证券代码：002960　　证券简称：青鸟消防　　公告编号：2024-022

青鸟消防股份有限公司
关于向银行申请综合授信额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整、没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青鸟消防股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”、“青鸟消防”）于 2024 年 3 月 25 日召开第四届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，现将具体情况公告如下：

一、申请综合授信额度的情况

为满足公司日常生产经营等活动的资金需求，不断优化融资结构，拓宽融资渠道，公司计划向银行申请总额不超过人民币 132,000 万元的综合授信额度（在不超过总授信额度范围内，最终以授信银行实际审批的授信额度为准）。综合授信方式包括但不限于非流动资金贷款（项目建设、资产收购贷款等）、流动资金贷款（含外币）、中长期贷款、信用证、保函、内保外贷、外保内贷、银行票据等。授信期限以具体签署的授信合同约定的期限为准，授信额度在有效期内可以滚动使用。公司拟申请综合授信额度的具体情况如下：

银行名称	申请授信的方式	申请授信额度（万元）
中国农业银行股份有限公司涿鹿县支行	抵押贷款及信用贷款，其中抵押物为公司自有资产，权证编号为冀（2020）涿鹿县不动产权产权第 0000350 号	27,000
交通银行股份有限公司张家口分行宣化支行	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司提供贷款担保	10,000
交通银行股份有限公司张家口分行宣化支行	信用授信额度	10,000
招商银行股份有限公司北京分行海淀支行	信用授信额度	15,000
中国民生银行股份有限公司北京分行新街口支行	信用方式申请综合授信额度	40,000
中信银行股份有限公司北京分行安贞支行	信用方式申请综合授信额度	30,000
合计		132,000

公司董事会授权公司法定代表人或其指定的授权代理人代表公司办理相关手续，签署上述授信额度内的一切授信（包括但不限于授信、借款、担保、抵押、融资、信托、租赁、银行承兑汇票、国内信用证等）有关的合同、协议、凭证等各项法律文件。

上述事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。公司与上述银行不构成关联关系。根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等的相关规定，本次向银行申请贷款额度事项在公司董事会审批权限内，无须提交公司股东大会审议。

二、对公司的影响

本次公司向银行申请综合授信额度符合公司日常经营业务的需要，有利于保证公司经营业务的正常开展，不会对公司的生产经营和业务发展造成不利影响，也不存在损害公司及全体股东利益的情形。

三、备查文件

1.青鸟消防股份有限公司第四届董事会第四十一次会议决议。

特此公告。

青鸟消防股份有限公司

董事会

2024 年 3 月 25 日

证券代码：002960　　证券简称：青鸟消防　　公告编号：2024-023

青鸟消防股份有限公司关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整、没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青鸟消防股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”、“青鸟消防”）于 2024 年 3 月 25 日召开第四届董事会第四十一次会议及第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》，结合公司目前资金实际使用情况，在不影响公司正常生产经营的情况下，同意公司及子公司使用不超过 150,000 万元（含本数）闲置自有资金购买保本型或非保本型委托理财产品，其中购买非保本型委托理财产品的自有资金金额不超过 30,000 万元且购买的委托理财产品金融风险评级为 R2 级及以下。上述额度自董事会审议通过之日起的 12 个月内，可循环使用。本次事项不构成关联交易，无需提交公司股东大会审议。现就相关事项公告如下：

一、本次拟使用部分闲置自有资金进行委托理财的情况

（一）委托理财的目的

为提高公司资金使用效率，在不影响公司正常经营的情况下，合理利用部分闲置自有资金进行委托理财，提高资金收益，为公司及股东获取更多投资回报。

（二）委托理财投资的品种

公司进行委托理财是指以提高资金使用效率、增加现金资产收益为原则，委托银行、信托、证券、基金、期货、保险资产管理机构、金融资产投资公司、私募基金管理人等专业理财机构对公司财产进行投资和管理或者购买相关理财产品的行为。在确保安全性、流动性的基础上实现资金的保值增值。

（三）委托理财额度

公司及子公司使用不超过 150,000 万元（含本数）闲置自有资金购买保本型或非保本型委托理财产品，其中购买非保本型委托理财产品的自有资金金额不超过 30,000 万元且购买的委托理财产品金融风险评级为 R2 级及以下。上述额度自董事会审议通过之日起的 12 个月内，可循环使用。

（四）决议有效期

自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

（五）实施方式

在上述期限及额度范围内公司董事会授权董事长行使投资决策权并签署相关法律文件，由公司财务部门负责具体组织实施和管理。

（六）信息披露

公司将严格根据深圳证券交易所等监管机构的有关规定，做好相关信息披露工作。

（七）相关影响

公司本次使用闲置自有资金进行委托理财不构成关联交易，不会影响公司正常生产经营活动。

二、投资风险及控制措施

（一）投资风险

公司拟使用闲置自有资金进行委托理财坚持“规范运作、防范风险、谨慎投资、保值增值”的原则，以不影响公司正常经营和主营业务的发展为先决条件；但金融市场受宏观经济的影响较大，不排除该项投资受到市场波动的影响，公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量介入，降低市场波动引起的投资风险。

（二）投资风险控制措施

1.公司进行委托理财应当选择资信状况及财务状况良好、无不良诚信记录以及盈利能力强的合格专业理财机构作为受托方，并与受托方签订书面合同，明确委托理财的金额、期限、投资品种、双方的权利义务及法律责任等；

2.具体实施闲置自有资金委托理财时，应当严格遵守《委托理财管理制度》规定的审批权限、决策程序，严格执行管理与运行的相关举措，并根据公司的风险承受能力确定投资规模；

3.独立董事、监事会有权对资金使用情况进行监督与检查，必要时可以聘请专业机构进行审计；

4.公司将根据深圳证券交易所的相关规定，及时履行披露义务。

三、对公司经营的影响

在保证公司日常资金正常周转需要的情况下，使用部分闲置募集资金进行委托理财，不会影响公司主营业务的正常开展，同时可以提高资金使用效率，获得一定的收益，为公司及股东获取更多的回报。

四、相关审议、批准程序

（一）董事会审议情况

公司于 2024 年 3 月 25 日召开第四届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》。

（二）监事会审议情况

公司于 2024 年 3 月 25 日召开第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财的议案》。

五、备查文件

1.青鸟消防股份有限公司第四届董事会第四十一次会议决议；

2.青鸟消防股份有限公司第四届监事会第二十四次会议决议。

特此公告。

青鸟消防股份有限公司

董事会

2024 年 3 月 25 日

证券代码：002960　　证券简称：青鸟消防　　公告编号：2024-019

青鸟消防股份有限公司
2023 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。

非标准审计意见提示

□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

是否以公积金转增股本

□是 ☑ 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 743,769,664 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税），送红股 0 股（含税），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	青鸟消防	股票代码	002960
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	张黔山	吕俊铎、来雪阳	
办公地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼 C 座	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼 C 座	
传真	010-62767600	010-62767600	
电话	010-62758875	010-62758875	
电子信箱	zhengquan@jbufa.com	IR@jbufa.com	

2.报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务情况

公司自成立以来始终聚焦于消防安全与智联网领域，立足于“一站式”消防安全系统产品的研发、生产和销售。从过往“3+2+2”的赛道布局，经过近两年市场、产品、技术的持续开拓与打磨，形成了今天在民商、工业/行业、海外市场应用领域内的“报-逃-灭”全品类发展格局，尤为重要的是在芯片、AI、传感、无线等底层核心技术方面的自主创新，形成了独特深厚的积累。

在大力发展新质生产力的时代背景之下，公司不仅关注积累当前所涉及的电子、通讯、集成电路、传感物联、AI 应用、大数据、云计算、机加工等多学科技术与应用经验诀窍（know-how），以实现在当下技术与产品领域的广度扩张与深度精进，同时积极拥抱未来的行业及先进技术发展趋势，着力将最新的 AI/AR/VR 等前沿技术引入消防产业，从布局基础设施及硬件的建设与准备入手，进而推进具体的应用的研究，以持续提升公司的产品性能、品类拓展与适用场景等。

公司目前在国内已构建形成传统消防报警+民商用应急疏散的业务基本盘，带动“五小系统”（即：电气火灾监控系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、余压监控系统、民商用气体检测监控系统）、工业消防产品、灭火业务板块为核心的新业务增长点，辅以家用消防、智慧消防的业务与技术储备，并持续向海外市场、物联网、核心器件（芯片/传感器）、消安一体化等领域拓延，进而实现“消防安全+物联网”的全球化发展目标。

公司消防安全产品体系专业、丰富、齐全，涵盖了：

（1）传统消防报警系统（即火灾自动报警及联动控制系统——整个消防系统的核心，可联动控制相关的楼宇强电系统中的消防设施）；

（2）帮助人员疏散逃离的应急照明与智能疏散指示系统；

（3）“五小系统”：包括①监测因用电问题引起火灾的电气火灾监控系统；②阻拦火势和有害烟气蔓延的防火门监控系统；③监控所有消防设备电源的消防设备电源监控系统；④辅助人员疏散逃离的余压监控系统；⑤民商用气体检测监控系统：主要系探测可燃气体的可燃气体报警系统；

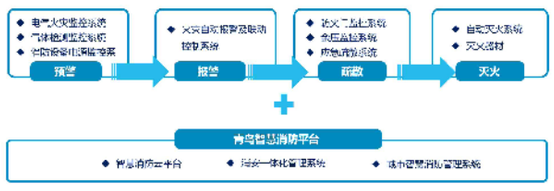
（4）工业领域使用的防爆类现场部件、工业用气体检测监控系统、火焰探测器、感温电缆、吸气式感烟探测器等；

（5）利用种种阻燃原理灭火的自动气体灭火系统、水系统及各类灭火器产品等；

（6）适用家庭环境的各类家用消防产品（独立式感烟探测器、家用可燃气体探测器等）；

（7）消防物联网平台——“青鸟智慧消防平台”（即“青鸟消防云”）及相应的消安一体化产品（HRP、无线系统产品、智慧云盒、智慧青瞳、全息网关、AI 相机、消防水监控系统等）等智慧消防系列产品；

公司的产品体系贯穿火灾安全管理（预警→报警→疏散→灭火）的全链条，真正实现形成了“一站式”的产品与服务闭环。



报告期内，公司以上述产品体系为核心，持续加强对各类产品应用的迭代更新与创新研发，取得了良好的进展，具体如下：

（1）核心器件研发升级进展：公司第三代“朱鹮”芯片已大规模量产，制程的优化进一步降低功耗、提升带载能力，目前已有传感系列、通讯系列共 12 款“朱鹮”芯片广泛应用于公司符合国内外认证的消防报警系统、应急疏散系统等超过 2.5 亿只的现场部件产品中。报告期内公司继续推进“朱鹮”芯片的迭代升级研发工作，提升核心部件的通讯、计算能力的同时，进一步提升产品性能并拓宽应用品类，应用范围逐渐覆盖气体检测产品及独立式、无线类产品。

与此同时，公司的一款 AI 大数据处理芯片即将流片；这款芯片作为前沿硬件技术的核心，将极大地强化青鸟消防在物联网前端传感器应用中的人工智能处理能力，实现从云端到边缘计算的智能化跃升，使得人工智能在物联网设备的最前线发挥重要作用。这一关键器件不仅能提升产品整体的可靠性和性能，更为公司在多个工业领域的深度应用提供了有力支持，例如在电网安全及光伏领域开发的故障电弧断路器，以及可在地铁、电力、数据中心等行业的配电箱柜中应用的“五复合”热解粒子探测器，都得益于该 AI 大数据处理芯片的强大功能，这些创新产品有望在 2024 年内实现产业化落地。

（2）应急疏散产品领域：《消防应急照明和疏散指示系统》新国标目前已在报批过程中，有望在 2024 年内正式落地实施，公司就新标准要求已在核心器件与系列产品方面均做好了充分准备；近两年搭载“朱鹮”芯片的应急疏散系统产品帮助公司快速开拓了应急疏散市场，并已形成了系列化的芯片产品，从 MCU、SoC 到现在的照明专用芯片，基于公司对应急疏散领域芯片的持续深度研究与设计，公司灯具的发光效率已能达到 150lm/W（超过新国标的 120lm/W），产品更加节能、环保；不仅如此，搭载新一代“朱鹮”芯片的应急疏散产品能够实现更加智能化的应用，公司也在积极探索产品协助疏散救援的定位功能等，进一步实现新技术的应用拓延。

目前公司新一代的 A 型消防应急标志灯、具有 IP30/IP67 防护等级的应急标志灯、防爆标志灯等新产品研发顺利，预计将于 2024 年内陆续实现研发与上市工作。

与此同时，基于公司照明专用芯片的高性能与智能化优势，应用效果极佳，在当前应急疏散行业已形成了强大的市场需求，公司亦将逐步、有序地向同行业企业开放专用芯片的供应，加速引领国内应急疏散行业进入智能化时代。

（3）国际认证产品开发进展顺利：加拿大 Maple Armor 一代感烟探测器已取得符合第七版 UL268 标准认证证书，新一代 UL 火灾报警系统研发进展顺利，产品陆续完成研发送检与取证；法国 Finsecur 的火灾报警系统产品（NF 认证）、本安型探测器及西班牙 Detnov 新产品研发升级进展顺利；

（4）气体检测与燃气安全领域：公司的产品研发取得重要进展，适用于二总线的可燃气体报警控制器和探测器已完成小规模出货；与此同时，新一代工业及商用用途点型可燃气体探测器、可燃气体报警控制器、工业及商业用途便携式可燃气探测器、点型有毒有害气体探测器、便携式/固定式无线网关、PID 光离子化气体传感器等产品也已完成研发并发布；

与此同时，青鸟消防针对不同的实际应用环境，设计开发了多款专用传感器，通过不断的优化生产工艺和产品配方，在提高生产效率、提升产品质量的同时进一步提升产品性能，使传感器在性能和成本等方面管具市场竞争力。

（5）工业消防产品体系进一步升维：报告期内工业消防产品线持续升级，第二代紫外/红外/复合火焰探测器已小规模出货，涵盖多波段、多型号的产品；第二代感温电缆已送检，产品进一步提升了温度场探测精度及工业场所高脉冲抗电磁辐射能力；具有公司自主知识产权的新一代图像型火灾探测器“智慧青瞳”完成产品认证并取得 3C 证书，目前已全面投入市场。新一代智慧青瞳产品具备防爆标志，防护等级提升，可广泛应用于有防爆要求的各种大场景、开放性环境，如地下管廊、加油站、煤场矿场、天然气储藏站、电力设施、易燃易爆粉尘环境等，进一步拓宽了公司在工业消防领域的应用；此外，美安 FW2601-P 系列吸气式感烟探测器、新型防爆型感温火灾探测器取得 3C 证书，工业领域专用报警控制器已完成样机并在评估改进过程中，公司的工业消防产品矩阵持续升级、扩容。

报告期内公司持续推进新一代多传感器组合式测量热解粒子式电气火灾监控探测器产品的研发，该产品适用于轨道交通、电力、石油化工等多种场景，监测大功率高低压配电柜、锂电池组等设备，能极早期预警电气火灾的发生，将火灾隐患消灭在萌芽状态；公司亦积极推动该类产品的企业标准落地，在新产品研发与推出的同时，致力于推动消防安全产品行业的标准化与规范化。

与此同时，公司参与的轨交 FAS 国产化课题研发项目进展顺利，预计在 2024 年 6 月能够完成相应的系统产品研发与项目验收，公司将积极推进样板项目的落地，努力推动实现公司产品在地铁轨交领域的国产化替代应用。

（6）储能消防产品研发端：持续完善并构建符合国内+国际多重认证的储能产品体系，覆盖客户的多方位需求。公司以自主可控的消防行业芯片为架构，结合高可靠烟雾探测技术、全面温度场监测技术、高抗扰现场总线通讯技术、新型灭火技术，基于传统建筑消防积累的系统和部件优势，在芯片/烟雾探测/温度探测/气体探测方面进行创新，推动储能电站用火灾报警控制装置、复合型火灾探测装置、小型化专用控制器等储能系列产品的研发落地，其中储能车载系统主机、CO+感温复合探测器均已获得 3C 技术鉴定并实现小批量供货，小型感温探测器已获得 3C 认证并已正式量产，三复合/六复合探测器正在送检过程中，进一步丰富完善公司 PACK 级方案的产品矩阵。

在灭火产品领域，公司的全氟己酮、细水雾灭火系统产品体系进一步完善，同时布局了国标水系统及符合包括 UL、CE、FM 认证标准在内的多认证水系统产品，针对不同客户的不同灭火配置方案，公司能够提供包括七氟丙烯、全氟己酮在内的自动气体灭火系统与细水雾、水喷淋等在内的水系统产品，全方位覆盖储能消防市场的需求。

与此同时，为更好地解决当前储能消防行业的各子系统协同性低、误报率高、环境适应性等现实难题，公司作为消防报警龙头企业与新技术研发应用的领跑者，积极推动与行业端资源的合作（如阳光电源、威睿等）并对接科研支持：（a）报告期内公司与应急管理部沈阳消防研究所、消防与应急救援国家工程研究中心达成技术合作，积极推动储能及动力电池行业用热失控火灾预警、报警和灭火系统标准测试平台开发，该平台可开展：储能及动力电池行业用锂离子电池在正常条件下和多种异常条件下电压、温度、电流等各种参数的测量试验，环境中温度、烟雾、压力、以及 CO、H2 和 VOC 等气体含量的测量试验，热失控火灾发生发展过程和机理研究及相关参数测试试验；储能及动力电池行业用锂离子电池火灾监测预警系统、探测报警系统及相关探测器的探测性能标准试验及数据采集；储能及动力电池行业用锂离子电池用灭火系统及相关灭火剂的全尺寸标准试验及标准数据采集等，目前该项目进展顺利，预计于 2024 年内完成平台建设；（b）公司作为参研单位亦与浙江大学等机构共同推进浙江省科学技术厅 2024 年度“尖兵”研发攻关计划项目《面向储能电站电池热失控等多级安全监测与智能预警技术研究深度》的落地实施，深度开展高效、高精度电池状态评估、消防探测、传感器终端安全防护技术等的研究，开发符合新技术指标的 BMS 系统、EMS 系统以及基于自研芯片的储能电站热失控火灾精准探测、分级报警和灭火抑制的一体化消防产品等。

（7）智慧消防及无线领域：报告期内在已开发完成的 CSMA 专网、HRP 无线专网系统基础上继续迭代更新，完成了室外网关开发，其能够支持区域性的广覆盖，同时公司的消防水监控系统实现大规模量产，进一步完善了智慧消防系统产品线；同时放眼全球，推进法国无线系统以及面向英国、欧美市场家用无线专网的研发工作，目前已完成英国无线家用系统，未来将以此为基础开拓进入北美无线系统；

（8）新产品领域：J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器在报告期内已取得 3C 证书，该产品是公司依托自身领先的总线通讯技术创新研发的一款产品，可同时满足同一个项目对于火灾报警、应急疏散、防火门监控三系统的功能需求，减少主机配置数量及其安装空间，节省线路重复敷设的费用，将传统的跨机联动控制转换为机内联动，提升了系统联动响应速度的同时提高了系统的稳定性和可靠性，适配面向“九小场所”、多业态混合生产经营场所、人员密集场所等的应用。

（9）研发平台化方面，公司完成了适用消防行业的通用控制器软件架构设计与大规模应用，能够在火灾自动报警系统、防火门监控系统和电气火灾监控系统等多个系统中复用；该平台在未来 5-10 年的控制器开发中将作为基础平台使用，进一步提升控制器的开发速度、开发质量及稳定性。

报告期内公司荣获第 30 批国家企业技术中心认定；公司新建的河北省建筑消防产业技术研究院亦正式入选 2023 年新建 10 家省级产业技术研究院名单。公司通过持续的研发投入、技术积累与创新，不断提升技术创新能力和技术应用水平，在产品研发技术方面的领先优势不断增强。

（二）公司 2023 年度经营情况概述

2023 年国内经济与行业整体呈平稳修复、调整态势，消防电子行业呈现总量进入平台期、结构性发展机会凸显的阶段，公司整体经营表现在稳定增长多变的经营环境。公司持续发挥体系化和规模化的能力与优势，推行“规模、结构、质量”并重的经营战略方针，实现公司业绩平稳增长、稳中提质；

公司 2023 年全年实现营业收入为 49.72 亿元，较上年同期增长 8.02%；实现归属于上市公司股东的净利润 6.59 亿元，较上年同期增长 15.67%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6.21 亿元，较上年同期增长 11.82%。

1、分季度来看，公司 2023 年 Q1 实现营业收入 8.31 亿元，同比增长 11.38%，归属于上市公司股东的净利润 7,737.81 万元，同比增长 16.15%；2023 年 Q2 实现营业收入 14.21 亿元，同比增长 9.23%，归属于上市公司股东的净利润 21,011.86 万元，同比增长 23.47%；2023 年 Q3 营业收入 13.92 亿元，同比增长 2.57%，归属于上市公司股东的净利润 21,799.84 万元，同比增长 21.57%；2023 年 Q4 实现营业收入 13.27 亿元，同比增长 10.79%，归属于上市公司股东的净利润 15,340.73 万元，同比保持平稳；在整体经济环境复杂多变的形势下，公司每个季度都实现了营收的稳步增长，并持续通过降本增效等精细化管理手段，实现了全年经营业绩的平稳提升。

2、分业务来看，公司的核心业务、增量业务以及新兴场景领域布局方面均取得较好进展：

（1）核心业务板块：

（a）传统消防报警（火灾自动报警及联动控制系统）：虽受 2023 年度宏观经济环境复杂多变的影响，全年仍整体实现平稳增长，总体营收 23.13 亿元，较去年同期平稳增长 3.85%，实现毛利率 42.77%，整体平稳向好；

其中：“青鸟”品牌整体保持平稳，“久远”品牌继续保持快速增长态势，2023 年度较上年同期增长约 27%；海外品牌方面，法国 Finsecur 品牌实现平稳增长，西班牙 Detnov 品牌较上年同期快速增长约 20%，加拿大 Maple Armor 品牌同比高速增长约 60%。目前公司已在海外消防报警领域形成以加拿大 Maple Armor+法国 Finsecur+西班牙 Detnov 为主的多品牌矩阵，构建形成“北美+欧洲”的双核，并以 UL/ULC/CE/NF/FM/3C 等认证的产品共同辐射全球市场。

（b）应急照明与智能疏散业务（民商用）：公司通过旗下四大品牌“青鸟消防”、“久远”、“中科知创”和“左向”共同饱和式覆盖市场，在报告期内实现平稳发展，整体实现营业收入 11.12 亿元，较上年同期增长 7.27%。当前应急疏散市场竞争激烈，公司在产品研发端充分发挥“朱鹮”芯片等底层核心器件优势，实现毛利率 26.34%，整体保持在可控区间范围内；在市场开拓的同时公司亦会根据项目/客户信用情况采取策略选择，进一步关注优化收入结构、提升收入质量。报告期内公司的青鸟消防安全产业园项目新基地建设进展顺利，预计将于 2024 年上半年正式投产，对应急疏散板块生产供应端后续的降本增效、品控方面能带来进一步的提升。

报告期内公司充分考虑信用风险与应收账款风险，针对民用地产与传统报警/应急疏散领域有所节制的发展；且随着公司持续强化在工业/行业端市场与客户的开拓，在住宅类与商业房地产类的项目业务占比进一步优化、比重已低于 40%。

（2）增量业务板块

（a）“五小系统”（电气火灾监控系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、余压监控系统、民商用可燃气体报警系统）：随着近年来社会对消防安全的重视程度逐渐提升，“五小系统”产品领域给消防电子行业市场带来了增量的结构性机会，2023 年“五小系统”实现营收 5.69 亿元，较上年同期平稳增长 11.81%，整体毛利率实现 45.08%，在收入规模提升的同时，盈利能力也持续提升。

报告期内国务院安全生产委员会发布关于印发《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》的通知，通知进一步完善燃气具及配件市场的监管规定，将可燃气体探测器及燃气紧急切断阀等燃气具纳入强制性产品认证管理；公司目前已构建形成“系统级、独立式、家用类”的多维度产品体系，可多维覆盖燃气安全场景需求，在可燃气体探测产品领域有望实现快速发展。

报告期内公司设立了气体探测事业部，将进一步推动完善公司及子公司气体探测业务产品定义与研发资源协同，同时覆盖行业重点客户拓展、设计院及行业协会对接、渠道销售支持等相关工作。

（b）工业消防产品：公司当前工业消防产品主要包括防爆类现场部件（消防报警+应急疏散）、工业级气体检测监控系统以及火焰探测器、感温电缆、吸气式感烟探测器、图像型火灾探测器等特种产品，2023 年度实现营收 2.45 亿元，同比快速增长 22.67%，整体实现毛利率 48.74%。公司继续在传统工业行业（石油石化、钢铁冶金等）、泛工业行业（隧道管廊、地铁轨交等）、中高端制造（医药化工、锂电、酒厂等）、电力储能（变电站、电化学储能电站等）的四大核心场景领域深耕布局，在冶金化工、电池设备、医药制造、储能电站、太阳能发电、综合管廊、公路隧道等细分领域发力覆盖，进一步增加了公司在各工业细分行业领域布局的颗粒度，中标或实施了包括万华化学、新疆化工消防设施提质改造项目、江门中创新航动力电池及储能系统江门基地项目一期、南昌贵元生物医药仓储物流产业园项目、杉杉锂电池材料项目、仁怀市唐庄酒业、天津南港 120 万吨/年乙烯项目、华鲁恒升（荆州）有限公司园区气体动力平台项目、徐州泉润管大连至旅顺中部通道工程施工 1-5 号隧道机电工程等多个工业消防项目，继续巩固了公司在工业消防市场持续拓展的基础。

（c）灭火业务板块：公司 2023 年度灭火业务板块实现营收 4.54 亿元，较上年同期快速增长 24.78%，整体实现毛利率 27.56%，较上年同期实现了较快回升；报告期内公司设立了耐普特（NexPro）和斯派泽（SPIRE）公司，在开拓符合包括 UL、CE、FM 认证标准的多认证气体灭火系统产品的同时，也布局了国标水系统及符合包括 UL、CE、FM 认证标准在内的多认证水系统产品，预计在 2024 年内能够陆续取证并实现生产销售，并推动新产品在储能、数据中心、车用等领域的全面覆盖应用；未来随着海外自动灭火产品业务的持续开拓，灭火业务板块有望迎来持续快速增长。

（3）新兴场景领域布局方面：

（a）储能消防领域：报告期内公司继续迭代、升级既有的储能消防整体解决方案，以自主可控的消防报警“朱鹮”芯片为架构，通过高可靠烟雾探测技术、全面温度场监测技术、高抗扰现场总线通讯技术及新型灭火技术，基于传统建筑消防积累的系统产品、核心部件与核心器件优势，以及符合 UL/FM/CE/NF 等国际认证的储能消防系列产品，进一步丰富完善站级、舱级、簇级、PACK 级（集装箱、户外柜）解决方案，并围绕不同客户需求形成了 6 大组合方案，全方位覆盖储能消防市场需求。

市场拓展端，公司持续推进以传统“探测+灭火”舱级解决方案为主的项目落地，同时积极布局推进 PACK 级的项目落地应用，与储能系统厂商、储能消防系统集成商等领域的客户实现多维度合作，共同面对终端客户的需求。2023 年度公司储能消防类项目累计发货金额超过 8,500 万元，较去年同期高速增长超过 110%。报告期内公司中标或完成的代表性项目包括中石油集团济柴动力 3.35MWh 储能电池集装箱消防系统项目、华能三塘湖项目、海博辛店项目、时代星云储能项目、海博 40 尺液冷电池舱项目、启东亿纬林洋项目、图木舒克项目等等。报告期内公司在第十三届中国国际储能大会上荣登“2023 年度中国储能产业最佳消防安全解决方案”获奖名单榜首、在 CESC2023 中国（江苏）国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会上荣登“2023 中国储能行业十佳消防安全解决方案供应商”名单榜首，并获得 2023 年第七届国际储能创新大赛储能创新典范 TOP10，标志着公司的储能消防产品与服务获得了市场与客户的广泛认可，在储能消防领域的影响力持续提升。

（b）智慧消防领域：公司在既有的“1+2+N”产品体系布局基础上，推进在物联网、云计算、AI 等技术方面的持续研发升级，在 FIOT2023 中国消防物联网大会中，“青鸟 HRP 高可靠性专用无线网络技术”荣获 2023 中国消防物联网大会“消防物联网创新产品”。与此同时，公司持续开拓智慧消防领域客户并推动项目落地；报告期内公司积极配合响应北京市消防救援总队提出的“快确认、快调集、快启动、快疏散”的“四快”目标，相应配套形成有针对性的青鸟智慧消防解决方案，报告期内中标或推动开展了蓬莱机场、国能新疆化工、四角井历史文化街、四川 903 医院 HRP 无线火灾报警系统项目、兴化府历史文化街区 HRP 项目、山东农业大学项目及“四快”类项目（中国邮政亦庄数据中心、中国中医科学院广安门医院、老佛爷百货等）等。

2023 年度公司智慧消防类项目累计发货约 3,700 万元，较去年同期增长超过 50%，其中“四快”类项目累计发货约 658 万元；“青鸟消防云”截至报告期末上线的单位家数超 2.9 万，上线点位总数约 303 万个。

（c）家用消防领域：国内市场业务端稳步推进，与此同时在产品研发端推进法国无线系统以及面向英国、欧美市场家用无线专网的研发工作，目前已完成英国无线家用系统的开发，并将以此为基础开拓进入北美无线系统市场；未来公司将通过拟收购的英国“Firehawk”品牌、加拿大 CO Experts 积极布局开拓英国、欧盟、北美、大洋洲、中东地区为主的海外家用消防市场，紧紧把握住 C 端独立式探测器的蓝海市场。

3、分地区来看：2023 年全年海外市场整体实现营业收入约 6.4 亿元，较上年同期快速增长 30.15%，占公司全年营收的比例约 13%。报告期内，公司持续加强国内外产品研发、市场渠道和管理运营的协同合作与资源整合，持续推进法国 Finsecur 产品的升级研发与转产、Detnov 新产品的研发，同时优化欧洲市场的销售管理政策，整体取得良好成效；北美区域方面，大力开展加拿大 Maple Armor 品牌新一代系统产品的研发送检工作，在巩固现有渠道资源的同时，完成了美安中国、美安多伦多、美安美国的筹建工作，进一步完善了在北美区域市场的布局，同时覆盖国内高端领域市场并辐射东南亚地区市场，Maple Armor 在 2023 年 11 月已正式进入万豪酒店集团大中华区火灾报警系统品牌库；作为公司未来重点战略布局的领域之一，公司将继续发力开拓海外市场，在提升海外业务规模的同时优化公司盈利水平。

4、为巩固并扩大公司在消防电子领域全方位的领先优势，结合公司的业务赛道与战略布局，在不断丰富完善现有国内外产品线及核心器件迭代升级的同时，报告期内持续加大产品研发、技术布局以及品牌建设、市场渠道、新业务团队的投入力度，推进公司各品牌竞争力的提升和新业务赛道领域的快速发展，2023 年度销售费用、管理费用、研发费用分别为 6.4 亿元、2.7 亿元、2.5 亿元，较去年同期分别增长 22.0%、12.9%、8.8%；与此同时，通过智慧管理促进高效运营，持续推进费用端的优化与人效提升。

为应对报告期内复杂的国内外经济形势环境变化，公司继续有针对性地实行采研联动、产能协同、降本增效、精细化管理等多项举措，加之使用自研的“朱鹮”芯片，产品采购供应端整体较为稳健，公司 2023 年实现毛利率 38.29%，较上年同期实现稳步提升。

5、报告期内，公司继续加强对应收类款项的催收与监控力度，进一步加大了对经销商侧回款的 KPI 考核比重并取得了良好成效；2023 年经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长约 30.2%，销售商品、提供劳务收到的现金亦较上年同期增长 17.3%；公司应收类款项（应收票据+应收账款+应收款项融资）增速整体略低于营业收入的增速；从结构端来看，以青鸟品牌为代表的核心业务板块应收类款项总量呈下降趋势，对于增速较快的业务板块应收类款项增速相对更快，这也与公司大力开拓新业务赛道的战略相匹配，应收类款项整体的质量在持续改善向好的过程中。

此外，从建筑行业整体情况观察，自 2018 年开始万达、恒大等地产企业的陆续“暴雷”后，特别是在近两年整个建筑业链条一方面在逐步收紧，另一方面在项目实施端也更加谨慎，如资金端没有到位则施工端难以进行，与此前完工后再回款的模式有所转变，这对于公司乃至整个行业的应收款回收都有良好的促进作用。

公司亦将继续密切关注行业端相关政策、趋势以及客户端的信用情况变化，及时、主动、积极地调整欠款催收策略。

6、报告期内，公司继续提升市场拓展力度与项目落地能力，立足“服务导向”优化售后服务体系，不断在新的细分领域与行业市场取得项目突破，市场覆盖颗粒度进一步提升。报告期内公司部分消防安全产品解决方案的应用代表性项目如下：

民商用领域场景		
1	南太湖新区 CBD（湖州 CBD）	南太湖 CBD 项目设计高度为 318 米，建成后将成为浙北地区最高的地标性建筑。同时，该项目还斩获最大有人 Design Award2020 年度城市规划与城市设计组别铅金奖（最高奖），成为本届赛事全国唯一获铅金奖的项目。这也是该组别空缺多年来的首次授奖。项目应用公司产品包括火灾自动报警系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、电气火灾监控系统、气体灭火控制系统。
2	广州白云机场综保区（中区）	项目总占地面积 33860 平方米，总建筑面积 55328 平方米，包含跨境货栈 27090 平方米、航材分拨 11181 平方米、门卫室 15 平方米、益道 2659 平方米、装卸货平台 3227 平方米、雨棚 556 平方米。应用系统：火灾自动报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能应急照明和疏散指示系统。
3	惠州大韩 5G 材料研发生产及全球供应链中心项目	项目总占地面积 60883 平方米，总建筑面积 225490 平方米，将建设 5G 材料研发生产及销售中心，主营低介电纳米材料以及天线专用材料等。项目计划投资总额为 10 亿元。建成达产后预计年销售总额 15 亿元，预计年纳税总额约 7035 万元，创造工程师等专业人员就业岗位约 200 个，设立 68 条生产线，年产量达 3 万吨。应用系统：火灾自动报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能应急照明和疏散指示系统。
4	广州计算科学与大数据产业园	项目总占地面积 9.5 万平方米，总建筑面积 58.4 万平方米。项目以“一芯二舱多铺”为设计理念，主要定位为活力多元的大学生创业孵化基地和数字产业园，后续将打造一批公共实验室和科技孵化平台，培育一批创新型初创企业，促进番禺区经济社会高质量发展。应用系统：智能疏散和应急照明系统。
5	北京朝阳站（星火站）	位于北京市朝阳区东风乡辛庄村，点位数量 20000 点+，左向为北京朝阳站（星火站）完成全站智能集中控制型/消防应急照明和疏散系统建设，面对建筑面积大，点位数量多及部分施工状况等挑战，专业人员经过 4 次调试，历时 15 天完成了全站的调试工作，为站点开站迎客抢进度，抢时间。
6	武汉大学重离子医学中心	武汉大学重离子医学中心暨汉南人民医院改扩建项目总投资 24 亿元，是中南唯一、全国第四宁夏重离子医院，扩建后医院整体床位将达到 800 个，将建成综合性的三甲医院，也将是汉南片区首家三甲医院。本项目应用了火