入侵黎巴嫩后成立的一个抵抗组织。它不仅有军事组织,还有政治组织,其政治组织是黎巴嫩合法政党。黎巴嫩真主党靠的主要是伊朗的支持。真主党也是伊朗扶持最成功的地区武装,是“抵抗之弧”的重要力量,也是伊朗对付以色列的得力帮手。

黎巴嫩政府控制不了真主党。1990年黎巴嫩内战结束时,其他各方都解除武装,但真主党认为它要抵抗以色列,拒绝解除武装。黎巴嫩政府也没办法。

2023年10月巴以冲突爆发后,真主党配合哈马斯袭击以色列,招致以色列猛烈打击。当然,这也给黎巴嫩造成惨重损失。

2024年11月,在法国和美国斡旋

下,以色列和黎巴嫩达成停火协议,规定真主党必须撤到利塔尼河以北。这个协议同时规定以色列逐步撤出黎巴嫩南部,由黎巴嫩政府军接管。不过,此后局势并不平静,以色列和真主党都指责对方不遵守协议,双方时不时发生冲突,但规模不大。

这次伊朗战事爆发,真主党重新对以色列北部发起袭击,以军再次深入黎巴嫩南部。这便是以军在黎巴嫩的最新行动。

正是因为这样的背景,以色列总统赫佐格10日说,希望以色列与黎巴嫩实现和平,但黎方有责任摆脱黎巴嫩真主党和伊朗的影响。然而,以军不撤出黎巴嫩,又对黎巴嫩轰炸、造成人道主义灾难,真主党的影响力恐怕不会消失。

内塔尼亚胡停不下来

在对待黎巴嫩真主党的问题上,内塔尼亚胡本就是强硬派,更倾向于通过武力解决问题。

2023年巴以冲突爆发,真主党袭击以色列后,以色列借机大规模打击真主党,将其重创。不过,事实证明,巴勒斯坦问题得不到公正解决,以色列便无法解决抵抗组织。

SpaceX上市,通向未知的资本狂欢

羊城晚报周末特约主笔 谢不明

6月12日,备受瞩目的明星企业SpaceX在美国纳斯达克正式挂牌,其1.77亿美元的估值创造了历史最高的公开募股规模记录,刚一上市就跻身全球市值前10位。

这意味着,马斯克将同时拥有SpaceX和特斯拉两家市值超过万亿美元的公司,成为有史以来第一位“万亿富豪”,并且同时在太空运输、卫星互联网、人工智能、新能源汽车、社交媒体5个经济领域掌握着重要话语权。马斯克可能将其转化为政治筹码,

当然,这也取决于精力,同时管理两家巨无霸企业已经透支他的时间。

目前,SpaceX的业务主要是火箭、卫星、AI三大板块。其中,火箭发射是创始业务,也是基础技术支撑。去年该板块完成轨道发射的次数约是全球总量的一半。但近几年发射次数增速和营业收入是下滑的,而且新产品星舰(Starship)目前仍处于测试阶段,存在很大的不确定性。上市募集资金应当首要用于这一板块,解决星舰、登月舱甚至太空基建等研发问题,托住企业的技术底盘。

卫星互联网是此次SpaceX上市估值的核心支撑,也是三大业务中唯一盈利的板块。未来十年商业卫星的市场总额有望翻倍增长,但将出现更加激烈的市场竞争。在美国国内,亚马逊等科技巨头也想分一杯羹;欧盟、印度等也在推动本土卫星建设,未来将面临多极挑战。

AI板块则是一个矛盾结合体。今年2月,SpaceX收购了马斯克自己创立的X.AI公司。X.AI是个烧钱黑洞,2025年净亏损超过30亿美元,主要支出用于建设

数据和算力中心、采购高端芯片和人才薪酬竞赛。收购X.AI拖垮了SpaceX的运营利润,2025年财务报表由盈转亏。但X.AI能结合火箭和卫星形成闭环生态链,提供“太空+AI”的庞大叙事,一举拉高了SpaceX的估值上限。但AI基建的投入是个无底洞,上市之后该业务板块如何把宏观叙事变现,及时止损,这是SpaceX面前最大的困难。其股价走向将成为未来科技投资的晴雨表。

SpaceX上市对美国的影响还体现在政治层面。如果马斯克短期内不另

立门户的话,应该会继续全力支持共和党。这意味着共和党“粮仓”又得到扩容,对当前形势不利的中期选举来说是个利好。但多家权威媒体报道,至少有10名特朗普政府官员持有SpaceX股份,持股总额可能达到4000万美元。企业上市之后,官员们持有的这部分资产至少增值3倍以上。民众和舆论对这种“政商旋转门”的极端案例十分反感。

在英文里,字母“X”代表未知与不确定性。SpaceX的上市,也将带来各种不确定因素。