证券代码：301551　　证券简称：无线传媒　　公告编号：2025-010

# 河北广电无线传媒股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以400,010,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| 股票简称 | 无线传媒 | 股票代码 | 301551 |
|---|---|---|---|
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 马志民 | 李猛 | |
| 办公地址 | 石家庄市桥西区勒泰广场B座8-9层 | 石家庄市桥西区勒泰广场B座8-9层 | |
| 传真 | 0311-87119111 | 0311-87119111 | |
| 电话 | 0311-87119025 | 0311-87119025 | |
| 电子信箱 | wxcmzql@heiptv.com | wxcmzql@heiptv.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司是文化产业振兴、三网融合、媒体融合政策大背景下诞生的新媒体业务运营商，经河北广播电视台授权，公司独家运营河北IPTV集成播控服务经营性业务。公司携手河北联通、河北电信、河北移动大力发展IPTV业务，IPTV用户规模、业务收入、技术研发及行业影响等方面都处于国内领先水平。

（一）公司从事的主要业务及经营模式

报告期内，公司主营业务为IPTV集成播控服务，围绕"智慧家庭"场景，为用户提供影视、教育、音乐、游戏、生活等多元内容和综合服务。

1、IPTV集成播控业务

经河北广播电视台授权，公司独家运营河北IPTV集成播控服务经营性业务。公司作为河北省IPTV集成播控分平台的建设和运营方，整合源自于中央IPTV集成播控总平台、河北省内省市县广播电视台、国内音视频内容提供商的丰富视听资源，将视听内容进行审核、编码、组包等环节后通过电信运营商专网传输，向电视终端家庭用户提供频道直播、影视点播以及音乐、游戏、在线教育等形式的新媒体视听服务。公司IPTV业务已经覆盖了河北联通、河北电信、河北移动三家电信运营商，并形成了"中国IPTV-河北"自有品牌，以及河北联通的"联通电视"、河北电信的"天翼高清"、河北移动的"移动电视"三个运营商业务推广品牌。根据提供节目内容、终端用户付费方式的不同，公司IPTV业务可细分为基础业务、增值业务及购物频道播控上线服务。

基础业务主要向终端用户提供基础视听节目服务，主要以中央、各省级卫视频道、河北本地地方频道的直播、点播、回看以及电影、电视剧、综艺、音乐等免费内容的点播为主，终端用户在支付IPTV基本视听服务费之后，无需再额外支付其他费用即可收看基础业务中的直播、点播内容。该业务由电信运营商负责向用户收取基础收视费，以IPTV用户数为基础按照合同约定的每月每户单价进行结算。

增值业务主要向终端用户提供个性化的视听节目，包括电影、综艺、音乐等付费节目内容，终端用户通过购买付费点播内容的方式享受公司提供的增值服务。该业务由电信运营商负责向用户收取增值业务订购费，公司与电信运营商对终端用户购买增值服务产生的收入按比例进行分成。

购物频道传输服务主要为购物频道的运营方提供频道上线播映服务，将购物频道集成至IPTV平台，供终端用户选择观看或使用，公司按照上线购物频道的数量向其购物频道的运营方收取费用。

2、其他业务

公司其他业务主要为依托公司平台、业务资质、技术能力及内容资源，开展境外卫星频道代理、商品销售、版权分销等业务。

公司持有卫星地面接收设施安装服务许可证，持续开展境外卫星电视服务业务，即向星级酒店等收视单位提供境外卫星电视频道服务，通过向中视卫星电视节目有限责任公司收取频道分成和向收视单位收取专用设备的安装费、运维费等取得收入。公司版权分销业务是依托公司整合的内容版权资源，向内容使用方进行销售，这项业务收入为内容使用方依据版权销售合同向公司支付的价款。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑ 否

元

| | 2024年末 | 2023年末 | 本年末比上年末增减 | 2022年末 |
|---|---|---|---|---|
| 总资产 | 2,612,282,177.08 | 2,080,739,954.26 | 25.55% | 1,824,984,902.70 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,461,070,343.29 | 1,887,096,900.17 | 30.42% | 1,603,207,630.90 |
| | 2024年 | 2023年 | 本年比上年增减 | 2022年 |
| 营业收入 | 613,291,467.45 | 646,321,301.06 | -5.11% | 653,664,364.89 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 261,482,520.07 | 283,889,269.27 | -7.89% | 291,129,646.47 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 251,034,614.98 | 269,631,527.86 | -6.90% | 282,786,950.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 160,552,834.90 | 315,007,413.80 | -49.03% | 399,217,416.74 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.7067 | 0.7886 | -10.39% | 0.8087 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.7067 | 0.7886 | -10.39% | 0.8087 |
| 加权平均净资产收益率 | 12.44% | 16.27% | -3.83% | 19.31% |

（2）分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入 | 151,756,725.59 | 153,585,635.62 | 152,689,794.61 | 155,259,311.63 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 55,617,931.35 | 70,207,131.32 | 63,183,161.34 | 72,474,296.06 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 53,768,690.38 | 55,524,527.66 | 69,492,673.19 | 72,248,723.75 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -14,282,686.43 | 123,131,202.68 | 77,258,339.82 | -25,554,021.17 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 28,544 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 22,890 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 传媒集团 | 国有法人 | 45.15% | 180,593,280.00 | 180,593,280.00 | 不适用 | 0.00 |
| 广电基金 | 其他 | 16.22% | 64,863,000.00 | 64,863,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 内蒙古中财金控 | 其他 | 5.68% | 22,709,880.00 | 22,709,880.00 | 不适用 | 0.00 |
| 旅投投资 | 国有法人 | 4.59% | 18,379,440.00 | 18,379,440.00 | 不适用 | 0.00 |
| 河北出版 | 国有法人 | 4.07% | 16,269,840.00 | 16,269,840.00 | 不适用 | 0.00 |
| 新冀文化 | 其他 | 3.34% | 13,350,960.00 | 13,350,960.00 | 不适用 | 0.00 |
| 赣州中财虔信 | 其他 | 2.95% | 11,814,840.00 | 11,814,840.00 | 不适用 | 0.00 |
| 内蒙古中财文津 | 其他 | 1.93% | 7,732,080.00 | 7,732,080.00 | 不适用 | 0.00 |
| 琦林投资 | 其他 | 1.63% | 6,507,720.00 | 6,507,720.00 | 不适用 | 0.00 |
| 兴瑞投资 | 其他 | 1.54% | 6,162,120.00 | 6,162,120.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 1、传媒集团直接持有公司45.15%股份，广电基金持有公司16.22%股份，传媒集团直接持有广电基金97.87%的份额；河北广播电视台持有传媒集团100%股权，为公司的实际控制人。<br>2、内蒙古中财金控持有公司5.68%股份，赣州中财虔信持有公司2.95%股份，内蒙古中财文津持有公司1.93%股份，该等三名股东均由中财金控投资有限公司担任执行事务合伙人，三名股东合计持有公司10.56%股份。<br>3、旅投投资持有公司4.59%股份，康恭集团持有公司0.81%股份，该等两名股东为河北旅游投资集团股份有限公司同一控制下的企业，合计持有公司5.40%股份。<br>4、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或者一致行动安排。 | | | | | | | |

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑ 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑ 不适用

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期末优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑ 不适用

三、重要事项

不适用。

证券代码：301083　　证券简称：百胜智能　　公告编号：2025-010

# 江西百胜智能科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以177,866,667为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.2元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| 股票简称 | 百胜智能 | 股票代码 | 301083 |
|---|---|---|---|
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 黄丽君 | | |
| 办公地址 | 江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区小蓝中大道1220号 | | |
| 传真 | 0791-87389020 | | |
| 电话 | 0791-87389020 | | |
| 电子信箱 | dml@bisensa.com | | |

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要业务

百胜智能专注于出入口控制与管理设备的研发、生产和销售，并提供出入口控制与管理整体解决方案，为出入口控制与管理领域的领军企业。

公司深耕出入口控制与管理领域25年，始终以市场为导向，以研发为驱动，持之以恒执着创新，紧跟行业数字化、智能化、平台化的发展趋势，加速解决方案的完善与场景化落地；立足出入口控制与管理领域的同时，聚焦目的地停车充电领域，提供从硬件设备、充电平台到解决方案、投建运营的一站式服务。

2、公司主要产品及用途

公司能够根据应用场景对设备性能、环境适用性和尺寸大小的要求，快速设计开发出符合客户需求的产品，已形成车行管理设备、人行管理设备、新能源充电管理设备三大产品体系，并能够提供系统集成类智慧停车、智慧社区、平安校园、停充一体化解决方案。

（1）车行管理设备

车行管理设备包括道闸、开门机、升降地柱及车牌识别管理设备四大类产品。

道闸是一种用于限制机动车通行的出入口管理设备，主要由道闸机芯、控制器、箱体及闸杆等部件构成。道闸产品类有标准道闸、广告道闸、重型道闸等；广泛应用于各类党政机关、学校、医院、商业场所、展览会场馆、高速公路、机场等场所出入口；道闸产品可集成车牌识别系统，组成车牌识别道闸一体机。

开门机是一种机电一体化的自动门控设备，开门机可用于实现各种门体的电动开启、关闭。公司针对不同开关形式的门开发了多种开门机。开门机产品品类有平移门机、工业门机、伸缩门机、平开门机等；

升降地柱主要是为安防敏感区域防止非许可车辆强行闯入而专门设计研发。通常立于地面禁止车辆通行，例如步行街、银行门口、校园门口、高级别安防的单位门口等，其可通过监控中心远程遥控下降到地下，以保证消防车或其他授权车辆通行。

车牌识别管理设备是以数字图像处理、模式识别、计算机视觉等技术为基础，对摄像机所拍摄的车辆图像或者视频序列进行分析，自动提取车辆牌照信息。车牌识别管理设备与道闸组合使用可实现停车场智能化管理。

（2）人行管理设备

人行管理设备主要为通道门，通道门是一种高效、安全智能的人行通道出入口控制设备，广泛用于小区、写字楼出入口、公交站台，地铁站台等场合。

（3）新能源充电管理设备

公司新能源充电桩产品种类齐全，涵盖直流分体式充电堆、60KW-160KW大功率直流充电桩、20KW-40KW小功率直流充电桩、7KW-14KW交流充电桩等多个产品系列，能够满足社区、商圈、企事业单位、路边停车场等多种目的地充电场景，满足多样化的用户需求。

经过持续的研发投入和技术改进，公司不断优化产品性能，拓展产品系列，并推出了更多更智能的车行、人行管理设备及新能源充电管理设备。公司通过了ISO9001:2015质量管理体系认证、欧盟CE认证和欧盟RoHS认证，赢得了海康威视、大华股份等知名安防企业的认可和信赖，并与重要客户建立了长期稳定的合作关系。依托良好的产品性能和不断拓展的营销渠道，公司产品已广泛应用于全国各大主要城市的政府机构、企事业单位和住宅小区等，并远销白俄罗斯、德国、墨西哥、葡萄牙、印度、泰国等多个国家。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑ 否

元

| | 2024年末 | 2023年末 | 本年末比上年末增减 | 2022年末 |
|---|---|---|---|---|
| 总资产 | 1,040,825,965.89 | 1,019,475,952.43 | 2.09% | 945,448,400.16 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 824,897,305.40 | 813,217,754.41 | 1.44% | 784,255,187.46 |
| | 2024年 | 2023年 | 本年比上年增减 | 2022年 |
| 营业收入 | 400,101,870.55 | 388,260,960.75 | 3.05% | 407,203,710.33 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 33,023,551.03 | 35,185,760.39 | -6.15% | 61,568,694.74 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 17,671,216.97 | 28,582,273.12 | -38.17% | 40,864,926.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -6,481,498.48 | 30,564,387.54 | -121.21% | 54,600,601.19 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.1857 | 0.1978 | -6.12% | 0.3462 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.1857 | 0.1978 | -6.12% | 0.3462 |
| 加权平均净资产收益率 | 4.04% | 4.41% | -0.37% | 8.14% |

（2）分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入 | 79,157,516.38 | 107,074,437.60 | 92,133,413.73 | 121,736,502.84 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 10,906,463.03 | 7,221,450.81 | 8,131,075.96 | 6,764,561.23 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 8,494,066.07 | 3,553,294.58 | 6,150,811.53 | -526,955.21 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 13,276,261.29 | -7,811,714.37 | -4,841,938.58 | -7,104,106.82 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 11,491 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 13,426 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 刘润根 | 境内自然人 | 38.69% | 68,808,000.00 | 51,606,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 刘子尧 | 境内自然人 | 15.76% | 28,032,000.00 | 21,024,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 龚卫宁 | 境内自然人 | 14.71% | 26,160,000.00 | 19,620,000.00 | 不适用 | 0.00 |
| 南昌市国金产业投资有限公司 | 境内非国有法人 | 1.26% | 2,232,400.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 新余一棵树投资管理合伙企业（有限合伙） | 境内非国有法人 | 0.50% | 885,028.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 招商证券资管—招商银行—招商资管百胜智能员工参与创业板战略配售集合资产管理计划 | 其他 | 0.37% | 658,656.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 蔡波 | 境内自然人 | 0.29% | 520,000.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 夏雨红 | 境内自然人 | 0.28% | 498,600.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC. | 境外法人 | 0.26% | 466,494.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）—信弘征程18号私募证券投资基金 | 其他 | 0.23% | 414,100.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 龚卫宁女士系刘润根先生之配偶，刘子尧先生系刘润根先生与龚卫宁女士之子；熊祥先生为一棵树投资的执行合伙人。除此之外，除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | | | |

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑ 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑ 不适用

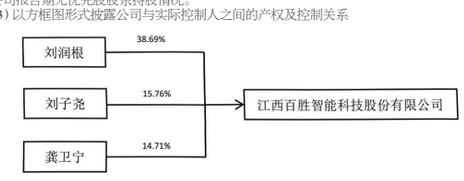
公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期末优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系




5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑ 不适用

三、重要事项

无。

证券代码：301248　　证券简称：杰创智能　　公告编号：2025-026

# 杰创智能科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 ☑ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| 股票简称 | 杰创智能 | 股票代码 | 301248 |
|---|---|---|---|
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 赵捷 | 邵春艳、许可 | |
| 办公地址 | 广州市黄埔区瑞祥路88号 | 广州市黄埔区瑞祥路88号 | |
| 传真 | 020-83982123 | 020-83982123 | |
| 电话 | 020-83982136 | 020-83982136 | |
| 电子信箱 | jcir@nexwise.com.cn | jcir@nexwise.com.cn | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）战略和业务概述

公司自成立以来，一直以技术立身、以市场为导向，推动前沿科技技术落地，助力公安、政企、能源、工业等领域客户的数智化建设，致力于成为国内人工智能和新一代信息技术服务领域的领军企业，为建设数字中国贡献力量。随着人工智能产业浪潮的来临，公司技术、产品和业务全面升级。当前，杰创智能定位为人工智能产品和应用解决方案提供商，通过"自研+合作+生态"打造一批具有竞争力的人工智能技术产品，面向AI算力基础设施和AI行业应用建设需求，结合政企、安全等场景的优势市场资源，实现以技术产品带动解决方案的商业模式升级，推动公司向产品型、运营型业务发展；同时加强资本运作，通过战略合作、合资经营、投资并购等外延发展手段，提升传统优势业务的竞争力，加速培育新增长曲线，加快公司战略转型，为实现长期持续发展奠定基础。

公司基于自主研发智能技术不断创新AI产品体系。公司以智能技术立身，通过自主研发和产学研合作，构建了人工智能、智能算力、物联感知三大技术体系，并结合客户应用需求，搭建前沿技术和市场落地的"桥梁"，不断形成AI产品创新转化，打造了云计算、具身智能、通信安全、数智中台等多个系列产品。

公司致力于提供高性价比的算力和云计算基础解决方案。以大模型为代表的AI技术蓬勃发展，云计算和算力基础设施建设正迎来新一波浪潮，我们致力于为政企客户提供高性价比的算力基础和云计算产品，并助力客户"用好"AI，用"好AI"。

公司以新质生产力技术守护社会和国防安全。以人工智能、机器人、电磁科技等为代表的新质生产力正在加速普及，为新时期的社会治安、国防安全带来新思路、新手段，也带来了新的威胁，我们致力于用新技术助力公安、国防等部门管理升级，提供高效的安全管理手段。

公司为各行业数字基础建设提供全栈解决方案。人工智能技术的飞速发展，正在"倒逼"各行业数字化建设的加速，物联、网络、数据是人工智能应用的基础，作为公司的传统优势领域，我们致力于为政企客户提供数智基建设计、开发、建设的全栈式解决方案服务，助力客户不断提升数智生产力。

（二）技术体系

杰创智能经过多年的研发积累和创新，形成了人工智能技术、智能算力技术、物联感知技术三大技术体系，支撑产品开发和应用解决方案落地。人工智能技术通过打造AI生产力平台，将计算机视觉、自然语言处理、大数据、数字孪生等多元智能技术进行整合创新，助力高效开发各类AI、智能体应用；智能算力技术为客户提供高性价比、高性能、资源灵活调配的算力底座；物联感知技术提供丰富多样感知手段以及信号分析能力，为智能系统感知物理世界提供"触角"。三大技术体系相互补充，持续推动产品创新和价值变现。

（1）人工智能技术

人工智能生产力平台：公司人工智能生产力平台是公司高效开发各类AI应用的技术中台，构建四大基础中心（数据中心、训练中心、模型中心、推理中心）、八大能力平台模块（大模型调度平台、数字人生产平台、智能机器人平台、视觉计算平台、语音技术平台、自然语言处理平台、机器学习平台、具身智能机器人平台）。其中，基础中心面向数据的标注处理、模型训练、模型管理应用、业务推理等全流程环节，内置超过20个行业的垂类训练数据集和上百个微调模型，具备国内外（开源/非开源）大模型的测试和优化工具，助力公司各线条业务在针对不同客户、不同场景需求时，快速选择最合适的AI大模型、小模型算法应用；八大能力平台内置了公司积累的各类视觉、语音识别、自然语言处理算法库，便于产品开发快速调用。

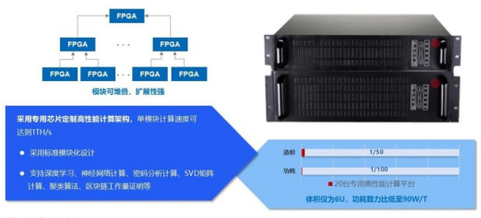
大数据技术：公司积极发展大数据相关技术，涵盖大数据采集、接入、数据清洗、高性能计算、数据建模、专用算法、智能分析、数据可视化等多个环节，构建公司大数据技术开发平台。其中，公司重点研发大数据智能分析技术，针对大容量异构数据的快速分析、挖掘，从中获取有价值的分析结果。公司基于分布式流式计算算法、图计算算法、社交网络行为分析算法、区块链算法和联盟链算法等多项专利或独有底层算法，结合公司独有的专用高性能计算专利技术，不断应用先进的人工智能模型来提升多类型大数据智能分析、数据挖掘分析效率。

（2）智能算力技术

云计算技术：公司云计算技术基于云原生架构理念构建，通过虚拟化与容器化技术融合实现全栈资源服务化交付，提供弹性计算、分布式存储、智能网络及异构算力调度能力。其核心架构采用分布式微服务设计，通过动态资源池化与自动化编排引擎实现秒级弹性伸缩，并依托智能Kubernetes调度引擎优化算力管理，支持多维度调度策略与GPU资源切分技术，显著提升集群资源利用率与管理效率。

超融合技术：基于软件定义存储（SDS）架构，通过高性能超融合软件在全栈信创、25G网络环境下，三节点可实现单卷4K随机写100万IOPS、时延2.2ms（毫秒）、单卷4K随机读200万IOPS、时延1.1ms（毫秒），突破性能瓶颈，打破国外软硬件技术栈的垄断。可高效承载大型数据库、大规模虚拟化集群、容器化应用及HPDA等核心业务场景。

高性能计算：公司开发的专用高性能计算技术采用先进的计算架构，集成GPU及专用ASIC芯片，采用分布式处理，解决单位体积下的计算瓶颈、扩展性问题，大幅提升单位体积和功耗下的计算吞吐量，以及通过分布式计算提升总体计算效率，打造专用、高性能、可堆叠、高可靠的计算硬件平台，可用于深度学习计算、神经网络计算、密码分析计算、SVD矩阵计算、聚类算法、区块链工作量证明等专业算法，有效节省降低专用数据中心的投资建设规模，有助于开发扩展性良好的各类专有设备。




（3）物联感知技术

无线信号监测、定位、分析技术：无线信号采集、感知、定位、分析技术是公司坚持发展的核心技术之一，主要包含以下几项：一是在复杂干扰环境下的无线电采集技术，超宽带频谱探测技术、跳频信号探测技术；二是针对各类信号特别是5G网络下的MIMO及天线阵列技术；三是针对各类无线信号的感知识别技术、无线目标智能分析技术、无源TDOA定位技术等；四是针对特定无线信号的各类信道干预技术等。基于上述技术打造多种无线电感知分析设备及系统，可实现公共无线通信和专用无线通信的安全管控，用于各类通信安全和公共安全管控场景。

物联感知及边端融合技术：包括物联芯片、物联网通信协议、物联网数据治理等技术。公司研发的通导一体化芯片和计算模组产品，集通信与定位功能于一身，支持数据传输、北斗定位、加密安全，采用低功耗设计，尺寸小巧，能为各类无人飞行器、船只、无人值守传感器提供长时间的定位和数据传输能力，可用于卫星导航，具有商用潜力，能助力千帆星座商业航天卫星导航。物联网中间件技术满足对基于多种物联网主流协议的数据接入，包括CoAP、MQTT、UDP、LWM2M（NB-IOT）以及TCP透传等。可通过配置采集长度和位数，把协议中传感器数据按照不同厂家不同设备分类存储。物联网数据治理技术实现对元数据的管理以及可用数据的清理。




（三）产品体系

（1）云计算及算力产品

常青云全线产品深度融入国产化生态，通过全栈信创适配实现从芯片到应用的自主可控，并深度整合通算与智算资源，构建通智融合平台，为政务、金融、制造等行业提供安全可靠的数字化转型基座。

常青云AI超融合一体机：常青云AI超融合一体机提供集计算、存储、网络与AI算力（CPU+GPU）于一体的软硬件解决方案，专为AI应用及高性能计算设计，内置DeepSeek、通义千问等多种参数、不同体量的大模型应用；具备"超、快、轻、稳"四大显著特性，性能极速、极简轻量、安全稳定、一云多芯，国产和非国产的CPU、GPU全兼容；产品支持私有化部署，保障金融、医疗、制造、政府等行业数据安全，具备高性能并行计算、超算级存储和高性价比优势，提供灵活扩展能力，助力企业数字化转型与智能化升级。




常青云智算平台：常青云智算平台是基于常青云平台打造的国产化自主可控的人工智能开发平台，是为AI应用提供所需算力服务、数据服务、算法服务的算力新型基础设施。平台面向人工智能研究中的数据处理、算法开发、模型训练、模型发布、推理应用和算力调度等各个流程，通过可视化界面、预置算法库和自动化流程设计，支持CPU、GPU、TPU等多元算力的智能调度与优化，结合分布式计算能力，确保高并发、低延迟的推理性能，满足实时AI应用需求，大幅降低AI开发门槛，让企业快速实现从训练到推理的全流程应用，简化人工智能开发复杂度，提升AI算力普惠度。

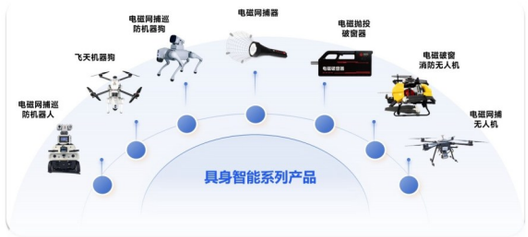
常青云AI智能体应用平台：常青云AI智能体应用平台是企业级的AI Agent智能体应用开发平台，能够帮助客户一键部署本地知识库和RAG系统，打造基于本地知识库的智能问答、AI客服、AI产品助理、AI办公助手、公文生成器、校对宝等智能体应用，帮助客户快速打造专属的AI智能体应用中心。

常青云分布式存储软件：常青云分布式存储软件专为海量数据管理场景打造，以"高可靠、强扩展、易兼容"为核心优势，采用弹性扩展架构，支持存储资源按需动态扩容，从容应对数据量爆发式增长；支持多副本、纠删码等数据保护技术，保障数据完整性与业务连续性，兼顾存储成本优化。创新优化读写引擎，提升数据处理性能，高效支撑高并发业务场景。为用户构建安全稳定、灵活高效的分布式存储体系，筑牢数据存储基石，赋能行业数字化转型。

常青云云平台产品：常青云平台作为新一代智能云计算平台，提供完善的基础资源管理功能，实现对计算、存储和网络资源的统一的管理。向下可统一智能化纳管调度基础软硬件异构资源；向上对用户提供丰富的服务产品、安全的管理视图，以及自动化、智能化的编排交付能力，实现资源抽象化、服务化、标准化的交付及管理。

常青云桌面云产品：常青桌面云是自主研发的桌面虚拟化产品，支持全信创交付，真正实现复杂场景覆盖。利用自研的高性能流式传输协议，为用户提供媲美PC的桌面效果，创新性的支持中大型2D/3D设计、视频领域、云游戏等有GPU要求的场景。

（2）具身智能产品




电磁科技产品

电磁发射技术是机械能发射、化学能发射之后的一次发射方式的技术突破，是一种新兴的直线推进技术，其采用电磁作用原理产生的电磁推力使物体加速，适宜于短行程发射大载荷，在军事、民用和工业领域具有广泛应用前景，目前主要应用在电磁枪、电磁炮，以及航空母舰舰载机弹射领域。

电磁科技系列产品以杰创公司研发的微型电磁发射技术为核心，实现了电磁弹射器的微型化、高效率、可重复使用，使用电磁为动力驱动救援包、抓捕网、破窗弹等物品弹射至预定位置，完成相关救援、抓捕等任务。

其中电磁网捕器是新型电磁动力安保网捕产品，基于杰创智能自主研发的电磁弹射技术，利用电磁弹