

“80后”新锐企业家驰骋“应急大安全”展巾帼担当

——专访赛飞特工程技术集团董事长李迪

■ 青岛财经日报/首页新闻记者 姜姗

赛飞特工程技术集团董事长李迪十年如一日，深耕“应急管理 & 安全生产”领域，是中国城市安全生态的引领者、创行者。她“识变谋变”，带领赛飞特全面转型大数据，聚焦以“信创产业为主，智能制造、高端智库、检测认证为辅”的四位一体发展战略，2022 年业绩逆势增长 26%；在“精细化工安全生产信息化管理”领域，全国市场占有率高达 14.56%，成为国内智慧应急与安全生产信息化领军企业。她引领行业、勇立潮头，关心慈善、奉献大爱，彰显了新时代 80 后女性企业家的“巾帼担当”。



赛飞特大数据与人工智能系统平台展示。



赛飞特工程技术集团董事长李迪

■ 企业家小名片

李迪，赛飞特工程技术集团董事长、总工程师，青岛市工商联常委、青岛市年度经济新锐人物、青岛市崂山区政协委员。青岛市城区风险防控智能化技术创新中心主任；获聘国家应急管理部研究中心、山东省应急管理厅、青岛市应急管理局特聘专家，工业和信息化部工业和信息化领域急需紧缺人才等，担任中国应急管理学会、中国化学品安全协会等国家级学会协会常务理事，兼任武汉理工、青岛理工等大学客座教授。作为独立发明人和第一发明人，发明专利 4 项，软件著作权 10 余项；参与制定地方标准 7 项，团体标准 9 项；参与编写著作 4 部，发表期刊论文 10 余篇；获得国家科技部等诸多国家、地方荣誉和奖项；多次承担国家、省部级项目。

引领前沿 聚焦“四位一体”发展战略

她视野豁达，初心使然，将赛飞特打造为国家高新技术企业；她坚持创新驱动，走在智慧应急安全生产大数据时代最前沿；她大爱无疆，身体力行捐款捐物 200 余万元回报社会……在李迪的引领下，赛飞特进入了高速成长发展期。作为国内智慧应急与安全生产信息化领域龙头企业，山东省服务业高端品牌培育企业、青岛市“专精特新”技术企业，赛飞特拥有 370 余人的复合型人才团队及 3100 多人兼职专家团队；集团高精尖人才汇聚，其中本科及以上学历人才占比达 98%，高工、工程师占比 86%，已经形成了一支专业化、高端化、特色化的技术服务人才梯队。

赛飞特致力于“大数据和 AI”等前沿技术，在安全生产、应急管理、碳中和、能源化工、新能源等行业信息化建设，聚焦“信创产业+智能制造+高端智库+检测认证”四位一体发展战略，已构建起“专业化筑底、数智化牵引、协同化发展、一体化服务”的“智慧应急与安全生产数智化”体系，为政府、企业提供数智化解决方案。目前，赛飞特已服务 20 余个行业、300 余个政府单位、12000 余家企业。

应势当下，赛飞特还在重点研究量子计算、数字孪生、区块链、知识图谱、通用大语言模型（LLM）、自然语言处理（NLP）、Web3.0、Chat GPT 等前沿技术，全力推动着安全生产、应急管理、新能源、碳中和等领域应用落地。

紧跟“双碳”目标相关政策，敢于先行先试，开辟一片“蓝海”市场。

2020 年至 2022 年，赛飞特企业营收 2.8 亿元、贡献税收 1650 余万元，新增就业 50 余人。2022 年销售额较上年同期增长 26%；税费复合增长率较上年同期增长 37%；净资产收益率 7.05%，超过同期 LPR。在李迪主导开发的大数据与人工智能业务模块，赛飞特 2022 年合同额较上年同期增长 114.51%，疫情期间实现逆势增长、飞跃式发展。

科技为核 前沿研发成果丰硕

作为集团董事长、技术带头人，李迪身兼数职，还受邀担任武汉理工大学客座教授、齐

鲁工业大学“大数据与通用人工智能前沿技术应用联合实验室”副主任等。

坚持科技引领，赛飞特产学研深度融合成果丰硕。近日，在第五届中国国际化化工过程安全研讨会上，应急管理部党委委员、副部长孙广宇参观赛飞特集团智慧应急展厅，听取了赛飞特“智慧应急与安全生产数智化”解决方案介绍，并给予了充分肯定。

不仅如此，李迪坚持与清华大学、北京大学、中科院等科研院校及院士专家团队深度合作，以高水准专业服务于中国石油、中国石化等央企、国企，并与应急管理部研究中心、中国建筑科学研究院建筑防火研究所等研究机构建立全面合作关系。与武汉理工大学全面合作并成立联合实验室，研究量子计算在应急管理与风险监测预警领域的应用；与齐鲁工业大学合作成立《大数据与通用人工智能前沿技术应用实验室》，研究 LLM 通用大语言模型在应急管理领域的垂直应用；与青岛科技大学合作成立《化工过程安全与应急管理实验室》，研究 PSM 的工业应用方案，目前山东省内的 2 家实验室正在申请认定为省应急管理厅重点实验室。

值得一提的是，自 2021 年起，赛飞特就已经开始了基于 LLM 大语言模型的开发。“这也就是目前的 ChatGPT 研究，我们为山东省应急管理厅研发的《企业安全隐患大数据分析平台》已投入使用。几十万条数据的处理，只需要十几分钟，准确率超过 99%，较人工处理速度提升了上万倍，获得了省应急管理厅专家的一致好评。”李迪表示。

在公共安全风险预警、智能搜索、报告纠错系统等方面，作为独立发明人和第一发明人，李迪已申请人工智能、自然语义处理、区块链相关发明专利 4 项，软件著作权 10 余项；参与制定安全应急、ESG 评价等地方标准 7 项，团体标准 9 项；参与编写安全数智化、零碳供应链、ESG 投资与碳中和主题著作 4 部，发表期刊论文 10 余篇。

技术创新 获得诸多荣誉奖项

在研究创新方面，赛飞特深耕智慧应急与安全生产数字化领域，参与省级以上研究课题 3 项，省级以上人工智能、安全环保重点项目 12 项，市级重点项目 8 项。

在国内首次创造性地将大语言模型（LLM）应用在应急管理与安全生产领域，聚焦风险防控，利用集团积累的海量安全生产与应急管理相关数据，通过文本抽取、自然语言处理、相似度计算、计算机视觉分析大数据与通用人工智能等技术，不断训练迭代大语言模型，对安全生产过程中涉及的隐患数据进行收集、清洗、识别、智能分析，达到科学预警、辅助决策的目的，在行业内具有极强的前瞻性和引领性。

在技术创新方面，赛飞特获得国家科技部等诸多国家、地方荣誉和奖项。多次承担国家、省部级项目，参与应急管理部的《全国应急避难场所建设和管理工程可行性研究》项目，研究成果被《“十四五”国家应急体系规划》采纳；为北京市顺义区研发的《企业安全生产主体责任落实评估大数据分析平台》获得首都应急管理创新案例一等奖、中国职业健康协会科学技术奖二等奖；参与山东省应急管理厅《重大行业应急物资配备及使用情况调研》《应急救援指挥保障体系建设研究调研》，分别获得“全省政府系统优秀调研成果”二等奖与三等奖；主导开发的安全生产+工业互联网平台，入选青岛市 2023 年度市级生产性服务业资源库服务产品，为国家与地区安全发展积极贡献力量。

融合创新 科技引领产融落地

聚焦行业深耕，李迪基于对安全应急行业领域的理解和信息化技术积累，坚持数字化与传统行业融合创新发展，赛飞特先后被评为 2021 年青岛市工业企业“一企一技术”研发中心、“青岛市中小企业公共服务平台”“青岛市城区风险防控智能化技术创新中心”。在“精细化工安全生产信息化管理”细分领域，赛飞特市场占有率达 14.56%，在全国行业排名中名列前茅。

近日，李迪应邀出席碳中和产业发展论坛，并就新能源安全、碳中和产业发展及 ESG 发展等专业话题进行分享讨论，获得了业内一直好评。

在企业努力下，赛飞特还荣获“中国化工园区优秀服务商”“山东省清洁生产优秀审核机构”、工信部门“绿色发展第三方服务机构”等称号，多个省部级项目获得了高度认可，获得了主管部门和领导的肯定表彰，收到了多封政府部门感谢信。

■ 企业视角

亟需构建“横-纵大战略”体系

党的二十大报告提出，“坚持安全第一、预防为主，建立大安全大应急框架，完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转型。”“大安全大应急”框架内涵丰富、意义重大，对应急管理和安全生产事业发展提出了更高的要求。此外，随着世界进入新的动荡变革期，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，公共安全领域的风险明显加大，各种“黑天鹅”“灰犀牛”事件随时可能发生。

李迪认为，行业未来发展中要明确构建起“横纵大战略”体系，具体指横向需要构建“文化兴安、科技强安、管理固安”的保障支撑体系，既有“硬实力”，更有“软实力”；从纵向构建“事前预防预备预控、事发报警监测预警、事中应急处置救援、事后调查整改恢复”的全生命周期治理体系。

■ 特别关注

迸发活力，实现持续稳定增长

作为智慧应急与安全生产数智化的领军企业，赛飞特集团已经形成多项国内首创的先进成熟产品，多个省部级项目获得高度认可，并得到了主管部门和领导的肯定表彰。近年来，业绩突出，实现逆势增长，尤其是信创业务，实现飞跃式增长。

在“建立大安全大应急框架”下，基于全国市场与赛飞特技术优势，李迪将坚持构建“智慧应急与安全生产数智化”高科产业生态，按照“信创产业、高端智库、先进智造检测认证”体系协同，“四位一体”总体布局，为公司未来上市筑牢技术与业务支撑。依托智慧应急与安全生产专业技术研究，深度融合大数据、人工智能与工业互联网技术，推进“智慧应急与安全生产数智化”信创产品的研发与应用，提升应急与安全生产智能化水平，为数字中国作更大贡献。

集团承接省部级平台，比如《企业安全生产主体责任落实评估大数据分析平台》《安全隐患大数据分析平台》《园区及企业安全与应急专业化智能管理平台》均形成成果投用，且都是自主研发，自主知识产权。

迈入新一轮成长期，赛飞特将继续升级公司信息化能力，推动信息化在应急管理、安全生产、生态环境、新能源、碳中和等领域全国推广，加快形成产业规模效应与集聚效应，争取打造具有科技属性高、带动效应强、集群效应明显的产业化上市企业。

校企合作，推进科研创新发展

面向未来，创新是动力之源，科技是重要支撑，自主创新是必由之路。李迪作为技术负责人，继续融合大数据、人工智能等高新技术，在安全生产、应急管理、防灾减灾救灾领域前沿应用。优化整合优势科技资源，开展基础理论研究、关键技术攻关和先进装备研发，为推进智慧应急和安全生产数智化提供科技支撑。

瞻望未来，赛飞特继续与国内顶尖科研院校、院士专家团队及研究机构深度合作，在智慧应急与安全生产数智化领域，争取实现科研创新突破，落地前沿技术实践应用，填补行业空白。依托武汉理工-赛飞特《量子计算联合实验室》、山东省《大数据与通用人工智能前沿技术应用实验室》、青岛理工-赛飞特《化工过程安全与应急管理实验室》，以实际运行项目为基础，融入通用人工智能算法、LLM 通用大语言模型、智能感知与数智化、大数据与可信计算等前沿技术与理念，实现大数据与人工智能，在智慧应急、安全生产、防灾减灾、消防安全等领域的实战需求，助力青岛智慧化城市建设迈向高质量发展新征程。

■ 采访手记

彰显城市情怀与大爱精神

李迪是位“80后”女企业家代表，深耕安全技术服务领域近 20 年，汲取了本土第一批互联网企业的成长韧性、与生俱来的城市情怀。因从事行业的特殊性——涉及到人命关天的应急管理和安全生产行业，形成了踏实沉稳的企业家风范。也正是因为成为了该行业的引领者，李迪担任过多个政府单位重大安全事件的应急指导组专家。在她的带领下，公司已服务 20 余个行业、300 余个政府部门、12000 余家企业。她始终要求集团全员以“严谨、公正、独立、科学”为从业基本操守，坚决不触红线、不越底线，坚守行业初心，坚持筑牢城市发展安全防线，为当下行业发展贡献“赛飞特力量”。

曾在创业初期，就有朋友问过李迪，

“你如此坚持对这份事业的热爱，又苦又累又那么坚守原则，公司能活下去吗？”她回答，面对巨额金钱的诱惑，坚持原则，确实是一件非常考验人性的事，但是底线，一步都不能退，不能置人民的生命于不顾。

每次遇到这种情况，李迪就会想到一些事故新闻中的惨烈画面和事故发生的严重后果，一想到自己身肩重任，就立刻充满信仰与爱的力量，在安全与应急事业上继续奋战。如今，通过公司的企业安全生产隐患大数据排查信息化系统，提前预警了多起安全事故，为人民生命财产的安全筑起了防护墙，获得了业内外的高度赞可，而这些努力付出获得的厚爱与支持，也是引领企业能够坚持走下去的动力源泉。



李迪受邀参加“碳中和产业发展论坛”并发言。