

“AI+”驱动消防行业新变革

本报记者 宋婧

当“AI+”遇上“消防”会产生怎样的化学反应？5月29日，全球知名消防与安全解决方案提供商 Kidde Global Solutions（以下简称“KGS”）在秦皇岛举行大中华区战略发布会。KGS携旗下三大核心子品牌：海湾（GST）、爱德华（Edwards）、凯得（Kidde）亮相，标志着这一全球消防安全巨头在中国市场的战略布局迈入全新阶段。同期，作为KGS本土化战略的重要支柱，海湾（GST）在发布会上展示了首批符合中国消防领域新国标的系列产品，引起行业广泛关注。



中国消防市场吸引外企“走进来”

工业和信息化部赛迪研究院发布的《2024年中国安全应急产业发展研究报告》数据显示，2023年我国消防装备市场规模达1374亿元，2015—2023年间年平均增长率为16.6%。另据权威市场机构调研，近年来，我国消防市场规模持续扩容。2023年已接近万亿元，预计到2026年将突破1.3万亿元。其中，消防装备、消防工程、消防服务等细分市场均呈现出良好的发展势头。

中国消防市场的巨大潜力让KGS旗下三大核心子品牌皆将中国市场视为全球战略的核心引擎。KGS全球首席执行官Dan Thompson强调：“中国，不仅是全球商业版图中极具韧性与创造力的‘增长极’，更是我们全球化征程中锚定未来的‘定海神针’。不仅因其庞大的消费潜力，更因这里汇聚着全球前沿的‘技术+场景’融合试验场、务实的‘政策+市场’双轮驱动机制，以及敢为人先的‘政产学研用’协同创新生态。未来，KGS将依托全球18个研发及生产基地的资源协同，加速本土化创新落地。”

KGS全球商业消防总裁 Kar-tik Kumar 阐释了集团的中国增长路径：“KGS积极秉持‘在中国，为

中国’战略，将依托秦皇岛工厂快速响应中端市场，通过北京、秦皇岛研发中心加速产品本土化与成本优化，聚焦储能、石油石化、轨道交通、电子厂房及数据中心等高增长领域，助力海湾（GST）通过多项国际认证打造全球品牌知名度。”

新国标产品

开启智慧消防范式革命

5月1日，《火灾报警控制器》（GB 4717-2024）、《点型感烟火灾探测器》（GB 4715-2024）以及《消防应急照明和疏散指示系统》（GB 17945-2024）三项消防领域国家新标准正式实施，为消防安全领域提供了更为统一和规范的技术要求，全面推动消防系统迈向智能化、精准化、高效化。

此次海湾（GST）发布的三款新国标旗舰产品以差异化优势精准响应市场需求：点型感烟火灾探测器突破环境干扰瓶颈，通过智能算法动态适配南北方温湿度差异，灵活调整报警阈值，大幅降低误报率，实现精准预警。火灾报警控制器一键智控，操作门槛低；主板故障时，任一路检测火警可自动触发声光报警，防止系统宕机，具备专业级可靠性。应急照明和疏散指示系统表面纳米涂层工艺，防潮性能优异，无惧

复杂环境挑战；并实现从常规到防爆的全场景覆盖，灵活适配。

“海湾（GST）新国标产品绝非一次简单的技术迭代，而是以‘新国标’为旗开启的一场智慧消防范式革命，成功下线的不仅是产品，更是一个时代的‘中国方案’。”KGS商业消防大中华区总裁兼海湾公司总经理武海峰表示，“海湾（GST）的产品体系覆盖从预警到灭火的全阶段守护，包括可燃气体探测、智慧社区火灾探测、气体灭火系统等，并针对锂电池储能、石油石化、轨道交通、数据中心等行业痛点提供定制化解决方案。”

“AI+”驱动消防行业智能升级

走进海湾（GST）秦皇岛工厂的智能生产车间，一条条全自动数字化生产线正在有条不紊地运行。据悉，这些生产线集成了智能传感器、可编程控制器、伺服电机、工业机器人、工业相机等智能设备，实现了从表面贴装、焊接、3D光学检测，到精密光学组件自动装配、AI视觉检测，到自动包装、码垛的全流程自动化生产和检验。

“G7T探测器自动装配线目前单日产量已经可以达到3万个，平均每3秒即可生产出一个探测器。”

智能制造车间负责人指着其中一条产线向记者介绍道，“这条装配线以前需要22名工人、三班倒，现在，在人工智能（AI）技术的赋能下，只需要4名工人就可以了。整个智能制造车间现在共有5条产线，工人数从400余人减少到100余人，在生产效率提升的同时生产成本大大降低，一次质量合格率提升至99.7%以上。”据悉，海湾（GST）秦皇岛智能工厂整合自动化、人工智能、大数据等技术，实现全流程质量追溯，从2018年至今累计效率提升29%。

当前，在“AI+”浪潮的驱动作用下，消防行业已然开启新一轮升级与变革。从单点监测到全域覆盖，从被动防控到主动预测，从人工布防到智能联防，可以看到，AI与消防行业的融合越来越深。

谈及行业发展趋势，海湾公司消防服务总监姚传忠说道：“一方面，可以通过物联网技术采集消防设施信息和人员行为信息，AI可以帮助消防人员进行大数据分析与判断，实现消防设施信息的数字化和运维数字化；另一方面，可以通过AI技术去识别潜在的消防风险，并提供应对措施；此外，随着AI技术的发展和成熟，还可以通过更先进的AI技术实现消防设施和其他设施的自动智能联动，达到更高级的建筑智能联防。”

我国星闪标准写入国际电信联盟无线接入建议书

本报讯 近日，国际电信联盟（ITU）无线电通信部门第五研究组（SG5）下设5A、5C工作组（WP5A、WP5C）会议在瑞士日内瓦召开。

本次会议重点围绕无线接入、工业专网、智能交通等内容开展讨论。我国提交了关于无线接入建议书修订、智能交通新报告起草、议题相关波段地面业务干扰保护准则、全双工固定业务系统外场测试等12篇文章，大部分内容获会议采纳。

其中，我国提出的星闪标准被写入会议修订的无线接入相关建议书。会议还同意了我国提出的对工业专网课题进行修订的建议，完成对我国主导设立的RSTT相关新建建议书的修订，这些修订获得WP5A

全会通过并将提交至SG5审阅。

据了解，星闪技术（NearLink）是一项新型无线短距通信技术，具备低时延、高可靠、广覆盖、高精度定位等特性，适用于智能汽车、智能终端、智能家居、智能制造等场景，可独立组网或与蜂窝网络协同。

国际星闪联盟于2020年9月由行业机构、高校和科研院所、芯片、整车和零部件、手机和终端、家电、通信、仪器仪表和IT等各领域的80家单位会员共同发起成立。2023年5月，国际星闪联盟取得民政部颁发的社会团体法人登记证书，正式成为国际性产业与标准组织。截至目前，国际星闪联盟国内外单位成员已超过1200家。（章文）

中国石油发布3000亿参数昆仑大模型

本报讯 日前，中国石油发布3000亿参数昆仑大模型，标志着中国石油在人工智能领域迈出关键一步。

据了解，昆仑大模型由中国石油、中国移动、华为、科大讯飞联合打造，2024年8月完成备案，成为中国能源化工行业首个通过备案的大模型。同年11月，700亿参数的昆仑大模型发布。而此次发布的3000亿参数昆仑大模型，不仅模型参数规模大幅提升，更同步发布

100个应用场景，其中迭代升级43个、新增57个，已全部投产。

据悉，当前，昆仑大模型AI中台已嵌入原料处理、模型训练与应用部署三大流水线，实现多家商业大模型训练推理工具链的统一纳管，支持主流开源大模型的私有化部署；搭建了全栈国产化的智算算力环境，算力资源全部纳入AI中台管理，高峰时算力使用规模达到1950P。（耀文）

截至2025年第一季度广电5G用户达3370.43万户

本报讯 近日，国家广播电视总局发布2025年第一季度广播电视服务业主要数据情况。

数据显示，经初步统计，今年第一季度全国广播电视服务业总收入3281.93亿元，按可比口径计算，同比增长6.52%。其中，实际创收收入2864.08亿元，同比增长6.84%。

按主体分，广播电视机构总收入1428.37亿元，网络视听服务机构总收入1853.56亿元。全国广播节目播出时间385.45万小时，电视节目播出时间445.44万小时。截至3月末，全国有线电视实际用户2.07亿户，广电5G用户3370.43万户。（陈文）

奋力谱写新型工业化发展新篇章