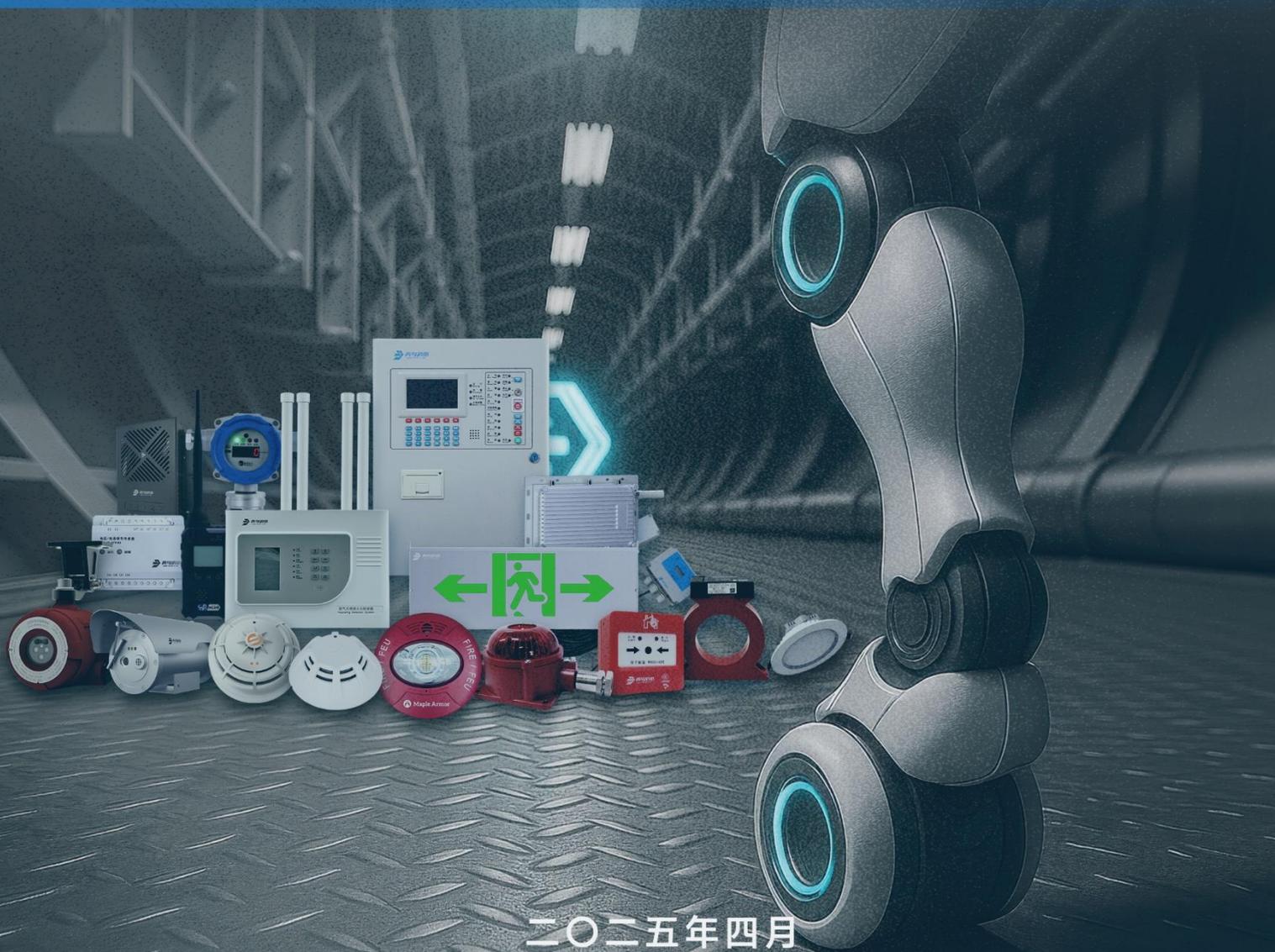


证券名称：青鸟消防  
证券代码：002960



青鸟消防股份有限公司

# 2024年 年度报告



二〇二五年四月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人蔡为民、主管会计工作负责人陈立先及会计机构负责人（会计主管人员）王琳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经营会受各种风险因素影响，公司已在本年度报告中详细阐述。详情请查阅本年度报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中第二部分关于公司可能面临的风险和应对措施部分的内容，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 724,041,091 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 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 2 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	11
第三节 管理层讨论与分析 .....	16
第四节 公司治理 .....	54
第五节 环境和社会责任 .....	86
第六节 重要事项 .....	88
第七节 股份变动及股东情况 .....	99
第八节 优先股相关情况 .....	111
第九节 债券相关情况 .....	112
第十节 财务报告 .....	113

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告全文；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
火灾自动报警与联动控制系统	指	火灾自动报警与联动控制系统是具有较高技术水平、具有关键作用的消防安全产品，是楼宇建筑消防系统的核心。火灾自动报警系统一般由触发装置、火灾自动报警装置、火灾警报装置以及具有其他辅助功能的装置组成，主要功能是在火灾初期，将燃烧产生的烟雾、热量、火焰等物理量，通过火灾探测器转变成电信号，传输到火灾自动报警控制器，同时显示出火灾发生的部位、时间等，并对外发出声、光等警报信号，使人们能够及时发现火灾并疏散，及时采取有效措施，扑灭初期火灾，最大限度地减少因火灾造成的生命和财产损失。
应急照明和疏散指示系统	指	应急照明和疏散指示系统通过实时接收火灾报警信息，获得火灾发生的位置，根据背离火源、就近疏散的原则进行实时计算，并向疏散标志灯具发送指令，指示最优安全疏散路径，点亮应急照明灯具，以达到迅速安全疏散的目的。
工业消防	指	工业消防产品主要包括防爆类现场部件、缆式线型感温火灾探测器、红外/紫外/复合火焰探测器、图像型火灾探测器（智慧青瞳）、阻性漏电/热解粒子探测器、吸气式感烟探测器等，产品主要面向石油石化、轨道交通、钢铁冶金、精细化工等资本密集型企业，所面临的环境更加复杂，对产品的技术要求高，具有较高的技术壁垒；工业消防领域需产品供应商根据不同场景设计解决方案，如传统工业行业（钢铁石化等）、泛工业行业（地铁轨交等）、中高端制造（医药石化、锂电等）和电力储能等场景。
可燃气体报警系统	指	可燃气体报警系统由可燃气体报警控制器、可燃气体探测器、火灾声光报警器等组成，必要时还会配备排风扇执行器、燃气阀执行器等设备。可实现燃气泄漏的监测、报警、自动切断燃气阀、自动打开排风扇等系列功能。广泛应用于民用、商用及部分工业领域。
消防安全产品行业	指	消防安全产品可细分成消防装备、消防电子、灭火装置、防火疏散、防烟排烟、消防供水等 6 大类。
消防安全电子产品	指	消防电子产品是指具备火灾探测报警、消防联动控制、人员疏散逃生、电气火灾监控、可燃气体探测报警和消防通信指挥等功能的电子类产品，属于消防设施的核心组成部分。
智能巡检机器人	指	智能巡检机器人是一种集人工智能、多传感器融合、自主导航等多种技术于一体的特种机器人，常用于替代或辅助人工完成设备、环境及设施的自动化巡检任务。
消防特种机器人	指	特种消防机器人是融合人工智能、机械工程和消防技术的智能化装备，能在高温、有毒、易爆等极端环境下执行灭火、侦察、排烟、破拆等任务。
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System 或 Geo-Information system, GIS）有时又称为“地学信息系统”。它是一种特定的十分重要的空间信息系统。它是在计算机硬、软件系统支持下，对整个或部分地球表层（包括大气层）空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统。
BIM	指	建筑信息模型（Building Information Modeling）是建筑学、工程学及土木工程的新工具。建筑信息模型或建筑资讯模型一词由 Autodesk 所创的。它是来形容那些以三维图形为主、物件导向、建筑学有关的电脑辅助设计。
1+2+N	指	公司智慧消防布局，“1”即基于公有云的青鸟消防云平台；“2”是基于私有云的两个系统解决方案：城市智慧消防管理系统和消安一体化管理系统，用以满足政府、大 B 端的线上管理需求；“N”则是公司的无线消防产品、电子终端设备等相关产品线。

九小场所	指	<p>(一) 小商店：设区市城区建筑面积在 800 平方米以下（不含本数，下同）、县（市）建筑面积在 600 平方米以下且经营可燃商品的商场（商店、超市、市场）；</p> <p>(二) 小旅馆：设区市城区客房数 50 间以下、县（市）客房数 30 间以下的小宾馆（旅馆、饭店）；</p> <p>(三) 小学校（幼儿园、校外培训机构）：学生住宿床位 100 张以下的学校及住宿床位 50 张以下的托儿所、幼儿园；建筑面积 300 平方米以下的校外培训机构；</p> <p>(四) 小医院（诊所、养老院）：住院床位 50 张以下的医院（含乡镇卫生院、社区卫生服务中心、诊所）及老人住宿床位 50 张以下的养老院；</p> <p>(五) 小网吧：营业面积 300 平方米以下、其他设区市、县（市）营业面积 200 平方米以下的网吧；</p> <p>(六) 小餐饮场所：设区市城区建筑面积 500 平方米以下、县（市）建筑面积 300 平方米以下的非娱乐性质的小餐饮、小酒吧等场所；</p> <p>(七) 歌舞娱乐场所：建筑面积在 200 平方米以下的录像厅、歌舞厅、练歌房、棋牌室、茶社、游艺、游乐等场所；</p> <p>(八) 小美容洗浴场所：建筑面积在 200 平方米以下的洗浴、美容美发场所；</p> <p>(九) 小生产加工企业：生产车间员工 100 人以下的服装、鞋帽、玩具、木制品、家具、塑料、食品加工和纺织、印染、印刷等密集型小生产加工作坊。</p>
城市综合管廊	指	城市综合管廊是指在城市地下建造一个隧道空间，将电力、通讯、热力、给水等各类工程管线集于一体，地上附着物为出装口及通风口等设施，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。
地铁 FAS 系统	指	针对城市轨道交通工程的复杂应用环境对火灾报警产品提出的诸多挑战，青鸟消防深入研判地铁项目的特点与需求，基于自有核心技术和公司海外高端产品的应用基础和技术积累，推出了适用于地铁项目的多项火灾报警关键产品，创新提出先进、安全、可靠的城市轨道交通火灾自动报警系统解决方案。
智慧青瞳	指	公司具有自主知识产权的新型分布式智能火灾报警探测器。本产品配备高清可见光图像传感器和非制冷红外热成像传感器，支持双光谱视频实时输出，并实现机内实时双光融合，搭载高性能处理器运行智能图像分析算法，实现复杂场景中对火灾的快速识别和响应。在应用过程具有智能化、实时化、可视化、大空间覆盖、高灵敏度等特点。可广泛应用于各种大场景、开放性环境下的消防预警，如商场、仓库、储煤仓、候车室、影剧院、体育馆、展览中心、古建筑、飞机库、储油罐、电力设施、石化设施、冶金工厂等。
耐普特全氟己酮气体灭火系统及美安灭火控制器	指	全氟己酮是一种清澈、无色、无味的液体，常温下为液态，沸点为 49 摄氏度，灭火浓度为 4-6%，相比七氟丙烷 10% 的灭火浓度，节能效果显著提升。从环保层面来看，其全球温室效应潜能值（GWP）仅为 1，大气存活寿命（年）仅为 0.014（5 天），在环保性与可持续发展方面极具推广价值。主要适用于空间面积不大，并且无法使用水进行灭火的空间，比如通讯机房、数据机房、高低压电气室、配电间等场所区域。 耐普特消防全氟己酮灭火系统搭配美安品牌气体灭火控制系统，构成了具有 UL/FM 认证的从火灾探测到气体灭火的全套解决方案。其中，耐普特全氟己酮灭火系统在存储压力选择、单个喷头保护面积、多种钢瓶规格以及价格方面，相比竞品具有绝对的竞争优势。
消安一体化	指	消安一体化平台综合运用人工智能、大数据、云计算、物联网、5G 等前沿技术，可以接入青鸟消防现有火灾报警系统、电气火灾监控系统、可燃气体探测报警系统、无线消防产品等；同时平台可以接入视频监控设备，实现物联网消防监控系统与安防监控系统的一体化融合。

储能消防解决方案	指	通过整合青鸟消防旗下“探测+灭火”端的产品矩阵、市场渠道、服务网络、技术研发等多方位资源，秉承“早发现、早处置”的原则，从“精准探测”+“系统架构”+“聚焦灭火”三个维度构建的储能消防整体解决方案，目前形成了从站级、舱级、簇级到 PACK 级的多场景、“一站式”整体解决方案，能够满足不同客户的配置需求。
五小系统	指	<p>五小系统包括防火门监控系统、余压监控系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统以及民商用气体检测监控系统。</p> <p>(1) 防火门监控系统：这是一种智能化的消防设施子系统，主要用于实时监测并控制建筑内各防火门的工作状态，确保火灾发生时防火门能及时关闭，有效隔绝火源和烟气，防止火势蔓延，保障人员安全疏散通道畅通无阻。</p> <p>(2) 余压监控系统（或：消防应急疏散余压控制系统）：该系统旨在对建筑内的疏散通道进行正压送风压力的实时监控与调节，以维持火灾情况下适宜的疏散通道压力环境，既保证烟气不会倒灌入安全疏散区域，又避免因压力过高影响人员迅速撤离。</p> <p>(3) 电气火灾监控系统：此系统用于实时检测电气线路的运行参数，包括电流、电压、温度等，当发现存在电气火灾隐患如过载、短路、漏电等情况时，立即发出预警信号，从而预防由电气故障引发的火灾事故。</p> <p>(4) 消防设备电源监控系统：作为消防设施的重要组成部分，消防设备电源监控系统主要负责监控消防设备供电电源的运行状况，一旦出现断电、欠压、过压等异常情况，能够迅速报警并采取相应措施，确保消防设备在紧急状态下仍能正常运作。</p> <p>(5) 民商用气体检测监控系统：主要系可燃气体报警系统，该系统通过安装在建筑内的可燃气体传感器持续监测空气中可燃气体浓度，当浓度达到预设危险阈值时，立即启动报警装置，提示相关人员及时排除隐患，有效防止由燃气泄漏引起的火灾或爆炸事故。</p>
国内民商用报警（含“四小系统”）与疏散业务	指	中国境内销售的民商用火灾自动报警与联动控制系统、民商用应急照明和疏散指示系统以及四小系统（包括防火门监控系统、余压监控系统、电气火灾监控系统、以及消防设备电源监控系统，不含民商用气体检测监控系统）。
国内工业与行业消防业务	指	国内工业与行业消防产品主要包括防爆类现场部件、感温电缆、红外/紫外/复合火焰探测器、图像型火灾探测器（智慧青瞳）、防爆类应急照明灯具、吸气式感烟探测器、气体探测器、储能专用产品等，产品主要面向石油石化、轨道交通、钢铁冶金、精细化工等资本密集型企业，所面临的环境更加复杂，对产品的技术要求高，具有较高的技术壁垒；工业消防领域需产品供应商根据不同场景设计解决方案，如传统工业行业（钢铁石化等）、泛工业行业（地铁轨交等）、中高端制造（医药石化、锂电等）和电力储能等场景。
海外消防业务	指	青鸟消防集团的海外消防业务指其在国际市场销售的各类消防安全产品与服务，主要包括火灾自动报警与联动控制系统、工业与行业消防产品、气体灭火系统、消防维保服务及其他类产品。
四小系统	指	四小系统包括防火门监控系统、余压监控系统、电气火灾监控系统、以及消防设备电源监控系统，不含民商用气体检测监控系统。
吸气式感烟火灾探测器	指	青鸟消防极早期吸气式感烟火灾探测器，该产品采用主动吸气泵吸气，运用先进的光电感烟探测技术：0.02%~20%obs/m 的高灵敏度探测范围，为早期无明火火灾提供可靠的探测报警。吸气式感烟火灾探测器适用于具有高速气流的场所、大空间以及建筑高度超过 12m 或有特殊要求的场所。吸气式感烟火灾探测器能与青鸟消防旗下其他产品如：火灾报警控制器、手报、声光、消火栓按钮，直流电源等组成火灾自动报警系统；或与气体探测器控制器、氢气探测器、一氧化碳探测器、直流电源等组成气体探测报警系统，火灾自动报警系统与气体探测报警系统又可以通过总线通讯共享信息，两套系统共同合作运行行为各类特殊建筑场景保驾护航。

“朱鹮”系列芯片	指	<p>青鸟消防独创全球首款集火灾探测能力、高带宽数字通信能力等技术于一体的消防报警专用芯片——“朱鹮”系列芯片，基于核心芯片开发研制差异化的消防系统，高速数据传输支持智能化 AI 模型迭代，可将普遍低智消防设备高速连接到消防主机大脑，建立智能化的消防物联网体系。</p> <p>“朱鹮”1 系：磐石系列从站芯片。“朱鹮”1 系具备集成度高、功耗低、带载能力强、可靠稳定等特点，适用于感烟探测器、应急照明与智能疏散等现场部件。第三代“朱鹮”1 系芯片已经实现大规模量产，超过 3.5 亿台搭载芯片的产品得到了广泛应用。</p> <p>“朱鹮”2 系：天枢系列主站芯片。“朱鹮”2 系集成专用消防通信核心，支持 3200 点大带宽数据传输，计算能力大幅提升。行业首款搭载于消防主机的 32 位“朱鹮”2 系芯片也已于 2024 年 9 月投产成功，将在 2025 年新国标主机产品上应用。</p>
LoRa	指	<p><b>Long Range Radio</b>，即远距离无线通信技术，它是一种能实现远距离通信而且功耗低的无线传输技术。</p>
NB-IoT	指	<p><b>Narrow-Band Internet of Things</b>，即窄带物联网，是物联网的一个重要分支，其构建于蜂窝网络，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接。</p>
智慧消防	指	<p>智慧消防是将现代科技与消防工作深度融合，提高消防工作科技化、信息化、智能化水平，实现信息化条件下火灾防控和灭火应急救援工作转型升级。智慧消防作为先进的解决方案，与传统消防相比，注重打通各系统间的信息孤岛、提升感知预警能力和应急指挥智慧能力。通过更早发现、更快处理，将火灾风险和影响降到最低。将消防设备数据联网到平台，通过运用物联网、云计算、AI、区块链等高新技术，实现环境感知、行为管理、流程把控、智能研判、科学指挥等目标。</p>
青鸟消防云	指	<p>青鸟消防云即青鸟智慧消防平台，利用物联网技术，采用专用网络、宽带网络、LoRaWan/NB-IoT 窄带低功耗物联网技术以及 GPRS/4G 移动数据网络等联网方式，将分散在各个建筑内部的消防报警系统、消防水系统等连成网络集中管理，实时监控消防设备运行状态，通过将实时数据与消防业务管理信息数据进行整合集成，支持多种用户群体，为消防主管部门加强主动消防安全管理和服务提供数据和应用支撑，为社会单位加强消防管理的规范化、流程化，提高应急处置能力，有效保证消防设施运行完好率，降低火灾隐患。</p>
HRP	指	<p><b>High Reliability Private</b>，高可靠性专用无线网络技术，是公司根据消防行业的需求特点，自主研发的一套安全、可靠、实时、灵活、低功耗、覆盖广的无线网络技术。HRP 技术是面向中国无线电环境开发的前瞻性技术，可以适应快速劣化的无线电通信环境，系统在抗干扰能力、通讯安全性上均有明显领先优势。系统可支持全无线组网和无线-有线混合组网两种模式，具备优秀的灵活性、兼容性，是目前将传统消防与物联网融合最优的无线技术之一。</p>
3C 认证	指	<p><b>CCC 认证</b>，强制性产品认证，是我国政府为保护广大消费者的人身健康和生命安全，保护环境、保护国家安全，依照法律法规实施的一种产品评价制度；通过制定强制性产品认证的产品目录和强制性产品认证实施规则，对列入目录中的产品实施强制性的检测和工厂检查。凡列入强制性产品认证目录内的产品，没有获得指定认证机构颁发的认证证书，没有按规定加施认证标志，一律不得出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。</p>
消防产品认证	指	<p>即消防产品自愿性认证，是相对于消防产品强制性 CCC 认证的一种消防产品自主式质量认证。2019 年，国家监管部门将 13 类消防产品调整出强制性产品认证目录，改为自愿性产品认证。</p>
UL 认证、ULC 认证	指	<p>由美国保险商实验室（<b>Underwriter Laboratories Inc.</b>）发展并颁布的标准，作为产品安全认证和经营安全证明，其中超过 70% 的 UL 标准被 ANSI（美国国家标准学会）吸收为美国国家标准，UL 标志已</p>

		成为世界著名的安全认证标志之一。ULC 认证为用于在加拿大市场上流通产品的 UL 标准，获 ULC 认证后，该产品符合加拿大全国所有省份对安全性的要求。
CE 认证	指	CE 认证是一种安全性认证标志，为欧盟市场强制性认证，在欧盟成员国流通的产品必须获得 CE 认证。
FM 认证	指	FM 认证 (FM Approvals) 是产品进入全球市场的证书，“FM 认证”证书在全球范围内被普遍承认，向消费者表明该产品或服务已经通过国际高标准的检测。FM 拥有被指定为第三方认证的认证标准，该标准不仅能够满足产品品质要求，而且能够提高产品在市场中的地位。FM 认证标准和认证过程极其严格，包括产品的质量控制系统、质量检测工序、质量保证手册、设计图纸、技术资料、工艺文件、生产设备、生产工序等，以及生产厂家的荣誉资质、技术和生产人员的人事资料、供应商资格评定等。
FCC 认证	指	FCC 认证是美国联邦通信委员会 (Federal Communications Commission) 制定的认证标准，无线电应用产品、通讯产品和数字产品要进入美国市场需取得 FCC 证书。
NF 认证	指	NF 认证是指由法国标准化协会制定的产品认证制度，在法国销售的消防安全产品必须取得 NF 认证证书。
COC 认证	指	COC 认证 (UAE/APF Certificate of Compliance) 系出口产品至沙特、阿联酋等中东地区国家需要的符合性证书。
KCs 认证	指	KCs 认证是工业产品、机械产品等设备进入韩国市场需取得的安全认证。
FB 集团	指	FB 集团是青鸟消防旗下主要聚焦于欧美家用消防市场的主体。公司已建立较为成熟的“Firehawk”品牌，在海外独立式探测器市场长期经营，拥有众多国家/地区的产品认证、品牌认可、客户关系。FB 集团通过融合青鸟消防在研发端的资源和优势，特别是无线领域、气体探测领域的技术与产品储备，以及自研芯片，特别是在物联网芯片技术领域、AI 应用方面的独有优势，能够进一步提升标的公司的产品功能、性能与品类，有助于扩大技术领先优势，促进家用场景一体化消防物联网解决方案的落地应用。同时，FB 集团更是青鸟消防海外业务发展的重要抓手，可进一步拓展公司在海外消防市场的覆盖与应用领域。
美安控股	指	美安 (加拿大) 消防设备有限公司 (Maple Armor Fire Solutions Canada Inc.)，为公司控股子公司。
Finsecur	指	法国 Finsecur，系公司的控股子公司，是法国领先的消防报警及探测设备的生产商之一，涵盖消防报警及探测设备核心技术，该公司成立三十多年来积累了丰富的行业经验，核心产品获得多项 NF 和 CE 的资质证书，拥有多项国际专利。Finsecur 拥有多款高度创新性的新型无线消防报警产品，其特点包含：长射程、长寿命、超低能耗、低成本快速安装、高灵敏度、抗电磁噪声干扰等。目前，Finsecur 的产品质量稳定，品类齐全，产品质量得到法国当地客户的广泛认可。
左向	指	广东左向科技有限公司 (原名：广东左向照明有限公司)，系公司控股子公司。
Detnov	指	Detnov Security, S.L.，系公司控股子公司，是西班牙通用报警产品的生产商，主营 CE 认证产品，渠道遍布全球超过 50 个国家及地区。
美安消防	指	美安消防有限公司 (Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd.)，系公司控股子公司，公司通用消防报警品牌“MAPLE ARMOR”美安品牌的生产商，旗下的产品取得了火灾自动报警全系统产品的 UL/ULC 认证，且具有“UL+3C”国内外双重认证。
美安中国	指	美安智能科技有限公司，系公司控股子公司，主要为进一步推广加拿大美安符合 UL/ULC 认证的“MAPLE ARMOR”品牌全系统产品，充分发挥国内生产制造端与市场布局端的优势，同时通过海外认证

		的产品、技术和理念反哺国内高端市场，进一步扩大美安品牌在国内和海外渠道的市场布局，助力公司国际化战略的进一步实施落地。
“青鸟消防”品牌	指	青鸟消防股份有限公司的母公司、主品牌，不含青鸟消防集团的其他子公司。
全套自动喷淋系统 GB 认证	指	《自动喷水灭火系统 第 1 部分：洒水喷头》GB 5135.1-2019、《自动喷水灭火系统 第 2 部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》GB 5135.2-2003、《自动喷水灭火系统 第 5 部分：雨淋报警阀》GB 5135.5-2018 等等一系列国家标准。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	青鸟消防	股票代码	002960
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青鸟消防股份有限公司		
公司的中文简称	青鸟消防		
公司的外文名称（如有）	Jade Bird Fire Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Jade Bird Fire		
公司的法定代表人	蔡为民		
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园		
注册地址的邮政编码	075600		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
办公地址的邮政编码	100871		
公司网址	<a href="http://www.jbufa.com">http://www.jbufa.com</a>		
电子信箱	zhengquan@jbufa.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	颜芳	来雪阳、孙嫣鸿
联系地址	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
电话	010-62758875	010-62758875
传真	010-62767600	010-62767600
电子信箱	zhengquan@jbufa.com	IR@jbufa.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91130700730245739F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	无变更
-----------------	-----

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	王秀萍、陈永毡、邬仲娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减 调整后	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	4,922,790,295.89	4,971,561,150.34	4,971,561,150.34	-0.98%	4,602,374,605.54	4,602,374,605.54
归属于上市公司股东的净利润 (元)	353,045,688.53	658,902,409.75	658,902,409.75	-46.42%	569,659,148.03	569,659,148.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	333,538,668.09	620,918,626.98	620,918,626.98	-46.28%	555,272,591.72	555,272,591.72
经营活动产生的现金流量净额 (元)	565,242,743.07	629,587,841.50	629,587,841.50	-10.22%	483,716,457.89	483,716,457.89
基本每股收益 (元/股)	0.4852	0.8999	0.8999	-46.08%	1.1656	1.1656
稀释每股收益 (元/股)	0.4845	0.8973	0.8973	-46.00%	1.1532	1.1532
加权平均净资产收益率	5.81%	10.87%	10.87%	-5.06%	14.42%	14.42%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	8,886,520,703.35	8,471,735,359.86	8,471,735,359.86	4.90%	8,061,784,951.89	8,061,784,951.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,088,751,700.38	6,236,612,381.66	6,236,612,381.66	-2.37%	5,801,435,537.78	5,801,435,537.78

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本报告期会计政策变更情况：

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“《准则解释第 17 号》”），规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。公司根据上述文件规定的起始日，开始执行上述新会计政策。对报告期数据无影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目，不再计入“销售费用”。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司根据前述规定对原会计政策进行相应变更，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行相关规定，根据相关会计政策变更追溯调整可比期间的会计报表，2023 年营业成本增加 2,619,124.09，2023 年销售费用减少 2,619,124.09。对主要会计数据和财务指标无影响。

本报告期不涉及前期差错更正。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	916,533,569.39	1,347,942,796.92	1,256,347,717.48	1,401,966,212.10
归属于上市公司股东的净利润	78,680,724.00	110,265,161.83	146,387,383.50	17,712,419.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,799,002.27	94,021,169.52	140,295,417.81	32,423,078.49
经营活动产生的现金流量净额	-231,121,560.29	36,169,659.87	-44,533,059.56	804,727,703.05

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

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,933,553.77	565,620.09	345,943.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,876,828.82	25,488,734.92	12,065,846.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债	3,863,719.57	1,832,702.10	-1,530,044.54	

产生的损益				
委托他人投资或管理资产的损益	9,412,340.81	20,535,433.59	5,712,638.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,474,739.51	-449,692.34	2,741,013.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-1,592,427.37		
小计				
减：所得税影响额	3,374,874.07	6,395,314.90	3,156,560.05	
少数股东权益影响额（税后）	-270,191.05	2,001,273.32	1,792,281.82	
合计	19,507,020.44	37,983,782.77	14,386,556.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）行业基本情况

公司聚焦于消防安全电子产品的研发、生产和销售，致力于融合探测、电子、通信、芯片、AI、传感等技术进行建筑场景内的火灾预警、报警、疏散、灭火等的联动控制。该领域属于消防安全产品行业，按照中国证监会发布的《上市公司行业统计分类与代码》（2024 年），公司归属于 C 制造业——C39 计算机、通信和其他电子设备制造业。

消防安全产品关乎人民生命财产安全，与经济发展密切相关。随着城市化进程加速、工业与新兴产业规模扩张、公众安全意识提升以及以 AI、机器人等为代表的新技术的应用发展，消防安全产品的社会价值与战略意义愈发凸显，将保持稳定、持续的发展。

#### （二）行业发展现状

总体来看，与海外发达国家相比，我国消防安全产品行业的发展历程相对较短。近年来，随着市场化程度的逐步提升以及监管力度的持续加强，我国消防安全产品行业整体进入了稳健发展的阶段，行业竞争格局逐步优化，市场集中度呈现上升趋势，头部企业的竞争优势愈发显著。

目前，市场结构呈现出典型的金字塔形态：外资品牌主要占据高端市场份额，而本土企业则在中低端市场占据主导地位。面对国际厂商，国内企业正通过差异化竞争策略实现价值突破，为工业市场的国产替代奠定基础，并逐步走向国际市场。与此同时，机器人、人工智能等前沿技术的快速发展，为消防安全产品行业注入了新的增长动力，并催生出广阔的增量市场空间。

#### 1、民商用消防市场

民商用场景主要涵盖各类民用及商业用途的建筑空间和活动场所。其中，公共建筑包括办公楼、学校、医院、图书馆、展览馆、体育馆等，此类场所人员流动性强且密度较高，功能复杂多样；房地产领域则涉及住宅小区、公寓楼等民用居住建筑的公共区域（不包含住户内部），与居民日常生活安全息息相关；商业地产则覆盖商场、超市、酒店、餐厅、写字楼内的商业办公区域以及娱乐场所等，作为商业活动的重要载体，场景内人员与财物高度集中。一旦发生火灾，极有可能造成严重的人员伤亡和巨额财产损失，因此火灾防控工作在这些场景中具有至关重要的地位。

从国内市场来看，消防安全产品行业近年受房地产市场下行影响，市场增速有所放缓。2024 年房地产竣工面积同比下滑 27.7%，但由于大规模城市更新带来的存量改造等市场机会，对于头部企业仍存在较大结构性的增长机会，市场总量预计将保持平稳增长。

随着我国城市化进程趋缓及房地产竣工面积持续收缩，民商用消防市场已逐步进入存量竞争时代。在此背景下，行业资源加速向头部企业集中，“龙头效应”凸显：规模效应、技术壁垒与渠道网络优势显著放大了龙头企业在存量改造市场的竞争力。2025 年两会期间，住建部明确将 2000 年前建成的老旧小区全面纳入城市更新重点改造范围，存量市场改造需求迎来持续增长。随着存量市场的技术门槛与资金门槛持续抬升，中小厂商加速退出，行业集中度进一步向具备全链条研发能力与资质壁垒的龙头企业集聚，形成“强者恒强”的市场格局。

同年，国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准发布了 GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》、GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》、GB 4717-2024《火灾报警控制器》等多项涉及消防安全的关键产品标准。北京、重庆、广州、浙江、海南、新疆、福建、广西等省、市消防条例支持通过消防远程联网实行单人值班，为消防值守业务智慧化提供政策基础。无论是从增量市场向存量市场的转变、传统消防向智慧消防的升级还是新国标的发布，都标志着国内民商用消防市场正迈向专业化、智能化和规模化的全新发展阶段。

在海外欧美市场方面，由于其民商用消防市场发展较为成熟，当前市场竞争格局相对稳定且集中，主要由西门子、霍尼韦尔、江森自控等国际巨头旗下的消防业务部门主导。随着中国消防企业的成长壮大，如今已具备了进军欧美发达市场，与国际巨头展开竞争的实力，有望迈向更为广阔的发展空间。

## 2、工业与行业消防市场

工业与行业消防市场覆盖冶金、石油、化工、制药、半导体、电力、核电、公路隧道、储能、地铁、数据中心等多个工业领域或行业场景。这些场景通常具有环境复杂、火灾风险高、安全要求严格等特点，对消防安全产品的性能和技术方案的可靠性提出了极高的要求。

在当前复杂国际形势和产业升级的双重背景下，国内工业与行业消防市场正逐步呈现出“一站式解决方案”的发展趋势。随着行业的快速发展，单一消防产品或服务已难以满足多样化需求，“一站式消防安全解决方案”应运而生。一站式消防安全解决方案覆盖从火灾探测、逃生疏散、灭火处置到消防设施维护等多维度、全链路服务，为客户提供全方位保障。以机场为例，其消防系统涉及多个功能区域，需要多种消防设备协同工作，一站式解决方案能够根据机场的具体特点进行整体规划，确保各子系统之间的无缝对接，不仅降低了企业的运维成本，还显著提升了系统的可靠性和运行效率。

随着计算机视觉、机器学习、机器人等技术的快速发展，智能巡检机器人正加速应用于电力、数据中心、石化、轨道交通、现代化农业及城市综合治理等特定行业的安全领域。未来，随着机器人产业的持续发展，智能巡检机器人有望在各行各业的消防安全领域实现更广泛的应用，为行业带来全新的技术变革与发展机遇。

目前，工业与行业消防市场仍呈现较为分散的格局。在中高端工业与行业市场（如地铁轨交、航站楼、核电、石油石化等领域），海外品牌占据主导地位；而在中低端制造业，市场则表现出分散化和技术水平参差不齐的问题。在政策层面，国家鼓励自主创新，通过细化消防安全标准和完善相关法规，为行业发展营造良好的政策环境。在技术层面，物

联网、大数据等新兴技术的应用，为消防产品的升级换代和综合解决方案的实现提供了有力支撑，进一步推动了市场的快速发展。

展望未来，随着国内消防安全产品企业在技术研发上的持续投入，工业与行业消防市场将迎来更多拥有自主知识产权的高端产品，其一站式解决方案也将更加个性化和智能化。**工业与行业消防市场将逐步走向集中化发展，以青鸟消防为代表、具备自研自产能力的大型头部企业将在其中发挥引领作用，推动行业向专业化和规范化迈进。这一趋势不仅有助于提升国内消防行业的整体竞争力，也为保障国家工业与行业领域的消防安全奠定了坚实基础。**

### 3、家用消防市场

家用消防市场主要涵盖家用感烟火灾探测报警器、家用可燃气体探测器以及其他家用灭火器、防烟面罩、灭火毯等消防器材。在国内各类火灾发生场景中，住宅火灾的占比长期居高不下。根据国家消防救援局 2024 年的数据，全年共发生 39.1 万起建筑物火灾，其中居住场所火灾达 30.9 万起，占比高达 79%。相比之下，美国消防协会（NFPA）在 2014—2018 年的数据显示，在其建筑火灾中，住宅火灾占比仅为 27%。

这种显著差异主要源于两国居民在消防安全理念认知上的阶段性不同。以家用感烟火灾报警器的市场渗透率为例，美国市场的渗透率高达 96%，而国内市场仍处于起步阶段，亟需政策法规的进一步完善以及社会共识的逐步形成。

近年来，一系列指导性政策陆续出台，为国内家用消防市场的发展创造了有利条件。2021 年，住房和城乡建设部等 16 个部门联合发布《关于加快发展数字家庭提高居住品质的指导意见》，明确提出针对新建全装修住宅，户内需配置楼宇对讲、入侵报警、火灾自动报警等基本智能产品的要求。同年，中华人民共和国应急管理部发布《高层民用建筑消防安全管理规定》（第 5 号），鼓励高层民用建筑积极推广应用物联网和智能化技术，对电气、燃气消防安全以及消防设施运行状况进行实时监控和预警。

整体来看，欧美等发达国家的家用消防市场成熟度较高，仅主流的家用感烟、感温及一氧化碳探测器市场，市场规模超过百亿。相比之下，国内市场虽尚处于早期发展阶段，但随着政策法规的不断完善以及社会消防安全意识的逐步提升，家用消防产品的市场渗透率有望快速提高，相关产品的市场需求也将迎来快速增长，预计国内家用消防报警市场规模将在百亿级别以上。

#### （三）行业发展趋势及业绩驱动因素

消防安全产品行业正沿着“政策强驱动—技术深赋能—市场新裂变”的演进逻辑加速变革。政策端，如消防控制器、探测器以及应急照明与智能疏散系统迎来标准切换，叠加超万亿城市更新投资催化，推动消防报警、疏散产品向智慧化跃迁；技术端，国产替代在工业/行业领域实现技术突围，为行业注入创新动能；市场端，数字经济催生算力中心、储能电站等新兴场景，龙头企业依托 UL/CE/FM 认证体系加快出海，形成“高端市场技术卡位+新兴市场快速覆盖”的双轮驱动。

在此过程中，AI 算法、大语言模型、机器人等前沿技术正有望在消防行业快速商业化落地。以消防机器人为例，消防专用网络可为消防机器人实现互联互通、定位导航等功能，在城市综合管廊、隧道、核电等高风险场景实现商业化破局。未来，青鸟消防将沿着“社会安全刚需—技术代际差红利—场景定制化壁垒”的纵深路径，向高可靠性、智能化和全球性产业协同加速进化。

### 1、政策驱动产品升级与行业出清

报告期内，世界多起恶性火灾事故如智利大规模森林火灾、韩国华城市电池火灾、美国加州圣地亚哥市 Gateway 储能电站火灾、江西新余“1·24”沿街店铺特别重大火灾、江苏南京雨花台“2·23”居民楼火灾、3·13 燕郊燃气爆燃事故、河南大学大礼堂着火、12·11 深圳住宅楼爆炸事故等事件，引发了社会各界对消防安全的高度关注。这些悲剧不仅导致了重大的人员伤亡和财产损失，更让全社会深刻认识到提升消防安全意识与加强消防安全措施的必要性。在 2024 年 1 月，国务院安委会办公室关于开展消防安全集中除患攻坚大整治行动；同期，国务院安委会印发《安全生产治本攻坚三年行动方案 2024—2026 年》，要求扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，加强重点行业领域风险隐患排查整治，压实各方责任，坚决遏制重特大事故发生。2024 年 3 月 5 日，《2024 年政府工作报告》也着力强调夯实安全生产和防灾减灾救灾基层基础，增强应急处置能力。

在报告期内，国家市场监督管理总局发布多项重要公告。其中，GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》、GB 4717-2024《火灾报警控制器》以及 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》等新标准将于 2025 年 5 月 1 日正式实施。这些新标准对消防产品的性能、质量及安全性提出了更为严格的要求，进一步推动了消防安全产品行业的智能化与规范化进程。自 2025 年 7 月 1 日起，可燃气体探测报警产品也将被纳入中国强制性产品认证（CCC 认证）体系。这些标准升级和规范要求提升行业产品质量水平，为保障公共安全奠定了坚实基础。2025 年 1 月份，公司旗下青鸟消防、久远智能以及惟泰安全三大品牌已获得首批可燃气体探测报警产品强制性认证（CCC 认证）证书。

在这样的强监管、高标准的行业环境下，一些技术落后、无法达到新标准的消防产品生产企业将面临被淘汰的风险，这将加速落后产能的出清，促使行业资源向具备技术和资金优势的企业集中，从而提升整个行业的集中度。这一趋势不仅有利于推动国内消防安全产品市场的健康发展，也为那些致力于技术创新和质量提升的企业提供了更加广阔的发展空间。

### 2、城市更新释放万亿级存量改造市场空间

2024 年 7 月 31 日国务院印发《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》（以下简称“行动计划”），行动计划规划未来五年内常住人口城镇化率从 2023 年的 66.2% 提升至 70%。行动计划意味着大量城市建筑、写字楼、民宅等面临新建、扩建、更新的需求。作为城市更新中的基础类工作，本轮城市更新有望带动消防安全产品行业的持续稳步增长。目前，我国城市发展已经进入城市更新的重要时期，由增量建设转为存量更新，政策将更多关注城市存量空间的改

造升级。根据住房和城乡建设部信息，2024 年全国实施城市更新项目 6 万余个，完成投资约 2.9 万亿元。2024 年，出台相关配套支持资金如下：

（1）超长期特别国债支持城市提质升级：2024 年发行的 1 万亿元超长期特别国债，主要用于支持城市提质升级项目，其中包括旧城改造、城市综合管廊建设和消防装备更新等关键领域。这为消防安全设备更新提供了长期且稳定的资金来源。

（2）中央财政设备更新贷款贴息政策：为了进一步鼓励消防安全设备的更新换代，中央财政对设备更新贷款本金提供 1 个百分点的贴息支持，降低了企业和地方政府的资金成本，增强了项目的吸引力和可行性。

（3）财政及住建部门补助加快城中村改造：为了加速城中村改造项目的实施，财政部和住房城乡建设部联合提供了补助资金，并在 4 月 30 日发布的《关于开展城市更新示范工作的通知》中明确了中央财政对示范城市的定额补助政策，为项目的顺利推进提供了坚实的财政保障。

（4）千亿资金支持存量改造市场：2024 年 2 月，针对纳入城中村改造计划的 35 个超大特大城市，已有近 9000 亿元的专项借款用于支持城中村改造项目。同年 11 月，城中村改造政策支持范围从最初的 35 个超大特大城市和城区常住人口 300 万以上的大城市，进一步扩大到了近 300 个地级及以上城市。这些资金以及市场需求将直接推动存量改造市场的快速发展，为消防安全设备更新提供强大的资金支持。

随着政府政策的支持和大量资金的注入，消防安全设备更新市场将迎来新的发展机遇。这些政策措施不仅促进了消防安全设备的技术进步和更新换代，也为行业提供了广阔的发展空间和稳定的业绩增长动力。

### 3、工业及行业消防市场更替迭代加速

工业及行业应用消防环境的复杂性对产品质量、敏感性、稳定性要求远高于民商用产品，而由于国内消防报警产业起步较晚，我国工业消防报警领域（如轨道交通、核电以及其他传统工业和新兴工业场景）长期总体被国外品牌占据。近年来随着国内头部企业技术实力的大幅提升，产品线逐步完善，工业消防领域自主可控的机会逐步显现。

（1）在轨道交通领域，新建的地铁线路建设和持续的地铁线路设备更新升级为消防报警系统提供了广阔的市场空间。随着时间的推移，存量线路中的消防系统需要进行更新换代以满足安全标准和技术进步的要求。特别是对于一些开通时间较长的地铁线路，消防系统改造的机会将会增多。随着消防系统自主化趋势的增强，这将促进具备自主可控的企业在地铁 FAS 系统大规模应用。轨道交通 FAS 领域因较高的技术要求，市场基本以海外品牌为主。2024 年上半年，公司地铁专用 FAS 系统已经取得检验报告。公司开始积极布局地铁消防报警业务，有望在轨道交通消防领域成为自主可控的代表企业。

（2）在核电领域，随着全球能源结构转型加速，2024 年国内核电新建项目规模增速显著提升。中国大陆地区核准在运和在建的核电机组一共 102 台，总装机容量 11,313 万千瓦，在世界上所有国家中排名第一。公司针对核电行业抗辐

照、抗震的特殊需求，推出核电专用火灾自动报警系统。2024 年已经取得多个核电厂区的突破性业绩，为全面进军核电市场奠定了基础。

(3) 随着我国人工智能和信息技术的飞速发展，数据中心基础设施需求逐年增长。工信部数据显示截至 2024 年底，在用算力中心标准机架数超过 880 万台，算力规模较 2023 年底增长 16.5%。未来伴随数字中国的发展，数据中心建设规模将保持高速增长。按照常规的机房建设标准，消防设备及施工占比约 2%~5%，这也为消防报警、疏散、自动灭火行业带来增量市场空间。

#### 4、多路径出海推动中国消防企业国际化

中国消防企业以欧美发达市场为核心，以东南亚、中东等新兴市场为辅的出海路线已经逐步形成。中国消防企业正通过多维度的国际化战略拓展海外市场，形成“产能输出、品牌塑造、项目联动、资本整合”四大核心路径，逐步打破海外市场固化的市场格局。通过四大路径形成互补：代工模式夯实基础，品牌建设提升溢价，工程联动打开新兴市场，资本并购抢占技术高地。未来，随着中国消防企业技术实力与全球化运营能力的提升，多元化出海模式将加速其在全球产业链中的地位跃迁，形成差异化竞争优势。

#### 5、消防远程值守加快进入规模化落地阶段

截至目前，已有北京、重庆、广东、浙江、海南、新疆、福建、广西等多省、市已逐步支持通过消防远程联网实行单人值班，全国范围内消控室数字化改造需求增长。青鸟消防远程值守服务是将消防报警系统接入青鸟消防云平台，由专业值守人员依托先进的技术手段和丰富的专业知识，对警情信息进行实时、全方位的监控。一旦发现警情，立即与现场值守人员联动，共同实现对警情的快速反应、准确判断和妥善处理，有效解决传统值守模式中人员脱岗、响应滞后等问题。公司通过“1+2+N”智慧消防体系打通数据闭环，为监管部门提供消防设施运行、人员值守、隐患整改的全链条数字化管理工具。

#### 6、人工智能、机器人以及物联网等前沿技术将赋能消防产业

(1) 人工智能技术深度赋能消防行业转型升级。《“十四五”国家消防工作规划》将人工智能定位为消防行业技术升级的核心战略支撑，明确要求通过科技创新推动消防安全体系向智能化、精准化方向演进。当前，AI 技术已深度融入火灾防控、指挥决策及装备升级全链条。AI 大模型通过整合历史火灾数据、建筑 BIM 模型及气象信息等多元数据，建立动态风险评估系统。该系统可实时解析监控视频与物联感知数据，精准识别电线过热、消防通道堵塞等问题。在火灾应急处置中，AI 系统实现三维火场建模与蔓延推演，结合建筑人员热力图生成最优救援路径。

(2) 消防物联网的兴起，正为消防机器人的规模化应用筑牢网络根基。在诸如隧道、地下管网这类复杂且危险的场景中，消防机器人凭借其独特的灵活性与安全性，展现出巨大的应用潜力。稳定可靠的专用网络是推动消防机器人大规模使用的必要条件。当前，运营商网络在部分区域信号覆盖不完善、延迟过高的问题，这极大地限制了消防机器人执行

任务时的可靠性。围绕消防物联网建立的有线无线混合网络，能够提供低延迟、高稳定性的通信保障，这无疑成为消防机器人技术落地并广泛应用的关键前提。

随着消防芯片带宽的不断提升，以较低成本实现消防专用网络的全面覆盖已成为可能。这不仅能够大幅削减网络覆盖的建设成本，还能显著增强网络系统的安全性。**青鸟消防将通过自有朱鹮系列芯片，探索“消防+通信”一体化解决方案，通过定制化网络协议与边缘计算技术，为机器人巡检实现互联通信、定位导航等功能。**

总体来看，消防安全产品行业具备明显的强制、刚需特征，应用领域与使用场景广泛，是社会公共安全的基础。基于公司在消防安全产品领域二十余年的技术沉淀，青鸟消防正依托自研“朱鹮”系列芯片、传感器及 AI 大数据推理的核心技术三角，逐步成为全球领先的消防解决方案供应商。未来五到十年，公司将以火灾报警控制器为核心节点，通过青鸟消防 HRP 无线通信技术实现网络广域覆盖，成为世界领先消防安全与物联网企业。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司主营业务情况

公司业务聚焦于消防安全与物联网领域，立足于“一站式”消防安全系统产品的研发、生产和销售，是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防安全产品供应商之一，也是专业的消防安全电子产品制造和智能消防安全系统服务领域最具实力的综合供应商之一；青鸟消防作为国内消防安全产品龙头企业，拥有“多品牌、多性能、多场景、多品类、多区域、多认证”的“六多”产品矩阵，相对于行业内众多单一产品企业，公司丰富的产品线优势明显，具备较强的针对项目场景的精准化、专业级的“一站式”整体解决方案供应实力。

公司立足消防安全产品行业升级需求以及物联网发展趋势，聚焦传感器、大数据推理、无线通信三大技术支柱。报告期内，朱鹮 2 系芯片创新引入专用数字通信核心 C-core，带宽大幅提升，将支持设备端实时处理烟温光气多模态数据，引领行业实现火灾报警系统高度智能化。公司将持续深化朱鹮系列芯片的研发，将楼宇中搭载朱鹮芯片的消防设备为通讯点，编织青鸟智慧网络，为次世代智慧建筑提供青鸟网络解决方案，为智慧城市建设提供可信赖的消防安全与网络方案。

当前，公司现已形成“一体两翼、全周期”的业务战略发展格局。该体系以国内民商用消防业务为核心主体，以工业/行业消防解决方案和海外业务作为战略双翼，构建起覆盖“预警-报警-疏散-灭火”全周期的消防安全服务体系。通过系统化整合技术研发、产品矩阵和服务网络，公司能够为不同应用场景提供全链条的消防安全解决方案，形成具有显著协同效应的业务生态。公司还将探索消防机器人、消安一体化、消防维保、消防远程值守以及其他消防安全产品或服务，真正实现为客户提供从硬件制造到系统服务的“一站式”全周期的消防安全解决方案。



## （二）公司 2024 年经营情况概述

公司 2024 年实现营业收入为 49.23 亿元，较去年同期基本保持平稳；综合毛利率 36.56%，同比下滑 1.68%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.53 亿元。归母净利润下滑主要由以下几个因素导致：一是公司股权激励费用较同期增加 3,145 万元；二是汇兑损益导致财务费用较同期增加 4,404 万元；三是管理费用中人力资源成本较同期增加 2,181 万元；四是商誉减值损失较同期增加 8,803 万元。

总体来看，尽管面临多重外部挑战和阶段性压力，公司依然保持了主营业务的基本稳定，并持续强化内部管理与战略布局，为未来的可持续增长奠定了坚实基础。

### 1、各板块业务发展情况

#### （1）国内民商用报警（含“四小系统”）与疏散业务保持基本稳定

报告期内，国内民商用报警（含“四小系统”）与疏散业务共实现营业收入 32.72 亿元，同比下降 6.61%。业务下滑主要受双重因素影响：一方面房地产竣工面积同比下降约 27.7%，导致市场需求收缩；另一方面行业主要产品的国家标准更新引发短期库存清理压力，双重压力下市场价格竞争加剧。通过调整价格策略、优化供应链成本结构等举措，公司不仅有效对冲市场下行压力，更在行业波动中实现市占率稳步提升，巩固了竞争优势。

同时公司主动挖掘城市更新带来的存量建筑消防设备改造市场，聚焦消防设备智能化改造与消安一体化升级，针对性解决城市更新改造中的痛点。全年来看仅北京地区，2024 年以来城市更新类项目合同占比已突破 50%。

#### （2）国内工业与行业消防业务呈现快速增长

①报告期内，从场景角度来看，“青鸟消防”品牌的工业与行业项目累计发货约 5.1 亿，同比增长 46%，占总体业务的 18.3%，已实现连续 4 年发货金额占比创新高。这主要得益于“青鸟消防”品牌已在工业场景经过长期努力，打破行业壁垒逐步建立品牌口碑，项目数量快速起量。

从产品角度来看，全公司国内工业与行业领域的典型产品实现 2.48 亿收入，**其中工业报警产品实现 1.2 亿收入，同比增长 55.59%。**

在国家对自主可控要求增强的背景下，公司持续发力，在传统工业行业、泛工业行业、中高端制造、电力储能的四大核心场景领域精心深耕、缜密布局，成功中标并推进实施了多个重大项目。在电力行业，“青鸟消防”品牌先后中标国家电网多个省级公司变电站物资采购项目，全年发货 1,940 万，增速 179%；核电板块作为“青鸟消防”品牌重点战略方向，已经成立核电业务部，全面负责核电专用产品的研发和业务推进。报告期内签订秦山核电、三门核电等多个核电生产区供货合同。在石油石化、化工、冶金等传统工业行业，公司持续在已有基础上继续扩大战果，“青鸟消防”品牌相继中标并推进连云港气化岛 IGCC 项目、连云港嘉澳新能源、中煤图克、大庆油田中标年度框架招标、华谊氯碱项目、达钢项目、新疆火烧云铅锌矿冶炼、北方稀土冶炼项目等。轨道交通板块，公司报告期内已成立轨交业务部全面负责地铁 FAS 系统业务的推动，取得上海市域联络线项目、南京地铁 10 号线项目的全新小系统业绩。除此以外，公司在数据中心、储能等新兴场景领域也取得大量典型业绩。

公司数据中心消防安全产品包括火灾报警系统、吸气式感烟探测器、应急照明与智能疏散系统、气体灭火系统等。**全公司 2024 年累计发货超过 1.03 亿元，同比增长 118%。**典型项目如下：快手智能云数据中心、阿里云未来科技城数据中心、中国移动呼和浩特数据中心绿色节能示范项目、中国电信粤港澳大湾区一体化数据中心项目、农业银行内蒙古数据中心。

储能消防板块受储能消防价格波动影响，2024 年累计发货 8,341 万元，基本保持平稳。储能领域，公司为国网新源湖南平江抽水储能电站提供一体化消防设备解决方案，单项目合同金额超 1,000 万。未来，公司将继续加深与头部储能企业的合作，同时依托公司海外品牌与品类，打开海外市场储能消防市场增长空间。

②报告期内，公司国内灭火业务板块实现营收 5.37 亿元，较上年同期增长 20.17%。公司在报告期内持续推进多认证标准产品研发，完成符合 UL、CE、FM 认证的气体灭火系统升级。

2025 年 4 月份，青鸟消防集团旗下灭火业务主品牌正天齐也已取得全套自动喷淋系统 GB 认证，正式进军水系统消防领域。作为消防领域的核心设施，消防水系统在火灾预防、控制及扑救中占据不可替代的地位。正天齐入局水系统消防，将为集团灭火业务带来新增量市场空间。除此以外，公司灭火业务继续通过优势产品及场景整体解决方案，加强对于灭火业务的传统制造及新兴场景（如石油化工、冶金、电力、半导体制造、医药、数据中心、储能等领域）的业务覆盖。

### (3)海外消防业务稳步增长

当前全球贸易正处于深度调整阶段，关税剧烈波动等不确定性因素显著增加。这一形势既是挑战，更是机遇。自启动海外战略之初，公司便确立了“本土化”的核心策略，即通过本土化经营与生产，融入当地、依靠当地、建设当地，以此构建可持续发展的全球化布局。短期的政策波动不会对公司整体战略产生实质性影响。青鸟消防集团构建起的海外“多品牌、本土化”战略，能够应对好突发事件带来的风险。

报告期内，海外业务板块整体实现营业收入约 7.03 亿元，较上年同期增长 9.92%。公司收购完成 FB 集团，通过英国“Firehawk”品牌、加拿大 CO Experts 品牌积极开拓英国、欧盟、北美、大洋洲、中东地区等海外家用消防市场，紧紧把握进入 C 端独立式探测器市场（包括感烟、感温、燃气、有毒气体等各种类型）的机遇。截至目前，公司已形成 **Maple Armor（加拿大）、CO Experts（加拿大）、Finsecur（法国）、Detnov（西班牙）、Firehawk（英国）** 为主的海外消防报警品牌矩阵，以 UL/ULC/CE/NF/FM/3C 等认证的产品共同辐射全球市场。

公司通过构建北美加拿大（Maple Armor）、欧洲法国（Finsecur）及西班牙（Detnov）三大海外产能基地，深耕各自品牌所在的本地市场：加拿大蒙特利尔工厂基地仍处于战略投入期，公司将考虑根据情况变化，有计划地新建智能化产线；欧洲市场则实施“存量优化+增量拓展”双轨策略——法国普瓦西生产基地聚焦既有产线的智能化改造与产能扩容；西班牙巴塞罗那生产基地在完成 Navia 工厂并购后，通过技术升级与产线扩建实现“制造+服务”双本地化能力跃升，形成覆盖欧洲及南美的市场供应。

### (4)智慧消防产品持续推进

报告期内，智慧消防产品发货 4,390 万，相比上年增长 19%。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。报告期内，“青鸟消防”与中海物业建立了战略合作关系，专注于社区智慧消防领域，通过“人防+技防”的方式构建社区消防安全管理体系。“青鸟消防云”截至报告期末上线的单位家数超过 3.4 万家（同比增长 17.24%），现场部件超 371 万（同比增长 22.44%）。典型项目如下：中芯国际智慧消防项目、北京印钞厂智慧用电项目、京东方园区项目、浙江天台抽水蓄能电站项目、华商远大电力公司智慧消防联网项目、北京教育科学研究院智能化安、消防改造工程。

## 2、先进技术研发与场景解决方案拓展

报告期内，公司持续加大研发投入，2024 年度研发支出约 3.43 亿元，较去年同期增长 10.8%。公司重点推进“朱鹮”系列芯片迭代、青鸟消防无线专网体系的创新与发展、产品与系统解决方案的创新与应用以及国内外产品体系迭代升级等，深化消防安全产品核心技术在储能、数据中心等新兴场景的适配能力。重点研发工作如下：

### (1)自研“朱鹮”系列芯片为 AI 赋能消防安全产品行业构建坚实技术底座

青鸟消防集团独创全球首款集火灾探测能力、高带宽数字通信能力等技术于一体的消防报警专用芯片——“朱鹮”系

列芯片，基于核心芯片开发研制差异化的消防系统，高速数据传输支持智能化 AI 模型迭代，可将普遍低智消防设备高速连接到消防主机大脑，建立智能化的消防物联网体系。青鸟消防正稳步构建从“专用芯片设计”到“大数据采集”，再到“AI 模型构建与训练”，最终实现“AI 技术在消防报警产品中的全面应用”，为推动整个行业的技术创新和发展贡献力量。

朱鹮 1 系：磐石系列从站芯片。朱鹮 1 系具备集成度高、功耗低、带载能力强、可靠稳定等特点，适用于感烟探测器、应急照明与智能疏散等现场部件。第三代“朱鹮”1 系芯片已经实现大规模量产，超过 3.5 亿个搭载芯片的产品得到了广泛应用。

朱鹮 2 系：天枢系列主站芯片。朱鹮 2 系集成专用消防通信核心，支持 3200 点大带宽数据传输，计算能力大幅提升。行业首款搭载于消防主机的 32 位“朱鹮”芯片也已于 2024 年 9 月投产成功，将在 2025 年新国标主机产品上应用。

当前，青鸟消防正稳步搭建起一套完整“AI+芯片”的技术生态体系。从底层的“专用芯片设计”入手，深度挖掘硬件层面的潜力；进而延伸至“大数据采集”领域，广泛收集和整合海量数据资源；在此基础上，积极开展“AI 模型构建与训练”工作，让人工智能技术拥有坚实的算法基础和学习能力；最终达成“AI 技术在消防报警产品中的全方位应用”，为整个消防报警行业的技术革新与进步注入源源不断的动力，推动行业朝着智能化、高效化方向大步迈进。

## (2)青鸟消防无线专网体系的创新与发展

青鸟 HRP (High Reliability Private) 高可靠性专用无线网络技术，是青鸟消防自主研发的一套大容量、低时延、广覆盖、高可靠、易部署的无线网络通信技术。它可以很好地适应各种潜在的异常恶劣的无线电磁环境，确保自身系统的稳定运行。目前，青鸟 HRP 无线火灾报警系统可支持全无线组网和无线-有线混合组网两种模式，具备优秀的灵活性、兼容性，是目前将传统消防与物联网融合最优的无线技术之一。青鸟 HRP 系统从核心芯片到模组、终端、无线网关、无线中继等所有硬件全部实现自研，全链条保障产品的性能和安全。

报告期内，公司打造集团全球无线技术平台，持续扩充海外无线产品，完成北美标准模组，启动澳洲标准无线家用系统。同时，推出室外型 JBF-WG103 无线网关是青鸟消防独立专网系统产品，适用于采用云端监控且现场设备广域分布的无线报警系统，通过接收青鸟消防 HRP 系列现场部件的运行信息，并上传至青鸟消防云数据平台，完成设备心跳、火警、故障等信息的上报，实现远程监控现场设备信息，同时也可将青鸟消防云数据平台的下行复位、启动等命令传递给 HRP 现场无线终端，完成对现场设备的远程无线控制。

青鸟 HRP 无线专网技术通过“高可靠性、全场景适配、全球化部署”三大核心优势，不仅成为国内城市更新与旧改项目中智慧消防落地的关键技术支撑，更通过标准认证突破与本地化产品开发，加速中国消防解决方案的国际化进程。未来，该技术将进一步推动青鸟消防探索“消防+通信”一体化解决方案，助力青鸟消防巩固行业龙头地位。

## (3)面向轨道交通、数据中心、核电等特殊或中高端制造业场景，创新性推出系列产品与方案

① 公司报告期内重磅推出“朱雀”系列高端火灾自动报警系统。“朱雀”系列高端火灾自动报警系统，核心技术源于

青鸟消防下属法国 FINSECUR 公司已在欧洲市场成熟应用的 SONAR 系列产品，此次全新投入国内升级适配，支持多级组网、环形/分支布线以及系统内声光警报器工作同步功能，适应于核电、轨交、机场、古建、石油石化等对于火灾报警系统各项功能有特殊和较高要求的场所。

② 公司推出国内首创六重传感器复合技术的“**测量热解粒子式电气火灾监控探测器**”，并获得产品技术鉴定。产品内置公司“朱鹮”芯片以及行业领先的红蓝双光感烟探测技术、氢气探测技术，集成先进 AI 算法，可在复杂电气环境下极早期精准探测热解粒子并预警火灾，可广泛应用于轨道交通、数据中心、储能、变电站等电力设施密集的场所。

③ 公司全新自主研发的 JBF-AR10P2/JBF-AR10P4 型“**吸气式感烟火灾探测器**”产品是基于开发满足 FM 认证的同类产品技术平台，结合国内标准及市场需求推出的全新一代具备自学习、自适应功能的高性能、高灵敏吸气式感烟火灾探测器，具备高可靠、高灵敏等特性，可广泛应用于机场、轨道交通、数据中心、物流仓储、洁净厂房等不适合点型感烟探测器应用或是需要极早期报警的重要场所。

④ “**IUID/S-JBF-R100 红紫外双鉴成像立体感烟探测器**”已经通过国家消防电子产品质量检验检测中心的各项测试验证，并取得检验报告。IUID/S-JBF-R100 红紫外双鉴成像立体感烟探测器是青鸟消防自主研发的一款融合红外及紫外光谱结合 CMOS 成像与人工智能技术的立体空间智能感烟火灾探测器。产品对于探测环境中的水蒸气、粉尘等干扰源有超强的区分辨别能力，是常规线型光束感烟探测器的理想升级替换产品。该产品的推出将进一步加快青鸟消防对于候车厅、仓库、机场、轨道交通、酒店、体育馆、会展中心等大空间场所的业务推进与发展。

⑤ “**智慧青瞳（图像型火灾探测器）**”产品线持续扩充，SF、SFH、SFH-EX 系列全焦段产品型号，基本全面覆盖高中低端市场需求。法国测温产品标准正式取证，完成转产、发布，并正式在法国销售。开拓探索北美 FM 认证，完成产品研发、样机准备，目前正在送检中。全产品线持续跟踪落地，积累经验滚动迭代，以期更专业、更稳定、更可靠。

⑥ 在气体灭火领域，近期青鸟消防集团的**耐普特全氟己酮气体灭火系统及美安灭火控制器**获得国内首张 UL 认证证书，成为中国唯一一家能够提供 UL 认证的完整储能解决方案（从报警到灭火）的供应商，这是青鸟消防集团在 UL 认证的重要突破，体现了 UL 认证及其代表的产业链对青鸟消防集团高质量产品及服务的肯定。同时，这也标志公司将以更完整、更具性价比的产品线进军海外多场景的工业/行业领域。

#### **(4)迭代升级境内外核心产品体系方面成果显著**

2024 年，公司围绕国际高端市场拓展、国内标准升级及工业领域技术突破，持续推进核心产品体系迭代升级，取得显著成果。

国际领域：公司以标准认证为切入点，加速全球化布局。北美市场方面，第二代 UL 标准火灾报警系统（FireWatcher 系列）首批产品共计 20 余款已获 UL 及 3C 认证，且已经完成了第二批产品开发并启动 UL 认证，搭载自主研发“朱鹮”芯片及 62S 通信协议，为进军北美主流市场奠定基础；欧洲市场实现突破，进一步拓展西班牙 Detnov 公司

的产品线，CE 认证火灾报警系统即将在西班牙批量上市，助力提升 Detnov 公司产品力与品牌影响力；法国 NF 标准复合探测器即将完成样品认证实验，预计 2025 年完成认证并替代 Finsecur 现有产品线，强化法国市场竞争力。此外，北美 FM 标准吸气式感烟探测器通过认证实验，2025 年将成为国内首个 FM/3C 双认证产品，标志技术实力跻身国际前列。

**国内领域：**聚焦新国标落地，巩固行业龙头地位。针对 2024 年 5 月颁布的火灾报警控制器、感烟探测器和消防应急照明和疏散指示系统新版国家标准，公司已完成 8 款火灾报警控制器、4 款感烟探测器及智能疏散系统核心产品开发，目前认证进入收尾阶段，在 2025 年将全面实现老产品升级换代。智慧消防云平台完成功能重构并启动用户试用，优化交互体验与平台安全性，支撑子公司云业务快速拓展。

**工业领域：**深化技术攻坚，拓展新兴场景。工业消防产品矩阵持续完善，防爆型声光警报器等产品通过消防 3C 及防爆 3C 双认证并实现量产，覆盖石化、电力等高危场景；储能消防解决方案基于“朱鹮”系列芯片实现复合探测器量产，配套复合灭火方案进入测试阶段，精准探测与小型化设计引领行业创新；气体探测系统推出新一代总线式可燃气体探测器，模块化设计满足多样化需求，为工业安全升级提供核心支撑。

公司通过技术迭代与标准引领，全面强化境内外市场竞争力，为全球化战略及工业细分领域拓展注入持续动能。

### 3、企业荣誉方面

报告期内公司斩获 CFIC2024“消防十大火灾报警”“消防十大智能疏散”“消防科技创新”品牌奖项。河北省工业和信息化厅 2024 年 9 月公布的《关于公布河北省 2024 年度绿色制造名单的通知》，青鸟消防成功入选河北省 2024 年度绿色工厂名单。

2024 年 9 月 26 日，第 18 届火灾自动探测国际会议（18th International Conference on Automatic Fire Detection，简称 AUBE）于德国杜伊斯堡顺利落幕。青鸟消防作为唯一一家中国民族企业受邀参与此次火灾探测行业内部顶级会议，与公司的研发团队和消防与应急救援国家工程研究中心等人合作撰写的学术论文《An Experimental Study on Thermal Runaway Fire Detection and False Alarm Scenarios of Li-ion Battery Energy Storage Systems (BESSs)》（锂离子电池储能系统（BESS）热失控火灾探测及误报实验研究）经大会评选，荣获最佳论文奖项！

2025 年，公司将持续深耕国内市场，不断通过主动性和针对性的竞争策略巩固在国内民商用消防业务的领先地位。与此同时，公司将国内工业与行业消防业务和海外消防业务视为核心的两大增长引擎，以实现场景与地域上的多元化布局 and 长期增长。同时，随着 AI 及机器人相关技术的成熟，公司基于火灾报警控制器为核心节点，通过青鸟消防 HRP 无线通信技术实现网络广域覆盖，为机器人完成消防巡检和灭火的任务，从而成为世界领先消防安全与物联网企业。

## 三、核心竞争力分析

### 1、领先的专业技术和研发创新能力

公司始终视研发与技术创新为企业发展的源动力，坚持核心技术自主可控以及“多层次、多品类、多标准、多场景、多性能”的应用开发路线，持续迭代创新，构筑企业发展的坚实护城河，并在过往发展过程中始终关注现有技术产品的广度扩张与深度精进。

**(1) 研发立本：**公司高度重视研发、长期持续的高强度投入奠定了青鸟消防研发团队领先的技术优势基础，进一步提升了公司的研发实力、效率及产品力，2019 年上市至今研发投入累计近 13.5 亿元，年复合增长率近 20%。

**①配备先进完善研发基础：**公司已相继投资建立了 UL 消防报警实验中心、EMC 电磁兼容实验室、高低温湿环境实验室等多个专项研发实验室，配备了多种先进实验设备，对产品的各项性能指标进行国家标准、国际标准的实验检测。

**②搭建精研共进研发团队：**截至本报告期末，公司已组建近 500 人的研发团队，并组建产业研究院专门研究算法、传感等基础科学，团队主要由来自北京大学、清华大学、中国科学技术大学、浙江大学、杜克大学、美国南加利福尼亚大学等海内外知名高校的中青年技术人员组成，综合技术素质高，年龄构成合理，为公司的技术进步、新产品开发提供了有力保障。

**(2) 广度扩张：**从技术角度，公司产品涉及电子、通信、集成电路、传感物联、AI、大数据、云计算、机加工等多学科，通过将不同领域的先进技术融合到消防行业中，多维度提升了产品的综合性能。从应用角度，在民商用领域，除传统场景外，随社会对消防安全重视程度的不断提高，催生出“九小场所”等新场景以及老旧小区及城中村改造等存量更新场景；在工业领域，我们亦实现了公司产品在石油石化、钢铁冶金、数据中心、地铁轨交、城市综合管廊、电力储能、燃气安全等大工业领域的多场景应用，并在产品和整体解决方案的广泛适用性方面持续探索创新；在海外领域，公司也相继研发并推出面向国际市场需求的 UL/CE/NF 等标准系列产品。不断满足更多客户、更多场景应用的需求。

**(3) 深度精进：**从产品创新到智能制造，公司专注于两条核心发展路径：第一，持续注重算法模型的精进，通过不断地优化和升级，提升产品的智能化水平；第二，坚持从研发核心产品到核心部件，再到核心器件的演进。如公司从感烟/感温探测器、气体探测器等核心产品的研发，到核心器件“朱鹮”系列芯片、气体传感器（电化学、催化燃烧、光离子化等）的不断迭代升级与扩容应用，持续提升公司产品的底层技术能力和核心竞争力。

截至本报告期末，公司荣获“国家企业技术中心”认证，并已获得境内外专利共 647 项，计算机软件著作权 431 项，共取得国家强制性产品认证（3C）证书及消防产品认证证书 1946 项、UL/ULC 认证证书共 64 项、CE 认证证书共 164 项、NF 认证证书 123 项、FM 认证证书 8 项、FCC 证书 10 项、KCs 证书 7 项、TUV 证书 2 项等，产品认证逐渐覆盖全球市场，以满足多维度市场的需求。

## 2、丰富的产品线和完善的服务体系

随着公司“多品类、多性能、多场景、多品类、多区域、多认证”的产品矩阵不断丰富、完善，青鸟消防及旗下子公司也在境内外形成了多维度、极具竞争力的品牌矩阵，目前公司已然成为国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消

防产品供应商之一，专业消防安全电子产品制造和智能消防安全系统服务领域最具实力的综合供应商之一，同时依托于丰富的产品线优势，也成为业内少有的具备较强“一站式”供应能力的企业，并朝着面向全球市场客户需求及多应用场景的“一站式”消防安全系统产品供应商迈进。

截至报告期末，公司已搭建起遍布全国的服务网络，提供包括安装指导、设备调试、配合验收、客户培训及维修的全程服务，覆盖售前、售中、售后全流程，以满足消防产品终端客户日益提高的服务需求。同时，为进一步提高服务质量，公司建立并持续完善健全监督制度及体系建设：技术服务实行两种监督和周例会报告制度及投诉激励制度，提供主动、优质、高效及差异化服务，提升客户的用户体验和满意度，增强客户粘性。

### 3、强大的新场景/新领域需求覆盖及解决方案提供能力

随着国家相关政策、法律法规的陆续出台，各行各业对于消防安全领域的重视程度、标准要求逐步提高，催生了许多新场景/新领域/新兴行业的消防安全产品应用（如数据中心、智能化工厂、电化学储能电站、燃气安全领域等），对于智能化、综合性、系统性的解决方案需求不断涌现。其中工业行业消防因市场更垂直细分、环境更复杂、危险性更高而介入壁垒更高，对所应用产品的丰富度、技术先进性、解决方案完整度均提出了更高要求。在此方面，公司凭借前瞻的战略布局、深厚的技术积淀、丰富的境内外产品矩阵及案例积累，能够结合行业特征和实际情况，针对不同场景及需求快速打造出有针对性的定制化解决方案。

审视当下，我们正处在一个以大数据应用、AI 为代表的时代迈进转折点上，智能化工厂、机器人科技等正迅速发展。在此背景下，消防行业也将在科技进步加持下加速实现智慧化升级，以更先进、更智能的消防设备及装备，进一步提高早期预警能力、降低错报误报、为重复性巡检及危险性救援等场景下的工作开展提供助力。作为智能化设备的重要运行基础，专用网络的搭建与维护能力也将成为新时代背景下消防企业核心竞争力的体现。公司已在消防专用芯片、无线网络通信技术等领域布局多年，具备深厚的消防物联网搭建基础。未来公司也将持续探索“消防+通信”一体化解决方案，以期不断涌现的**新场景、新领域**提供专业的消防安全保障，促进消防产业新质生产力的蓬勃发展。

### 4、卓越的产品质量管理体系

严格的质量管理体系是产品质量的保障。消防产品的质量直接关系到火灾发生后消防系统能否有效地发挥作用，从而保障人身安全和财产安全，因此对消防产品的性能参数以及运行的可靠性、安全性、稳定性要求非常严格。公司自 2003 年即获得中国 CNAS《质量管理体系认证证书》和英国 UKAS《质量管理体系认证证书》的“双认证”；2015 年起，公司建立了环境管理体系、职业健康安全管理体系，并取得了中国 CNAS 和英国 UKAS《环境管理体系认证证书》《职业健康安全管理体系认证证书》，确保了产品生产对环境和员工职业健康安全的保护；2023 年起，公司建立了 ESD 静电防护管理体系，报告期内新增获得了 ESD《静电防护管理体系认证证书》；公司在产品的研制、工艺的验证、生产过程质量监控各环节均建立了有关制度，保障质量管理体系的有效运行和持续提高。

高标准的生产基地是产品质量的基础。公司于国内拥有京津冀基地（河北涿鹿）、大西南基地（四川绵阳）、“珠三角”基地（广东中山）和“长三角”基地（安徽马鞍山）四大产能基地；于海外亦在加拿大、法国、西班牙布局三大国外生产基地，彼此间能够实现有益互动及生产补充，共同辐射全球市场。公司亦为生产基地投资引进了西门子、雅马哈、三星全自动高速贴片机，并拥有全自动装配线、自动包装线及数十条插装、波峰焊接、组装生产流水线等，具备一定的大规模生产能力；此外，公司配备了 AOI、SPI、环境试验、烟箱、温箱、振动冲击、电磁兼容等高端检测设备，以国际化的产品生产质量标准为目标，确保产品质量的稳定。

### 5、遍布全国的营销网络、国际市场渠道日臻完善

消防产品应用于国计民生的诸多领域且市场分散，对消防产品供应商来说，建立起覆盖全国的销售网络和售后服务体系至关重要。经过二十余年时间的布局与深耕，公司结合“六多”产品矩阵特点，已构建“经销+直销”的全体系渠道模式，并建立起覆盖全国的营销网络与完善的市场管理体系，截至报告期末，已拥有经销商 70 余家且均为独家经销。

在管理营销体系的维护方面，公司非常重视对直销和经销商员工的系统培训。公司配备了高质量的师资团队，对公司及经销商的每名新入职员工，均会从公司企业文化、消防行业知识及法规、专业产品知识、技术调试、公司政策与销售等多方面进行系统培训并严格考核。系统的培训模式强化了公司与经销商之间的合作纽带并形成良好互动，培育起双方利益共享共进退的合作理念，推动并帮助经销商在各地市场进一步精耕细作，为业绩的持续健康增长打下坚实基础。

国际市场渠道方面，随着公司海外资源的持续拓展与有效整合，现已实现以北美地区+欧洲地区市场为“双核”的业务布局，并预期逐渐辐射至非洲、中东、南美、东南亚等其他海外地区及市场。未来，随着公司对海外业务在研发端、产品端、生产端的多维赋能，以及海外市场渠道与国内销售渠道的进一步协同融合，符合 UL/Ulc/CE/NF/FM/3C 等认证标准的产品将以更具竞争力的姿态辐射至全球消防安全产品市场。

### 6、良好的品牌知名度和企业声誉

品牌作为企业产品质量性能、设计水平、售后服务等因素的综合体现，成为用户选择产品的重要依据之一。自公司成立以来，在数以万计的产品安全运行案例积累及客户口口相传的口碑中，公司的品牌力持续提升，“青鸟消防”品牌的知名度和美誉度已成为公司的重要竞争优势。

依托于产品的卓越质量及优质服务，近年来公司及子公司陆续获得了中国消防协会颁发的企业信用等级证书“AAA 级”“全国消防设备行业用户放心十佳首选品牌”“全国质量诚信优秀企业”“全国消防报警行业质量领军企业”“全国工业消防行业质量领先品牌”“消防十大民族企业”等多项荣誉。此外，公司亦是北京奥运会、上海世博会、北京大兴国际机场、苏州东方之门、希尔顿酒店、上海特斯拉工厂等多个大型项目的供应商，广受政府及各大行业客户认可。

公司始终以可靠、稳定、高效的系统产品和完善的服务不断提升对安全的追求，与合作伙伴在相互协作与默契配合中实现共赢，将对社会的关爱倾注于安全环保的产品中，努力成为全球最值得信赖的生命安全整体解决方案供应商之一，以期以卓越的口碑在全球消防领域展翅腾飞。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

详见本节内容之“二、报告期内公司从事的主要业务”。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,922,790,295.89	100%	4,971,561,150.34	100%	-0.98%
分行业					
消防安全产品行业	4,635,670,816.77	94.16%	4,707,800,625.96	94.69%	-1.53%
消防安全服务业务	155,347,976.58	3.16%	134,413,435.67	2.70%	15.57%
其他产品及业务	131,771,502.54	2.68%	129,347,088.71	2.61%	1.87%
分产品					
火灾自动报警及联动控制系统	2,156,308,698.23	43.79%	2,312,739,754.12	46.52%	-6.76%
应急照明与智能疏散系统	1,079,160,690.30	21.92%	1,111,820,095.34	22.36%	-2.94%
"五小系统"	530,052,485.72	10.77%	569,222,666.94	11.45%	-6.88%
工业消防产品	277,476,948.93	5.64%	245,472,619.25	4.94%	13.04%
灭火板块	544,440,066.94	11.06%	454,352,990.21	9.14%	19.83%
消防安全服务业务	155,347,976.58	3.16%	134,413,435.67	2.70%	15.57%
其他消防安全产品、其他产品及业务	180,003,429.19	3.66%	143,539,588.81	2.89%	25.40%
分地区					
境内地区	4,220,229,092.67	85.73%	4,332,397,566.08	87.14%	-2.59%
海外地区	702,561,203.22	14.27%	639,163,584.26	12.86%	9.92%
分销售模式					
经销模式	2,473,641,271.24	50.25%	2,661,290,950.17	53.53%	-7.05%
直销模式	2,449,149,024.65	49.75%	2,310,270,200.17	46.47%	6.01%

**(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况**
适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
<b>分行业</b>						
消防安全产品行业	4,635,670,816.77	2,935,855,700.92	36.67%	-1.53%	0.51%	-1.29%
<b>分产品</b>						
火灾自动报警及联动控制系统	2,156,308,698.23	1,195,349,401.07	44.57%	-6.76%	-9.82%	1.88%
应急照明与智能疏散系统	1,079,160,690.30	836,607,906.88	22.48%	-2.94%	2.11%	-3.83%
灭火板块	544,440,066.94	428,275,942.55	21.34%	19.83%	30.13%	-6.22%
"五小系统"	530,052,485.72	302,804,338.23	42.87%	-6.88%	-3.21%	-2.17%
<b>分地区</b>						
境内地区	4,220,229,092.67	2,743,167,869.60	35.00%	-2.59%	0.32%	-1.89%
海外地区	702,561,203.22	379,700,915.26	45.95%	9.92%	12.97%	-1.46%
<b>分销售模式</b>						
经销收入	2,473,641,271.24	1,581,094,614.26	36.08%	-7.05%	-4.39%	-1.86%
直销收入	2,449,149,024.65	1,541,774,170.60	37.05%	6.01%	8.82%	-1.65%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**
是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
消防安全产品行业	销售量	台/件/套	139,088,518	136,558,659	1.85%
	生产量	台/件/套	138,200,707	129,571,546	6.66%
	库存量	台/件/套	12,485,276	12,900,916	-3.22%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**
适用 不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
消防安全产品行业	原材料	2,661,819,520.87	85.24%	2,558,204,918.55	86.20%	-0.96%
消防安全产品行业	人工薪酬	165,484,148.22	5.30%	168,104,226.10	5.66%	-0.36%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**
是 否

本报告期因收购新增 Fireblitz Extinguisher Limited、Fireblitz Europe Limited、Sensotec Fireblitz BV、CO Experts Inc.、北京航天宏达光电技术有限公司、阿尔菲诗工业科技（上海）有限公司、上海柏成青宜实业有限公司和南京中消安全技术有限公司纳入合并报表范围；因投资设立新增美安（美国）有限责任公司（Maple Armor (USA) Co. LLC）、天津宇明企业管理合伙企业（有限合伙）、天津皓明企业管理合伙企业（有限合伙）、安徽埃斯霖机械制造有限公司和马鞍山格睿通电子有限公司纳入合并报表范围；本报告期注销上海熵稳软件有限公司、出售河南青鸟消防设备有限公司 100% 的股权，变动后纳入合并报表范围的子公司名单详见本报告“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**
适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	393,054,544.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	93,264,873.04	1.89%

2	客户二	77,992,126.06	1.58%
3	客户三	77,693,937.28	1.58%
4	客户四	73,552,839.42	1.49%
5	客户五	70,550,768.23	1.43%
合计	--	393,054,544.03	7.97%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	866,471,697.64
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	35.87%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	505,154,276.58	20.92%
2	供应商二	134,088,952.09	5.55%
3	供应商三	90,836,254.74	3.76%
4	供应商四	70,613,692.11	2.92%
5	供应商五	65,778,522.12	2.72%
合计	--	866,471,697.64	35.87%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	666,986,149.79	641,657,006.00	3.95%	
管理费用	328,372,399.73	270,440,516.46	21.42%	
财务费用	-9,468,617.53	-40,515,308.63	76.63%	主要系本报告期美元对加币升值产生汇率损失，而同期美元对加币贬值产生汇兑收益，汇率变动的汇兑净损失增加额大于定存、协定等利息收入增加额使得财务费用增加。
研发费用	263,161,608.53	250,084,316.37	5.23%	

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
符合北美 UL 标准的第二代火灾自动报警系统（FireWatcher 系列）	在第一代符合 UL 标准的火灾报警系统基础上，提升系统性能，增强可靠性和可制造性，符合 UL 相关标准，进入北美主流市场。	第一批主要产品已经通过了 UL 标准认证，获得证书。并且获得了 3C 认证，在国内，东南亚和北美地区得到了小范围现场使用。 第二批主要产品已经完成开发，并且正在 UL 认证机构进行认证检验	所有现场部件全部采用自主研发的朱鹮芯片；功能丰富，性能高；使用新一代 62S 通讯协议，可靠性更高，报警速度快，兼容性好。产品计划进入北美市场销售，并进入国内高端消防报警市场领域。	符合 UL 标准的第二代火灾自动报警系统（FireWatcher 系列）是基于公司目前 62S 火灾报警系统的技术基础而投入开发的新系统，定位于“高品质”、“高可靠性”、“高功能性”的高端消防报警产品市场；为公司的国际化发展奠定了坚实的基础。是公司进军国际消防行业的利器。
符合法国 NF 标准的多种复合探测器	拓展法国 Finsecur 公司的产品线，开发升级换代产品	主要样品已经开始在法国认证机构进行认证，目前进展顺利，目前实验已经接近尾声，预计将于 2025 年上半年结束认证，获得证书	通过法国 NF 标准认证，替换目前 Finsecur 的主流产品，完成产品的升级换代	产品包括烟温+CO 复合型探测器，烟温复合探测器，感烟探测器，感温探测器，非编址感烟探测器，非编址感温探测器等一系列产品，将极大地扩展 Finsecur 公司的产品线，为公司的拓展法国及相关国家的市场发挥重要作用
符合欧洲 CE 标准的火灾报警系统产品开发	拓展西班牙 Detnov 公司的产品线，为公司快速发展提供强有力的产品支撑	第一批产品主要包括感烟探测器，感温探测器，声光警报器，声光报警底座以及多款手动报警按钮等。目前已经完成了产品开发，均已经在西班牙认证机构进行认证送检，并且已经有多款产品完成认证，获得 CE 证书	通过欧洲 CE 标准认证，在西班牙及其他要求 CE 认证的地区上市，扩大 Detnov 公司的市场知名度和占有率	产品包括一系列符合 CE 认证要求的火灾报警类产品，将极大地提升 Detnov 公司的产品性能以及品牌形象，为公司的拓展要求 CE 认证的市场（欧洲，中东及东南亚等地区）发挥重要作用
工业消防产品研发	迭代完善工业消防产品体系	新版防爆型声光警报器等产品陆续完成消防 3C 认证以及防爆 3C 认证，进行量产	完成防爆型声光警报器等工业领域消防产品研发工作并取得相应的检验报告/3C 证书	进一步丰富了工业消防产品矩阵并提升了公司在工业消防市场的竞争力，为后续的工业消防电子的市场拓展打下良好的基础
储能消防解决方案	青鸟目前对于储能电池模组的解决方案的核心思路在于针对电池模组进行精准消防探测、聚焦式灭火	陆续进行量产	在精准探测方面，发挥“朱鹮”芯片、感温/感烟/气体探测三位一体的跨界、复合型能力，打造出小型化的集约型探测器，前置/	公司作为消防报警行业龙头，致力于在储能消防整体解决方案领域亦成为龙头企业

			内置于电池模组内，只有这样才有可能早发现、早行动、早隔离，精准的探测到具体的电池模组；在灭火端，采用将气体灭火与高压细水雾等产品相配套的复合型方案，以防止复燃	
气体探测系统产品研发	针对快速发展的气体探测行业，快速推出新产品进行升级换代，适应市场提出的新需求	完成了新一代总线式可燃气体探测系统开发及认证工作，包括控制器，及可燃气体探测器，有毒有害气体探测器等多款产品已经正式上市，量产销售	完成老产品的升级换代，并持续提升产品质量和性能，满足多样化市场用户的需求	为公司拓展可燃气体探测领域提供强有力的产品支撑
符合新颁布国标的火灾报警系统开发	满足在 2024 年 5 月发布的新版火灾报警控制器及感烟探测器国家标准，完成产品升级换代	已经完成了主流销售的新国标版本火灾报警控制器共计 8 款开发，以及 4 款感烟探测器开发，在 12 月开始了认证检验，目前认证即将完成	满足新国标，完成老产品的升级换代，并持续提升产品质量和性能	为公司保持国内市场的龙头地位提供强有力的产品支撑
符合新颁布国标的智能疏散系统开发	满足在 2024 年 5 月发布的新版消防应急照明和疏散指示系统国家标准，完成产品升级换代	已经完成了主流销售的新国标版本智能疏散控制器开发，以及 4 款应急照明电源开发，在 12 月开始了认证检验，目前认证即将完成	满足新国标，完成老产品的升级换代，并持续提升产品质量和性能	为公司保持国内市场的龙头地位提供强有力的产品支撑
北美 FM 标准吸气式感烟探测器开发	开发高端版本吸气式感烟探测器产品，满足北美及国内高端应用场所需求	公司自主研发的吸气式感烟探测器在 2024 年完成了北美 FM 认证的所有实验，并且在 2025 年 1 月获得 FM 认证证书，结合已经获得的 3C 认证，成为了获得 FM/3C 双认证的产品	获得 FM/3C 双认证产品，证明公司在高灵敏度，高可靠性吸气式探测技术领域的一流技术实力	成为公司进军国内高端火灾报警应用领域，及国际火灾报警高端领域的一把利器

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	456	432	5.56%
研发人员数量占比	8.16%	7.63%	0.53%
研发人员学历结构			
本科	297	291	2.06%
硕士	72	61	18.03%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	155	155	0.00%
30~40 岁	199	189	5.29%

## 公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	328,858,244.06	304,567,417.61	7.98%
研发投入占营业收入比例	6.68%	6.13%	0.55%
研发投入资本化的金额（元）	79,800,341.77	59,176,488.63	34.85%
资本化研发投入占研发投入的比例	24.27%	19.43%	4.84%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,948,161,870.70	5,155,646,365.27	-4.02%
经营活动现金流出小计	4,382,919,127.63	4,526,058,523.77	-3.16%
经营活动产生的现金流量净额	565,242,743.07	629,587,841.50	-10.22%
投资活动现金流入小计	2,900,668,756.91	4,120,444,072.96	-29.60%
投资活动现金流出小计	3,697,569,088.95	4,842,051,840.01	-23.64%
投资活动产生的现金流量净额	-796,900,332.04	-721,607,767.05	-10.43%
筹资活动现金流入小计	678,247,044.74	466,457,458.69	45.40%
筹资活动现金流出小计	1,002,196,017.30	950,857,237.17	5.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-323,948,972.56	-484,399,778.48	33.12%
现金及现金等价物净增加额	-580,014,812.12	-561,679,329.60	-3.26%

## 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

筹资活动产生的现金流量净额同比变动的的原因说明：主要系本年借款融资规模大于同期所致。

## 报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,070,190.45	-1.14%	主要系进行现金管理和权益法计算的联营公司亏损的投资收益	否
公允价值变动损益	3,863,719.57	0.87%	主要系公司持有交易性金融资产的公允价值变动的影响	否
资产减值	-89,300,264.59	-20.07%	主要系商誉等资产减值损失	否
营业外收入	3,712,795.36	0.83%	主要系违约赔偿等	否
营业外支出	11,186,534.87	2.51%	主要系支付的税收滞纳金、违约赔偿等	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,577,928,146.09	29.01%	2,950,390,043.91	34.83%	-5.82%	
应收账款	2,504,313,443.57	28.18%	2,183,984,108.14	25.78%	2.40%	
合同资产	6,471,769.57	0.07%	6,007,741.29	0.07%	0.00%	
存货	683,716,553.58	7.69%	765,904,678.22	9.04%	-1.35%	
长期股权投资	130,667,729.17	1.47%	135,768,433.34	1.60%	-0.13%	
固定资产	986,256,228.29	11.10%	405,315,397.76	4.78%	6.32%	
在建工程	32,182,504.13	0.36%	331,080,237.65	3.91%	-3.55%	
使用权资产	37,553,786.65	0.42%	47,235,405.88	0.56%	-0.14%	
短期借款	353,118,273.52	3.97%	262,000,000.00	3.09%	0.88%	
合同负债	235,431,978.65	2.65%	65,542,661.30	0.77%	1.88%	
长期借款	314,314,365.45	3.54%	90,137,049.54	1.06%	2.48%	
租赁负债	20,513,539.54	0.23%	30,731,321.50	0.36%	-0.13%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	114,828,890.89	-877,964.31			1,896,065,825.00	1,976,065,825.00	66,608,243.87	100,559,170.45
2.衍生金融资产	0.00							0.00
3.其他债权投资	0.00							0.00
4.其他权益工具投资	23,000,000.00							23,000,000.00
5.其他非流动金融资产	59,539,982.56	4,741,683.88					-64,281,666.44	0.00
金融资产小计	197,368,873.45	3,863,719.57	0.00	0.00	1,896,065,825.00	1,976,065,825.00	2,326,577.43	123,559,170.45
上述合计	197,368,873.45	3,863,719.57	0.00	0.00	1,896,065,825.00	1,976,065,825.00	2,326,577.43	123,559,170.45
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他非流动金融资产的其他变动为汇率变动的影响及重分类调整产生，其中汇率变动影响金额 2,326,577.43 元，调整汇率变动影响后金额为 66,608,243.87，考虑到将于 1 年内到期故将其重分类列示到交易性金融资产项目。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	193,182,446.99	193,182,446.99	履约保证金、开具银行承兑汇票保证金等
应收票据	84,252,329.64	84,252,329.64	票据已贴现未到期承兑
固定资产	244,867,323.84	160,058,879.11	用于抵押借款

无形资产	21,014,677.00	10,706,139.69	用于抵押借款
合计	543,316,777.47	448,199,795.43	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
521,484,272.53	344,862,467.86	51.22%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
青鸟消防安全产业园项目	自建	是	消防安全产品行业	196,260,590.49	565,390,995.59	募集资金及自有资金	58.44%	0.00	6,431,099.58	项目未建设完成,部分投入使用	2022年02月10日	2022-006
合计	--	--	--	196,260,590.49	565,390,995.59	--	--	0.00	6,431,099.58	--	--	--

## 4、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资	会计计量	期初账面	本期公允	计入权益	本期购买	本期出售	报告期损	期末账面	会计核算	资金来源
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

			成本	模式	价值	价值变动损益	的累计公允价值变动	金额	金额	益	价值	科目	
境内外股票	839005	腾盛智能	15,800,785.00	公允价值计量	14,252,502.00	-316,020.00	0.00	0.00	0.00	-316,020.00	13,936,482.00	交易性金融资产	自有资金
合计			15,800,785.00	--	14,252,502.00	-316,020.00	0.00	0.00	0.00	-316,020.00	13,936,482.00	--	--

注：公允价值变动系腾盛智能分红所致。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	向特定对象发行股票	2022年11月22日	173,684.4	173,487.49	19,635.56	88,414.3	50.96%	0	0	0.00%	89,822.25	存放于募集资金专户、临时补充流动资金	89,822.25

合计	--	--	173,684.4	173,487.49	19,635.56	88,414.3	50.96%	0	0	0.00%	89,822.25	--	89,822.25
----	----	----	-----------	------------	-----------	----------	--------	---	---	-------	-----------	----	-----------

**募集资金总体使用情况说明**

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已经累计投入使用募集资金 884,143,041.49 元，2024 年度投入使用募集资金 196,355,558.54 元。截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金余额 898,222,506.27 元；其中募集资金账户余额 212,622,506.27 元，临时补流 685,600,000.00 元，理财余额 0.00 元。

**(2) 募集资金承诺项目情况**
适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>														
2022 年非公开发行股票	2022 年 11 月 22 日	青鸟消防安全产业园项目	生产建设	否	96,752.36	96,752.36	19,626.06	56,539.1	58.44%	2024 年 6 月 30 日部分投产	643.11	643.11	否	否
2022 年非公开发行股票	2022 年 11 月 22 日	绵阳产业基地升级改扩建项目	生产建设	否	40,104.1	40,104.1	0	396.83	0.99%	尚未完成	不适用	不适用	不适用	是
2022 年非公开发行股票	2022 年 11 月 22 日	智慧消防平台建设	研发项目	否	5,366.7	5,366.7	7.08	7.08	0.13%	尚未完成	不适用	不适用	不适用	是
2022 年非公开发行股票	2022 年 11 月 22 日	永久补充流动资金	补流	否	31,461.24	31,461.24	2.42	31,471.29	100.03%	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
承诺投资项目小计				--	173,684.4	173,684.4	19,635.56	88,414.3	--	--	643.11	643.11	--	--
<b>超募资金投向</b>														
不适用														
合计				--	173,684.4	173,684.4	19,635.56	88,414.3	--	--	643.11	643.11	--	--
分项目说明未达到计划	青鸟消防安全产业园项目于 2024 年 6 月 30 日部分在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产，项目产能逐步释放，达到预计效益尚需运行时间。绵阳产业基地升级改扩建项目和智慧消防平台建设项目未													

进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	达到预计收益的原因详见“项目可行性发生重大变化的情况说明”。
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司于 2025 年 4 月 14 日召开第四届董事会第六十二次会议及第四届监事会第三十四次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意终止公司 2022 年度非公开发行股票募集资金投资项目之“绵阳产业基地升级改扩建项目”和“智慧消防平台建设项目”，该议案尚需股东大会审议。拟终止部分募集资金投资项目的原因如下：</p> <p>1、绵阳产业基地升级改扩建项目</p> <p>（1）公司发展战略重心调整</p> <p>经过二十余年的布局和深耕，公司围绕民商、工业/行业、海外市场应用领域，构建形成较为完善且具有领先优势的消防安全产品体系，通过“经销+直销”的全体系渠道模式，已建立起覆盖全国的营销网络与完善的市场管理体系，成为国内消防报警行业的龙头企业。</p> <p>2023 年以来宏观经济环境复杂多变，国内消防电子行业进入新的发展阶段，同时公司海外布局随着人才团队、产品认证、市场渠道等方面日臻完善，进入重要发展机遇期。绵阳产业基地升级改扩建项目主要面向国内西南地区市场，在宏观经济复杂多变和西部地区债务风险水平升高的背景下，公司更加注重收入和盈利的质量，严格控制风险，充分挖掘现有资产资源，谨慎控制资本开支，通过优化加强全国基地生产调度调配满足产能需求。</p> <p>（2）提高募集资金使用效率</p> <p>公司西南基地目前已对现有生产设施进行了优化和升级，提升了自动化水平和生产效率，同时通过加强生产流程管理，优化资源配置，合理利用了现有产能的扩充空间；同时，公司华东基地一期已建设完成，华南基地亦已完成扩建。鉴于国家宏观经济环境、市场环境发生变化，公司通过优化加强全国基地生产调度调配，基本能够满足当前国内生产需求。随着公司业务规模扩张，为提高募集资金使用效率，更好地满足公司发展的需要，维护公司利益，公司拟终止绵阳产业基地升级改扩建项目，结余资金用于永久性补充流动资金。</p> <p>2、智慧消防平台建设项目</p> <p>（1）实施模式调整为轻资产模式</p> <p>公司原计划募集资金投入智慧消防平台建设项目，通过自建集中式软硬件平台向客户提供服务，但大中型客户基于数据安全、性能和可靠性、监管要求等原因倾向于选择私有云方式部署并自持相关设备，从自有中心化平台路线切换到以项目为中心的分布式建设模式。因此公司调整为轻资产模式有利于节省公司资金和资源，聚焦于核心技术开发和服务。基于此原因，公司通过自有资金投入青鸟消防云平台 and 消安一体化平台升级相应的开发支出，完成了平台升级研发。此外，基于更利于向客户宣传展示和交流以及物联网、大数据、云计算和移动互联网相关人才资源考虑，公司通过自有资金在北京建设了展厅、扩充了智慧消防部门办公场所。</p> <p>（2）提高募集资金使用效率</p> <p>基于实施模式调整为轻资产模式，相关软硬件由客户而非公司投入。为提高募集资金使用效率，更好地满足公司发展的需要，维护公司利益，公司拟终止智慧消防平台建设项目，结余资金用于永久性补充流动资金。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2023 年 12 月 4 日召开第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体及募集资金专户的议案》，同意增加全资子公司正天齐消防设备（安徽）有限公司作为募集资金投资项目“青鸟消防安全产业园项目”的实施主体，同时董事会授权公司管理层新增开设相应的募集资金专户、签署募集资金监管协议及办理其他相关事项。公司与本次部分募投项目新增实施主体之间将通过内部往来等方式具体划转募投项目实施所需募集资金，募投项目的其他内容均不发生变更。
募集资金投	不适用

资项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年 11 月 25 日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过《关于以募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金人民币 4,356.40 万元置换公司已预先投入募投项目自筹资金同等金额。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构世纪证券有限责任公司出具了核查意见，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，出具了《关于青鸟消防股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（中兴华核字[2022]第 010947 号）。截止 2024 年 12 月 31 日，公司已完成相关募集资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2023 年 5 月 29 日召开第四届董事会第二十三次会议及第四届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司使用不超过 50,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。前述闲置募集资金暂时补充流动资金合计使用 30,700.00 万元人民币，截至 2024 年 1 月 9 日，公司已将前次用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 30,700.00 万元全部归还至募集资金专户。 公司于 2024 年 1 月 12 日召开第四届董事会第三十七次会议及第四届监事会第二十三次会议，分别审议通过了《关于提前归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司使用不超过人民币 50,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。前述闲置募集资金暂时补充流动资金合计使用 39,000.00 万元人民币，公司已于 2024 年 4 月 24 日将前次用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 39,000.00 万元全部归还至募集资金专户。 公司于 2024 年 4 月 25 日召开第四届董事会第四十三次会议及第四届监事会第二十五次会议，分别审议通过了《关于提前归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司使用总金额不超过人民币 70,000 万元的闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。截至 2024 年 12 月 31 日，公司非公开发行募集资金用于暂时补充流动资金 68,560.00 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2024 年 12 月 31 日，公司非公开发行尚未使用的募集资金余额（含理财收益、利息收入（扣除手续费））898,222,506.27 元，公司将根据后续募集资金实际使用计划合理安排尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	子公司	消防安全软件产品	1,000,000	408,400,735.53	330,106,930.45	212,402,816.86	146,770,258.53	125,747,242.53
四川久远智能消防设备有限责任公司	子公司	消防安全产品研发、生产、销售	50,000,000	1,101,644,933.91	122,550,308.60	983,660,888.28	64,964,952.62	55,232,097.03

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
美安（美国）有限责任公司	投资设立	未产生重大影响
天津宇明企业管理合伙企业（有限合伙）	投资设立	未产生重大影响
天津皓明企业管理合伙企业（有限合伙）	投资设立	未产生重大影响
安徽埃斯霖机械制造有限公司	投资设立	未产生重大影响
Fireblitz Extinguisher Limited	股权收购	通过标的公司快速进入独立式探测器市场，开拓海外家用消防市场，巩固青鸟消防股份有限公司全球化战略布局
Fireblitz Europe Limited	股权收购	通过标的公司快速进入独立式探测器市场，开拓海外家用消防市场，巩固青鸟消防股份有限公司全球化战略布局
Sensotec Fireblitz BV	股权收购	通过标的公司快速进入独立式探测器市场，开拓海外家用消防市场，巩固青鸟消防股份有限公司全球化战略布局
CO Experts Inc.	股权收购	通过标的公司快速进入独立式探测器市场，开拓海外家用消防市场，巩固青鸟消防股份有限公司全球化战略布局
马鞍山格睿通电子有限公司	投资设立	未产生重大影响。
北京航天宏达光电技术有限公司	股权收购及增资	后向一体化收购公司气体探测器的重要部件的原材料生产技术来实现自供

		以降低成本，暂未对业绩产生重大影响。
安尔菲诗工业科技（上海）有限公司	股权收购	未产生重大影响。
上海柏成青宜实业有限公司	资产收购	未产生重大影响。
南京中消安全技术有限公司	股权收购	未产生重大影响。
河南青鸟消防设备有限公司	出售股权	未产生重大影响。
上海熵稳软件有限公司	注销	未产生重大影响。

#### 主要控股参股公司情况说明

北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司为公司全资子公司，主要业务为消防安全产品相关软件的研发和销售，报告期内实现净利润 125747242.53 元。

四川久远智能消防设备有限责任公司为公司全资子公司，主要业务为消防安全产品的研发、生产及销售，报告期内实现净利润 55232097.03 元。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）未来展望

回顾 2024 年，全球经济形势复杂多变，市场环境充满挑战，消防安全产品行业竞争愈发激烈。在此背景下，公司相较于整个行业表现，仍展现出了一定的经营韧性，这是青鸟消防多年来前瞻布局、稳健发展的成果体现。

2025 年，随着新国标对技术要求的不断提升、城市更新改造步伐加快、工业消防国产化替代进程推进以及人工智能等技术的涌现发展，为消防安全产品行业带来深刻的变革。公司将继续稳固以“国内民商用消防业务”为主的业务基本盘，深化开拓海外消防与工业/行业消防业务，为实现“百亿+”的规模目标持续发力。同时，公司将持续致力于筑牢具有深厚技术积累的专业能力护城河，并依托自主研发的核心技术与产品，探索“消防+通信”一体化解决方案，为 AI 新时代下的建筑与生命安全构建坚实的安全底座。具体行动举措如下：

#### 1、核心业务板块

公司将牢牢把握新国标实施的关键节点，充分利用行业出清的关键窗口期，加快市场占有率的提升。一方面，将加大市场推广力度，提升品牌知名度与美誉度，拓展销售渠道，提高产品覆盖的广度与深度；另一方面，将积极探索行业上下游产品及服务的开拓机会，通过与上下游企业的合作，以期实现资源共享、优势互补，为公司提供增量业务机会。

与此同时，为进一步赋能核心业务开展，在团队管理方面，公司将持续对直销及经销团队加强精细化管理、优化人员配置、明确岗位职责、制定科学合理的绩效考核制度，以充分调动员工的积极性并提升人效。强化战略业务的导向指引，为团队提供明确的发展方向，加强销售团队的培训，提升销售人员的专业素质与业务能力。此外，公司也将继续坚

定推行项目管理制度，建立完善的项目管理体系，鼓励员工发掘、开拓增量市场，并在此基础上充分发挥公司市场渠道的覆盖能力与产品的“一站式”供应能力，满足客户多样化需求，稳固住公司业务基本盘，不断扩大公司在市场竞争中的优势地位。

## 2、增量业务板块

(1) 工业/行业业务：紧抓国产化替代及一站式发展机遇

①推动品类升级：持续关注市场需求变化，加大研发投入，推动产品品类升级。通过引入新技术、新材料，提升产品性能与质量，满足泛工业领域对消防安全产品的更高要求。

②把握政策导向：密切关注国家政策动态，积极响应政策号召，围绕政策导向开展业务。利用政策支持，拓展市场空间，推动公司业务在工业与行业消防安全领域的快速发展。

③加强经销商赋能：建立完善的经销商管理体系，加强对经销商的培训与支持，提升经销商的业务能力与服务水平。为经销商提供市场信息、技术支持、营销策划等全方位的赋能，共同开拓泛工业与行业消防安全领域。

(2) 海外业务：积极把握海外市场开拓及扩张机遇

①以欧美双核为基础，辐射新兴市场联动发展

针对北美市场：拟在稳住当前美安魁北克市场布局的基础上，大力开拓并完善美安多伦多、美安美国在北美区域市场的业务布局与团队建设。加大市场推广力度，提升品牌知名度，拓展销售渠道，提高市场占有率。同时，通过美安（加拿大）的生产基地建设，进一步在北美市场拓展

针对欧洲市场：持续推进完成法国 Finsecur 产品的升级研发与转产、Detnov 新产品的研发落地工作。加强市场调研，了解欧洲市场需求特点，根据市场需求对产品进行优化升级。深化落实包括项目备案制在内的新销售政策实施，加强市场开拓力度，进一步深度开拓当前覆盖的市场领域，同时兼顾在中东地区、印度、东欧、拉丁美洲等新兴市场的战略布局，为公司未来在这些地区的业务发展奠定基础。在产能建设上，法国普瓦西工厂正在优化原有生产，未来继续扩大产能；西班牙巴塞罗那工厂不仅仅保留优化原有生产，还进一步扩大了投资与建设，完善了本土化生产。

②以报警为基础，关注家用/灭火市场机会

海外家用消防市场：拟通过英国“Firehawk”品牌、加拿大 CO Experts 品牌积极布局开拓以英国、欧盟、北美、大洋洲、中东地区为主的海外家用消防市场。深入了解海外家用消防市场需求，研发适合当地市场的产品，构建并完善青鸟消防的海外家用产品矩阵、品牌战略、供应链体系。加大市场推广力度，提升品牌知名度，拥抱并把握海外 C 端独立式探测器的蓝海市场，实现公司在海外家用消防市场的快速发展。

海外灭火业务市场：拟通过旗下耐普特（NexPro）和斯派洱（SPIRE）公司开拓海外自动灭火系统产品业务。加大研发投入，逐步完成符合包括 UL、CE、FM 认证标准在内的多认证气体灭火系统产品，同时完成符合包括 UL、CE、

FM 认证标准在内的多认证水系统产品引入与持续研发。建立完善的生产与销售体系，实现海外灭火业务产品的生产、销售与市场开拓，尤其是在车用、储能、数据中心领域的应用推进，提升公司在海外灭火业务市场的竞争力。

#### 4、技术创新与新质生产力引领

在人工智能与机器人时代背景下，公司将继续关注并推动现有技术与产品的广度扩张与深度精进。加大研发投入，不断增厚公司的境内外产品矩阵，丰富产品种类，满足不同客户的需求。通过核心器件“朱鹮”系列芯片、气体传感器的不断迭代升级与扩容应用，持续提升公司产品的底层技术能力和核心竞争力。

同时，公司将持续推动将前沿技术积极引入消防产业，加强与科研机构、高校的合作，开展产学研联合攻关。进一步优化智慧青瞳、智慧云盒、消安一体化产品并研发新产品，提升产品的智能化水平与应用效果。持续关注在无线、光电感烟探测、量子点技术等领域的深度研究，跟踪行业技术发展趋势，及时掌握新技术、新方法，为公司的技术创新提供支持。

此外，公司也将进一步深度构建在无线技术、图像识别/探测技术、AI 新应用、机加工领域（执行部件类、消防装备类）的技术布局。加大研发人才培养与引进力度，建立完善的研究创新体系，持续打造并强化公司研发技术领域的核心竞争力，推动并引领消防安全电子行业的技术革新，保持公司在行业内的技术领先地位。

#### 5、深化管理体系改革

公司将进一步深化管理体系改革、提升管理能力，基于高效与规范相结合原则，强化产品管理、项目管理、客户管理及生产管理。建立完善的管理流程与制度，明确各部门职责与权限，实现管理工作的扁平化、精细化、标准化、流程化、信息化。通过信息化系统的建设与应用，提升内部运营管理效率，实现信息的实时共享与传递，提高决策的科学性与及时性。

持续保持对于应收账款的管理与催收力度，建立完善的应收账款管理制度，加强对客户信用的评估与管理，降低应收账款风险。持续推动以“降本增效”为核心的管理工作，通过优化生产流程、降低采购成本、提高生产效率等方式，降低公司运营成本，提升公司盈利能力。在扩大规模的同时积极推进“人效”的提升，通过优化人员配置、加强员工培训、建立科学合理的绩效考核制度等方式，充分调动员工的积极性，提高员工工作效率，致力于公司盈利能力与竞争优势的同步提升。

当下正迎面而来的人工智能技术，将深刻重塑全社会各行各业。消防行业作为社会发展的基石，同样将在人工智能技术产生深刻变革。因此，未来 10 年是消防安全产业升级发展的重要阶段，也是青鸟消防把握技术迭代，深耕全球消防安全产品市场，成为世界级消防安全企业的关键窗口期。公司将紧紧把握机遇，持续通过技术驱动、赛道卡位、市场挤压、产能协同、渠道联动、国际化发展等多项举措，拓展新业务、新领域、新行业的业务增长点与布局。大力发展海外

市场、高端品牌，在规模扩张的同时关注收入结构与质量的优化，进一步提升公司在国内与全球的市场份额，致力于发展成为世界领先的消防安全与物联网企业。

## （二）公司可能面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争及经营环境发生变化的风险

随着经济的发展以及社会对消防产品等方面的需求提升，国内消防安全产品市场发展空间广阔，但与此同时因国内消防行业起步较晚，产品渗透率仍有待提升，特别是国家非强制要求的领域，与欧美成熟市场相比仍有较大差距，在市场集中度相对分散、产品同质化趋势下行业竞争日益激烈。此外，消防行业受到政策法规的严格监管，政策变化以及市场需求的变化均可能会对企业运营、产品策略和市场定位等带来影响。此外，公司业务广布国内、北美、欧洲等海内外地区市场，当前国际政治经济形势错综复杂，境内与海外业务的需求以及采购、生产、物流、贸易、进出口等环节均存在一定的不确定性，有可能对全球市场业务的发展造成一定的影响。

应对措施：公司作为在竞争中成长起来的龙头企业，有着清晰的发展战略和坚定的决心，秉承着对品质和服务的不懈追求，公司已然从行业的后来者逐步成长为领导者。公司时刻关注政策及法规的变化，积极关注市场的需求、新场景和新领域，充分发挥公司在研发、生产、渠道、品牌、产品线等方面的优势，在竞争中把握机遇，进一步扩大规模、提升市场占有率；与此同时，公司将继续积极扩展海外业务，坚定推行本土化战略，通过本土化经营与生产，融入当地、依靠当地、建设当地，以期构建可持续发展的全球化布局，努力降低国际经济政治形势与政策的变化对公司经营的影响，于全球范围内进一步夯实并提高公司的竞争地位。

### 2、行业技术标准提高及行业技术迭代创新压力风险

随着国民经济的发展与人们消防意识的提高，我国消防安全行业的监管日趋严格，消防产品的市场准入标准和产品质量规范日趋提高，如新国标作为国家认证要求的产品标准将于 2025 年 5 月 1 日实施，从政策标准端推动行业技术升级，市场上的企业面临不断提高消防产品质量要求的压力。同时随着 AI 等新技术的出现和发展，以及储能消防、特高压消防、数据中心等新场景/新兴行业的涌现，企业需要不断进行技术创新以满足客户及市场需求。以智慧消防为例，其注重打通信息孤岛、提升感知预警能力和应急指挥智慧能力，这就要求企业利用物联网、人工智能等最新技术，配合大数据云计算平台以实现消防的智能化。技术迭代是推动企业及行业增长的核心引擎，但同时标准的提高及行业技术的迭代创新也为企业带来了一定的压力及风险。

应对措施：针对新国标，公司在报告期内全面启动符合新国标 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》、GB4717-2024《火灾报警控制器》等标准的系列产品等研发工作，以适应新国标的升级换代要求，并有望成为首批新国标取证企业。此外，新老国标切换预计将加大市场出清的力度，同时随着公司国际化进程的加速，公司也将积极推动产

品与国际标准接轨。公司一直是消防行业新技术的引领者，也将持续投入和布局新技术及技术迭代，以满足多元化场景及应用需求。

### 3、新建地产投资下降带来的风险

民用建筑市场是消防行业产品的主要面向场景之一，近年来国内房地产新建投资规模及竣工面积下降一定程度上会对消防产品需求及消防工程规模产生影响，同时房地产新建投资减少在消防行业市场相对分散的竞争格局下，可能会加剧企业间竞争带来业务风险。

应对措施：地产新建投资虽面临下行压力，但消防行业作为与经济发展密切相关的行业，其行业市场体量、社会的重视程度、政策法规的完备性、人民的消防安全意识也将随经济发展日益提升。与此同时，市场调整下风险与机遇并存，为行业内的优质企业提供发展契机。公司一方面凭借多元化品牌布局和广泛的销售渠道网络，通过价格调整、强化产品质量、提升服务水平以及优化成本结构等手段，维持了稳定发展态势，在市场下行中实现了市占率的稳步提升；另一方面公司自 2018 年即开始去地产化的调整战略，近几年持续强化在工业/行业端市场与客户、存量改造市场、海外市场的布局与开拓，效果明显，新建住宅类项目占比持续下降、存量改造市场的占比上升，工业/行业海外市场快速发展，业务结构稳定安全、健康可持续。

### 4、控制权变更的风险

报告期内，公司无实际控制人，报告期内公司的控股股东为北大青鸟环宇；北大青鸟环宇股权结构分散，无控股股东和实际控制人。报告期内，无任何一方北大青鸟环宇股东持有 30% 以上的股权，无任何一方北大青鸟环宇股东能够基于其所持表决权股份或其选出的董事在董事会中的席位决定北大青鸟环宇股东大会或董事会的审议事项；无任何一方北大青鸟环宇股东可以对北大青鸟环宇的决策形成实质性控制。尽管从北大青鸟环宇的历史以及当前股权结构判断，北大青鸟环宇的股权结构目前相对稳定，但是由于北大青鸟环宇主要股东持股比例较为接近，不排除后续北大青鸟环宇股东持股比例变动而引致北大青鸟环宇控制权发生变动，从而引致公司控制权发生变动的风险。

应对措施：公司管理层和北大青鸟环宇一直以来保持着良好的合作关系，公司将积极关注北大青鸟环宇持股的变化情况，如发生实际控制权变更，公司将按照规定及时履行信息披露义务。

### 5、商誉减值风险

截至报告期末，公司商誉账面净值约为 4.43 亿元，当前商誉主要系因公司战略及产业发展需求收购禾纪科技、Finsecur、青鸟杰光控股权所形成。公司在每年年末会按照企业会计准则的规定对商誉进行减值测试。未来，若宏观经济形势及市场行情恶化、行业竞争加剧、国家法律法规及产业政策变化等，子公司的经营业绩可能受到不利影响，公司存在商誉减值的风险，届时可能对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：公司在每次收购完成后，将通过公司治理、制度安排、授权管理等加强对标的公司的管理与控制，强化重大的事项审批、授权和信息披露制度安排，在重大方面保障公司对标的公司能进行有效的控制。同时，公司将在机构、业务、人员、财务、资产等方面对标的公司进行逐步整合，发挥青鸟消防的研发和产品优势，丰富标的公司产品品类、提升客户需求响应能力、进一步挖掘客户渠道资源价值，加强公司内部业务协作和人才交流，为标的公司逐步引入优秀人才，保障其业务的进一步发展，从而使标的公司更好地服务上市公司业务发展战略需要，进一步提升上市公司的持续盈利能力和核心竞争力。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年03月26日	公司证券部	电话沟通	机构	长江证券、交银施罗德、富国基金、东方资管等机构共76位参会人员	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表（2024年3月26日）（编号：2024-001）
2024年04月16日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	投资者	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表（2024年4月16日）（编号：2024-002）
2024年08月23日	公司证券部	电话沟通	机构	交银施罗德、东方资管、南方基金、汇添富基金、易方达基金等机构共70位参会人员。	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表（2024年8月23日）（编号：2024-003）
2024年11月01日	公司证券部	电话沟通	机构	交银施罗德、永赢基金、中银资管、中银基金、中信保诚基金等机构共70余位参会人员。	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表（2024年11月1日）（编号：2024-004）

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

#### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等法律法规和规范性文件要求，建立了股东大会、董事会、监事会及经理层分权制衡的现代企业组织制度和运行机制，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作，提高治理水平。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

#### 1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

#### 2、关于公司与控股股东

本公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。本公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，无占用公司资金、超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动的情形。本公司具有自主经营能力，在业务、人员、资金、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构按照各自的议事规则和规章制度独立运作。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事和独立董事，公司目前有董事八名（包括职工董事一名），其中独立董事三名，占全体董事的三分之一以上，其中一名独立董事为会计专业人士，董事会成员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等规则开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责地履行职责和义务，维护公司和股东利益。董事会严格按照《公司法》《董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会设监事三名（包括职工监事一名），监事会及监事的人数及构成符合法律法规的要求。公司监事能够严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等的要求，认真履行自

己的职责，对公司运营情况、重大事项、关联交易的决策以及董事和高级管理人员的履行职责的合法合规性进行有效的监督，积极维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推进公司持续、稳健的发展。

#### 6、关于信息披露与透明度

按照《公司信息披露管理制度》的规定，董事会指定公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，接待股东的来访和咨询。公司力求做到公平、及时、准确、完整地披露公司信息，确保公司所有股东及时、公平地获得公司的相关信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立起健全的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构和财务等方面均与公司主要股东完全分开，具有完整的研发、供应、生产和销售业务体系及直接面向市场独立经营的能力。

#### 1、业务独立

公司自成立以来始终聚焦于消防安全与物联网领域，立足于“一站式”消防安全系统产品的研发、生产和销售。公司业务独立于主要股东及其控制的其他企业，与主要股东控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司具备完整的产、供、销和研发业务环节，拥有独立的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力。

#### 2、资产独立完整

公司各项资产权利均由公司依法享有，目前没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，公司对其所有资产具有完全控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

#### 3、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生。公司高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。公司的财务人员没有在主

要股东及其控制的其他企业中兼职的情形。本公司已经按照国家有关法律规定建立了独立的劳动、人事和分配管理制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事及工资管理。

#### 4、机构独立

公司拥有独立的经营和办公场所，独立于主要股东，不存在混合经营、合署办公的情况，机构设置和生产经营活动不存在受主要股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律法规和规范性文件的规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。

#### 5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策。公司开设了独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东单位共用银行账户或混合纳税的情况。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	57.11%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	2023 年年度股东大会决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.20%	2024 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 14 日	2024 年第一次临时股东大会决议
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.05%	2024 年 08 月 12 日	2024 年 08 月 13 日	2024 年第二次临时股东大会决议
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	51.50%	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	2024 年第三次临时股东大会决议

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职	任期起始	任期终止	期初持股	本期增持	本期减持	其他增减	期末持股	股份增减
----	----	----	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------

				状态	日期	日期	数 (股)	股份 数量 (股)	股份 数量 (股)	变动 (股)	数 (股)	变动的 原因
蔡为民	男	57	董事长	现任	2012 年 12 月 21 日		130,62 1,762	561,18 2	0	0	131,18 2,944	增持
倪金磊	男	57	董事	现任	2022 年 03 月 30 日		0	0	0	0	0	
郑重	女	48	董事	现任	2022 年 03 月 30 日		0	0	0	0	0	
康亚臻	男	57	董事、 副总 经理	现任	2013 年 04 月 08 日		4,135, 939	0	0	0	4,135, 939	
高俊艳	女	51	董事、 副总 经理	现任	2012 年 12 月 21 日		2,121, 904	0	0	0	2,121, 904	
			代行 财务 负责 人	离任	2022 年 03 月 30 日	2024 年 04 月 25 日						
石佳友	男	50	独立 董事	现任	2019 年 03 月 09 日		0	0	0	0	0	
袁皓	男	43	独立 董事	现任	2020 年 05 月 15 日		0	0	0	0	0	
JESSE ZHIXI FANG	男	78	独立 董事	现任	2022 年 03 月 30 日		0	0	0	0	0	
王国强	男	55	监事	现任	2013 年 04 月 08 日		791,73 6	0	0	0	791,73 6	
周敏	女	48	监事	现任	2015 年 03 月 24 日		0	0	0	0	0	
夏涛	男	44	监事	现任	2022 年 03 月 30 日		0	0	0	0	0	
张黔山	男	53	总经 理	现任	2023 年 03		3,302, 354	117,70 0	0	0	3,420, 054	增持

					月 28 日							
			董事会秘书	离任	2020 年 03 月 23 日	2024 年 08 月 21 日						
仇智珩	男	52	副总经理	现任	2022 年 03 月 30 日		1,024,024	0	0	0	1,024,024	
何军	男	56	副总经理	现任	2023 年 10 月 30 日		1,500,000	0	0	0	1,500,000	
陈立先	男	42	财务负责人	现任	2024 年 04 月 25 日		0	40,000	0	0	40,000	增持
颜芳	女	42	副总经理、董事会秘书	现任	2024 年 08 月 21 日		0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	143,497,719	718,882	0	0	144,216,601	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第四十三次会议审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》，同意聘任陈立先先生担任公司财务负责人，公司董事、副总经理高俊艳女士不再代行公司财务负责人职责。

2024 年 8 月 21 日，公司召开第四届董事会第五十一次会议审议通过了《关于公司高级管理人员调整的议案》，同意聘任颜芳女士担任公司董事会秘书兼副总经理。公司总经理、董事会秘书张黔山先生因工作安排调整不再担任董事会秘书职务，并继续担任公司总经理及子公司其他现有职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈立先	财务负责人	聘任	2024 年 04 月 25 日	工作调动
高俊艳	代行财务负责人	解聘	2024 年 04 月 25 日	工作调动
张黔山	董事会秘书	解聘	2024 年 08 月 21 日	工作调动
颜芳	副总经理、董事会秘书	聘任	2024 年 08 月 21 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

第四届董事会成员简历：

#### 1、蔡为民先生简历：

蔡为民先生，1967年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权。毕业于北京大学，获物理学学士学位。1990年7月参加工作，历任北京市海淀区四达技术开发中心技术员、社科院市场与投资研究所市场分析师、北京市正和装饰工程公司总经理，2001年2月至2012年12月任北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司总经理。2012年6月至2013年5月任北京北大青鸟环宇科技股份有限公司董事、副总裁。2001年6月至2012年12月任公司前身河北北大青鸟环宇消防设备有限公司董事、总经理，2016年2月至2019年12月任本公司总经理，2012年12月至今任本公司董事长，并在本公司多家子公司担任职务。兼任石家庄常山北明科技股份有限公司独立董事、镓特半导体科技（上海）有限公司董事、上海显耀显示科技有限公司监事；并兼任中国消防协会第七届理事会常务理事、全国消防标准化技术委员会火灾探测与报警分技术委员会委员、中国消防协会建筑防火专业委员会第七届委员及专家组成员、河北省高新技术企业协会副理事长等社会任职。

#### 2、倪金磊先生简历

倪金磊先生，1967年11月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。毕业于北京大学，获得计算机软件专业学士学位。曾任职于深圳太极软件工程公司计算机软工工程师、海南证券交易中心计算机部经理、广州市南方青鸟信息系统有限公司总经理、Integrated Software and Device Corporation（美国）高级工程师、ABB Energy Information System（美国）软件构架师、北京北大在线网络有限责任公司行政总裁、Global English Corporation 中国区少儿英语总监、北京金文朗信息技术有限公司创始人及行政总裁。曾任北京北大青鸟环宇科技股份有限公司董事会主席/执行董事，现任北京北大青鸟环宇科技股份有限公司顾问、传奇旅游投资（湖南）有限公司董事等多家公司职务。2022年3月起任本公司董事。

#### 3、郑重女士简历

郑重女士，1976年5月出生，中国国籍。毕业于北京大学生命科学学院分子生物学系，后于2007年7月取得北京大学中国经济研究中心工商管理硕士学位。郑女士曾先后任职于中国科学院化工冶金研究所（现为过程工程研究所）生物工程中心、深圳大学生物系及深圳科兴生物制品有限公司。曾任赛若金 SINOGEN（中国）投资公司总裁助理、清华大学生命科学学院基因组研究所所长助理、北京北大在线网络有限责任公司总裁、北大文化集团副总裁及北京北大青鸟有限责任公司总裁助理兼重大项目部总经理。现任北京北大青鸟环宇科技股份有限公司执行董事和董事长、北京首开天恒文化发展有限公司董事等多家公司职务。2022年3月起任本公司董事。

#### 4、康亚臻先生简历

康亚臻先生，1967年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权。毕业于西安理工大学（原陕西机械学院），获市场营销专业学士学位。1989年7月参加工作，历任国营西安5228厂销售处干部，曾在北京利达防火保安设备有限公司任

职。自 2001 年 6 月起在本公司前身河北北大青鸟环宇消防设备有限公司任职，历任销售部经理、市场总监、副总经理，2016 年 2 月至 2018 年 5 月，曾任公司董事会秘书，现任本公司董事、副总经理，并在本公司多家子公司担任职务。

#### 5、高俊艳女士简历

高俊艳女士，1973 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。毕业于天津财经学院（现天津财经大学），国际贸易专业本科学历，高级会计师。1995 年 7 月参加工作，1995 年 7 月至 1998 年 3 月任天津亚声散热器厂职员，1998 年 3 月至 2001 年 3 月任天津中航狮威国际货运有限公司主管会计，曾任西安青鸟环宇消防设备有限公司监事、南京青鸟环宇消防设备有限公司监事，2001 年 6 月至 2012 年 12 月，任公司前身河北北大青鸟环宇消防设备有限公司财务部经理，2012 年 12 月至 2022 年 3 月任本公司财务总监，2022 年 3 月起任本公司董事、副总经理，并在本公司多家子公司担任职务。

#### 6、石佳友先生简历

石佳友先生，1974 年 5 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1996 年获中国人民大学法学学士学位；2000 年获中国人民大学民商法学硕士学位；1999 年于巴黎第一大学参加第二批中法欧洲法项目，2005 年获法国巴黎第一大学法学博士学位；2006 年获中国人民大学民商法学博士学位。2005 年起至今，于中国人民大学法学院任教，先后担任中国人民大学法学院院长助理、中国人民大学国际交流处副处长、中国人民大学国际学院副院长等职务，现任中国人民大学民商事法律科学研究中心执行主任、法学院教授、博士生导师。2019 年 3 月起任本公司独立董事。

#### 7、袁皓先生简历

袁皓先生，1981 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2002 年获山东财政学院财务管理专业学士学位；2005 年获中央财经大学会计学专业硕士学位；2008 年获中央财经大学会计学专业博士学位。2008 年 7 月至 2010 年 10 月，任中国铝业公司财务部预算处业务主管；2010 年 11 月至 2016 年 8 月，先后在平安证券、华林证券、兴业证券投行部从事投行、投资工作，历任高级经理、高级业务总监、执行副总经理等职务；2016 年 9 月至 2019 年 10 月，任北京银信长远科技股份有限公司副总经理、财务总监、投资总监；2019 年 10 月至今任楚天龙股份有限公司副总经理、财务总监。2020 年 5 月起任本公司独立董事。

#### 8、JESSE ZHIXI FANG 先生简历

JESSE ZHIXI FANG 先生，1947 年 1 月出生，美国国籍。1970 年获复旦大学数学系专业学士学位；1982 年获 University of Nebraska 计算机专业硕士学位；1984 年获 University of Nebraska 计算机专业博士学位；1984 年—1986 年为 University of Illinois 计算机专业博士后。曾任美国惠普研究院软件经理、美国英特尔公司副总裁、英特尔中国研究院院长、致象尔微电子科技（上海）有限公司 CEO、董事长、RISC-V 基金会中国顾问委员会主席。现任上海处理器技术创

新中心技术顾问、协合新能源集团有限公司独立董事。JESSE ZHIXI FANG 先生拥有丰富的芯片设计、系统软件开发经验，发表多篇论文并拥有多项专利。2022 年 3 月起任本公司独立董事。

#### 第四届监事会成员简历：

##### 1、王国强先生简历：

王国强先生，1969 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。先后毕业于中国科技经营管理大学以及首都职工联合大学，并分别取得大专学历。1990 年 8 月至 1998 年 9 月任职于中国原子能科学研究院电子仪器厂。1998 年 10 月至 2001 年 4 月任职于北京中安电子集团。2001 年 6 月至今任职于本公司。2010 年 3 月至 2018 年 1 月任公司技术服务总监，2018 年 1 月起任公司产品总监，2012 年 12 月至今任本公司职工监事，2022 年 3 月起任本公司监事会主席。

##### 2、周敏女士简历

周敏女士，1976 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。1999 年 6 月毕业于中国人民大学行政管理学院取得法学学士，2005 年 6 月毕业于对外经济贸易大学取得经济学硕士，2006 年获评为助理研究员。1999 年 7 至 2000 年 3 月任职于北京北大青鸟有限责任公司，2000 年 3 月至今任职于北京北大青鸟环宇科技股份有限公司，2010 年 6 月至今担任北京北大青鸟环宇科技股份有限公司监事。周敏女士兼任北京青鸟国盛投资管理有限公司监事等多家公司职务。2015 年 3 月起任本公司监事。

##### 3、夏涛先生简历

夏涛先生，1980 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2005 年毕业于北京化工大学应用化学专业，本科，学士学位，2005 年至 2013 年任华瑞科力恒（北京）科技有限公司产品经理，2013 年至 2018 年任霍尼韦尔自动化集团工业安全事业部经理，2018 年至今任盟莆安电子（上海）有限公司副总经理，2022 年 3 月起任本公司监事。

#### 高级管理人员简历：

##### 1、张黔山先生简历

张黔山先生，1971 年出生，北京大学工商管理硕士、中欧国际工商学院 EMBA。曾任北京西单商场股份有限公司证券部副部长、大鹏证券投资银行高级经理、北京德业投资有限公司总经理、北京神州泰岳软件股份有限公司董事会秘书、首席资本顾问。2020 年 3 月至 2023 年 3 月任本公司副总经理，2020 年 3 月至 2024 年 8 月任本公司董事会秘书，2023 年 3 月起任本公司总经理。

##### 2、康亚臻先生简历（请详见第四届董事会成员简历）

##### 3、高俊艳女士简历（请详见第四届董事会成员简历）

##### 4、何军先生简历

何军先生，1968 年出生，中共党员，西安交通大学 EMBA，高级工程师。曾任职霍尼韦尔（西安）有限公司总经理、西安盛赛尔电子有限公司总经理。目前担任中国消防协会常务理事、设备专业委员会副主任、专家委员会委员，陕西省消防协会副会长等社会职务，是西安交通大学管理学院 MBA 校外指导教师、专业学位研究生校外合作指导教师。2023 年 10 月起任本公司副总经理。

5、仇智珩先生简历

仇智珩先生，1972 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学 EMBA，高级工程师。历任南京消防器材股份有限公司总经理、南京南消消防控股有限公司总经理、汇友集团副总裁、消防事业部总经理等职务，曾任中国消防协会常务理事。仇智珩先生从事消防行业工作近 30 年，深耕自动灭火产品的自主创新与研发，参与形成多项专利并荣获多个科技奖项，长期致力于行业消防的应用与推广，在通讯、电力、轨道、石化等行业具有丰富的解决方案经验。2022 年 3 月起任本公司副总经理。

6、陈立先先生

陈立先先生，1982 年 4 月出生，经济学硕士，中国注册会计师。曾任职利安达会计师事务所项目经理，北京易华录信息技术股份有限公司财务部副总经理，国融证券股份有限公司投资银行事业部团队负责人，华英证券有限责任公司高级业务总监、保荐代表人。2024 年 4 月起担任公司财务负责人。

7、颜芳女士

颜芳女士，1982 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，博士研究生，毕业于中国人民大学金融专业。曾任职北京易华录信息技术股份有限公司董事、董事会秘书、副总裁。2024 年 8 月起任公司董事会秘书兼副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
倪金磊	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	顾问			是
郑重	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	执行董事、董事长			是
周敏	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	监事			是
在股东单位任职情况的说明	2024 年 5 月 31 日，公司控股股东北京北大青鸟环宇科技股份有限公司召开股东大会，倪金磊不再担任公司董事长、执行董事职务，郑重担任公司董事长职务				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否

		的职务			领取报酬津贴
蔡为民	北京威尔达节能科技有限公司	董事长			
蔡为民	镓特半导体科技（上海）有限公司	董事			
蔡为民	上海显耀显示科技有限公司	监事			
蔡为民	北京惟泰安全设备有限公司	执行董事			
蔡为民	广东左向科技有限公司	董事			
蔡为民	广东禾纪科技有限公司	董事			
蔡为民	盟莆安电子（上海）有限公司	董事长			
蔡为民	保定威尔达节能科技有限公司	执行董事			
蔡为民	海南青鸟消防科技发展有限公司	执行董事、总经理			
蔡为民	石家庄常山北明科技股份有限公司	独立董事			是
蔡为民	武汉青鸟智安科技有限公司	董事长			
蔡为民	Maple Armor Fire Solutions Canada Inc.	董事长			
蔡为民	MAPLE ARMOR FIRE ALARM DEVICE CO., LTD.	董事长			是
蔡为民	MAPLE ARMOR MANAGEMENT CO., LTD.	董事长			
蔡为民	青鸟环宇消防设备国际（香港）有限公司	董事			是
蔡为民	Jade Bird Fire Alarm International (USA) Co., Ltd.	董事			
蔡为民	mPower Electronics, Inc.	董事			
蔡为民	Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L.	董事			
蔡为民	Finsecur SAS	董事			
蔡为民	Maple Armor Group Corporation	董事长			
蔡为民	JADE BIRD FIRE ALARM INVESTMENTS(	董事			

	USA) LLC				
蔡为民	Fireblitz Extinguisher Limited	董事			
蔡为民	Fireblitz Europe Limited	董事			
蔡为民	CO Experts Inc.	董事			
蔡为民	Sensotec Fireblitz BV	董事			
蔡为民	Maple Armor (USA) Co. LLC	董事			
倪金磊	上海盛今创业投资有限公司	董事			
倪金磊	海南青鸟环宇科技有限公司	执行董事、总经理			
倪金磊	厦门瀚宇大宗供应链管理有限公司	执行董事、经理			
倪金磊	传奇旅游投资（湖南）有限公司	董事			
倪金磊	北京北大青鸟软件系统有限公司	董事			
倪金磊	北大青鸟资本股权投资管理（铜陵）有限公司	董事			
倪金磊	深圳市青鸟环宇投资咨询有限公司	执行董事、总经理			
倪金磊	北京青鸟弘道教育咨询有限公司	董事			
倪金磊	北京青鸟环宇国际贸易有限公司	经理			
倪金磊	上海盛有创业投资管理有限公司	董事			
倪金磊	北京习智教育科技有限公司	董事长			
倪金磊	北大青鸟环宇投资（香港）有限公司	董事			
倪金磊	北大青鸟环宇（开曼）投资有限公司	董事			
倪金磊	北大青鸟环宇科技（开曼）发展有限公司	董事			
郑重	北京首开天恒文化发展有限公司	董事			
郑重	北京信中瑞创业投资有限公司	董事			
郑重	北京盛信润诚创业投资有限公司	董事			
郑重	宁波青鸟创业投资有限公司	董事长			

郑重	上海轩宝投资管理有限公司	执行董事、总经理			
郑重	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	董事			
郑重	三亚青鸟油服基地建设服务有限公司	监事			
郑重	传奇旅游投资（湖南）有限公司	董事			
郑重	彼迅达（上海）国际旅行社有限公司	董事			
郑重	北京盛信开元投资管理有限公司	董事			
郑重	宁波青鸟正元股权投资管理有限公司	董事长			
郑重	北京盛信润诚投资管理有限公司	董事			
康亚臻	北京市正天齐消防设备有限公司	经理			
康亚臻	美安智能科技有限公司	执行董事			
康亚臻	美安消防技术有限公司	董事			
康亚臻	嘉齐半导体（深圳）有限公司	董事			
康亚臻	北京威尔达节能科技有限公司	监事			
康亚臻	北京中科知创电器有限公司	执行董事			
康亚臻	保定威尔达节能科技有限公司	监事			
康亚臻	张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	执行董事			
康亚臻	北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	执行董事、经理			
康亚臻	青鸟环宇消防设备国际（香港）有限公司	董事			
康亚臻	Jade Bird Fire Alarm International (USA) Co., Ltd.	董事			
康亚臻	Maple Armor Group Corporation	董事			
康亚臻	JADE BIRD FIRE ALARM INVESTMENTS(USA) LLC	董事			

康亚臻	MPOWER ELECTRONICS, INC.	董事			是
高俊艳	北京市正天齐消防设备有限公司	监事			
高俊艳	上海柏成青宜实业有限公司	董事			
高俊艳	北京惟泰安全设备有限公司	监事			
高俊艳	正天齐消防设备（安徽）有限公司	监事			
高俊艳	嘉齐半导体（深圳）有限公司	监事			
高俊艳	北京木森激光电子技术有限公司	执行董事			
高俊艳	青岛环宇消防设备国际（香港）有限公司	董事			是
高俊艳	张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	监事			
石佳友	中国人民大学法学院	教授、博士生导师			是
袁皓	楚天龙股份有限公司	副总经理，财务负责人			是
袁皓	北京楚天龙数字技术有限公司	财务负责人			
袁皓	北京睿泽恒镒科技股份有限公司	独立董事	2020年12月31日	2025年01月07日	是
JESSE ZHIXI FANG	芯君电子科技有限公司（上海）有限公司	执行董事			
JESSE ZHIXI FANG	协和新能源集团有限公司	独立董事			
周敏	北京青鸟恒盛投资管理有限公司	董事			
周敏	北京天元港房地产开发有限公司	董事			
周敏	宁波轩宝赛林投资管理有限公司	监事			
周敏	厦门瀚宇大宗供应链管理有限公司	监事			
周敏	宁波利元泰创业投资管理有限公司	监事			
周敏	北京雍茆传奇文化传播有限公司	董事			
周敏	北京雍茆精品酒业有限公司	董事			
周敏	宁波瀚宇投资咨询有限公司	监事			
周敏	北京青鸟国盛投	监事			

	资管理有限公司				
周敏	北京青鸟富盛投资管理有限公司	监事			
周敏	北京青鸟环宇国际贸易有限公司	监事			
周敏	北京青鸟弘盛投资管理有限公司	监事			
周敏	北京青鸟泰盛投资管理有限公司	监事			
周敏	北京盛信润诚投资管理有限公司	监事			
张黔山	美安消防技术有限公司	总经理			
张黔山	广东左向科技有限公司	董事			
张黔山	广东禾纪科技有限公司	董事			
张黔山	宁波泰岳梧桐投资管理有限公司	董事			
张黔山	深圳市前海泰岳梧桐投资基金管理有限公司	董事			
何军	美安智能科技有限公司	经理			
仇智珩	北京市正天齐消防设备有限公司	执行董事			
仇智珩	正天齐消防设备（安徽）有限公司	董事			
仇智珩	陕西正天齐消防设备有限公司	经理			
仇智珩	安徽耐普特消防技术有限公司	执行董事			
仇智珩	安徽斯派洱消防技术有限公司	执行董事			
仇智珩	安徽埃斯霖机械制造有限公司	执行董事			
颜芳	广东左向科技有限公司	董事			
颜芳	广东禾纪科技有限公司	董事			
陈立先	北京市正天齐消防设备有限公司	财务负责人			
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据《公司章程》，董事会设立薪酬与考核专门委员会负责制定公司董事、监事、高级管理人员薪酬与考核标准，并由股东大会决定董事、监事报酬，由董事会决定高级管理人员报酬。董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，按照考核评定程序进行确定。董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2024 年度，公司实际支付在任期间的董事、监事、高级管理人员报酬为 1,786.35 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
蔡为民	男	57	董事长	现任	396.73	否
倪金磊	男	57	董事	现任	18	是
郑重	女	48	董事	现任	18	是
康亚臻	男	57	董事、副总经理	现任	188.36	否
高俊艳	女	51	董事、副总经理	现任	213.36	否
			代行财务负责人	离任		
石佳友	男	50	独立董事	现任	18	否
袁皓	男	43	独立董事	现任	18	否
JESSE ZHIXI FANG	男	78	独立董事	现任	18	否
王国强	男	55	监事	现任	100.22	否
周敏	女	48	监事	现任	15	是
夏涛	男	44	监事	现任	113.9	否
张黔山	男	53	总经理	现任	253.45	否
			董事会秘书	离任		
何军	男	56	副总经理	现任	130.86	否
仇智珩	男	52	副总经理	现任	168.5	否
陈立先	男	42	财务负责人	现任	64.41	否
颜芳	女	42	董事会秘书、副总经理	现任	51.58	否
合计	--	--	--	--	1,786.35	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第三十七次会议	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 13 日	第四届董事会第三十七次会议决议公告
第四届董事会第三十八次会议	2024 年 01 月 29 日		未达披露标准

第四届董事会第三十九次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	第四届董事会第三十九次会议决议公告
第四届董事会第四十次会议	2024 年 02 月 14 日		未达披露标准
第四届董事会第四十一次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	第四届董事会第四十一次会议决议公告
第四届董事会第四十二次会议	2024 年 04 月 15 日	2024 年 04 月 16 日	第四届董事会第四十二次会议决议公告
第四届董事会第四十三次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	第四届董事会第四十三次会议决议公告
第四届董事会第四十四次会议	2024 年 04 月 28 日		未达披露标准
第四届董事会第四十五次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	第四届董事会第四十五次会议决议公告
第四届董事会第四十六次会议	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	第四届董事会第四十六次会议决议公告
第四届董事会第四十七次会议	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	第四届董事会第四十七次会议决议公告
第四届董事会第四十八次会议	2024 年 07 月 11 日	2024 年 07 月 12 日	第四届董事会第四十八次会议决议公告
第四届董事会第四十九次会议	2024 年 07 月 22 日		未达披露标准
第四届董事会第五十次会议	2024 年 07 月 25 日	2024 年 07 月 26 日	第四届董事会第五十次会议决议公告
第四届董事会第五十一次会议	2024 年 08 月 21 日	2024 年 08 月 23 日	第四届董事会第五十一次会议决议公告
第四届董事会第五十二次会议	2024 年 09 月 03 日	2024 年 09 月 04 日	第四届董事会第五十二次会议决议公告
第四届董事会第五十三次会议	2024 年 09 月 26 日		未达披露标准
第四届董事会第五十四次会议	2024 年 10 月 30 日		未达披露标准
第四届董事会第五十五次会议	2024 年 11 月 01 日		未达披露标准
第四届董事会第五十六次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 30 日	第四届董事会第五十六次会议决议公告
第四届董事会第五十七次会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	第四届董事会第五十七次会议决议公告

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蔡为民	21	2	19	0	0	否	4
倪金磊	21	2	19	0	0	否	4
郑重	21	2	19	0	0	否	4
康亚臻	21	2	19	0	0	否	4
高俊艳	21	2	19	0	0	否	4
石佳友	21	2	19	0	0	否	4
袁皓	21	2	19	0	0	否	4
JESSE	21	0	21	0	0	否	4

ZHIXI FANG							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024年03月14日	审议通过以下议案： 1、《关于公司2023年度财务决算报告的议案》； 2、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》； 3、《关于公司2023年年	一致同意		

				度报告及摘要的议案》； 4、《公司 2023 年年度内部控制评价报告》； 5、《公司 2023 年度募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告》。			
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 04 月 22 日	审议通过以下议案： 1、《关于聘任公司财务负责人的议案》； 2、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。	一致同意		
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 08 月 10 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年半年度报告全文及摘要的议案》； 2、《关于〈2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》。	一致同意		
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 10 月 26 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。	一致同意		
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 11 月 04 日	审议通过《关于 2024 年度会计师事务所选聘方案的议案》。	一致同意		
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 11 月 13 日	审议通过《关于确定 2024 年度会计师事务所选聘文件的	一致同意		

				议案》。			
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	7	2024 年 11 月 25 日	审议通过《关于聘任会计师事务所的议案》。	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	5	2024 年 03 月 14 日	审议通过《关于公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的确定及 2024 年度薪酬方案的议案》。	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	5	2024 年 04 月 25 日	审议通过以下议案： 1、《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益价格的议案》； 2、《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的相关权益价格的议案》。	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	5	2024 年 05 月 16 日	审议通过以下议案： 1、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》； 2、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三	一致同意		

				<p>个行权期行权条件成就的议案》；</p> <p>3、《关于注销 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》。</p>			
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	5	2024 年 08 月 10 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》；</p> <p>2、《关于回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。</p>	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	5	2024 年 12 月 06 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；</p> <p>2、《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》；</p> <p>3、《关于取消 2023 年股票期权与限制性股票激</p>	一致同意		

				励计划第二个与第三个行权期/解除限售期获授权益暨注销股票期权与回购注销限制性股票的议案》。			
--	--	--	--	-----------------------------------------------	--	--	--

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,302
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,925
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,587
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,587
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,984
销售人员	1,913
技术人员	801
财务人员	97
行政人员	336
研发人员	456
合计	5,587
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	187
本科及大专	3,467
高中及以下	1,933
合计	5,587

## 2、薪酬政策

公司持续完善薪酬体系及激励机制，结合实际经营发展情况，兼顾物质激励与精神激励，充分调动员工积极性，提升团队业绩。薪酬分配向核心骨干倾斜，确保核心人才收入水平的市场竞争力，发挥骨干人才的创造性。严格执行国家劳动用工和社会保障相关法律规范，实现全员社会保险、住房公积金覆盖，同时辅以完善的福利保障体系，提供商业保险，升级健康体检等措施，全面加强员工关怀。公司为员工提供开放、宽阔的职业发展路径，将员工个人职业生涯规划与公司发展结合起来，不断加强员工价值观的凝聚，吸引人才并留住人才，从而推进公司整体发展战略的实现。

## 3、培训计划

公司始终坚持以业务需求为导向，敏锐捕捉市场动态与公司业务发展方向的变化，积极灵活地调整培训内容与形式。以完善的新员工入职培训为起点，聚焦岗位技能提升培训，持续强化专业培训提升员工专业素养，同时大力加强产品培训，深入学习公司产品特性、优势及市场定位，推动产品推广与应用。逐步构建起一套与公司发展战略紧密契合，同时充分尊重员工成长规律的多层次、多种类的培训体系。公司 2024 年共计组织各类线下培训 19 次，参训人员超 1500 人，线上课程已超 600 节，学习人次超 15000 人次，培训内容丰富多元，涵盖了从基础技能到前沿知识的各个领域，为公司的持续发展提供了充足且坚实的人才保障。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	633,356
劳务外包支付的报酬总额（元）	33,566,007.05

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

### （一）2023 年度利润分配方案

2024 年 4 月 19 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过的 2023 年度利润分配预案为：公司拟以 2024 年 3 月 25 日的总股本 758,493,254 股扣除回购专用证券账户持有股份 14,723,590 股后股本 743,769,664 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.5 元（含税），预计人民币 260,319,382.40 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间，年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间，因股票期权行权、回购股份等原因导致公司总股本发生变动或回购专用证券账户股份数量发生变动的，公司维持每股派息分配金额方

案不变，相应调整现金分红总额。2023 年度权益分派股权登记日为：2024 年 4 月 29 日，除权除息日为：2024 年 4 月 30 日。因公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权 377,712 份，公司的总股本相应增加 377,712 股，公司总股本由 758,493,254 股增加至 758,870,966 股；公司通过回购专用证券账户增加回购 8,000 股，回购专用证券账户持有股份由 14,723,590 股增加至 14,731,590 股。根据分配比例不变，分配总额调整的原则，2023 年度利润分配方案调整为：以公司总股本 758,870,966 股扣除回购专用证券账户持有股份 14,731,590 股后股本 744,139,376 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.5 元（含税），预计人民币 260,448,781.60 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。利润分配方案符合公司章程的规定，并获得股东大会的决议通过。

公司制定的现金分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备。独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东享有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。现金分红政策进行调整的条件及程序合规、透明。

## （二）公司审议通过的股东分红回报规划（2022-2024 年）

2022 年 5 月 11 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《公司未来三年股东回报规划（2022-2024 年）》，内容如下：

1、利润分配的形式公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配利润，并优先采取现金方式分配利润。公司原则在每一会计年度结束后实施年度利润分配，董事会可以根据公司盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。

### 2、现金分红的具体条件

公司该年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值，公司应实施现金分配。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。当年实现的可分配利润为当年归属于上市公司股东的净利润。

公司董事会应当综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策，但需保证现金分红在本次利润分配中的比例符合如下要求：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

### 3、股票股利计划

公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。

### 4、利润分配政策的调整

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和深圳证券交易所的有关规定。

公司调整利润分配方案，必须由董事会作出专题讨论，详细论证说明理由，且事先需征求独立董事及监事会的意见，经公司董事会审议通过并由独立董事发表独立意见后，方可提交公司股东大会审议，该事项须经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。为充分听取中小股东意见，公司应通过提供网络投票等方式为社会公众股东参加股东大会提供便利，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可公开征集中小股东投票权。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	724,041,091
现金分红金额（元）（含税）	144,808,218.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	299,834,977.56
现金分红总额（含其他方式）（元）	444,643,195.76
可分配利润（元）	3,110,136,320.82

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2025 年 4 月 14 日的总股本 736,300,291 股扣除拟回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票 12,259,200 股后的股本 724,041,091 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税），预计人民币 144,808,218.20 元（含税）；同时以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增股本 144,808,218 股，转增后公司总股本增加至 881,108,509 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记为准）。本次转增金额未超过公司报告期末的“资本公积-股本溢价”的余额。不送红股。 年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间，因股票期权行权、回购股份等原因导致公司总股本发生变动或回购专用证券账户股份数量发生变动的，公司将按照分配比例不变，分配总额进行调整的原则分配。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### 一、2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划

1、2024 年 4 月 29 日，公司召开第四届董事会第四十五次会议、第四届监事会第二十六次会议，分别审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益价格的议案》，因公司 2023 年度利润分配，同意公司对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格进行调整。

自 2024 年 4 月 30 日起，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格由 6.69 元/份调整为 6.35 元/份，预留授予股票期权行权价格由 10.72 元/份调整为 10.38 元/份。公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格由 4.22 元/股调整为 3.88 元/股，预留授予限制性股票授予/回购价格由 6.94 元/股调整为 6.60 元/股。

详见公司 2024 年 4 月 30 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-044）。

2）2024 年 5 月 20 日，公司召开第四届董事会第四十六次会议、第四届监事会第二十七次会议，分别审议通过了《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》、《关于注销 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，形成决议如下：

根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期行权条件已经成就，公司和激励对象均未发生不满足行权条件的情形，公司层面业绩考核满足行权条件，

除 3 名已离职激励对象，其余激励对象个人层面绩效考核部分均达到 100% 可行权，公司注销不满足行权条件的股票期权 142,847 份，实际可行权期权数量为 732,764 份，第三个行权期行权期限为 2024 年 5 月 14 日至 2025 年 5 月 13 日。公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件已经成就，公司和激励对象均未发生不满足解除限售条件的情形，公司和个人层面业绩考核均满足行权条件，预留授予部分实际解除限售股份数量为 1,185,942 股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期为 2024 年 7 月 8 日。

鉴于公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期已于 2024 年 5 月 13 日届满，部分在职激励对象未在该行权期内全部行权，同意公司注销其所持有的第二个行权期届满但尚未行权的股票期权 31,654 份。同时，公司本次激励计划预留授予股票期权激励对象中 3 名激励对象因个人原因离职，已不符合激励条件，同意公司注销其已获授但未行权的全部股票期权 204,493 份，其中注销第二个行权期届满尚未行权股票期权 61,646 份，注销第三个行权期不满足行权条件的股票期权 142,847 份。

详见公司 2024 年 5 月 21 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-051、2024-052 和 2024-053）。

3) 2024 年 5 月 31 日，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期开始，第三个行权期行权期限为 2024 年 5 月 14 日（第三个行权期实际可行权起始日为 2024 年 5 月 31 日）至 2025 年 5 月 13 日。本次股票期权符合行权条件的激励对象共 18 人，可行权的股票期权数量为 732,764 份，行权价格为 10.38 元/份。

详见公司 2024 年 5 月 30 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-057）。

4) 2024 年 5 月 24 日，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期届满但尚未行权的股票期权 31,654 份、公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权 3 名离职激励对象已获授但未行权的股票期权 204,493 份均已注销完成，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认并办理完成。

详见公司 2024 年 5 月 30 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-058）。

5) 2024 年 7 月 8 日，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售，本次符合解除限售条件的激励对象共计 16 人，可解除限售的限制性股票数量为 1,185,942 股。

详见公司 2024 年 7 月 5 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-062）。

## 二、2023 年股票期权与限制性股票激励计划

1) 2024 年 4 月 29 日，公司召开第四届董事会第四十五次会议、第四届监事会第二十六次会议，分别审议通过了《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的相关权益价格的议案》，因公司 2023 年度利润分配，同意公司对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格进行调整。

自 2024 年 4 月 30 日起，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格由 11.93 元/份调整为 11.59 元/份，首次授予限制性股票回购价格由 7.67 元/股调整为 7.33 元/股。

详见公司 2024 年 4 月 30 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-045）。

2) 2024 年 8 月 21 日，公司召开第四届董事会第五十一次会议、第四届监事会第二十八次会议，分别审议通过了《关于注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》、《关于回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因激励对象离职，公司拟注销 11 名离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权 1,140,000 份、拟回购注销 4 名已离职激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票 510,000 股。

详见公司 2024 年 8 月 23 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-083、2024-084）。

3) 2024 年 8 月 30 日，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权 11 名离职激励对象已获授但未行权的全部股票期权 1,140,000 份均已注销完成，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认并办理完成。

详见公司 2024 年 9 月 4 日刊载于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的公告（公告编号：2024-089）。

4) 2024 年 12 月 9 日，公司召开第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于取消 2023 年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个行权期/解除限售期获授权益暨注销股票期权与回购注销限制性股票的议案》，形成决议如下：

根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司层面业绩考核要求满足解除限售条件，部分激励对象个人层面绩效考核要求未能达到 100%解除限售，公司将回购注销不符合解除限售条件的已授予但尚未解除限售的限制性股票 55,200 股，首次授予部分解除限售的股份数量为 7,740,800 股。公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件已经成就，公司层面业绩考核满足行权条件，部分激励对象个人层面绩效考核要求未能达到 100%可行权，公司将注销不符合行权条件的股票期权 245,286 份，11 名激励对象因个人原因离职，公司将注销已获授但尚未行权的股票期权 950,000 份，实际可行权数量为 11,718,714 份。

公司拟取消 2023 年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个行权期/解除限售期未行权的股票期权和未解除限售的限制性股票，所涉已获授但尚未行权的股票期权 17,946,000 份由公司注销，已获授但尚未解除限售的限制性股票 11,694,000 股由公司回购注销。同时注销因离职或个人绩效考核未达良好及以上评价的激励对象已获授但不满足行权条

件的股票期权 1,195,286 份，回购注销第一个解除限售期考核结果未达良好及以上涉及到的已获授但尚未解除限售的限制性股票 55,200 股。

详见公司 2024 年 12 月 10 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2024-107、2024-108 和 2024-109）。

5) 2024 年 12 月 23 日，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始，第一个行权期实际可行权期限为自 2024 年 12 月 23 日至 2025 年 12 月 12 日止。符合行权条件的激励对象共 323 人，可行权数量为 11,718,714 份，行权价格为 11.59 元/份。

详见公司 2024 年 12 月 19 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2024-113）。

6) 2024 年 8 月 30 日，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权 11 名离职激励对象已获授但未行权的全部股票期权 950,000 份、及 24 名激励对象因个人绩效考核结果不满足行权条件的股票期权 245,286 份均已注销完成，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认并办理完成。

详见公司 2024 年 12 月 19 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2024-114）。

7) 2024 年 12 月 27 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于取消 2023 年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个行权期/解除限售期获授权益暨注销股票期权与回购注销限制性股票的议案》。

详见公司 2024 年 12 月 28 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2024-116）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张黔山	总经理	0	0	0	0		0		2,381,946	0	0	7.33	2,000,000
康亚臻	董事、副总经理	0	0	0	0		0		1,500,000	0	0	7.33	1,500,000
高俊艳	董事、	0	0	0	0		0		1,500,000	0	0	7.33	1,500,000

	副 总 经 理												
何军	副 总 经 理	0	0	0	0		0		1,500,000	0	0	7.33	1,500,000
仇智珩	副 总 经 理	0	0	0	0		0		1,000,000	0	0	7.33	1,000,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	7,881,946	0	0	--	7,500,000
备注（如有）	（1）2024年7月8日，2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售股份上市流通，总经理张黔山先生解除限售股份 381,946 股。 （2）2024年12月9日，公司召开第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，2023年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，限售期届满之日为2024年12月27日，公司将在限售期届满之日起的3个月后统一办理解除限售事宜。 （3）公司分别于2024年12月9日召开第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第三十一次会议及2024年12月27日召开2024年第三次临时股东大会审议通过《关于取消2023年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个行权期/解除限售期获授权益暨注销股票期权与回购注销限制性股票的议案》，公司取消2023年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个解除限售期获授权益暨回购注销限制性股票，回购注销限制性股票手续尚未办理完成。												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

在高级管理人员的考评及激励方面，公司建立了较完善的绩效管理模式和激励约束机制。为让公司建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，实现公司、股东和员工利益的一致性，以吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高公司员工的凝聚力和公司竞争力，公司推出了股权激励计划。经营年度结束后，根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。2024年，公司高级管理人员薪酬方案的实施根据公司薪酬考核制度执行，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、行政法规及公司制度的规定。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进

及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
Fireblitz Extinguisher Limited Fireblitz Europe Limited CO Experts Inc. Sensotec Fireblitz BV	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用
北京航天宏达光电技术有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用
安尔菲诗工业科技（上海）有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用
南京中消安全技术有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员	已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用

	调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。					
上海柏成青宜实业有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	已完成整合。	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 上披露的《青鸟消防股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>可认定重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计与监督委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>可认定重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；未建立防止舞弊的制衡制度和控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，可认定为一般缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷定性标准主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p> <p>另外，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：</p> <p>(1) 公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业并购后未能达到预期目标；</p> <p>(2) 违反国家法律、法规，如产品质量不合格；</p> <p>(3) 中高级管理人员或关键技术人员</p>

		纷纷流失； (4) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； (5) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与利润表相关的，以利润总额衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 2.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于利润总额 2.5% 但小于 5%，则为重要缺陷；如果大于或等于利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.25%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷的定量标准以实际损失总额及负面影响程度作为衡量指标。非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，青鸟消防股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

经核查，公司不属于重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规。

### 二、社会责任情况

公司始终发扬企业有责任有担当的精神，“以人为本”为员工营造有序、互爱的工作氛围；以可靠、稳定的产品和高效率、完善的服务满足顾客对美好生活和不断提升的生活品质的追求；以共赢发展的理念寻找最佳供应合作伙伴，并与供应商长期保持良好的合作关系；优化产业坚持走环境保护与节能减排生产制造路线；高度的社会责任将对社会的关爱倾注于确保产品的安全环保中；助力脱贫攻坚为民族复兴贡献力量；在追求经济效益和自身更高发展的同时积极保护投资者、客户、员工的合法权益。

#### （1）股东权益保护

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和上市公司治理的规范性文件的要求，注重上市公司的规范化运营，健全公司法人治理结构。公司在股东大会、董事会及下设各专门委员会、监事会及内部审计机构各司其职，不断完善法人治理结构及内部控制制度，公司规范运作保持较高水平，切实保障全体股东和投资者的合法权益。

公司制定了《投资者关系管理制度》，坚持上市公司对外信息披露的真实、准确、完整、及时，同时向所有投资者公开披露信息,保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司认真落实经营发展战略，不断提升经营管理水平，注重股东回报，维护股东的合法权益。

#### （2）劳动者权益保护

公司坚持“以事业凝聚人，以爱心团结人，以创新吸引人，以机制稳定人”的企业文化，实施企业人才战略，尊重和维持员工的个人权益。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律规定，规范企业劳动用工管理。公司制订了合理的薪酬管理制度和有效的激励制度，并致力于不断改善员工福利待遇。在制定薪酬和激励制度时，充分听取员工代表意见，确立了合理的考核原则和考核目标。

公司高度重视对员工的培训工作，报告期内，公司从青鸟消防企业文化、消防行业知识及法规到专业产品知识、技术调试、公司政策与销售等各方面进行系统培训、严格考核，追求员工与企业共担共赢和共同成长。

#### （3）供应商、客户权益保护

公司公平对待供应商，加强对供应商的选拔与维护，寻找最佳供应合作伙伴并与供应商长期保持良好的合作关系。公司深入销售一线，与客户保持良好的合作关系，注重提供完善的产品和售后服务，确保市场使用的满意度。

#### （4）环境保护和节能减排

公司重视环境保护工作，致力于降低能源和原材料消耗，积极推广清洁生产工艺，不断提高员工的环保意识，以治理厂区环境为重点，强化监督检查，改善环境质量。

#### （5）凝聚慈善力量，共建爱心中国

报告期内，青鸟消防旗下子公司左向科技积极参与慈善事业，向古城镇岗东村民委员会、慈善会、十字会、古城镇合计捐赠 145000 元。这些举措彰显了公司履行社会责任、回馈社会的积极态度，凝聚了慈善力量，共同建设爱心中国。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家扶贫号召，探索解决农村“养老难”问题，成立青鸟消防孝善基金，用以张家口市阳原县东城镇辛旺庄村的帮扶工作，鼓励以孝为先，倡导文明乡风。致力于实现乡村振兴，实施“精准扶贫”，践行企业担当。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡为民、康亚臻、高俊艳、王国强	股东关于股份流通限制及锁定承诺	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。在前述锁定期满后，在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所直接或间接持有的公司股份。	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中
	蔡为民、康亚臻、高俊艳、王国强	股东关于股份流通限制及锁定承诺	所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中

			<p>个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票的发行价，持有发行人公开发行股票前已发行的股份的锁定期限自动延长 6 个月。如遇除权除息事项，上述首次公开发行股票的发行价作相应调整。上述股份锁定、减持价格承诺不因其职务变更、离职等原因而终止。</p>			
	<p>北京北大青鸟环宇科技股份有限公司</p>	<p>股东关于股份流通限制及锁定承诺</p>	<p>所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票的发行价，持有发行人公开发行股票前已发行的股份的锁定期限自动延长 6 个月。如遇除权除息事项，上述首次公开发行股票</p>	<p>2019 年 07 月 29 日</p>	<p>2024 年 8 月 9 日</p>	<p>履行完毕</p>

			的发行价作相应调整。上述股份锁定、减持价格承诺不因其职务变更、离职等原因而终止。			
	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	关于持股和减持意向的承诺	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司（简称“北大青鸟环宇对”）所持本公司首次公开发行股票前已发行的股票在锁定期满后 2 年内，存在减持的可能性。若减持，在锁定期满后第一年内和第二年内，北大青鸟环宇减持的本公司股票数量分别不超过上一年末所直接或间接持有的本公司股票总数的 25% 和 25%，减持本公司股票的价格在满足北大青鸟环宇已作出的各项承诺的前提下根据当时的市场价格而定。北大青鸟环宇若减持本公司股票，北大青鸟环宇将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。	2019 年 07 月 29 日	2024 年 8 月 9 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下	不适用					

一步的工作计划
---------

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目，不再计入“销售费用”。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司根据前述规定对原会计政策进行相应变更，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行相关规定。

并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	2,619,124.09	

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
销售费用	-2,619,124.09	

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期因收购新增 Fireblitz Extinguisher Limited、Fireblitz Europe Limited、Sensotec Fireblitz BV、CO Experts Inc.、北京航天宏达光电技术有限公司、安尔菲诗工业科技（上海）有限公司、上海柏成青宜实业有限公司和南京中消安全技术有限公司纳入合并报表范围；因投资设立新增美安（美国）有限责任公司（Maple Armor (USA) Co. LLC）、天津宇明企业管理合伙企业（有限合伙）、天津皓明企业管理合伙企业（有限合伙）、安徽埃斯霖机械制造有限公司和马鞍山格睿通电子有限公司纳入合并报表范围；本报告期注销上海熵稳软件有限公司、出售河南青鸟消防设备有限公司 100% 的股权，变动后纳入合并报表范围的子公司名单详见本报告“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王秀萍、陈永毡、鄂仲娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司分别于 2024 年 11 月 29 日召开第四届董事会第五十六次会议、第四届监事会第三十次会议及 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本报告期，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)	0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)	0							
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)	0	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)	0							
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川久远智能消防设备有限责任公司	2022年04月12日	5,000		0					否	否
北京市正天齐消防设备有限公司		10,000		0					否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	0							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	0							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0							
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	15,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			0.00%							
其中:										

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	15,600	0	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	0	0	0	0
券商理财产品	自有资金	6,000	2,000	0	0
信托理财产品	募集资金	0	0	0	0
信托理财产品	自有资金	0	0	0	0
其他类	募集资金	0	0	0	0
其他类	自有资金	20,568.39	17,767.94	0	0
合计		62,168.39	19,767.94	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、股份回购

###### (1) 2024 年第一次股份回购

详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”中的股份回购相关内容。

###### (2) 2024 年第二次股份回购

1) 公司于 2024 年 7 月 11 日召开第四届董事会第四十八次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施员工持股计划或股权激励。本次回购价格不超过人民币 16 元/股，回购资金总额不低于人民币 1 亿元（含）且不超过人民币 2 亿元（含）。具体回购股份数量以回购期限届满时实际回购的股份数量为准。回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

2) 公司的实际回购区间为 2024 年 7 月 16 日-2024 年 11 月 1 日，符合回购方案中关于实施期间的要求。截至 2024 年 11 月 1 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 9,533,739 股，占公司总股本的 1.28%，最高成交价为 11.49 元/股，最低成交价为 8.89 元/股，支付总金额为人民币 100,002,275.88 元（不含交易费用）。

3) 公司于 2024 年 9 月 3 日召开第四届董事会第五十二次会议及 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意对公司 2024 年 7 月 11 日召开的第四届董事会第四十八次会议审议通过《关于公司回购股份方案的议案》的回购股份用途进行变更，变更为“用于注销并减少公司注册资本”。除前述内容修改外，其他内容均不作变更。

##### 2、2023 年度权益分派

报告期内，公司实施完成 2023 年度权益分派。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-035）。

##### 3、收购 FB 集团

公司基于家用消防市场拓展及全球化布局的战略考虑，由公司全资子公司美安集团有限公司以自筹资金不超过 1300.018 万英镑购买 Fireblitz Extinguisher Limited、Fireblitz Europe Limited 和 CO Experts Inc.各自 75% 股权，以及 SensotecFireblitz BV 的 75.10% 股权。

具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于公司对外投资的进展公告》（公告编号：2024-046）。

#### 4、公司持股 5%以上股东、公司董事长及第三方自然人与公司控股股东股份协议转让的进展

基于客观情况考量，蔡为民先生、第三方自然人曾德生先生与北京北大青鸟环宇科技股份有限公司（以下简称“北大青鸟环宇”）于 2024 年 5 月 13 日签订的《股份转让协议之补充协议》（以下简称“《补充协议》”）拟终止，北大青鸟环宇拟向北京仲裁委员会提起仲裁申请，通过司法划转方式解决蔡为民先生将相应股份返还给北大青鸟环宇的问题。

具体详见公司刊登于巨潮资讯网的《关于公司持股 5%以上股东、公司董事长及第三方自然人拟共同向控股股东协议转让部分股份暨权益变动提示性公告》（公告编号：2024-047）和《关于公司持股 5%以上股东、公司董事长及第三方自然人与公司控股股东股份协议转让的进展公告》（公告编号：2024-092）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	125,429,769	16.55%	0	0	0	-989,813	-989,813	124,439,956	16.72%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	125,129,769	16.51%	0	0	0	-989,813	-989,813	124,139,956	16.68%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	125,129,769	16.51%	0	0	0	-989,813	-989,813	124,139,956	16.68%
4、外资持股	300,000	0.04%	0	0	0	0	0	300,000	0.04%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	300,000	0.04%	0	0	0	0	0	300,000	0.04%
二、无限售条件股份	632,627,670	83.45%	1,010,904	0	0	13,741,777	12,730,873	619,896,797	83.28%
1、人民币普通股	632,627,670	83.45%	1,010,904	0	0	13,741,777	12,730,873	619,896,797	83.28%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	758,057,439	100.00%	1,010,904	0	0	14,731,590	13,720,686	744,336,753	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

#### 1、董事、高管锁定变动

根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》，报告期初公司高管锁定股份解除限售 500,000 股，报告期内因离任高管股份变动解除限售 224,978 股，因董事、高管购买新增有限售条件股份 539,161 股。

#### 2、股票期权行权

2023 年 5 月 19 日至 2024 年 5 月 17 日为公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期，可行权股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。本报告期内，因激励对象行权致使公司股本增加 739,794 股。

2023 年 5 月 15 日至 2024 年 5 月 13 日为公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期，可行权股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。本报告期内，因激励对象行权致使公司股本增加 240,980 股。

公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期于 2024 年 5 月 31 日开始，可行权股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。本报告期内，因激励对象行权致使公司股本增加 29,029 股。

公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期于 2024 年 12 月 23 日开始，可行权股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。本报告期内，因激励对象行权致使公司股本增加 1,101 股。

#### 3、股份回购注销

2024 年 6 月 25 日，公司回购股份 14,731,590 股注销完成。

#### 4、限制性股票解除限售

2024 年 7 月 8 日，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售股份上市流通，第三个解除限售期共解禁 1,185,942 股，803,996 股转为无限售流通股，381,946 股转为高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

#### 1、2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划

1) 2024 年 4 月 29 日, 公司召开第四届董事会第四十五次会议、第四届监事会第二十六次会议, 分别审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益价格的议案》, 因公司 2023 年度利润分配, 同意公司对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格进行调整。

自 2024 年 4 月 30 日起, 公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格由 6.69 元/份调整为 6.35 元/份, 预留授予股票期权行权价格由 10.72 元/份调整为 10.38 元/份。公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格由 4.22 元/股调整为 3.88 元/股, 预留授予限制性股票授予/回购价格由 6.94 元/股调整为 6.60 元/股。

2) 2024 年 5 月 20 日, 公司召开第四届董事会四十六次会议、第四届监事会第二十七次会议, 分别审议通过了《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》, 形成决议如下:

根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》的相关规定, 公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期行权条件已经成就, 公司和激励对象均未发生不满足行权条件的情形, 公司层面业绩考核满足行权条件, 除 3 名已离职激励对象, 其余激励对象个人层面绩效考核部分均达到 100% 可行权, 公司注销不满足行权条件的股票期权 142,847 份, 实际可行权期权数量为 732,764 份, 第三个行权期行权期限为 2024 年 5 月 14 日(实际行权开始日为 2024 年 5 月 31 日)至 2025 年 5 月 13 日。公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件已经成就, 公司和激励对象均未发生不满足解除限售条件的情形, 公司和个人层面业绩考核均满足行权条件, 预留授予部分实际解除限售股份数量为 1,185,942 股, 本次解除限售的限制性股票上市流通日期为 2024 年 7 月 8 日。

## 2、2024 年第一次股份回购

1) 公司于 2024 年 2 月 6 日召开第四届董事会第三十九次会议, 审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》, 同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股(A 股)股票, 用于实施员工持股计划或股权激励。本次回购价格不超过人民币 15 元/股, 回购资金总额不低于人民币 1 亿元(含)且不超过人民币 2 亿元(含)。具体回购股份数量以回购期限届满时实际回购的股份数量为准。回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

2) 公司的实际回购区间为 2024 年 2 月 7 日-2024 年 4 月 12 日, 符合回购方案中关于实施期间的要求。截至 2024 年 4 月 12 日, 公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 14,731,590 股, 占公司总股本的 1.94%, 最高成交价为 14.348 元/股, 最低成交价为 12.34 元/股, 支付的总金额为 199,832,701.68 元 (不含交易费用), 公司实际回购股份数量、占公司总股本的比例、回购价格、使用资金总额、回购方式以及回购股份的实施期限等均符合既定方案, 回购实际执行情况与经董事会审议通过的回购股份方案不存在差异, 公司已按披露的回购方案完成回购。

3) 公司分别于 2024 年 4 月 15 日、2024 年 6 月 14 日召开第四届董事会第四十二次会议及 2024 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》, 同意变更经公司 2024 年 2 月 6 日召开的第四届董事会第三十九次会议审议通过《关于公司回购股份方案的议案》(以下简称“2024 年回购股份方案”)的回购股份用途, 由原方案“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”, 除前述内容修改外, 原 2024 年回购股份方案中其他内容均不作变更。

4) 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司本次回购股份注销事宜已于 2024 年 6 月 25 日办理完成。

### 3、2023 年股票期权与限制性股票激励计划

1) 2024 年 4 月 29 日, 公司召开第四届董事会第四十五次会议、第四届监事会第二十六次会议, 分别审议通过了《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的相关权益价格的议案》, 因公司 2023 年度利润分配, 同意公司对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格进行调整。

自 2024 年 4 月 30 日起, 公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权行权价格由 11.93 元/份调整为 11.59 元/份。公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票回购价格由 7.67 元/股调整为 7.33 元/股。

2) 2024 年 12 月 9 日, 公司召开第四届董事会第五十七次会议、第四届监事会第三十一次会议, 审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》, 形成决议如下:

根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》《2023 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)》的相关规定, 公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件已经成就, 除 11 名已离职激励对象及 24 名激励对象个人绩效考核结果对应行权比例未达 100%, 其余激励对象个人层面绩效考核部分均达到 100%可行权, 故实际可行权期权数量为 11,718,714 份, 第一个行权期行权期限为 2024 年 12 月 23 日至 2025 年 12 月 12 日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内, 公司股票期权自主行权和股份回购注销均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理相应手续。股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动前：2024 年度基本每股收益为 0.4791 元/股，稀释每股收益为 0.4776 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 8.0320 元/股；

股份变动后：2024 年度基本每股收益为 0.4852 元/股，稀释每股收益为 0.4845 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 8.1801 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
蔡为民	97,966,321	420,886	0	98,387,207	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、增持	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
张黔山	2,976,766	88,275	500,001	2,565,040	股权激励限售、高管锁定、增持	股权激励限售股于 2025 年 3 月 28 日解除限售；高管锁定股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
康亚臻	3,476,954	0	0	3,476,954	首次公开发行时所作承诺、股权激励限售、高管锁定	股权激励限售股于 2025 年 3 月 28 日解除限售；高管锁定股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
高俊艳	1,966,427	1	0	1,966,428	首次公开发行时所作承诺、股权激励限	股权激励限售股将于 2025 年 3 月 28 日解

					售、高管锁定	除限售；高管锁定股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
王国强	593,802	0	0	593,802	首次公开发行时所作承诺、高管锁定	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
何军	1,500,000	0	0	1,500,000	股权激励限售	股权激励限售股于 2025 年 3 月 28 日解除限售；高管锁定股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
仇智珩	1,018,018	0	0	1,018,018	股权激励限售、高管锁定	股权激励限售股于 2025 年 3 月 28 日解除限售；高管锁定股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
陈立先	0	30,000	0	30,000	高管锁定、增持	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
卢文浩	2,627,485	0	224,978	2,402,507	离任高管的高管锁定	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定解除限售
其余 15 名	803,996	0	803,996	0	股权激励限售	2024 年 7 月 8

2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划股权激励对象所持的预留授予限制性股票						日
其余 82 名 2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象所持的首次授予限制性股票	12,500,000	0	0	12,500,000	股权激励限售	第一期于 2025 年 3 月 28 日解除限售，第二期及第三期已取消待回购注销
合计	125,429,769	539,162	1,528,975	124,439,956	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权（第三个行权期）	2024 年 05 月 31 日	10.38	732,764	2024 年 05 月 31 日	732,764	2025 年 05 月 13 日	2024-057	2024 年 05 月 30 日
2023 年股票期权与限制性股票激励计划授首次授予股票期权（第一个行权期）	2024 年 12 月 23 日	11.59	11,718,714	2024 年 12 月 23 日	11,718,714	2025 年 12 月 12 日	2024-113	2024 年 12 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内证券发行情况的说明请见本报告本节内容之“一、股份变动情况”。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司股份总数及股东结构变动情况请见本报告本节内容之“一、股份变动情况”。

公司资产和负债结构变动情况请见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“六、资产及负债状况分析”。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,151	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	33,202	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	境内非国有法人	23.57%	175,474,469	0	0	175,474,469	质押	103,693,900
蔡为民	境内自然人	17.62%	131,182,944	561,182	98,387,207	32,795,737	质押	49,245,640
中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	境内非国有法人	8.73%	64,972,927	0	0	64,972,927	不适用	0
何怀珍	境内自然人	2.21%	16,451,835	-410,600	0	16,451,835	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	1.16%	8,652,098	8,652,098	0	8,652,098	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.13%	8,443,588	-22,180,265	0	8,443,588	不适用	0
#赵勋亮	境内自然人	1.01%	7,550,768	-899,010	0	7,550,768	不适用	0
#俞韵	境内自然人	0.98%	7,268,071	-64,719	0	7,268,071	不适用	0

#曾德生	境内自然人	0.79%	5,850,000	-2,920,442	0	5,850,000	不适用	0
杨玮	境内自然人	0.73%	5,461,560	0	0	5,461,560	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有公司股票数量为 9,533,739 股，占公司总股本的 1.28%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	175,474,469	人民币普通股	175,474,469					
中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	64,972,927	人民币普通股	64,972,927					
蔡为民	32,795,737	人民币普通股	32,795,737					
何怀珍	16,451,835	人民币普通股	16,451,835					
国泰君安证券股份有限公司	8,652,098	人民币普通股	8,652,098					
香港中央结算有限公司	8,443,588	人民币普通股	8,443,588					
#赵勋亮	7,550,768	人民币普通股	7,550,768					
#俞韵	7,268,071	人民币普通股	7,268,071					
#曾德生	5,850,000	人民币普通股	5,850,000					
杨玮	5,461,560	人民币普通股	5,461,560					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系，也未知前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司前 10 名股东中，赵勋亮通过普通证券账户持有 610,030 股，通过信用证券账户持有 6,940,738 股，合计持有 7,550,768 股；俞韵通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 7,268,071 股，合计持有 7,268,071 股；曾德生通过普通证券账户持有 4,100,000 股，通过信用证券账户持有 1,750,000 股，合计持有 5,850,000 股。							

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	郑重	2000 年 03 月 29 日	911100007109389765	研究、开发嵌入式电子产品和集成系统芯片；研究、开发计算机软、硬件及自产产品的安装、调试、维修、技术咨询、技术培训；销售自产产品。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司通过其子公司北大青鸟环宇科技（开曼）发展有限公司持有中芯国际（股份代码 00981）31.034 万股、金山能源（股份代码 00663）4679.67 万股、先施表行（股份代码 00444）5540 万股。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司控股股东为北京北大青鸟环宇科技股份有限公司（HK08095），其股权较为分散，无控股股东和实际控制人，故本

公司无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名	法定代表人/单位负责	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
-----------	------------	------	--------	--------

称	人			
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	郑重	2000年03月29日	911100007109389765	研究、开发嵌入式电子产品和集成系统芯片；研究、开发计算机软、硬件及自产产品的安装、调试、维修、技术咨询、技术培训；销售自产产品。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司通过其子公司北大青鸟环宇科技（开曼）发展有限公司持有中芯国际（股份代码 00981）31.034 万股、金山能源（股份代码 00663）4679.67 万股、先施表行（股份代码 00444）5540 万股。			

## 最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡为民	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

## 实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如

							有)
2024 年 02 月 07 日	回购价格按 15 元/股(含) 测算, 不低于 6,666,667 股且不超过 13,333,333 股	不低于 0.88% 且不 超过 1.76%	不低于人民币 1 亿元 (含), 不 超过人民币 2 亿 (含)	自董事会审 议通过回购 方案之日起 12 个月内	用于注销并 减少公司注 册资本(原 用途为员工 持股计划或 股权激励)	14,731,590	
2024 年 07 月 12 日	回购价格按 16 元/股(含) 测算, 不低于 6,250,000 股且不超过 12,500,000 股	不低于 0.84% 且不 超过 1.68%	不低于人民币 1 亿元 (含), 不 超过人民币 2 亿 (含)	自董事会审 议通过回购 方案之日起 12 个月内	用于注销并 减少公司注 册资本(原 用途为员工 持股计划或 股权激励)	9,533,739	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 14 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）4977 号
注册会计师姓名	王秀萍、陈永毡、鄂仲娟

#### 审计报告正文

青鸟消防股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了青鸟消防股份有限公司（以下简称青鸟消防公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了青鸟消防公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于青鸟消防公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

##### （一）经销模式收入确认

## 1. 事项描述

青鸟消防公司销售模式分为经销与直销，2023 年和 2024 年经销模式下的收入分别为 266,129.10 万元、247,364.13 万元，分别占 2023 年和 2024 年合并主营业务收入的比例为 53.55%、50.29%。相关信息披露详见财务报表附注“五、30、收入”所述的会计政策及“七、44 营业收入和营业成本”。

在经销模式下可能存在经销商不合理的囤积存货，产品未实现最终销售，收入确认可能存在重大错报风险。我们在审计过程中投入了大量的审计资源，因此，我们将经销模式下的收入确认作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们执行了下列程序以应对该关键审计事项：

(1) 了解、评估和测试与收入确认相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解经销模式的业务模式和流程，采用抽样方式，检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售协议、出库单、签收单、物流单、发票及回款记录等；

(3) 取得青鸟消防公司员工花名册，采用抽样的方式通过企查查等网站查询经销商的主要股东和董监高名单，并与员工花名册进行比对；

(4) 采用抽样的方式，向经销商执行函证程序，询证销售金额以及应收款项或预收款项余额；

(5) 采用抽样的方式，通过对经销商的访谈、实地查看等方式了解合同执行情况、经销商的库存以及终端销售情况等。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

青鸟消防公司应收账款账面期初和期末余额分别为人民币 247,673.08 万元、287,140.40 万元，坏账准备分别为人民币 29,274.67 万元、36,709.05 万元，账面价值为人民币 218,398.41 万元、250,431.34 万元。相关信息披露详见财务报表附注“五、13、应收账款”所述的会计政策及“七、4、应收账款”。

管理层根据应收账款信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及管理层的重大判断，因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们执行了下列程序以应对该关键审计事项：

(1) 了解与应收账款减值相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 取得期初和期末应收账款账龄明细表，抽样检查了销售协议、应收账款入账、款项回收以及到货签收单等支持性记录，检查应收账款账龄；

(3) 结合应收或预收款项函证以及期后回款情况，评价管理层计提减值的合理性；

(4) 获取坏账准备计提明细表，检查计提方法是否按照坏账准备政策执行，并对减值损失执行重新计算；

(5) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估青鸟消防公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

青鸟消防公司治理层（以下简称治理层）负责监督青鸟消防公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对青鸟消防公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致青鸟消防公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就青鸟消防公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：青鸟消防股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,577,928,146.09	2,950,390,043.91
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,559,170.45	114,828,890.89
衍生金融资产		
应收票据	221,109,427.62	67,880,663.73
应收账款	2,504,313,443.57	2,183,984,108.14
应收款项融资	209,359,944.74	375,438,574.25
预付款项	54,408,107.98	40,419,249.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	103,841,679.35	87,730,664.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	683,716,553.58	765,904,678.22
其中：数据资源		
合同资产	6,471,769.57	6,007,741.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	208,792,084.71	71,104,752.04
流动资产合计	6,670,500,327.66	6,663,689,365.81
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	130,667,729.17	135,768,433.34
其他权益工具投资	23,000,000.00	23,000,000.00

其他非流动金融资产		59,539,982.56
投资性房地产		
固定资产	986,256,228.29	405,315,397.76
在建工程	32,182,504.13	331,080,237.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,553,786.65	47,235,405.88
无形资产	320,222,515.05	213,455,034.66
其中：数据资源		
开发支出	105,158,934.46	68,333,392.95
其中：数据资源		
商誉	443,098,737.60	421,218,347.32
长期待摊费用	12,936,573.19	14,053,474.06
递延所得税资产	70,477,800.31	57,642,213.23
其他非流动资产	54,465,566.84	31,404,074.64
非流动资产合计	2,216,020,375.69	1,808,045,994.05
资产总计	8,886,520,703.35	8,471,735,359.86
流动负债：		
短期借款	353,118,273.52	262,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	75,785,868.19	50,904,827.58
应付账款	744,945,990.99	698,789,419.72
预收款项	1,364,136.83	137,781,656.99
合同负债	235,431,978.65	65,542,661.30
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	160,100,861.49	183,271,263.23
应交税费	97,434,287.46	89,206,882.67
其他应付款	233,704,516.16	265,197,241.03
其中：应付利息	67,060.10	83,641.94
应付股利	3,200,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	43,960,423.89	25,877,836.40

其他流动负债	82,053,029.50	23,996,236.72
流动负债合计	2,027,899,366.68	1,802,568,025.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	314,314,365.45	90,137,049.54
应付债券		3,136,787.48
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,513,539.54	30,731,321.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,450,794.86	9,162,037.52
递延收益	14,588,366.39	9,699,346.73
递延所得税负债	60,440,404.99	49,991,646.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	419,307,471.23	192,858,189.55
负债合计	2,447,206,837.91	1,995,426,215.19
所有者权益：		
股本	744,336,753.00	758,057,439.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,126,173,707.55	2,296,449,173.69
减：库存股	189,889,540.42	161,630,437.49
其他综合收益	-21,178,254.04	7,024,079.10
专项储备		
盈余公积	319,172,713.47	265,899,027.11
一般风险准备		
未分配利润	3,110,136,320.82	3,070,813,100.25
归属于母公司所有者权益合计	6,088,751,700.38	6,236,612,381.66
少数股东权益	350,562,165.06	239,696,763.01
所有者权益合计	6,439,313,865.44	6,476,309,144.67
负债和所有者权益总计	8,886,520,703.35	8,471,735,359.86

法定代表人：蔡为民    主管会计工作负责人：陈立先    会计机构负责人：王琳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	794,005,767.85	1,426,159,560.66
交易性金融资产	33,950,926.58	14,252,502.00
衍生金融资产		

应收票据	127,666,740.45	44,545,427.11
应收账款	1,305,115,966.40	1,040,472,547.97
应收款项融资	174,250,523.25	314,690,672.15
预付款项	32,850,019.71	2,492,477.95
其他应收款	1,216,964,414.89	923,354,439.63
其中：应收利息	17,992,540.59	21,741,512.93
应收股利	235,617,153.91	
存货	179,980,052.13	253,720,790.73
其中：数据资源		
合同资产	726,563.48	772,411.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,069,123.52	1,549,886.41
流动资产合计	3,866,580,098.26	4,022,010,715.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,811,680,277.78	2,339,705,086.40
其他权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	122,338,171.01	133,661,805.49
在建工程		979,527.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,889,139.09	11,914,109.17
其中：数据资源		
开发支出	49,748,638.51	32,116,774.91
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	875,937.38	669,715.05
递延所得税资产	25,044,523.92	19,458,091.97
其他非流动资产	520,430,546.41	406,523,541.47
非流动资产合计	3,558,007,234.10	2,953,028,651.66
资产总计	7,424,587,332.36	6,975,039,367.57
流动负债：		
短期借款	180,000,000.00	230,000,000.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	83,000,000.00	
应付账款	240,356,595.60	309,763,694.31
预收款项	0.00	114,730,294.22
合同负债	162,169,277.81	99,261.90
应付职工薪酬	35,532,692.33	47,839,511.56
应交税费	47,117,957.23	36,402,838.81
其他应付款	234,316,691.59	185,324,529.62
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,000,000.00	
其他流动负债	23,685,374.67	12,904.05
流动负债合计	1,012,178,589.23	924,173,034.47
非流动负债：		
长期借款	261,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,950,000.00	
递延所得税负债	2,391,092.44	2,912,987.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	265,341,092.44	2,912,987.68
负债合计	1,277,519,681.67	927,086,022.15
所有者权益：		
股本	744,336,753.00	758,057,439.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,447,322,917.11	2,578,516,904.91
减：库存股	189,889,540.42	161,630,437.49
其他综合收益	31,911.00	31,911.00
专项储备		
盈余公积	319,172,713.47	265,899,027.11
未分配利润	2,826,092,896.53	2,607,078,500.89
所有者权益合计	6,147,067,650.69	6,047,953,345.42
负债和所有者权益总计	7,424,587,332.36	6,975,039,367.57

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,922,790,295.89	4,971,561,150.34
其中：营业收入	4,922,790,295.89	4,971,561,150.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,408,277,229.51	4,224,187,564.83
其中：营业成本	3,122,868,784.86	3,070,489,757.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	36,356,904.13	32,031,276.67
销售费用	666,986,149.79	641,657,006.00
管理费用	328,372,399.73	270,440,516.46
研发费用	263,161,608.53	250,084,316.37
财务费用	-9,468,617.53	-40,515,308.63
其中：利息费用	17,106,044.32	18,288,503.59
利息收入	55,719,873.80	43,111,253.83
加：其他收益	106,034,716.63	93,871,491.12
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,070,190.45	10,912,363.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,260,782.98	-9,623,070.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,863,719.57	1,832,702.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-76,739,326.00	-48,071,343.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-89,300,264.59	-8,471,833.73

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-844,697.95	565,620.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	452,457,023.59	798,012,584.36
加：营业外收入	3,712,795.36	1,526,528.64
减：营业外支出	11,186,534.87	1,916,570.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	444,983,284.08	797,622,542.02
减：所得税费用	83,133,627.85	91,800,299.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	361,849,656.23	705,822,242.63
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	361,849,656.23	705,822,242.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	353,045,688.53	658,902,409.75
2. 少数股东损益	8,803,967.70	46,919,832.88
六、其他综合收益的税后净额	-34,765,574.28	21,036,710.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-28,202,333.14	16,426,506.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-28,202,333.14	16,426,506.08
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-28,202,333.14	16,426,506.08
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-6,563,241.14	4,610,204.46
七、综合收益总额	327,084,081.95	726,858,953.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	324,843,355.39	675,328,915.83
归属于少数股东的综合收益总额	2,240,726.56	51,530,037.34

八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.4852	0.8999
（二）稀释每股收益	0.4845	0.8973

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：蔡为民 主管会计工作负责人：陈立先 会计机构负责人：王琳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,167,535,539.43	2,289,951,860.05
减：营业成本	1,527,009,887.78	1,642,157,836.23
税金及附加	12,646,722.87	10,346,635.97
销售费用	106,710,607.97	130,481,341.32
管理费用	113,165,385.76	104,141,669.37
研发费用	105,465,462.79	87,205,855.94
财务费用	-20,428,331.18	-23,075,874.04
其中：利息费用	10,812,206.29	13,001,677.80
利息收入	35,642,629.85	30,761,032.15
加：其他收益	45,408,654.42	31,175,217.91
投资收益（损失以“-”号填列）	234,825,311.13	177,264,516.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,512,972.04	-913,822.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-301,575.42	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,920,011.11	14,921,552.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,744,120.97	-33,393,263.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	28,987.50	12,492.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	580,751,290.93	528,674,911.19
加：营业外收入	515,694.31	3,066.84
减：营业外支出	5,904,089.86	265,032.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	575,362,895.38	528,412,945.17
减：所得税费用	42,626,031.78	51,081,582.16

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	532,736,863.60	477,331,363.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	532,736,863.60	477,331,363.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	532,736,863.60	477,331,363.01
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,692,435,890.16	4,875,726,126.91
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00

代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	85,410,310.15	88,608,959.71
收到其他与经营活动有关的现金	170,315,670.39	191,311,278.65
经营活动现金流入小计	4,948,161,870.70	5,155,646,365.27
购买商品、接受劳务支付的现金	2,486,607,588.73	2,805,603,236.17
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,004,417,195.68	856,702,197.37
支付的各项税费	385,936,626.43	404,176,488.31
支付其他与经营活动有关的现金	505,957,716.79	459,576,601.92
经营活动现金流出小计	4,382,919,127.63	4,526,058,523.77
经营活动产生的现金流量净额	565,242,743.07	629,587,841.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	262,490,929.66	86,258,345.70
取得投资收益收到的现金	30,694,730.65	19,837,377.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,482,654.54	4,362,309.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,605,000,442.06	4,009,986,040.00
投资活动现金流入小计	2,900,668,756.91	4,120,444,072.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	321,214,210.21	414,680,880.06
投资支付的现金	559,932,001.45	210,972,514.05
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	144,332,973.90	16,361,766.51
支付其他与投资活动有关的现金	2,672,089,903.39	4,200,036,679.39
投资活动现金流出小计	3,697,569,088.95	4,842,051,840.01
投资活动产生的现金流量净额	-796,900,332.04	-721,607,767.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	43,303,544.20	199,457,458.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	35,000,000.00	11,738,000.00
取得借款收到的现金	608,250,000.00	267,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	26,693,500.54	0.33
筹资活动现金流入小计	678,247,044.74	466,457,458.69
偿还债务支付的现金	325,259,534.66	549,639,872.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	277,379,637.22	189,935,565.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,735,944.63	2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	399,556,845.42	211,281,799.07
筹资活动现金流出小计	1,002,196,017.30	950,857,237.17

筹资活动产生的现金流量净额	-323,948,972.56	-484,399,778.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-24,408,250.59	14,740,374.43
五、现金及现金等价物净增加额	-580,014,812.12	-561,679,329.60
加：期初现金及现金等价物余额	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81
六、期末现金及现金等价物余额	1,817,292,473.09	2,397,307,285.21

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,866,483,244.52	2,187,114,251.12
收到的税费返还	24,746,961.57	15,311,225.91
收到其他与经营活动有关的现金	189,083,337.60	169,917,691.87
经营活动现金流入小计	2,080,313,543.69	2,372,343,168.90
购买商品、接受劳务支付的现金	1,158,521,719.54	1,309,273,819.33
支付给职工以及为职工支付的现金	280,242,487.06	225,397,857.33
支付的各项税费	117,380,456.48	146,212,339.74
支付其他与经营活动有关的现金	143,239,520.59	162,523,319.89
经营活动现金流出小计	1,699,384,183.67	1,843,407,336.29
经营活动产生的现金流量净额	380,929,360.02	528,935,832.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	39,693,500.54	0.00
取得投资收益收到的现金	26,376,553.46	18,178,338.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,149,667.94	52,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,134,942,113.66	3,779,224,580.18
投资活动现金流入小计	1,202,161,835.60	3,797,455,719.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,642,563.05	36,680,570.52
投资支付的现金	495,226,256.00	620,222,981.74
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,473,097,421.34	3,931,224,337.66
投资活动现金流出小计	1,993,966,240.39	4,588,127,889.92
投资活动产生的现金流量净额	-791,804,404.79	-790,672,170.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,303,544.20	187,719,458.36
取得借款收到的现金	450,000,000.00	230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	458,303,544.20	417,719,458.36
偿还债务支付的现金	233,000,000.00	480,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	268,751,082.13	182,662,509.00
支付其他与筹资活动有关的现金	304,716,491.81	0.00
筹资活动现金流出小计	806,467,573.94	662,662,509.00
筹资活动产生的现金流量净额	-348,164,029.74	-244,943,050.64

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-494,132.75	313,827.50
五、现金及现金等价物净增加额	-759,533,207.26	-506,365,561.38
加：期初现金及现金等价物余额	1,391,022,756.13	1,897,388,317.51
六、期末现金及现金等价物余额	631,489,548.87	1,391,022,756.13

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	758,057,439.00	0.00	0.00	0.00	2,296,449,173.69	161,630,437.49	7,024,079.10	0.00	265,899,027.11	0.00	3,070,813,100.25		6,236,612,381.66	239,696,763.01	6,476,309,144.67	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	758,057,439.00	0.00	0.00	0.00	2,296,449,173.69	161,630,437.49	7,024,079.10	0.00	265,899,027.11	0.00	3,070,813,100.25		6,236,612,381.66	239,696,763.01	6,476,309,144.67	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-13,720,686.00	0.00	0.00	0.00	-170,275,466.14	28,259,102.93	-28,202,333.14	0.00	53,273,686.36	0.00	39,323,220.57		-147,860,681.28	110,865,402.05	-36,995,279.23	
（一）综合收益总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-28,202,333.1	0.00	0.00	0.00	353,045,688.53		324,843,355.39	2,240,726.56	327,084,081.95	

额							4								
(二) 所有者投入和减少资本	- 13,720,686.00	0.00	0.00	0.00	- 170,275,466.14	28,259,102.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 212,255,255.07	115,560,620.12	- 96,694,634.95
1. 所有者投入的普通股	1,010,904.00	0.00	0.00	0.00	8,725,760.49	299,887,404.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 290,150,740.11	0.00	- 290,150,740.11
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	45,331,528.82	- 71,770,501.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		117,102,030.31	1,403,991.00	118,506,021.31
4. 其他	- 14,731,590.00	0.00	0.00	0.00	- 224,332,755.45	- 199,857,800.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 39,206,545.27	114,156,629.12	74,950,083.85
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,273,686.36	0.00	- 313,722,467.96		- 260,448,781.60	- 6,935,944.63	- 267,384,726.23
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,273,686.36	0.00	- 53,273,686.36		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 260,448,		- 260,448,	- 6,935,94	- 267,384,

(或 股东) 的分配												781. 60		781. 60	4.63	726. 23
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者 权益 内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
3. 盈余 公积 弥补 亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	744,336,753.00	0.00	0.00	0.00	2,126,173,707.55	189,889,540.42	-21,178,254.04	0.00	319,172,713.47	0.00	3,110,136,320.82	6,088,751,700.38	350,562,165.06	6,439,313,865.44	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	564,295,902.00				2,451,916,195.61	52,844,681.66	-9,402,426.98		218,165,890.81		2,629,304,658.00	5,801,435,537.78	193,729,054.39	5,995,164,592.17
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	564,295,902.00				2,451,916,195.61	52,844,681.66	-9,402,426.98		218,165,890.81		2,629,304,658.00	5,801,435,537.78	193,729,054.39	5,995,164,592.17
三、本期增减变动金额	193,761,537.00				-155,467,021.92	108,785,755.83	16,426,506.08		47,733,363.00		441,508,442.25	435,176,843.88	45,967,708.62	481,144,552.50

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							16,426,506.08				658,902,409.75		675,328,915.83	51,530,037.34	726,858,953.17
(二) 所有者投入和减少资本	24,100,706.00				14,193,809.08	108,785,755.83							-70,491,240.75	-5,562,328.72	-76,053,569.47
1. 所有者投入的普通股	24,100,706.00				181,559,899.00								205,660,605.00	11,963,052.75	217,623,657.75
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,189,217.82	108,785,755.83							-95,596,538.01	759,681.93	-94,836,856.08
4. 其他					-180,555,307.74								-180,555,307.74	18,285,063.40	198,840,371.14
(三) 利润分配								47,733,136.30			-217,393,967.50		-169,660,831.20		169,660,831.20
1. 提取盈余								47,733,136.30			-47,733,136.30				

公积									0		36.30				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-169,660,831.20				-169,660,831.20
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	169,660,831.00				-169,660,831.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	169,660,831.00				-169,660,831.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收															

益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	758,057,439.00				2,296,449.17	161,630,437.49	7,024,079.10		265,899,027.11		3,070,813.10		6,236,612.38	239,696,763.01	6,476,309.14

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	758,057,439.00	0.00	0.00	0.00	2,578,516,904.91	161,630,437.49	31,911.00	0.00	265,899,027.11	2,607,078,500.89		6,047,953,345.42
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00

正												
他												0.00
二、本年期初余额	758,057,439.00	0.00	0.00	0.00	2,578,516,904.91	161,630,437.49	31,911.00	0.00	265,899,027.11	2,607,078,500.89		6,047,953,345.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-13,720,686.00	0.00	0.00	0.00	-131,193,987.80	28,259,102.93	0.00	0.00	53,273,686.36	219,014,395.64		99,114,305.27
（一）综合收益总额										532,736,863.60		532,736,863.60
（二）所有者投入和减少资本	-13,720,686.00	0.00	0.00	0.00	-131,193,987.80	28,259,102.93	0.00	0.00	0.00	0.00		-173,173,776.73
1. 所有者投入的普通股	1,010,904.00				7,524,745.32	299,887,404.60						-291,351,755.28
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					46,407,477.06	-71,770,501.49						118,177,978.55
4. 其	-14,73				-185,1	-199,8						0.00

他	1,590 .00				26,21 0.18	57,80 0.18						
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,27 3,686 .36	- 313,7 22,46 7.96		- 260,4 48,78 1.60
1. 提取盈余公积									53,27 3,686 .36	- 53,27 3,686 .36		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 260,4 48,78 1.60		- 260,4 48,78 1.60
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额												0.00

结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	744,336,753.00	0.00	0.00	0.00	2,447,322,917.11	189,889,540.42	31,911.00	0.00	319,172,713.47	2,826,092,896.53		6,147,067,650.69

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	564,295,902.00				2,563,225,793.20	52,844,681.66	31,911.00		218,165,890.81	2,347,141,105.38		5,640,015,920.73
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、本年期初余额	564,295.90 2.00				2,563,225.793.20	52,844,681.66	31,911.00		218,165,890.81	2,347,141,105.38		5,640,015,920.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	193,761.53 7.00				15,291,111.71	108,785,755.83			47,733,136.30	259,937,395.51		407,937,424.69
（一）综合收益总额										477,331,363.01		477,331,363.01
（二）所有者投入和减少资本	24,100,706.00				184,951,942.71	108,785,755.83						100,266,892.88
1. 所有者投入的普通股	24,100,706.00				181,703,113.89							205,803,819.89
2. 其他权益工具持有者投入资本					8,639,370.43	108,785,755.83						-100,146,385.40
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-5,390,541.61							-5,390,541.61
4. 其他												

(三) 利润分配									47,733,136.30	-217,393.96		-169,660.83
1. 提取盈余公积									47,733,136.30	47,733,136.30		
2. 对所有者(或股东)的分配										-169,660.83		-169,660.83
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	169,660.83											
1. 资本公积转增资本(或股本)	169,660.83											
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存												

收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	758,057,439.00				2,578,516,904.91	161,630,437.49	31,911.00		265,899,027.11	2,607,078,500.89		6,047,953,345.42

### 三、公司基本情况

青鸟消防股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经张家口市市场监督管理局批准，由北京北大青鸟环宇科技股份有限公司及各位自然人出资注册成立，于 2001 年 6 月 15 日在张家口市市场监督管理局登记注册，总部位于河北省张家口市。公司现持有统一社会信用代码为 91130700730245739F 的企业法人营业执照，注册资本 73,753.1338 万元，股份总数 744,336,753 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 124,439,956 股；无限售条件的流通股份 A 股 619,896,797 股。公司股票已于 2019 年 8 月 9 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要从事消防安全系统产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 14 日第四届董事会第六十二次会议批准对外报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、长期资产减值准备、递延所得税资产、所得税、预计负债、收入确认、公允价值计量等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，美安（加拿大）消防设备有限公司、美安集团有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100.00 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	100.00 万元
重要的核销应收款	100.00 万元
重要的账龄超过 1 年的往来款项	200.00 万元
重要的在建工程项目	投资预算 500.00 万元
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额×5%
重要的资本化研发项目、外购研发项目	100.00 万元
重要的子公司、非全资子公司	投资成本 500.00 万元
重要的资产负债表日后事项	单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 5%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

### (2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

- (1) 合营安排分为共同经营和合营企业。
- (2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - ① 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - ② 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - ③ 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - ④ 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、金融工具

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：① 以摊余成本计量的金融资产；② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④ 以摊余成本计量的金融负债。

## (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### 2) 金融资产的后续计量方法

#### ① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### ③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### 3) 金融负债的后续计量方法

#### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

#### ③ 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### ④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### 4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### ① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：① 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；② 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：① 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；② 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：① 终止确认部分的账面价值；② 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### (5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移

不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：① 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；② 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、应收票据

其相关会计政策参见本节五、13“应收账款”之说明。

## 13、应收账款

### (1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——无风险组合	应收政府项目的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——无风险组合	应收政府项目的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——无风险组合	应收政府项目的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

### (2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款、合同资产	其他应收款
----	-----------	-------

	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

（3）按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

#### 14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、11“金融工具”之说明。

#### 15、其他应收款

其相关会计政策参见本节五、13“应收账款”之说明。

#### 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### 17、存货

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；② 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：① 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件

起一年内顺利化解延期因素；② 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## (2) 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

### 1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### 2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### 3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：① 划分为持有待售类别前的账面价值，

按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### (3) 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### (4) 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 19、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### (2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，

在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## 2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

### ① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

### ② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 3) 属于“一揽子交易”的会计处理

### ① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### ② 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 20、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	3-30 年	0.00%-5.00%	3.17%-33.33%
机器设备	年限平均法	5-10 年	0.00%-5.00%	9.50%-20.00%
运输工具	年限平均法	4-10 年	0.00%-5.00%	9.50%-25.00%
电子设备	年限平均法	3-5 年	0.00%-5.00%	19.50%-33.33%
办公设备	年限平均法	3-5 年	0.00%-5.00%	19.50%-33.33%
其他	年限平均法	3-10 年	0.00%-5.00%	9.50%-33.33%

## 21、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	已达到预定可使用状态并投入使用，或已办理完工验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 22、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

## (2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：① 资产支出已经发生；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

## (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 23、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年/产权登记期限	直线法
软件	3-5 年/预期经济利益年限	直线法

营销网络及其他	5 年/预期经济利益年限	直线法
专利权	5-7 年/预期经济利益年限	直线法
非专利技术	10 年/预期经济利益年限	直线法
著作权	10 年/预期经济利益年限	直线法
商标权	使用寿命不确定	不计提摊销

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，应当视为使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### 1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

### 2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：①直接消耗的材料、燃料和动力费用；②用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、

样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；③ 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

### 3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

### 4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

### 5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

### 6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

### 7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

### 8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

## 24、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 25、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 26、合同负债

其相关会计政策参见本节五、16“合同资产”之说明。

## 27、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### **(3) 辞退福利的会计处理方法**

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

① 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；② 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## **28、预计负债**

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 29、股份支付

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### 3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认

为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### (1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品；③ 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③ 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④ 公司已将该商品所有权

上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤ 客户已接受该商品；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## (2)收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## (3) 收入确认的具体方法

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

### 销售商品合同

公司根据合同约定将商品送达客户指定的交货地点，经客户签收，商品控制权的转移时点，确认销售收入。

### 提供服务合同

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 31、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 32、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：①公司能够满足政府补助所附的条件；②公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递

延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### （3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### （5）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

① 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 33、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：① 企业合并；② 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：① 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；② 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 34、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ① 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：a. 租赁负债的初始计量金额；b. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c. 承租人发生的初始直

接费用；d.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## ② 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ① 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## ② 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 35、其他重要的会计政策和会计估计

### 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 36、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	2023 年度合并利润表项目营业成本调增 2,619,124.09 元, 销售费用调减 2,619,124.09 元。	

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1 月 1 日	调整金额
2023 年度合并利润表项目			
营业成本	3,067,870,633.87	3,070,489,757.96	2,619,124.09
销售费用	644,276,130.09	641,657,006.00	-2,619,124.09

### 37、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	境内公司按应税收入按 6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税或者根据应税收入按 3% 的征收率计算应缴增值税； 加拿大地区公司 GST:5%;QST:9.975% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； 法国地区公司按应税收入 20%、10%、5.5% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； 西班牙地区公司按应税收入 21%、10% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； 英国地区公司按应税收入 20% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
青鸟消防股份有限公司	15.00%
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	15.00%
北京惟泰安全设备有限公司	15.00%
美安(加拿大)消防设备有限公司	26.50%
美安集团有限公司	26.50%
美安管理有限责任公司	26.50%
美安消防有限责任公司	26.50%
美安消防技术有限公司	20.00%
美安智能科技有限公司	20.00%
The Fire Beam	19.00%
四川久远智能消防设备有限责任公司	15.00%
北京市正天齐消防设备有限公司	15.00%
陕西正天齐消防设备有限公司	15.00%
正天齐消防设备(安徽)有限公司	20.00%
安徽耐普特消防技术有限公司	20.00%

安徽斯派洱消防技术有限公司	20.00%
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	20.00%
北京中科知创电器有限公司	15.00%
中科知创(上海)照明器材有限公司	20.00%
青鸟环宇消防设备国际(香港)有限公司	16.50%
青鸟消防国际(美国)有限公司	21.00%
青鸟消防投资(美国)有限责任公司	21.00%
盟莆安电子股份有限公司	21.00%
盟莆安电子(上海)有限公司	20.00%
北京木森激光电子技术有限公司	20.00%
苏州木森激光电子技术有限公司	20.00%
嘉齐半导体(深圳)有限公司	15.00%
格睿通电子(深圳)有限公司	20.00%
马鞍山格睿电子有限公司	20.00%
深圳优联合创智慧科技有限公司	20.00%
青岛青鸟时空消防设备有限公司	20.00%
海南青鸟消防科技发展有限公司	20.00%
北京青鸟美好生活科技有限公司	20.00%
苏州珀斯方得电子有限公司	20.00%
广东禾纪科技有限公司	20.00%
广东左向科技有限公司	15.00%
广东乐工光电科技有限公司	20.00%
中山市泽上电子有限公司	20.00%
中山市小和五金制造有限公司	20.00%
广东左向新材料技术有限公司	20.00%
南京中消安全技术有限公司	20.00%
深圳市青鸟消防科技有限公司	20.00%
上海嫡稳软件有限公司	20.00%
安徽青鸟消防科技有限公司	20.00%
安徽东嵘电子科技有限公司	20.00%
康智光电有限公司	16.50%
环亚科技(香港)有限公司	16.50%
东嵘电子科技(惠州)有限公司	20.00%
武汉青鸟智安科技有限公司	20.00%
广西玉林市百盛传感技术有限公司	20.00%
co experts inc	26.50%
Sensotec Fireblitz B.V	25.80%
北京航天宏达光电技术有限公司	20.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税税收优惠政策

1) 本公司之子公司北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司，根据北京市密云区(县)国家税务局《税务事项通知书》(密国税(2012)005 号)，享受软件产品增值税优惠政策，销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2) 本公司之子公司北京中科知创电器有限公司，根据国家税务总局北京市顺义区税务局于《北京市税务事项通知书》(税软字[2019]03260 号)，享受软件产品增值税优惠政策，销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3) 本公司之子公司四川久远智能监控有限责任公司，根据四川省科学城国家税务局《税务事项通知书》(绵科国税(2017)1015 号)，享受软件产品增值税优惠政策，销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

4) 本公司之子公司四川久远智能消防设备有限责任公司、广东左向科技有限公司、武汉青鸟智安科技有限公司根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)的规定，享受软件产品增值税优惠政策，销售自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

5) 根据财政部税务总局 2023 年 9 月 3 日下发的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，本公司及本公司之子公司北京惟泰安全设备有限公司、四川久远智能消防设备有限责任公司、北京市正天齐消防设备有限公司、陕西正天齐消防设备有限公司、北京中科知创电器有限公司、广东左向科技有限公司以及北京木森激光电子技术有限公司属于先进制造业，享受增值税进项税额加计抵减政策。

## (2) 企业所得税税收优惠政策

1) 本公司于 2024 年 12 月 16 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR2024130026B。按照《企业所得税法》等相关规定，2024 年度、2025 年度、2026 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

2) 本公司之子公司北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202211003029，2022 年度、2023 年度、2024 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

3) 本公司之子公司北京惟泰安全设备有限公司于 2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202311003707，2023 年度、2024 年、2025 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

4) 本公司之子公司北京中科知创电器有限公司于 2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202311004308，按照《企业所得税法》等相关规定，经北京市地方税务局备案，2023 年度、2024 年度、2025 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

5) 本公司之子公司四川久远智能消防设备有限责任公司于 2024 年 11 月 5 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202451001074。2024 年度、2025 年度、2026 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

6) 本公司之子公司广东左向科技有限公司于 2023 年 2 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202344006727，有效期三年，经国家税务总局广东省税务局备案，按照《企业所得税法》的规定，2023 年度、2024 年度、2025 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

7) 本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202211003457，有效期三年，2022 年度、2023 年度、2024 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

8) 本公司之子公司陕西正天齐消防设备有限公司于 2022 年 11 月 17 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202261003246，有效期三年，2022 年度、2023 年度、2024 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

9) 本公司之子公司嘉齐半导体(深圳)有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR20344206189。按照《企业所得税法》等相关规定，2023 年度、2024 年度、2025 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

10) 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司美安消防技术有限公司、美安智能科技有限公司、正天齐消防设备(安徽)有限公司、安徽耐普特消防技术有限公司、安徽斯派洱消防技术有限公司、张家口青鸟时空消防设备销售有限公司、中科知创(上海)照明器材有限公司、盟莆安电子(上海)有限公司、北京木森激光电子技术有限公司、苏州木森激光电子技术有限公司、格睿通电子(深圳)有限公司、马鞍山格睿电子有限公司、深圳优联合创智慧科技有限公司、青岛青鸟时空消防设备有限公司、海南青鸟消防科技发展有限公司、北京青鸟美好生活科技有限公司、苏州珀斯方得电子有限公司、广东禾纪科技有限公司、广东乐工光电科技有限公司、中山市泽上电子有限公司、中山市小和五金制造有限公司、广东左向新材料技术有限公司、南京中消安全技术有限公司、深圳市青鸟消防科技有限公司、上海熵稳软件有限公司、安徽青鸟消防科技有限公司、安徽东嵘电子科技有限公司、东嵘电子科技(惠州)有限公司、武汉青鸟智安科技有限公司、广西玉林市百盛传感技术有限公司、北京航天宏达光电技术有限公司满足小型微利企业标准，本期按照 20% 的税率计缴企业所得税。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,856,211.99	358,487.67
银行存款	2,470,828,401.63	2,928,449,367.87
其他货币资金	105,243,532.47	21,582,188.37
合计	2,577,928,146.09	2,950,390,043.91
其中：存放在境外的款项总额	897,255,451.41	889,466,648.61

其他说明：

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,559,170.45	114,828,890.89
其中：		
其中：股票	13,936,482.00	14,252,502.00
理财产品	20,014,444.58	100,576,388.89
混合工具投资	66,608,243.87	
其中：		
合计	100,559,170.45	114,828,890.89

其他说明：

混合工具投资系本公司之子公司青鸟消防国际(美国)有限公司和美安集团有限公司购买的可转债本金和利息，期初列报于其他非流动金融资产，截至期末，该投资将于一年内到期，故转列至交易性金融资产。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	196,078,393.69	
商业承兑票据	26,641,877.72	73,563,755.30
减：坏账准备	-1,610,843.79	-5,683,091.57

合计	221,109,427.62	67,880,663.73
----	----------------	---------------

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	222,720,271.41	100.00%	1,610,843.79	0.72%	221,109,427.62	73,563,755.30	100.00%	5,683,091.57	7.73%	67,880,663.73
其中：										
银行承兑汇票	196,078,393.69	88.04%			196,078,393.69					
商业承兑汇票	26,641,877.72	11.96%	1,610,843.79	6.05%	25,031,033.93	73,563,755.30	100.00%	5,683,091.57	7.73%	67,880,663.73
合计	222,720,271.41	100.00%	1,610,843.79	0.72%	221,109,427.62	73,563,755.30	100.00%	5,683,091.57	7.73%	67,880,663.73

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	196,078,393.69		
合计	196,078,393.69		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	26,641,877.72	1,610,843.79	6.05%
合计	26,641,877.72	1,610,843.79	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	5,683,091.57	-4,009,754.20			-62,493.58	1,610,843.79
合计	5,683,091.57	-4,009,754.20			-62,493.58	1,610,843.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	111,626,368.35
商业承兑票据	0.00	25,130,867.51
合计	0.00	136,757,235.86

## 4、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,079,144,839.09	1,915,040,975.93
1 至 2 年	448,100,606.50	314,465,861.89
2 至 3 年	149,803,188.44	100,286,024.94
3 年以上	194,355,355.18	146,937,968.35
3 至 4 年	194,355,355.18	146,937,968.35
合计	2,871,403,989.21	2,476,730,831.11

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	49,036,494.25	1.71%	40,593,548.47	82.78%	8,442,945.78	49,191,634.53	1.99%	39,265,611.17	79.82%	9,926,023.36

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,822,367,494.96	98.29%	326,496,997.17	11.57%	2,495,870,497.79	2,427,539,196.58	98.01%	253,481,111.80	10.44%	2,174,058,084.78
其中：										
按无风险组合计提坏账准备的应收账款	14,364,757.87	0.50%			14,364,757.87	16,655,709.73	0.67%			16,655,709.73
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,808,002,737.09	97.79%	326,496,997.17	12.78%	2,481,505,739.92	2,410,883,486.85	97.34%	253,481,111.80	10.51%	2,157,402,375.05
合计	2,871,403,989.21	100.00%	367,090,545.64	12.78%	2,504,313,443.57	2,476,730,831.11	100.00%	292,746,722.97	11.82%	2,183,984,108.14

按单项计提坏账准备：按回收风险单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
华侨城业务	7,523,429.79	7,523,429.79	6,428,239.73	6,428,239.73	100.00%	预计无法收回
黑龙江青鸟消防设施检测有限责任公司	5,984,619.03	5,984,619.03	5,984,619.03	5,984,619.03	100.00%	收回可能性低
IN STYLE USA INC	5,065,936.59	5,065,936.59	5,141,539.04	5,141,539.04	100.00%	预计无法收回
中资数据有限公司	4,215,000.00	421,500.00	4,215,000.00	421,500.00	10.00%	风险可控
黑龙江昊鸟消防设备销售有限公司	3,674,089.15	1,907,764.22	3,674,089.15	3,674,089.15	100.00%	逾期票据
珠海市汇青消防设备有限公司			3,000,000.00	1,210,315.45	40.34%	逾期票据
中山市华达房地产有限公司	2,669,440.00	266,944.00	2,669,440.00	266,944.00	10.00%	风险可控
山东青鸟消防科技有限公司	2,135,724.44	1,904,989.84	2,135,724.44	2,135,724.44	100.00%	逾期票据
GREEN LOGIC LED ELECTRICA	1,467,546.77	1,467,546.77	1,489,447.98	1,489,447.98	100.00%	预计无法收回

JED LIGHTS INC	1,444,870.80	1,444,870.80	1,466,433.60	1,466,433.60	100.00%	预计无法收回
镇江青鸟消防设备有限公司	1,349,328.66	1,349,328.66	1,349,328.66	1,349,328.66	100.00%	收回可能性低
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,013,976.30	1,013,976.30	1,013,976.30	1,013,976.30	100.00%	逾期票据
合计	36,543,961.53	28,350,906.00	38,567,837.93	30,582,157.38		

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	14,364,757.87		
合计	14,364,757.87		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,083,981,071.19	104,085,821.54	5.00%
1-2 年	428,378,343.64	42,837,834.36	10.00%
2-3 年	145,087,476.25	29,017,495.25	20.00%
3 年以上	150,555,846.01	150,555,846.01	100.00%
合计	2,808,002,737.09	326,496,997.17	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	39,265,611.17	1,327,937.30				40,593,548.47
按组合计提坏账准备	253,481,111.80	76,411,566.81		2,475,916.83	-919,764.61	326,496,997.17
合计	292,746,722.97	77,739,504.11		2,475,916.83	-919,764.61	367,090,545.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,475,916.83

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本期无重要的核销的应收账款。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	75,908,174.49		75,908,174.49	2.63%	4,940,962.39
单位二	72,298,106.59		72,298,106.59	2.51%	3,841,955.64
单位三	69,439,151.74		69,439,151.74	2.41%	3,640,193.85
单位四	62,450,027.04		62,450,027.04	2.17%	3,831,809.49
单位五	56,747,418.08	18,196.00	56,765,614.08	1.97%	3,329,888.65
合计	336,842,877.94	18,196.00	336,861,073.94	11.69%	19,584,810.02

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,012,508.67	540,739.10	6,471,769.57	6,419,357.40	411,616.11	6,007,741.29
合计	7,012,508.67	540,739.10	6,471,769.57	6,419,357.40	411,616.11	6,007,741.29

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,012,508.67	100.00%	540,739.10	7.71%	6,471,769.57	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29
其中：										
账龄分析组合	7,012,508.67	100.00%	540,739.10	7.71%	6,471,769.57	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29
合计	7,012,508.67	100.00%	540,739.10	7.71%	6,471,769.57	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	7,012,508.67	540,739.10	7.71%
合计	7,012,508.67	540,739.10	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	129,122.99			
合计	129,122.99			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	209,359,944.74	375,438,574.25
合计	209,359,944.74	375,438,574.25

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	209,359,944.74	100.00%			209,359,944.74	375,438,574.25	100.00%			375,438,574.25
其中：										
银行承兑汇票	209,359,944.74	100.00%			209,359,944.74	375,438,574.25	100.00%			375,438,574.25
合计	209,359,944.74	100.00%			209,359,944.74	375,438,574.25	100.00%			375,438,574.25

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	209,359,944.74		
合计	209,359,944.74		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	276,288,635.01	
合计	276,288,635.01	

### (4) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	103,841,679.35	87,730,664.09
合计	103,841,679.35	87,730,664.09

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	25,756,247.36	
单位往来及其他	25,641,269.19	20,280,712.21
项目备用金	20,937,985.16	12,080,443.85
土地收储补偿金	20,294,100.00	22,594,100.00
保证金及押金	12,130,432.35	10,007,665.63
政府税收返还	11,260,271.68	20,900,086.08
股权激励个人所得税		11,403,033.71
合计	116,020,305.74	97,266,041.48

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	77,593,621.87	59,665,913.66

1 至 2 年	7,903,083.89	27,335,035.58
2 至 3 年	23,165,177.12	3,943,877.57
3 年以上	7,358,422.86	6,321,214.67
3 至 4 年	7,358,422.86	6,321,214.67
合计	116,020,305.74	97,266,041.48

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	460,150.00	0.40%	460,150.00	100.00%		285,776.00	0.29%	285,776.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	115,560,155.74	99.60%	11,718,476.39	10.14%	103,841,679.35	96,980,265.48	99.71%	9,249,601.39	9.54%	87,730,664.09
其中：										
合计	116,020,305.74	100.00%	12,178,626.39	10.50%	103,841,679.35	97,266,041.48	100.00%	9,535,377.39	9.80%	87,730,664.09

按单项计提坏账准备：按回收风险单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	285,776.00	285,776.00	460,150.00	460,150.00	100.00%	预期收回可能性低
合计	285,776.00	285,776.00	460,150.00	460,150.00		

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	31,723,033.56		
合计	31,723,033.56		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	66,169,446.17	3,308,652.29	5.00%
1-2 年	7,898,326.03	789,832.62	10.00%
2-3 年	2,686,698.12	537,339.62	20.00%
3 年以上	7,082,651.86	7,082,651.86	100.00%
合计	83,837,122.18	11,718,476.39	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	9,249,601.39		285,776.00	9,535,377.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-18,437.90		18,437.90	
本期计提	2,853,639.99		155,936.10	3,009,576.09
其他变动	-366,327.09			-366,327.09
2024 年 12 月 31 日余额	11,718,476.39		460,150.00	12,178,626.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的其他应收款	285,776.00	155,936.10			18,437.90	460,150.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,249,601.39	2,853,639.99			-384,764.99	11,718,476.39
合计	9,535,377.39	3,009,576.09			-366,327.09	12,178,626.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
VICTOR VISION	股权转让款	25,756,247.36	1 年以内	22.20%	1,287,812.37
福州市马尾区土地发展中心	土地收储金	20,294,100.00	2-3 年	17.49%	
Maple Armor Technologies inc	借款	3,082,207.69	1 年以内	2.66%	154,110.38
远景能源有限公司	保证金	2,400,000.00	1 年以内、1-2 年	2.07%	220,000.00
柏宜电气(马鞍山)有限公司	房租物业费	1,803,189.93	1 年以内	1.55%	90,159.50
合计		53,335,744.98		45.97%	1,752,082.25

## 8、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	48,197,299.09	88.58%	34,799,516.35	86.10%
1 至 2 年	3,752,196.75	6.90%	4,641,849.37	11.48%
2 至 3 年	2,096,610.44	3.85%	417,266.03	1.03%
3 年以上	362,001.70	0.67%	560,617.50	1.39%
合计	54,408,107.98		40,419,249.25	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
------	------	----------------

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
单位一	7,940,942.58	14.60
单位二	3,770,110.94	6.93
单位三	3,047,212.31	5.60
单位四	2,190,144.00	4.03
单位五	2,000,000.00	3.68
小 计	18,948,409.83	34.84

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	255,735,594.92	8,097,140.42	247,638,454.50	311,702,209.40	9,301,647.08	302,400,562.32
在产品	100,791,708.37	652,290.56	100,139,417.81	104,672,587.03	286,147.87	104,386,439.16
库存商品	273,730,429.62	13,089,178.86	260,641,250.76	295,754,943.53	9,862,955.58	285,891,987.95
合同履约成本	39,668,331.60		39,668,331.60	5,979,389.65		5,979,389.65
发出商品	31,483,039.33		31,483,039.33	65,310,408.13		65,310,408.13
其他	4,146,059.58		4,146,059.58	2,039,352.71	103,461.70	1,935,891.01
合计	705,555,163.42	21,838,609.84	683,716,553.58	785,458,890.45	19,554,212.23	765,904,678.22

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,301,647.08	-1,022,912.67		181,593.99		8,097,140.42
在产品	286,147.87	395,578.64		29,435.95		652,290.56

库存商品	9,862,955.58	1,712,991.04	2,051,917.97	1,453.64	537,232.09	13,089,178.86
其他	103,461.70			103,461.70		
合计	19,554,212.23	1,085,657.01	2,051,917.97	315,945.28	537,232.09	21,838,609.84

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品			
库存商品	以估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	不适用	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	以估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	不适用	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国债投资	174,471,786.74	54,911,028.42
预缴税款或待抵扣增值税进项税额	30,373,591.49	12,424,302.02
待摊费用	3,692,362.99	3,625,670.81
其他	254,343.49	143,750.79
合计	208,792,084.71	71,104,752.04

其他说明：

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利	本期计入其他综合收益的损	本期末累计计入其他综合收	本期末累计计入其他综合收	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其

			得	失	益的利得	益的损失		变动计入其他综合收益的原因
民华微(上海)电子科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00						
天健同芯(西安)设计中心(有限合伙)	8,000,000.00	8,000,000.00						
合计	23,000,000.00	23,000,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
柏宜照明(上海)股份有限公司	46,201,158.43				-3,967,230.67						42,233,927.76	
武汉东智	56,980,497.6				982,506.04						57,963,003.6	

科技 股份 有限 公司	2										6	
青鸟 消安 (北京) 科技 有限 公司	7,933, 149.64				- 489,53 8.25						7,443, 611.39	
合肥 智感 科技 有限 公司	9,057, 873.71				- 810,63 3.25		2,414, 216.07				10,661 ,456.5 3	
棱晶 半导 体 (南 京) 有 限 公 司	14,048 ,405.3 6				- 2,215, 217.74						11,833 ,187.6 2	
苏州 铂斯 方德 传感 科技 有限 公司	406,22 7.21				- 37,619 .21						368,60 8.00	
北京 科力 恒消 防装 备有 限公 司	1,141, 121.37				- 977,18 7.16						163,93 4.21	
小计	135,76 8,433. 34				- 7,514, 920.24		2,414, 216.07				130,66 7,729. 17	
合计	135,76 8,433. 34				- 7,514, 920.24		2,414, 216.07				130,66 7,729. 17	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

### 13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		59,539,982.56
合计		59,539,982.56

其他说明：

### 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	986,256,228.29	405,315,397.76
固定资产清理		
合计	986,256,228.29	405,315,397.76

#### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	462,723,360.93	238,410,417.80	15,131,252.19	15,691,753.76	39,375,249.86	2,883,786.37	774,215,820.91
2.本期增加金额	583,972,174.71	49,566,820.83	3,120,102.42	4,601,593.75	4,675,554.84	1,458,177.31	647,394,423.86
（1）购置	28,632,881.94	10,556,874.78	2,364,029.72	3,545,652.66	4,169,262.69	1,422,502.97	50,691,204.76
（2）在建工程转入	472,575,247.29	25,927,749.57		78,690.99			498,581,687.85
（3）企业合并增加	81,395,777.38	13,082,196.48	756,072.70	977,250.10	506,292.15		96,717,588.81
（4）其他	1,368,268.10					35,674.34	1,403,942.44
3.本期减少金额	2,706,607.94	9,636,031.30	3,076,990.84	2,211,726.75	4,159,837.41	318,639.66	22,109,833.90
（1）处置或	22,935.78	7,680,726.33	3,027,362.45	2,210,388.11	3,001,382.17	318,639.66	16,261,434.50

报废							
(2) 汇率变动的影响	2,683,672.16	1,955,304.97	49,628.39	1,338.64	1,158,455.24		5,848,399.40
4.期末余额	1,043,988.92 7.70	278,341,207. 33	15,174,363.7 7	18,081,620.7 6	39,890,967.2 9	4,023,324.02	1,399,500.41 0.87
二、累计折旧							
1.期初余额	151,591,758. 14	148,058,312. 81	10,467,686.0 2	9,278,223.10	28,269,340.6 0	1,114,272.54	348,779,593. 21
2.本期增加金额	25,358,629.0 4	26,720,695.9 3	1,951,773.70	3,244,479.44	4,117,948.24	433,846.63	61,827,372.9 8
(1) 计提	25,000,843.0 4	17,611,364.2 0	1,545,790.95	2,593,387.18	3,662,257.15	433,846.63	50,847,489.1 5
(2) 企业合并增加	357,786.00	9,109,331.73	405,982.75	651,092.26	455,691.09		10,979,883.8 3
3.本期减少金额	528,118.54	9,251,564.54	2,476,558.96	2,080,940.36	2,767,426.36	196,572.76	17,301,181.5 2
(1) 处置或报废	20,215.52	7,425,010.25	2,444,291.36	2,079,855.52	2,380,960.22	196,572.76	14,546,905.6 3
(2) 汇率变动的影响	507,903.02	1,826,554.29	32,267.60	1,084.84	386,466.14		2,754,275.89
4.期末余额	176,422,268. 64	165,527,444. 20	9,942,900.76	10,441,762.1 8	29,619,862.4 8	1,351,546.41	393,305,784. 67
三、减值准备							
1.期初余额	277,711.35	19,607,146.1 7		91,426.68		144,545.74	20,120,829.9 4
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额				66,966.49		115,465.54	182,432.03
(1) 处置或报废				66,966.49		115,465.54	182,432.03
4.期末余额	277,711.35	19,607,146.1 7		24,460.19		29,080.20	19,938,397.9 1
四、账面价值							
1.期末账面价值	867,288,947. 71	93,206,616.9 6	5,231,463.01	7,615,398.39	10,271,104.8 1	2,642,697.41	986,256,228. 29
2.期初账面价值	310,853,891. 44	70,744,958.8 2	4,663,566.17	6,322,103.98	11,105,909.2 6	1,624,968.09	405,315,397. 76

**(2) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	82,229,529.91
机器设备	527,464.52
小计	82,756,994.43

**(3) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
黑龙江闫家岗农场场部太平湖 3 期单元房一套	32,394.05	办理中
武昌区徐东欧洲花园单元房一套	0.00	办理中
小计	32,394.05	

其他说明：

**(4) 使用权受到限制的固定资产的情况**

2024 年 12 月 31 日，本公司账面价值为 74,115,310.92 元（原值 153,657,496.64 元）的房屋及建筑物作为 169,000,000.00 元的长期借款的抵押物。

2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司广东左向科技有限公司账面价值为 85,943,568.19 元（原值 91,209,827.20 元）的房屋及建筑物作为 48,292,500.00 元的长期借款的抵押物。

**(4) 固定资产的减值测试情况**
适用 不适用

**15、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	32,182,504.13	331,080,237.65
合计	32,182,504.13	331,080,237.65

**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	27,600,424.94		27,600,424.94	2,100,768.14		2,100,768.14
钢结构工程	1,845,347.09		1,845,347.09	540,049.50		540,049.50
自动化生产线及空压机主线	1,791,143.37		1,791,143.37	1,791,143.37		1,791,143.37

青鸟消防安全产业园项目	623,133.64		623,133.64	325,469,607.92		325,469,607.92
赛凡智能云协作平台	191,150.44		191,150.44			
其他零星工程	131,304.65		131,304.65	609,486.14		609,486.14
涿鹿实验室				569,182.58		569,182.58
合计	32,182,504.13		32,182,504.13	331,080,237.65		331,080,237.65

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
青鸟消防安全产业园项目	1,290,612,000.00	325,469,607.92	164,230,147.70	489,076,621.98		623,133.64	37.94%	37.94%				募集资金
合计	1,290,612,000.00	325,469,607.92	164,230,147.70	489,076,621.98		623,133.64						

## (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 16、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	运输工具	合计
一、账面原值					
1.期初余额	75,144,482.15	2,960,176.99	1,940,308.13		80,044,967.27
2.本期增加金额	9,833,933.48	1,238,938.05		380,850.67	11,453,722.20
(1) 租入	7,063,797.13	1,238,938.05			8,302,735.18
(2) 企业合并增加	5,439,330.17			380,850.67	5,820,180.84
(3) 汇率变动影响	-2,669,193.82				-2,669,193.82
3.本期减少金额	9,206,849.19				9,206,849.19

(1) 租赁到期终止	3,338,420.54				3,338,420.54
(2) 租赁未到期提前退租	5,868,428.65				5,868,428.65
4. 期末余额	75,771,566.44	4,199,115.04	1,940,308.13	380,850.67	82,291,840.28
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,319,000.43	231,853.20	258,707.76		32,809,561.39
2. 本期增加金额	17,465,794.16	398,915.88	388,061.64	84,633.64	18,337,405.32
(1) 计提	14,357,145.22	398,915.88	388,061.64		15,144,122.74
(2) 企业合并增加	3,886,608.04			85,075.62	3,971,683.66
(3) 汇率变动影响	-777,959.10			-441.98	-778,401.08
3. 本期减少金额	6,408,913.08				6,408,913.08
(1) 处置					
(2) 租赁到期终止	3,338,420.54				3,338,420.54
(3) 租赁未到期提前退租	3,070,492.54				3,070,492.54
4. 期末余额	43,375,881.51	630,769.08	646,769.40	84,633.64	44,738,053.63
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	32,395,684.93	3,568,345.96	1,293,538.73	296,217.03	37,553,786.65
2. 期初账面价值	42,825,481.72	2,728,323.79	1,681,600.37		47,235,405.88

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 17、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	著作权	营销网络及其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	153,487,334.40	84,741,235.54	12,014,500.00	12,574,653.04	99,847.45	8,709,334.90	29,007,056.18	300,633,961.51
2.本期增加金额	31,828,081.43	29,792,318.80	4,952,305.56	28,442,753.16	3,194,885.23	21,458,921.45	14,925,812.52	134,595,078.15
（1）购置				1,811,701.82				1,811,701.82
（2）内部研发		10,310,300.88	4,947,825.56	25,858,641.22		441,821.90		41,558,589.56
（3）企业合并增加	32,653,581.43	19,482,017.92	4,480.00	894,945.02	3,194,948.78	21,017,099.55	15,092,426.69	92,339,499.39
（4）汇率变动	-825,500.00			-122,534.90	-63.55		-166,614.17	-1,114,712.62
3.本期减少金额								
（1）处置								
（2）企业合并减少								
（3）汇率变动								
4.期末余额	185,315,415.83	114,533,554.34	16,966,805.56	41,017,406.20	3,294,732.68	30,168,256.35	43,932,868.70	435,229,039.66
二、累计摊销								
1.期初余额	21,087,142.03	18,572,513.88	9,039,500.00	9,322,758.27		7,851,117.04	20,803,391.39	86,676,422.61
2.本期增加金额	3,013,887.34	14,244,184.56	738,749.33	1,887,187.55		1,675,806.39	6,267,782.59	27,827,597.76
（1）计提	2,844,579.88	14,224,574.56	736,359.03	1,923,146.07		1,675,806.39	6,439,827.80	27,844,293.73
（2）企业合并增加	169,307.46	19,610.00	2,390.30	74,057.21				265,364.97

(3) 其他				-			-	-
				110,015.73			172,045.21	282,060.94
3.本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4.期末余额	24,101,029.37	32,816,698.44	9,778,249.33	11,209,945.82		9,526,923.43	27,071,173.98	114,504,020.37
三、减值准备								
1.期初余额				502,504.24				502,504.24
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额				502,504.24				502,504.24
四、账面价值								
1.期末账面价值	161,214,386.46	81,716,855.90	7,188,556.23	29,304,956.14	3,294,732.68	20,641,332.92	16,861,694.72	320,222,515.05
2.期初账面价值	132,400,192.37	66,168,721.66	2,975,000.00	2,749,390.53	99,847.45	858,217.86	8,203,664.79	213,455,034.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 16.24%。

## (2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 18、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	其他	
北京市正天齐消防设备有限	5,349,236.53					5,349,236.53

公司						
北京惟泰安全设备有限公司	5,839,809.25					5,839,809.25
陕西正天齐消防设备有限公司	2,086,539.01					2,086,539.01
北京中科知创电器有限公司	11,495,056.14				30,230,834.16	41,725,890.30
嘉齐半导体(深圳)有限公司	29,903,660.82				-5,223,955.19	24,679,705.63
深圳优联合创智慧科技有限公司	5,001,000.00					5,001,000.00
北京木森激光电子技术有限公司	5,133,058.05					5,133,058.05
Finsecur SAS	106,792,833.48					106,792,833.48
广东禾纪科技有限公司	221,221,623.78	31,570,139.24				252,791,763.02
上海青鸟杰光消防科技有限公司	30,230,834.16				-30,230,834.16	0.00
武汉青鸟智安科技有限公司	725,584.56					725,584.56
广西玉林市百盛传感技术有限公司	2,284,922.08					2,284,922.08
苏州珀斯方得电子有限公司	2,241,728.47					2,241,728.47
Fireblitz extinguisher limited (包含 Fireblitz Europe Limited)		69,683,450.31				69,683,450.31
北京航天宏达光电技术有限公司		8,603,976.96				8,603,976.96
阿尔菲诗工业科技(上海)有限公司		48,236.56				48,236.56
格睿通电子(深圳)有限公司					5,223,955.19	5,223,955.19
合计	428,305,886.33	109,905,803.07				538,211,689.40

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
陕西正天齐消	2,086,539.01					2,086,539.01

防设备有限公司					
深圳优联合创智慧科技有限公司	5,001,000.00				5,001,000.00
北京惟泰安全设备有限公司		909,962.01			909,962.01
北京木森激光电子技术有限公司		4,377,535.21			4,377,535.21
广东禾纪科技有限公司		82,737,915.57			82,737,915.57
合计	7,087,539.01	88,025,412.79			95,112,951.80

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京市正天齐消防设备有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
北京惟泰安全设备有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
北京中科知创电器有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
上海青鸟杰光消防科技有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
嘉齐半导体(深圳)有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
格睿通电子（深圳）有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
北京木森激光电子技术有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
Finsecur SAS	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
广东禾纪科技有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
南京中消安全技术有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	否
武汉青鸟智安科技有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
广西玉林市百盛传感技术有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
苏州珀斯方得电子有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
fireblitz extinguisher limited（包含 Fireblitz Europe Limited）	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是
北京航天宏达光电技术有限公司	长期资产，独立于其他资产或者资产组的现金流入	消防产品经营分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
广东禾纪科技有限公司	收购南京中消前禾纪科技及	收购南京中消后禾纪科技及	广东禾纪科技有限公司（以

	子公司商誉及相关的长期资产	子公司商誉及相关的长期资产	下简称禾纪科技)商誉期末账面余额增加 31,570,139.24 元,主要系本期禾纪科技之子公司广东左向科技有限公司(以下简称左向科技)收购南京中消安全技术有限公司(以下简称南京中消)100%股权,收购后左相科技和南京中消在人员、生产及业务等方面进行了整合,南京中消无法独立产生现金流,左向科技和南京中消整体代表了公司基于内部管理目的对商誉进行监控的最低水平,因此公司将左向科技和南京中消合并认定为一个资产组。
北京中科知创电器有限公司	中科知创商誉及相关的长期资产	中科知创商誉及相关的长期资产和青鸟杰光商誉	北京中科知创电器有限公司(以下简称中科知创)商誉期末账面余额较期初增加 30,230,834.16 元,上海青鸟杰光消防科技有限公司(以下简称青鸟杰光)商誉期末账面余额较期初减少 30,230,834.16 元,主要系本期公司出于战略规划目的,对中科知创和青鸟杰光的业务进行重整,将青鸟杰光原收购时点与商誉相关的消防应急照明和疏散指示产品业务转移至中科知创。
嘉齐半导体(深圳)有限公司	业务重整前嘉齐半导体商誉及相关长期资产	业务重整后嘉齐半导体商誉及相关长期资产	嘉齐半导体(深圳)有限公司(以下简称嘉齐半导体)商誉期末账面余额较期初减少 5,223,955.19 元,格睿通电子(深圳)有限公司(以下简称格睿通电子)商誉期末账面余额较期初增加 5,223,955.19 元,主要系公司出于战略规划目的,对嘉齐半导体和格睿通电子的业务进行重整,将嘉齐半导体原有的非芯片业务剥离至格睿通电子,嘉齐半导体原收购时点的商誉按照两家公司的长期资产账面价值在嘉齐半导体和格睿通电子之间分摊。
北京市正天齐消防设备有限公司	北京正天齐商誉及相关的长期资产	北京正天齐商誉及相关的长期资产和正天齐(安徽)长期资产	2023 年 11 月,北京正天齐消防设备有限公司(简称:北京正天齐)在安徽省马鞍山市成立全资子公司正天齐消防科技(安徽)有限公司(简称:正天齐(安徽)),作为其新的生产基地,两家

			公司为同一管理团队。基于两家公司的业务关联性较强，且管理层的监控和决策方式上基本是一体化管理，2024年北京正天齐将正天齐（安徽）形成的在建工程、固定资产和长期待摊费用纳入资产组。
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------

其他说明

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京市正天齐消防设备有限公司	33,736,216.81	39,530,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率：1.66%-11.05%；利润率：2.14%-3.78%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率0%；利润率：3.74%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前11.95%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
北京惟泰安全设备有限公司	8,249,962.01	7,340,000.00	909,962.01	2025-2029年	预测期收入增长率：1.44%-11.45%；利润率：3.96%-8.81%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率：0%；利润率：8.56%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前12.79%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
北京中科知创电器有限公司	59,864,621.64	80,160,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率：-0.51%-	稳定期收入增长率0%；利润率：	税前14.03%，反映当前市场

					1.66%;利润率: 3.33%-5.74%; 基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	3.33%, 稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
嘉齐半导体(深圳)有限公司	52,628,527.66	91,090,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率: -20.84%-0.00%; 利润率: 19.95%-25.71%; 基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%; 利润率: 19.96%, 稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 13.24%, 反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
北京木森激光电子技术有限公司	11,163,634.64	4,630,000.00	4,377,535.21	2025-2029年	预测期收入增长率: -3.21%-8.97%; 利润率: 4.49%-10.23%; 基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%; 利润率: 9.50%, 稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	2025-2027年税前折现率 13.34%; 2028-永续期税前折现率 15.80%, 反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
Finsecur SAS	210,453,516.11	703,600,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率: 1.69%-6.46%; 利润率: 15.45%-17.67%; 基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%; 利润率: 17.53%, 稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 12.43%, 反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
广东禾纪科技有限公司(包含南京中消)	626,559,316.18	489,200,000.00	82,737,915.57	2025-2029年	预测期收入增长率: 5.21%-28.40%; 利润率: 6.47%-	稳定期收入增长率-0.11%; 利润率: 12.88%, 稳	税前 14.16%, 反映当前市场货币时间价值和相关资

					12.98%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	产组特定风险的税前利率
武汉青鸟智安科技有限公司	1,473,302.46	6,807,700.00		2025-2029年	预测期收入增长率：0.00%-16.45%；利润率：2.46%-6.34%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%；利润率：6.26%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 13.10%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
广西玉林市百盛传感技术有限公司	3,804,695.81	5,400,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率：-15.12%-11.92%；利润率：5.47%-43.15%，基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%；利润率：5.47%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	2025-2027年税前折现率 13.50%；2028-永续期税前 16.00%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
苏州珀斯方得电子有限公司	22,602,369.50	39,230,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率 0.00%-27.95%；利润率：11.57%-11.84%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%；利润率：11.84%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 15.70%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
格睿通电子（深圳）有限公司	11,139,884.51	47,830,000.00		2025-2029年	预测期收入增长率-5.04%-0.00%；利润率：7.76%-	稳定期收入增长率 0%；利润率：7.76%，稳定期利润率和利润总额	税前 14.80%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风

					9.66%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	延续预测期最后一期经营数据	险的税前利率
fireblitz extinguisher limited (包含 Fireblitz Europe Limited)	121,979,404.26	137,400,000.00		2025-2029 年	预测期收入增长率：1.65%-6.51%；利润率：17.82%-19.82%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%；利润率：19.82%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 13.08%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
北京航天宏达光电技术有限公司	20,568,884.10	21,899,900.00		2025-2029 年	预测期收入增长率：8.36%-3364.08%；利润率：2.36%-45.25%；基于以前年度的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定。	稳定期收入增长率 0%；利润率：45.25%，稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据	税前 11.02%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	1,184,224,335.69	1,674,117,600.00	88,025,412.79				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	12,243,631.70	11,485,241.73	12,583,291.09	209,152.49	10,936,429.85
产品检测费	318,484.76	55,653.96	77,472.75		296,665.97
认证费	126,102.23	641,256.93	101,648.80		665,710.36
信息服务费	122,680.85		58,886.76		63,794.09
其他	1,242,574.52	369,567.37	638,168.97		973,972.92
合计	14,053,474.06	12,551,719.99	13,459,468.37	209,152.49	12,936,573.19

其他说明：

其他减少系汇率变动

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	376,761,867.21	57,468,377.89	280,833,685.61	47,329,362.10
内部交易未实现利润	20,391,681.39	2,612,166.59	16,891,763.99	2,438,388.84
可抵扣亏损	2,784,281.81	737,834.69		
权益结算的股份支付	33,440,560.72	4,876,530.43	14,112,059.12	2,105,772.25
租赁负债净值	33,254,422.64	4,272,984.93	27,033,951.36	4,783,309.60
交易性金融资产	1,849,858.42	277,478.76	1,548,283.00	232,242.45
应付职工薪酬	531,411.26	140,823.98	494,659.81	131,084.85
无形资产摊销的时间性差异	271,029.14	71,822.72	266,003.36	70,490.89
预计负债	74,642.73	19,780.32	266,554.72	70,637.00
未经客户确认的销售返利			3,206,168.31	480,925.25
合计	469,359,755.32	70,477,800.31	344,653,129.28	57,642,213.23

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	249,847,926.55	48,465,085.93	202,237,751.43	39,595,407.90
其他权益工具投资公允价值变动	68,483.67	18,148.14		
使用权资产	34,779,888.95	4,176,693.61	29,011,822.65	4,921,746.52
因资产的账面价值与计税基础不同形成	31,099,211.83	4,589,020.62	23,334,539.03	3,404,875.81

其他	12,043,232.88	3,191,456.69	8,060,004.85	2,069,616.55
合计	327,838,743.88	60,440,404.99	262,644,117.96	49,991,646.78

### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	48,710,382.39	46,442,187.34
可抵扣亏损	470,817,188.15	274,236,534.99
合计	519,527,570.54	320,678,722.33

### (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		14,429,180.92	
2025 年	17,283,383.65	20,330,014.14	
2026 年	47,033,842.60	42,712,962.22	
2027 年	67,197,719.29	69,806,641.06	
2028 年	62,219,909.36	61,805,361.40	
2029 年	121,233,251.11	15,917,011.45	
2030 年	24,764,083.91	4,635,711.17	
2031 年	23,349,159.64	1,983,674.88	
2032 年	32,203,267.20	15,239,537.67	
2033 年	36,248,139.74	27,376,440.08	
2034 年	39,284,431.65		
合计	470,817,188.15	274,236,534.99	

其他说明：

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,145,365.47	252,987.68	2,892,377.79	2,838,672.26	192,915.88	2,645,756.38
预付长期资产 采购款	28,564,802.36	1,260,000.00	27,304,802.36	17,403,828.98	1,260,000.00	16,143,828.98
投资意向金	16,225,439.30		16,225,439.30	3,500,000.00		3,500,000.00
租赁押金	1,951,092.21		1,951,092.21	1,968,868.55		1,968,868.55
其他	6,091,855.18		6,091,855.18	7,145,620.73		7,145,620.73
合计	55,978,554.52	1,512,987.68	54,465,566.84	32,856,990.52	1,452,915.88	31,404,074.64

其他说明：

## 22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	193,182,446.99	193,182,446.99	质押	履约保证金、开具银行承兑汇票保证金	21,582,188.37	21,582,188.37	质押	履约保证金、开具银行承兑汇票保证金
应收票据	84,252,329.64	84,252,329.64	质押	票据已贴现未到期承兑				
固定资产	244,867,323.84	160,058,879.11	抵押	用于抵押借款	274,329,017.91	193,142,873.15	抵押	用于抵押借款
无形资产	21,014,677.00	10,706,139.69	抵押	用于抵押借款	30,718,262.93	19,211,296.13	抵押	用于抵押借款
合计	543,316,777.47	448,199,795.43			326,629,469.21	233,936,357.65		

其他说明：

## 23、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	104,452,329.64	
抵押借款		110,000,000.00
保证借款	118,007,388.32	102,000,000.00
信用借款	122,650,000.00	50,000,000.00
抵押及保证	8,008,555.56	
合计	353,118,273.52	262,000,000.00

短期借款分类的说明：

本期质押借款为票据贴现还原产生

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	75,785,868.19	50,904,827.58
合计	75,785,868.19	50,904,827.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

## 25、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	701,908,020.51	663,067,139.23
工程设备款	26,236,647.66	25,473,260.87
劳务费	9,714,208.78	3,138,768.54
服务费	5,188,737.25	5,510,256.68
加工费	1,898,376.79	1,599,994.40
合计	744,945,990.99	698,789,419.72

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市前海联源科技有限公司	5,199,996.00	未到结算期
湖南乾鼎科技有限公司	1,000,000.00	未到结算期
合计	6,199,996.00	

其他说明：

## 26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	67,060.10	83,641.94
应付股利	3,200,000.00	
其他应付款	230,437,456.06	265,113,599.09
合计	233,704,516.16	265,197,241.03

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	55,091.35	77,037.78
短期借款应付利息	11,968.75	6,604.16
合计	67,060.10	83,641.94

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,200,000.00	
合计	3,200,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待支付的股权款	10,000,000.00	
代收款项	48,872,006.49	24,783,076.57
保证金及押金	37,986,686.12	39,854,772.13
预提费用	13,554,785.56	17,826,845.20
限制性股票回购义务	86,957,519.88	161,630,642.59
其他款项	33,066,458.01	21,018,262.60
合计	230,437,456.06	265,113,599.09

其他说明：

## 27、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	1,364,136.83	127,812,339.67
1 年以上		9,969,317.32
合计	1,364,136.83	137,781,656.99

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	235,431,978.65	65,542,661.30
合计	235,431,978.65	65,542,661.30

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 29、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	178,704,936.03	905,385,981.34	927,060,475.34	157,030,442.03
二、离职后福利-设定提存计划	3,166,327.20	72,027,055.75	72,122,963.49	3,070,419.46
三、辞退福利	1,400,000.00	8,229,769.25	9,629,769.25	
合计	183,271,263.23	985,642,806.34	1,008,813,208.08	160,100,861.49

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	150,760,742.22	761,635,792.21	780,927,790.41	131,468,744.02
2、职工福利费	2,624,416.20	23,400,664.96	25,859,258.44	165,822.72
3、社会保险费	12,770,700.89	77,254,747.80	76,793,534.29	13,231,914.40
其中：医疗保险费	12,736,731.50	74,981,730.12	74,525,643.18	13,192,818.44
工伤保险费	18,460.59	1,919,927.97	1,917,976.27	20,412.29
生育保险费	15,508.80	353,089.71	349,914.84	18,683.67
4、住房公积金	339,740.56	34,310,566.75	34,317,002.95	333,304.36
5、工会经费和职工教育经费	2,906,677.31	5,637,777.14	5,657,379.76	2,887,074.69
6、短期带薪缺勤	9,302,658.85	3,146,432.48	3,505,509.49	8,943,581.84
合计	178,704,936.03	905,385,981.34	927,060,475.34	157,030,442.03

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,068,548.09	69,547,023.01	69,643,998.25	2,971,572.85
2、失业保险费	97,779.11	2,480,032.74	2,478,965.24	98,846.61
合计	3,166,327.20	72,027,055.75	72,122,963.49	3,070,419.46

其他说明：

### 30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	53,321,129.12	37,040,361.85
企业所得税	34,356,508.18	32,614,744.91
个人所得税	2,864,400.09	14,223,256.70
城市维护建设税	1,817,838.14	1,156,988.76
教育费附加（含地方教育附加）	1,785,745.34	1,102,865.17
房产税	654,890.19	
土地使用税	177,135.90	
其他税费	2,456,640.50	3,068,665.28
合计	97,434,287.46	89,206,882.67

其他说明：

### 31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,468,082.50	10,264,985.23
一年内到期的应付债券	3,034,451.42	
一年内到期的租赁负债	15,457,889.97	15,612,851.17
合计	43,960,423.89	25,877,836.40

其他说明：

### 32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据背书未终止确认款项	52,304,906.22	14,489,672.27

待转销增值税	29,736,080.28	9,279,548.38
预提费用	12,043.00	227,016.07
合计	82,053,029.50	23,996,236.72

其他说明：

### 33、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	167,000,000.00	64,390,000.00
保证借款	20,910,000.00	24,700,000.00
信用借款	94,209,365.45	1,047,049.54
抵押及保证	32,195,000.00	
合计	314,314,365.45	90,137,049.54

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 34、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期债券		3,136,787.48
合计		3,136,787.48

#### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	汇率变动	期末余额	是否违约
可赎回债券	3,032,660.94	1.00%	2014年11月17日	2025年8月31日	3,032,660.94	3,136,787.48					-102,336.06	3,034,451.42	否
减：一年						3,136,787.4						3,034,451.4	

内到 期年 末余 额						8						2	
合计	—				3,032,660.94	0.00					-102,336.06	0.00	—

### 35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	33,618,084.00	42,918,297.74
机器设备	556,333.82	1,622,288.24
土地使用权	1,422,921.65	1,803,586.69
运输工具	374,090.04	
一年内到期的流动负债	-15,457,889.97	-15,612,851.17
合计	20,513,539.54	30,731,321.50

其他说明：

### 36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	198,994.66	192,352.99	诉讼
风险及费用准备金	9,251,800.20	8,969,684.53	Finsecur SAS 根据当地法律法规的要求计提
合计	9,450,794.86	9,162,037.52	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
面向储能电站电池火灾的多级安全监测与智能预警技术研究		2,000,000.00	50,000.00	1,950,000.00	收到河北省科学技术厅政府补助款
LED 照明产业化项目投资专项补助	5,699,346.73		534,313.68	5,165,033.05	马鞍山经济技术开发区管委会 LED 照明产业化项目投资专项补助
青鸟消防安全产业园项目	4,000,000.00	3,600,000.00	126,666.66	7,473,333.34	马鞍山经开区管委会青鸟产业园

					项目固定资产投资补助
合计	9,699,346.73	5,600,000.00	710,980.34	14,588,366.39	--

其他说明：

### 38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	758,057,439.00	1,010,904.00			14,731,590.00	13,720,686.00	744,336,753.00

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股权激励股票期权行权 1,010,904.00 股；

截至 2024 年 3 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 14,731,590 股。

### 39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,273,268,008.10	34,105,584.16	238,416,163.26	2,068,957,429.00
其他资本公积	23,181,165.59	45,398,632.30	11,363,519.34	57,216,278.55
合计	2,296,449,173.69	79,504,216.46	249,779,682.60	2,126,173,707.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2024 年 4 月 15 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意变更经公司 2024 年 2 月 6 日召开的第四届董事会第三十九次会议审议通过《关于公司回购股份方案的议案》的回购股份用途，由原方案“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”，除前述内容修改外，原 2024 年回购股份方案中其他内容均不作变更。公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 14,731,590 股，支付的总金额为 199,832,701.68 元，减少资本公积(股本溢价)185,126,210.18 元。

2) 股票期权行权事项

2023 年 4 月 28 日，公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(以下简称“激励计划”)首次授予股票期权第三个行权期行权条件已成就，预留授予股票期权第二个行权期行权条件已成就，将采取自主行权方式行权。首次授予股票期权共分为三个行权期，第三个行权期行权期限为 2023 年 5 月 19 日(第三个行权期实际可行权起始日为 2023 年 6 月 9 日)至 2024 年 5 月 17 日；预留授予股票期权共分为三个行权期，第二个行权期行权期限为 2023 年 5 月 15 日(第二个行权期实际可行权起始日为 2023 年 6 月 9 日)至 2024 年 5 月 13 日。

2024 年 5 月 20 日，公司召开第四届董事会第四十六次会议、第四届监事会第二十七次会议，分别审议通过了《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》和《关于注销 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》。公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(以下简称“激励计划”)首次授予股票期权第三个行权期行权条件已成就，预留授予股票期权第三个行权期行权条件已成就，将采取自主行权方式行权。预留授予股票期权共分为三个行权期，第三个行权期行权期限为 2024 年 5 月 14 日(第三个行权期实际可行权起始日为 2024 年 5 月 31 日)至 2025 年 5 月 13 日。

2024 年度，激励计划行权增加股本 1,010,904.00 元，增加资本公积(股本溢价)16,741,300.14 元，减少资本公积(其他资本公积)9,962,253.95 元。

### 3) 股票期权、限制性股票费用分摊和注销事项

2020 年 5 月 15 日，本公司 2019 年年度股东大会审议并通过了《关于公司〈2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)〉的议案》。

2023 年 9 月 28 日，公司第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过《关于〈公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。

本公司实施股票期权与限制性股票激励计划，2024 年度分摊股票期权和限制性股票费用增加资本公积(其他资本公积)45,398,632.30 元(考虑了离职或者考核不合格注销冲销的费用)。由于股票期权和限制性股票部分授予对象为子公司员工，调整减少资本公积(其他资本公积)1,401,265.39 元。

#### 4) 股票期权和限制性股票所得税的影响

本公司 2024 年度股票期权行权和限制性股票解禁导致的税会差异，调整增加资本公积(股本溢价)3,281,880.72 元。

#### 5) 增发登记费的影响

2023 年 9 月 28 日，公司第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过《关于〈公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。本激励计划拟向激励对象授予权益总计 6,500.00 万份，其中，首次授予股票期权 3,200.00 万份，首次授予限制性股票 2,000.00 万股；增发登记费减少资本公积(股本溢价)1,004.40 元。

#### 6) 本公司之子公司股权变动事项

2024 年 6 月，本公司之子公司北京木森激光电子技术有限公司收购其子公司苏州木森激光电子技术有限公司少数股东股份，少数股东以 0 元转让给北京木森激光电子技术有限公司 15% 股份。本次购买子公司少数股东股权事项减少资本公积(股本溢价)172,168.39 元。

2024 年 7 月，本公司之子公司美安（加拿大）消防设备有限公司收购其子公司 FINSECUR0.31% 的股份，由于股权变动影响减少资本公积(股本溢价)161,520.44 元。

2024 年 8 月，本公司之子公司美安（加拿大）消防设备有限公司出售其子公司 FINSECUR32.14% 的股份，由于股权变动影响减少资本公积(股本溢价)6,525,329.80 元。

2024 年 10 月，本公司以人民币 5600 万对子公司广东左向科技有限公司增资，持有 7.4074% 股份，由于股权变动影响减少资本公积(股本溢价)23,034,642.43 元。

2024 年 11 月，本公司以人民币 3500 万收购子公司广东左向科技有限公司少数股东章圣植 5% 股份，由于股权变动影响减少资本公积(股本溢价)22,197,366.12 元。

2024 年 12 月，本公司之子公司广东左向科技有限公司少数股东天津翼安企业管理合伙企业（有限合伙）增资 250 万元，由于股权变动影响减少资本公积(股本溢价)1,197,921.38 元。

2024 年 12 月，本公司之子公司广东左向科技有限公司通过发行股份，通过天津翼安企业管理合伙企业（有限合伙）为持股平台以人民币 3500 万元购买南京中消安全有限公司 100% 股份，由于股权变动影响增加资本公积(股本溢价)11,668,187.23 元。

#### 7) 联营企业其他权益变动事项

本公司持有的联营企业棱晶半导体(南京)有限公司因其他股东增资导致股份 14.41% 被动稀释为 11.46%，调整增加资本公积(其他资本公积)2,414,216.07 元。

## 40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予具有行权条件的限制性股票	161,630,437.49		71,770,501.49	89,859,936.00
回购库存股		299,887,404.60	199,857,800.18	100,029,604.42
合计	161,630,437.49	299,887,404.60	271,628,301.67	189,889,540.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 1) 回购库存股

① 2024 年 2 月 6 日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，公司的实际回购区间为 2024 年 2 月 7 日至 2024 年 4 月 12 日。截至 2024 年 4 月 12 日，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 14,731,590 股，支付的总金额为 199,832,701.68 元（不含交易费用，交易费用为 25,098.50 元）。

② 2024 年 4 月 15 日，公司第四届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，对回购的库存股进行注销，详见本节七、39 说明。

③ 2024 年 7 月 11 日，公司第四届董事会第四十八次会议审议通过《关于公司回购股份方案的议案》，公司的实际回购区间为 2024 年 7 月 16 日至 2024 年 11 月 1 日。截至 2024 年 11 月 1 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 9,533,739 股，支付总金额为人民币 100,002,275.88 元（不含交易费用，交易费用为 27,328.54 元）。

#### 2) 限制性股票

① 2024 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第四十五次会议审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益价格的议案》、《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的相关权益价格的议案》，因公司 2023 年度利润分配，同意公司对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次

授予及预留授予的股票期权行权价格、限制性股票回购价格以及对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的相关权益的价格进行调整，冲减回购义务，冲减库存股 7,203,220.28 元。

② 2024 年 5 月 20 日,公司第四届董事会第四十六次会议,分别审议通过了《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划设定的预留授予限制性股票第三个解除限售期解除限售的条件已经达成公司本次激励计划预留授予限制性股票第三个解除限售期尚未解除限售股份数量 1,185,942 股,冲减回购义务,冲减库存股 7,827,217.21 元。

③ 2024 年 12 月 9 日,公司第四届董事会第五十七次会议,分别审议通过了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,本激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期可解除限售的激励对象人数为 83 人,可解除限售的限制性股票数量为 7,740,800 股,冲减回购义务,冲减库存股 56,740,064.00 元。

#### 41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,024,079.10	- 28,202,333.14				- 28,202,333.14	- 6,563,241.14	- 21,178,254.04
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	31,911.00							31,911.00
外币财务报表折算差额	6,992,168.10	- 28,202,333.14				- 28,202,333.14	- 6,563,241.14	- 21,210,165.04
其他综合收益合计	7,024,079.10	- 28,202,333.14				- 28,202,333.14	- 6,563,241.14	- 21,178,254.04

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

#### 42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	265,899,027.11	53,273,686.36		319,172,713.47
合计	265,899,027.11	53,273,686.36		319,172,713.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、本公司章程的规定，本公司按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积。

#### 43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,070,813,100.25	2,629,304,658.00
调整后期初未分配利润	3,070,813,100.25	2,629,304,658.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	353,045,688.53	658,902,409.75
减：提取法定盈余公积	53,273,686.36	47,733,136.30
应付普通股股利	260,448,781.60	169,660,831.20
期末未分配利润	3,110,136,320.82	3,070,813,100.25

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

#### 44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,805,875,947.24	3,013,389,656.18	4,896,761,251.79	3,000,479,033.70
其他业务	116,914,348.65	109,479,128.68	74,799,898.55	70,010,724.26
合计	4,922,790,295.89	3,122,868,784.86	4,971,561,150.34	3,070,489,757.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		上年同期数		合计	
	营业收	营业成	营业收	营业成	营业收	营业成	营业收	营业成	营业收	营业成

	入	本	入	本	入	本	入	本	入	本
业务类型										
其中：										
火灾自动报警及联动控制系统					2,156,308,698.23	1,195,349,401.07	2,312,739,754.12	1,325,484,377.46		
应急照明与智能疏散系统					1,079,160,690.30	836,607,906.88	1,111,820,095.34	819,306,092.85		
“五小系统”					530,052,485.72	302,804,338.23	569,222,666.94	312,851,857.66		
工业消防产品					277,476,948.93	140,859,419.32	245,472,619.25	126,034,907.81		
灭火业务板块					544,440,066.94	428,275,942.55	454,352,990.21	329,122,576.52		
消防安全服务业务					155,347,976.58	78,563,551.55	134,413,435.67	48,549,603.40		
其他消防安全产品、其他产品及业务					175,642,708.76	137,522,323.69	141,883,641.38	108,170,965.61		
小计					4,918,429,575.46	3,119,982,883.29	4,969,905,202.91	3,069,520,381.31		
按经营地区分类										
其中：										
华东地区					1,599,122,622.42	1,081,866,969.25	1,593,526,167.66	1,026,623,411.13		
华南地区					610,591,254.18	405,789,908.94	611,214,772.80	383,964,914.55		
华中地区					482,089,085.06	285,947,020.60	524,721,821.43	309,642,482.00		
华北地区					672,674,385.40	410,964,381.53	710,023,619.44	438,484,843.01		
西北地区					295,617,295.97	193,205,782.42	298,677,960.75	193,676,899.80		
西南地区					457,438,701.81	296,683,255.40	478,184,975.30	306,975,513.83		
东北地区					99,299,767.75	66,042,268.87	114,392,301.27	74,038,726.14		
其他					701,596,462.87	379,483,338.28	639,163,584.26	336,113,590.85		
小计					4,918,429,575.46	3,119,982,883.29	4,969,905,202.91	3,069,520,381.31		

					9,575.46	2,883.29	5,202.91	0,381.31		
市场或客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
在某一 时点确 认收入					4,823,83 0,538.55		4,883,21 0,906.21			
在某一 时段内 确认收 入					94,599,0 36.91		86,694,2 96.70			
小 计					4,918,42 9,575.46		4,969,90 5,202.91			
按合同 期限分 类										
其中:										
按销售 渠道分 类										
其中:										
经销收 入					2,473,64 1,271.24	1,581,09 4,614.26	2,661,29 0,950.17	1,653,66 6,868.88		
直销收 入					2,444,78 8,304.22	1,538,88 8,269.03	2,308,61 4,252.74	1,415,85 3,512.43		
小 计					4,918,42 9,575.46	3,119,98 2,883.29	4,969,90 5,202.91	3,069,52 0,381.31		
合计					4,918,42 9,575.46	3,119,98 2,883.29	4,969,90 5,202.91	3,069,52 0,381.31		

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及
----	-----------	---------	-------------	----------	--------------	--------------

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,534,369,372.92 元，其中，1,443,893,636.52 元预计将于 2025 年度确认收入，66,736,823.55 元预计将于 2026 年度确认收入，23,738,912.85 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

#### 45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,128,632.01	11,668,509.18
教育费附加	10,728,646.64	11,082,409.82
房产税	5,207,879.59	2,377,506.84
土地使用税	1,220,526.76	2,779,405.20
车船使用税	249,933.75	23,166.51
印花税	6,674,904.45	3,064,076.25
其他	1,146,380.93	1,036,202.87
合计	36,356,904.13	32,031,276.67

其他说明：

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	163,705,166.31	141,894,309.87
股权激励费用	19,416,082.69	8,121,320.46
中介机构费	30,519,885.93	23,063,976.45
租赁费	14,958,398.56	13,640,525.80

折旧费	14,459,588.59	10,053,062.10
办公费	10,294,207.75	9,314,514.91
招待费	7,791,548.99	10,229,735.87
通讯费	6,241,156.19	4,700,261.48
房屋维修及改良支出	6,060,243.33	2,660,268.07
无形资产摊销	6,022,840.95	5,796,686.61
差旅费	5,473,801.75	5,057,054.63
水电暖费	5,139,512.40	4,092,712.91
汽车费	4,022,041.51	4,350,435.14
广告宣传费	3,686,639.28	1,878,484.60
物业管理费	3,462,724.01	2,867,684.58
土地使用权摊销	2,953,999.21	2,869,140.27
其他	24,164,562.28	19,850,342.71
合计	328,372,399.73	270,440,516.46

其他说明：

#### 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	460,211,692.12	443,251,187.83
股权激励费用	11,054,890.68	2,113,818.14
招待费	42,133,993.92	29,815,614.35
差旅费	32,022,192.99	19,743,352.04
汽车费用	19,740,135.29	19,417,988.79
交通费	14,571,138.67	19,630,123.74
广告宣传费	13,016,651.11	41,197,215.75
租赁费	11,289,882.72	8,556,929.94
办公费	10,509,928.04	9,195,344.35
咨询费	8,377,642.19	2,373,278.46
运输费	4,277,134.48	4,894,679.40
会议费	3,576,923.05	4,014,417.83
折旧费	3,192,265.44	3,544,186.83
通讯费	2,860,374.97	2,584,985.36
其他	30,151,304.12	31,323,883.19
合计	666,986,149.79	641,657,006.00

其他说明：

#### 48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	164,377,290.24	160,458,464.64
股权激励费用	14,927,658.89	3,713,761.15
直接投入费用	35,704,574.11	45,282,879.81
无形资产摊销	11,853,515.60	9,566,472.49

折旧及房屋费用	9,444,363.88	9,725,815.80
内部开发无形资产的摊销额	4,865,333.29	1,780,608.06
新产品设计费等	3,828,997.70	2,410,697.83
委托外部研发费用	2,544,005.97	4,218,273.94
其他	15,615,868.85	12,927,342.65
合计	263,161,608.53	250,084,316.37

其他说明：

#### 49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	17,106,044.32	18,288,503.59
利息收入	-55,719,873.80	-43,111,253.83
汇兑损益	26,795,899.74	-17,244,946.17
其他	2,349,312.21	1,552,387.78
合计	-9,468,617.53	-40,515,308.63

其他说明：

#### 50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	72,979,453.89	85,828,077.81
进项税加计抵减	30,837,295.75	6,614,031.30
个税手续费返还	1,506,986.65	895,068.33
与资产相关的政府补助	710,980.34	534,313.68
合计	106,034,716.63	93,871,491.12

#### 51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,863,719.57	1,832,702.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,863,719.57	1,832,702.10
合计	3,863,719.57	1,832,702.10

其他说明：

## 52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-17,260,782.98	-9,623,070.57
处置长期股权投资产生的投资收益	2,778,251.72	
国债持有期间取得的利息收入	4,544,723.68	
理财产品收益	4,867,617.13	20,535,433.59
合计	-5,070,190.45	10,912,363.02

其他说明：

权益法核算的长期股权投资收益-17,260,782.98 元，其中-9,707,153.58 元为合并层面抵销与联营企业的未实现交易损益。

## 53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	4,009,754.20	-1,581,905.08
应收账款坏账损失	-77,739,504.11	-43,225,939.61
其他应收款坏账损失	-3,009,576.09	-3,263,499.06
合计	-76,739,326.00	-48,071,343.75

其他说明：

## 54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,085,657.01	-4,312,197.18
四、固定资产减值损失		-4,053,929.88
十、商誉减值损失	-88,025,412.79	
十一、合同资产减值损失	-129,122.99	-105,706.67
十二、其他	-60,071.80	
合计	-89,300,264.59	-8,471,833.73

其他说明：

## 55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-808,331.22	30,956.50
使用权资产处置收益	-36,366.73	534,663.59
合计	-844,697.95	565,620.09

## 56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,000.00	59,650.00	1,000.00
争议和担保准备金的全额转 回	1,404,236.81		1,404,236.81
无法支付的款项	828,345.46	74,107.64	828,345.46
违约赔偿	511,183.06	966,359.47	511,183.06
滞纳金及罚款赔付收入	458,292.81		458,292.81
非流动资产毁损报废利得	232,784.46	21,315.35	232,784.46
其他	276,952.76	405,096.18	276,952.76
合计	3,712,795.36	1,526,528.64	3,712,795.36

其他说明：

## 57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,856,529.72	405,193.60	1,856,529.72
滞纳金及罚款支出	5,247,946.85	456,997.57	5,247,946.85
赔偿金、违约金等支出	3,079,919.00	763,293.65	3,079,919.00
非流动资产毁损报废损失	173,442.25	122,911.13	173,442.25
资产报废、毁损损失		77,889.00	
其他	828,697.05	90,286.03	828,697.05
合计	11,186,534.87	1,916,570.98	11,186,534.87

其他说明：

## 58、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	95,116,030.19	85,630,649.40
递延所得税费用	-11,982,402.34	6,169,649.99

合计	83,133,627.85	91,800,299.39
----	---------------	---------------

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	444,983,284.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	66,747,492.61
子公司适用不同税率的影响	47,522,553.01
调整以前期间所得税的影响	2,501,950.65
非应税收入的影响	-35,389,976.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,477,939.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,049,805.81
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,521,551.72
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,310,594.52
研发费用加计扣除	-30,717,985.42
其他	3,830,502.08
所得税费用	83,133,627.85

其他说明：

## 59、其他综合收益

详见附注七、41 之说明。

## 60、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	19,953,905.89	23,178,904.64
财务费用-利息收入	34,542,457.15	43,111,253.83
违约赔偿收入	108,143.68	966,359.47
保证金及押金	47,965,642.73	49,188,168.22
单位往来及其他	67,745,520.94	74,866,592.49
合计	170,315,670.39	191,311,278.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用手续费	2,461,528.53	1,552,387.78
销售费用、管理费用付现费用	332,418,821.05	336,636,201.30
保证金及押金	38,580,414.68	32,160,541.63
单位往来及其他	132,496,952.53	89,227,471.21
合计	505,957,716.79	459,576,601.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
到期赎回结构性存款	2,416,206,253.46	4,008,986,040.00
收回定期存款本金	140,619,781.60	
借款本金	48,174,407.00	
其他款项		1,000,000.00
合计	2,605,000,442.06	4,009,986,040.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	2,299,484,391.40	4,196,536,679.39
定期存单	372,118,570.93	
投资意向金		3,500,000.00
处置子公司支付的现金	486,941.06	
合计	2,672,089,903.39	4,200,036,679.39

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买国债	403,366,991.45	138,834,914.05
支付股权转让款	155,000,000.00	
购买可转债	1,565,010.00	56,337,600.00
支付联营企业投资款		15,800,000.00
合计	559,932,001.45	210,972,514.05

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置少数股权收到的现金	26,693,500.54	
其他款项		0.33
合计	26,693,500.54	0.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份本金及利息	299,887,404.60	
融资保证金及手续费	93,921,352.11	210,000.00
支付子公司少数股东股权收购款		211,071,799.07
其他款项	5,748,088.71	
合计	399,556,845.42	211,281,799.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	482,477,521.77	431,048,720.47
其中：支付货款	482,477,521.77	431,048,720.47

## 61、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	361,849,656.23	705,822,242.63
加：资产减值准备	166,039,590.59	56,543,177.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,847,489.15	45,419,101.90
使用权资产折旧	15,144,122.74	14,572,139.75
无形资产摊销	27,868,150.93	20,653,295.73
长期待摊费用摊销	13,459,468.37	10,555,515.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	844,697.95	-565,620.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-59,342.21	101,595.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,863,719.57	-1,832,702.10
财务费用（收益以“－”号填列）	37,417,352.37	16,676,435.05
投资损失（收益以“－”号填列）	5,070,190.45	-10,912,363.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,176,646.39	6,912,027.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	10,448,758.21	-742,238.68
存货的减少（增加以“－”号填列）	82,188,124.64	-73,275,049.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-475,730,704.75	-220,698,851.93
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	225,143,629.32	46,410,236.41
其他	45,398,632.26	13,948,899.75
经营活动产生的现金流量净额	565,242,743.07	629,587,841.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,817,292,473.09	2,397,307,285.21
减：现金的期初余额	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-580,014,812.12	-561,679,329.60

**(2) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,817,292,473.09	2,397,307,285.21
其中：库存现金	1,856,211.99	358,487.67
可随时用于支付的银行存款	1,814,791,085.32	2,396,948,797.54
可随时用于支付的其他货币资金	645,175.78	
三、期末现金及现金等价物余额	1,817,292,473.09	2,397,307,285.21

**(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	212,622,506.27	679,538,621.09	募集资金
合计	212,622,506.27	679,538,621.09	

**(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款及利息	650,541,467.11	531,500,570.33	不能随时支取
保证金存款	109,714,205.89	21,582,188.37	所有权或使用权受限
诉讼冻结	380,000.00		所有权或使用权受限
合计	760,635,673.00	553,082,758.70	

其他说明：

**(5) 其他重大活动说明**

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	482,477,521.77	431,048,720.47
其中：支付货款	482,477,521.77	431,048,720.47

## 62、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,039,090,232.30
其中：美元	38,477,335.31	7.1884	277,243,313.79
欧元	42,058,007.03	7.5257	316,896,630.70
港币	2,149,433.33	0.9260	1,990,461.25
日元	102,919.52	0.0462	4,758.23
英镑	4,464,054.55	9.0765	40,520,288.79
加元	79,693,211.52	5.0498	402,434,779.54
应收账款			184,414,630.38
其中：美元	1,036,752.54	7.1884	7,452,591.96
欧元	18,952,694.56	7.5257	142,632,293.45
港币			
加元	3,009,347.15	5.0498	15,196,601.24
英镑	2,107,986.97	9.0765	19,133,143.73
长期借款			1,019,947.96
其中：美元			
欧元	135,528.65	7.5257	1,019,947.96
港币			
应付账款			74,597,610.02
美元	186,000.00	7.1884	1,337,042.40
欧元	7,555,524.04	7.5257	56,860,607.27
加元	3,247,645.52	5.0498	16,399,960.35

其他说明：

折算人民币差异为境外子公司货币经二次折算差异

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

## 63、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本节七、16 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本节五、34 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	23,065,956.42	18,765,784.16
合计	23,065,956.42	18,765,784.16

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	930,936.72	1,084,971.92
与租赁相关的总现金流出	33,062,732.49	34,767,858.63

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本节十二、1、(2)之说明。

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	4,360,720.43	
合计	4,360,720.43	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,937,358.20	741,284.41
第二年	3,261,644.72	135,779.82
第三年	3,291,466.00	50,458.72
第四年	3,371,746.00	
第五年	3,371,746.00	
五年后未折现租赁收款额总额	15,847,209.00	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	242,689,728.49	214,790,459.43
直接投入费用	42,164,704.12	51,027,540.29
无形资产摊销	11,853,515.60	9,566,472.49
折旧及房屋费用	9,704,102.85	9,725,815.80
委托外部研发费用	8,311,511.31	6,466,246.77
内部开发无形资产的摊销额	4,865,333.29	1,780,608.06
新产品设计费等	4,424,144.83	2,685,900.74
其他相关费用	18,948,909.81	13,491,021.79
合计	342,961,950.30	309,534,065.37
其中：费用化研发支出	263,161,608.53	250,084,316.37
资本化研发支出	79,800,341.77	59,449,749.00

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
智能应急照明系统类灯具SOC(IC1018)	3,779,355.33				3,779,355.33			
消防报警和电机专用MCU芯片(IC1017)	1,974,214.77	9,932,135.90						11,906,350.67
UL 认证FK5112 储压式气体灭火系统	2,693,292.66	2,168,295.95						4,861,588.61

储能系统 火灾探测 报警	3,281,739.3 7	1,351,894.0 7						4,633,633.4 4
第二代 UL 模块	1,752,707.2 3	1,343,595.3 9			3,096,302.6 2			
UL 第二代 火灾报警 控制器 (壁挂)	7,938,757.5 2	4,487,606.1 9						12,426,363. 71
UL 声光 (第二 代)	1,471,130.1 7	129,602.24						1,600,732.4 1
UL Annunciato r (第二 代)	1,162,428.1 0	810,563.38						1,972,991.4 8
UL 二代感 温	1,905,536.3 0	1,098,722.4 5						3,004,258.7 5
UL 二代手 报	1,183,596.1 2	665,115.97						1,848,712.0 9
室外网关 项目	5,427,194.3 1	1,723,809.6 4			7,151,003.9 5			
ASD 吸气 式感烟火 灾探测器	3,709,243.9 9	759,095.67						4,468,339.6 6
分布式图 像型火灾 探测器-防 爆版	1,577,918.5 4	1,707,262.6 6						3,285,181.2 0
新型二代 感温电缆	1,315,726.3 7	1,472,922.7 1						2,788,649.0 8
VTK-502	1,352,432.9 6	1,371,749.4 3						2,724,182.3 9
火灾报警 控制器回 路板软件 V2.0	5,141,412.1 0	4,212,556.9 7			9,353,969.0 7			
火灾报警 控制器多 线盘软件 V2.0	1,111,367.7 0	735,208.06			1,846,575.7 6			
消防控制 室图形显 示装置软 件 V2.0	3,089,092.7 7	2,108,803.6 5			5,197,896.4 2			
K5.6 上/下/ 侧喷头	664,976.24	910,107.70						1,575,083.9 4
IG541 国 际认证	570,460.02	765,627.38						1,336,087.4 0
MP87X (资本 化)		1,120,559.6 9						1,120,559.6 9
UL 一体机		5,264,076.8 8						5,264,076.8 8

4R-PID	848,837.96	995,685.99						1,844,523.95
满足新国标的火灾报警控制器	331,346.83	5,656,108.62						5,987,455.45
独立式可燃气体探测器（惟泰）	323,956.28	1,556,609.07						1,880,565.35
储能探测器开发	561,042.55	1,208,167.81						1,769,210.36
其他零星项目	15,165,626.76	26,244,458.30			11,133,486.41	1,081,111.16	335,099.54	28,860,387.95
合计	68,333,392.95	79,800,341.77			41,558,589.56	1,081,111.16	335,099.54	105,158,934.46

## 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
VTK-502	工程样机	2025年12月31日	形成产品进行销售	2023年01月06日	立项报告
UL 认证 FK5112 储压式气体灭火系统	UL 进入认证报告最后确认阶段；FM 补充送样	2025年06月30日	销售具备 UL、FM 认证证书的产品	2023年03月13日	立项报告
4R-PID	收尾阶段	2025年01月31日	形成产品进行销售	2023年01月01日	立项报告
消防报警和电机专用 MCU 芯片 (IC1017)	二次验证	2025年06月30日	该无形资产生产的产品存在市场	2023年06月28日	项目建议书
UL 一体机	开发中	2025年07月01日	形成产品进行销售	2024年01月01日	立项报告
K5.6 上/下/侧喷头	开发中	2025年06月30日	销售满足 UL 认证的产品	2023年12月01日	立项报告
IG541 国际认证	开发中	2025年12月31日	销售具备 UL、FM 认证证书的产品	2023年03月01日	立项报告
MP87X（资本化）	小批量试产	2025年12月31日	形成产品进行销售	2024年01月01日	立项报告
UL 第二代火灾报警控制器（壁挂）	开发中	2025年01月31日	形成产品进行销售	2022年01月19日	项目建议书
满足新国标的火灾报警控制器	开发中	2025年03月31日	形成产品进行销售	2023年08月03日	项目建议书
储能系统火灾探测报警	开发中	2025年02月28日	形成产品进行销售	2022年02月28日	项目建议书
ASD 吸气式感烟火灾探测器	开发中	2025年07月11日	形成产品进行销售	2022年07月11日	项目建议书
分布式图像型火灾探测器-防爆版	开发中	2025年06月15日	形成产品进行销售	2022年06月15日	项目建议书
UL 二代感温	开发中	2025年01月31日	形成产品进行销售	2022年01月26日	项目建议书
新型二代感温电	开发中	2025年09月30日	形成产品进行销	2023年06月05日	项目建议书

缆		日	售	日	
UL Annunciator (第二代)	开发中	2025 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 26 日	项目建议书
独立式可燃气体探测器 (惟泰)	开发中	2025 年 02 月 28 日	形成产品进行销售	2023 年 08 月 02 日	项目建议书
UL 二代手报	开发中	2025 年 02 月 28 日	形成产品进行销售	2022 年 02 月 22 日	项目建议书
储能探测器开发	开发中	2025 年 03 月 12 日	形成产品进行销售	2023 年 06 月 05 日	项目建议书
UL 声光 (第二代)	开发中	2025 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 25 日	项目建议书

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
fireblitz europe limited	2024 年 04 月 01 日	108,759,425.48	75.00%	现金收购	2024 年 04 月 01 日	工商变更, 取得控制权	2,604,274.17	809,252.02	564,224.54
fireblitz extinguisher limited	2024 年 04 月 01 日		75.00%	现金收购	2024 年 04 月 01 日	工商变更, 取得控制权	64,875,359.67	10,626,948.22	17,281,462.35
co experts inc	2024 年 04 月 01 日		75.00%	现金收购	2024 年 04 月 01 日	工商变更, 取得控制权	1,887,040.40	1,237,333.48	1,506,828.95
Sensotec Fireblitz B.V	2024 年 04 月 02 日		75.10%	现金收购	2024 年 04 月 02 日	工商变更, 取得控制权	1,854,540.48	253,515.70	101,909.78
北京航天宏达光电技术有限公司	2024 年 08 月 28 日	20,000,000.00	75.00%	现金收购	2024 年 08 月 28 日	工商变更, 取得控制权	88,774.84	616,959.87	2,007,464.38
上海柏成青宜实业有限公司	2024 年 10 月 31 日	130,000,000.00	100.00%	现金收购资产	2024 年 10 月 31 日	工商变更, 取得控制权	245,502.75	319,682.37	1,603,807.62
安尔菲诗工业科技 (上海) 有限公司	2024 年 10 月 25 日		100.00%	收购	2024 年 10 月 25 日	工商变更, 取得控制权		-366.63	22,197.27
南京中消	2024 年	35,000,00	100.00%	现金收购	2024 年	工商变			

安全技术 有限公司	12月20 日	0.00			12月20 日	更,取得 控制权			
--------------	------------	------	--	--	------------	-------------	--	--	--

其他说明:

## (2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本		
--现金		163,759,425.48
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计		163,759,425.48
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额		53,853,622.41
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金 额		109,905,803.07

合并成本公允价值的确定方法:

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

资	fireblitz europe limited		fireblitz extinguisher limited		co experts inc		Sensotec Fireblitz B.V		北京航天宏 达光电技术 有限公司		安尔菲诗工 业科技(上 海)有限公 司		南京中消安 全技术有限 公司	
	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值	购买 日公 允价 值	购买 日账 面价 值

产：														
货币资金	28,529.92	28,529.92	3,544,093.27	3,544,093.27	192,437.53	192,437.53	183,172.11	183,172.11	18,138.92	18,138.92	22,596.68	22,596.68	394,513.93	394,513.93
应收款项	581,346.37	581,346.37	12,207,863.82	12,207,863.82	352,635.64	352,635.64	329,300.51	329,300.51					12,806,449.21	12,806,449.21
存货			17,561,914.21	14,933,244.25	1,308,700.85	373,499.59	945,069.95	784,057.44	1,041,497.27	724,533.32	33,939.69	33,939.69	11,862,214.58	9,197,034.10
固定资产	17,991.80	16,200.72	188,765.39	227,516.88	9,345.17	2,458.91	145,907.24	141,531.63	715,691.00	385,494.83			3,622,013.00	2,630,737.79
无形资产	950,269.34		30,554,476.29		2,544,151.05		456,296.71		8,722,200.00				16,362,467.06	75,733.55
预付账款			348,218.91	348,218.91			12,230.97	12,230.97	645,567.00	645,567.00			30,978.04	30,978.04
其他应收款			44,675.74	44,675.74					26,008.29	26,008.29			127,789.12	127,789.12
其他流动资产	171.01	171.01			364,230.15	364,230.15			54,639.24	54,639.24	4,412.16	4,412.16	382,039.92	382,039.92
使用权资产			1,819,324.21	1,819,324.21					34,010.59	34,010.59				
长期待摊费用													45,349.24	45,349.24
递延所得税资产	7,649.35	7,649.35	621,757.53	621,757.53	4,863.18	4,863.18			2,969.82	2,969.82			173,460.01	173,460.01
负债：														
借款													16,015,943.88	16,015,943.88
应付款项	416,727.79	416,727.79	4,988,756.20	4,988,756.20	174,893.61	174,893.61	631,085.07	631,085.07	277,999.11	277,999.11	100,000.00	100,000.00	15,566,338.55	15,566,338.55
递延所得税负债	238,015.11		454,831.07	454,831.07					1,700.53	1,700.53				
预收账款			21,083.89	21,083.89			12,231.43	12,231.43						
合同负债									15,695.58	15,695.58	3,216.89	3,216.89	178,054.41	178,054.41
应付职工薪酬			89,636.24	89,636.24					410,754.71	410,754.71			245,713.51	245,713.51

应交税费	248,759.54	248,759.54	4,701,146.98	4,701,146.98	126,376.07	126,376.07	121,112.29	121,112.29					5,905.55	5,905.55
其他应付款	7,650.34	7,650.34	110,577.29	110,577.29	8,307.24	8,307.24	1,159,051.71	1,159,051.71	4,845,286.79	4,845,286.79	5,550.00	5,550.00	7,350,832.00	7,350,832.00
一年内到期的非流动负债			440,852.28	440,852.28					44,079.60	44,079.60				
其他流动负债									2,040.42	2,040.42	418.20	418.20	23,147.07	23,147.07
租赁负债			1,293,418.32	1,293,418.32										
长期应付款			60,445.25	60,445.25										
净资产	674,805.01	-39,240.30	54,730,341.85	21,585,947.09	4,466,786.65	980,548.08	148,496.99	-473,187.84	5,663,165.39	-3,706,194.73	-48,236.56	-48,236.56	39,385,934.97	-13,521,850.06
减：少数股东权益														
取得的净资产	674,805.01	-39,240.30	54,730,341.85	21,585,947.09	4,466,786.65	980,548.08	148,496.99	473,187.84	5,663,165.39	3,706,194.73	-48,236.56	-48,236.56	39,385,934.97	-13,521,850.06

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

## 2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
河南青鸟消防设备有限公司	0.00	100.00 %	出售	2024年08月31日	股权转让协议、工商变更	2,778,251.72		2,778,251.72	2,778,251.72			

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

#### (1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
上海柏成青宜实业有限公司	购买资产	2024年10月31日	130,000,000.00	10.00
马鞍山格睿通电子有限公司	投资设立	2024年4月28日	1,000,000.00	100.00
美国（美安）技术有限公司	投资设立	2024年2月20日		100.00
天津皓明企业管理合伙企业（有限合伙）	投资设立	2024年4月7日		99.00
天津宇明企业管理合伙企业（有限合伙）	投资设立	2024年4月7日		99.00

#### (2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
上海熵稳软件有限公司	注销	2024 年 11 月 30 日	3,360,236.58	58,312.00

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	1,000,000.00	北京	北京	软件和信息技术服务	100.00%		投资设立
北京惟泰安全设备有限公司	50,000,000.00	北京	北京	生产销售		100.00%	股权收购
美安集团有限公司	0.00	加拿大	加拿大	生产销售	100.00%		投资设立
Fireblitz Extinguisher Limited	0.00	英国	英国	销售		75.00%	股权收购
Fireblitz Europe Limited	0.00	英国	英国	销售		75.00%	股权收购
Co Experts Inc.	0.00	加拿大	加拿大	销售		75.00%	股权收购
Sensotec Fireblitz BV	0.00	荷兰	荷兰	销售		75.10%	股权收购
美安(加拿大)消防设备有限公司	0.00	加拿大	加拿大	生产销售	60.00%		投资设立
美安管理有限责任公司	0.00	加拿大	加拿大	资产管理		100.00%	投资设立
美安消防有限责任公司	0.00	加拿大	加拿大	生产销售		100.00%	投资设立
美安智能科技有限公司	55,000,000.00	西安	西安	生产销售		92.00%	投资成立
美安消防技术有限公司	50,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		92.00%	投资成立
Finsecur SAS	0.00	法国	法国	生产销售		65.76%	股权收购
Axendis	0.00	法国	法国	生产销售		90.00%	股权收购
The Fire Beam	0.00	英国	英国	生产销售		100.00%	股权收购

Distri-l-Innovation	0.00	法国	法国	生产销售		70.00%	股权收购
Finsecur Centre	0.00	法国	法国	生产销售		88.40%	股权收购
Finsecur Marseille	0.00	法国	法国	生产销售		100.00%	股权收购
DETN OV SECURITY, S.L.	0.00	西班牙	西班牙	生产销售		100.00%	股权收购
LLENARI	0.00	西班牙	西班牙	生产销售		100.00%	股权收购
四川久远智能消防设备有限责任公司	50,000,000.00	绵阳	绵阳	生产销售	100.00%		投资设立
四川久远智能监控有限责任公司	50,000,000.00	绵阳	绵阳	生产销售	100.00%		股权收购
北京市正天齐消防设备有限公司	220,000,000.00	北京	北京	生产销售	100.00%		股权收购
陕西正天齐消防设备有限公司	35,000,000.00	陕西	陕西	生产销售		51.02%	股权收购
正天齐消防设备(安徽)有限公司	35,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		100.00%	投资设立
安徽耐普特消防技术有限公司	20,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		80.00%	投资设立
阿尔菲诗工业科技(上海)有限公司	5,000,000.00	上海	上海	批发		100.00%	股权收购
安徽斯派洱消防技术有限公司	17,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		88.00%	投资设立
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	3,000,000.00	河北	河北	生产销售	100.00%		投资设立
北京中科知创电器有限公司	21,928,200.00	北京	北京	生产销售		98.94%	股权收购
中科知创(上海)照明器材有限公司	3,000,000.00	上海	上海	生产销售		100.00%	投资设立
青鸟环宇消防设备国际(香港)有限公司	0.00	香港	香港	生产销售	100.00%		投资设立
青鸟消防国际(欧洲)有限公司	0.00	西班牙	西班牙	生产销售	100.00%		投资设立
青鸟消防国际	0.00	美国	美国	生产销售	100.00%		投资设立

际(美国)有限公司							
青鸟消防投资(美国)有限责任公司	0.00	美国	美国	生产销售		100.00%	投资设立
盟莆安电子股份有限公司	0.00	美国	美国	生产销售		90.91%	投资设立
盟莆安电子(上海)有限公司	10,000,000.00	上海	上海	生产销售	25.00%	60.00%	投资设立
北京木森激光电子技术有限公司	10,000,000.00	北京	北京	生产销售	66.67%		股权收购
苏州木森激光电子技术有限公司	5,000,000.00	苏州	苏州	生产销售		100.00%	股权收购
嘉齐半导体(深圳)有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	软件和信息技术服务	100.00%		股权收购
格睿通电子(深圳)有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	软件和信息技术服务	67.00%		投资设立
马鞍山格睿通电子有限公司	5,000,000.00	安徽	安徽	生产销售	100.00%		投资设立
河南青鸟消防设备有限公司	3,000,000.00	河南	河南	产品销售	100.00%		投资设立
深圳优联合创智慧科技有限公司	33,330,000.00	深圳	深圳	软件和信息技术服务	70.00%		股权收购
青岛青鸟时空消防设备有限公司	3,000,000.00	青岛	青岛	产品销售	100.00%		投资设立
海南青鸟消防科技发展有限公司	5,000,000.00	海南	海南	软件和信息技术服务	100.00%		投资设立
天津芯联智创企业管理合伙企业(有限合伙)	10,500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津一飞企业管理合伙企业(有限合伙)	500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津云明企业管理合伙企业(有限合伙)	500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津一鸣企业管理合伙企业(有限合伙)	500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立

天津皓明企业管理合伙企业（有限合伙）	500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津宇明企业管理合伙企业（有限合伙）	500,000.00	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
北京青鸟美好生活科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	产品销售	100.00%		投资设立
苏州珀斯方得电子有限公司	785,800.00	苏州	苏州	生产销售		60.00%	股权收购
广东禾纪科技有限公司	33,003,300.00	中山	中山	生产销售	57.00%		股权收购
广东左向科技有限公司	50,000,000.00	中山	中山	生产销售		66.00%	股权收购
广东乐工光电科技有限公司	10,000,000.00	中山	中山	生产销售		100.00%	股权收购
中山市泽上电子有限公司	10,000,000.00	中山	中山	生产销售		100.00%	股权收购
中山市小和五金制造有限公司	1,000,000.00	中山	中山	生产销售		51.00%	股权收购
广东左向新材料技术有限公司	5,000,000.00	中山	中山	技术研发		51.00%	投资设立
南京中消安全技术有限公司	60,000,000.00	南京	南京	生产销售		100.00%	股权收购
上海青鸟杰光消防科技有限公司	127,000,000.00	上海	上海	生产销售	100.00%		股权收购
深圳市青鸟消防科技有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	生产销售		100.00%	股权收购
上海熵稳软件有限公司	10,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务		100.00%	股权收购
安徽青鸟消防科技有限公司	87,880,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		100.00%	股权收购
安徽东嵘电子科技有限公司	36,852,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售		100.00%	股权收购
康智光电有限公司	0.00	香港	香港	生产销售		100.00%	股权收购
环亚科技(香港)有限公司	0.00	香港	香港	生产销售		100.00%	股权收购
福州青鸟杰光消防科技有限公司	100,374,000.00	福州	福州	生产销售		100.00%	股权收购

东嵘电子科技(惠州)有限公司	8,422,400.00	惠州	惠州	生产销售		100.00%	股权收购
武汉青鸟智安科技有限公司	50,169,700.00	武汉	武汉	软件和信息技术服务	51.00%		增资
广西玉林市百盛传感技术有限公司	1,000,000.00	玉林	玉林	软件和信息技术服务	62.00%		股权收购
北京航天宏达光电技术服务有限公司	10,400,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务		75.00%	股权收购
上海柏成青宜实业有限公司	130,500,000.00	上海	上海	批发		100.00%	股权收购
安徽埃斯霖机械制造有限公司	30,000,000.00	安徽	安徽	其他制造业	100.00%		投资设立
美安(美国)有限责任公司	0.00	美国	美国		100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
美安(加拿大)消防设备有限公司	40.00%	14,492,535.34		170,817,140.41
北京中科知创电器有	1.06%	-112,203.99		839,270.02

限公司				
广东禾纪科技有限公司	43.00%	-8,474,692.51		-6,323,825.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
美安(加拿大)消防设备有限公司	665,160,506.26	396,819,561.31	1,061,980,067.57	187,329,838.86	405,800,066.73	593,129,905.59	593,297,881.89	237,686,524.61	830,984,406.50	137,317,656.46	408,631,754.38	545,949,410.84
北京中科知创电器有限公司	317,575,176.17	4,500,021.65	322,075,197.82	240,081,840.10	28,736.75	240,110,576.85	190,959,686.56	4,725,816.76	195,685,503.32	104,112,782.03	1,281,277.31	105,394,059.34
广东禾纪科技有限公司	271,950,148.06	178,956,324.70	450,906,472.76	193,499,180.05	57,984,949.24	251,484,129.29	215,487,167.29	127,607,516.22	343,094,683.51	146,580,676.90	91,831,004.65	238,411,681.55

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
美安(加拿大)消防设备有限公司	585,887,494.90	25,358,985.83	432,883.36	67,507,402.65	547,232,429.94	64,659,656.78	69,023,649.70	-4,657,921.81
北京中科知创电器有限公司	651,673,480.80	-10,585,281.71	-10,585,281.71	-45,219,057.79	626,050,333.09	9,065,598.80	9,065,598.80	-26,916,916.11
广东禾纪科技有限公司	321,416,329.55	3,396,219.56	3,396,219.56	4,078,155.29	406,410,436.61	23,330,237.37	23,330,237.37	32,572,923.23

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例（%）	变动后持股比例（%）
美安(加拿大)消防设备有限公司	2024年8月31日	92.14	60.00

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	美安(加拿大)消防设备有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	54,638,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	54,638,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	63,333,726.02
差额	8,695,726.02
其中：调整资本公积	8,695,726.02
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京科力恒消防装备有限公司	北京	北京	生产销售		45.00%	权益法
棱晶半导体(南京)有限公司	南京	南京	生产销售	23.82%		权益法
柏宜照明(上海)股份有限公司	上海	上海	生产销售	18.03%		权益法

司						
合肥智感科技有限公司	合肥	合肥	生产销售	11.46%		权益法
武汉东智科技股份有限公司	武汉	武汉	软件研究与开发	29.77%		权益法
苏州铂斯方德传感科技有限公司	苏州	苏州	软件研究与开发		30.00%	权益法
青鸟消安(北京)科技有限公司	北京	北京	技术服务	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1) 北京科力恒消防装备有限公司各股东约定公司股东所享有的法定权利(包括但不限于表决权、分红权等)按照实缴出资比例执行，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司认缴出资比例 45%，实际出资金额占实收资本 47.37%。

2) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有棱晶半导体(南京)有限公司认缴出资比例 23.82%，实际出资金额占实收资本 23.82%。

3) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有柏宜照明(上海)股份有限公司认缴出资比例 18.03%，实际出资金额占实收资本 18.03%。

4) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有合肥智感科技有限公司认缴出资比例 11.46%，实际出资金额占实收资本 11.46%。

5) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有武汉东智科技股份有限公司认缴出资比例 29.77%，实际出资金额占实收资本 29.77%。

6) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司之子公司苏州珀斯方得电子有限公司持有苏州铂斯方德传感科技有限公司认缴出资比例 30%，实际出资占实收资本 22.73%。

7) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有青鸟消安（北京）科技有限公司认缴出资比例 40%，实际出资金额占实收资本 40%。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	北京科力恒消防装备有限公司	棱晶半导体(南京)有限公司	武汉东智科技股份有限公司	柏宜照明(上海)股份有限公司	合肥智感科技有限公司	青鸟消安(北京)科技有限公司	北京科力恒消防装备有限公司	棱晶半导体(南京)有限公司	武汉东智科技股份有限公司	柏宜照明(上海)股份有限公司	合肥智感科技有限公司	青鸟消安(北京)科技有限公司
流动资产	4,285,399.20	21,695,219.26	121,396,203.25	250,269,313.31	47,965,067.54	8,662,405.75	4,500,349.85	30,523,081.14	108,940,784.98	269,048,123.33	18,479,729.83	9,873,743.92
非流动资产	183,267.44	79,321,46.46	13,378,917.18	98,406,683.52	9,436,348.58	11,991,85.85	30,988,70.70	285,420,51.05	15,248,346.05	167,527,464.11	5,360,647.46	
资产合计	4,468,666.64	2,177,450.72	134,775,120.43	348,675,996.83	57,401,416.12	8,674,397.60	4,531,338.55	30,808,501.65	124,189,131.03	436,575,587.44	23,840,377.29	9,873,743.92
流动负债	4,123,409.88	1,978,347.41	38,213,907.45	283,029,564.87	7,423,938.75	65,369,07.07	2,123,131.14	1,681,636.83	29,540,659.66	333,105,103.71	6,168,604.77	40,869,80.80
非流动负债			660,621.49	19,951,539.33					1,251,150.81	35,502,539.33		
负债合计	4,123,409.88	1,978,347.41	38,874,528.94	302,981,104.20	7,423,938.75	65,369,07.07	2,123,131.14	1,681,636.83	30,791,810.47	368,607,643.04	6,168,604.77	40,869,80.80
少数股东权益			490,319.76		8.89				93,452.11			
归属于母公司股东权益	345,256.76	19,796,193.31	96,390,911.25	45,694,892.63	49,977,477.37	8,609,028.53	2,408,207.41	29,126,864.82	93,303,868.45	67,967,944.40	17,671,772.52	9,832,874.12
按持股比例计算的净资产份额							1,140,767.85	6,938,019.20	27,772,922.79	12,254,620.37	2,545,760.21	7,933,149.64
调整事项												
--商誉		5,333,333.20	23,539,771.57	21,260,631.20	6,530,298.82			5,333,333.20	23,539,771.57	21,260,631.20	6,530,298.82	
--内部										-		

交易未实现利润										89,557.31		
--其他							353.52	1,777,052.96	5,667,803.26	12,775,464.17	-18,185.32	
对联营企业权益投资的账面价值							1,141,121.37	14,048,405.36	56,980,497.62	46,201,158.43	9,057,873.71	7,933,149.64
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值												
营业收入	2,073,773.56	24,107,599.26	74,786,728.42	603,380,517.95	13,201,184.18	8,304,887.92	1,173,752.24	10,318,701.36	71,729,002.71	605,334,377.89	10,835,014.35	
净利润	2,062,950.65	-9,298,339.21	2,520,964.47	22,273,051.76	3,211,322.51	1,223,845.59	-2,759,938.50	10,583,338.11	1,559,502.37	26,511,288.70	-1,372,068.85	-167,125.88
终止经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	2,062,950.65	-9,298,339.21	2,520,964.47	22,273,051.76	3,211,322.51	1,223,845.59	-2,759,938.50	10,583,338.11	1,559,502.37	26,511,288.70	-1,372,068.85	-167,125.88
本年度收到的来自联营企业的股利												

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
面向储能电站电池火灾的多级安全监测与智能预警技术研究		2,000,000.00		50,000.00		1,950,000.00	与资产相关
LED 照明产业化项目投资专项补助	5,699,346.73			534,313.68		5,165,033.05	与资产相关
青鸟消防安全产业园项目	4,000,000.00	3,600,000.00		126,666.66		7,473,333.34	与资产相关
小 计	9,699,346.73	5,600,000.00		710,980.34		14,588,366.39	

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	73,078,622.44	86,362,391.49
营业外收入	1,000.00	59,650.00
合计	73,079,622.44	86,422,041.49

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (1)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1) 信用风险管理实务

##### ① 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- a. 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- b. 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### ② 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- a. 债务人发生重大财务困难；
- b. 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

c. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

d. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2) 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七、3；七、4；七、6；七、7；七、10；及七、21 之说明。

## 4) 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### ① 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### ② 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 11.69%（2023 年 12 月 31 日：11.85%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款（含一年内到期的长期借款）	692,900,721.47	692,967,781.57	378,653,416.12	314,314,365.45	
应付票据	75,785,868.19	75,785,868.19	75,785,868.19		
应付账款	744,945,990.99	744,945,990.99	699,435,783.13	34,346,559.40	11,163,648.46
其他应付款	233,704,516.16	233,704,516.16	80,093,101.38	83,960,141.86	69,651,272.92
应付债券（含一年内到期的应付债券）	3,034,451.42	3,034,451.42	3,034,451.42		
其他流动负债（票据还原部分）	52,304,906.22	52,304,906.22	52,304,906.22		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	35,971,429.51	36,749,299.50	16,580,861.92	16,295,260.97	3,873,176.61
小 计	1,838,647,883.96	1,839,492,814.05	1,305,888,388.38	448,916,327.68	84,688,097.99

（续上表）

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款（含一年内到期的长期借款）	362,402,034.77	362,485,676.71	272,348,627.17	25,747,049.54	64,390,000.00
应付票据	50,904,827.58	50,904,827.58	50,904,827.58		
应付账款	698,789,419.72	698,789,419.72	668,676,552.39	19,480,580.80	10,632,286.53
其他应付款	265,197,241.03	265,197,241.03	174,907,419.69	78,767,321.76	11,522,499.58
应付债券（含一年内到期的应付债券）	3,136,787.48	3,136,787.48		3,136,787.48	

其他流动负债（票据还原部分）	14,489,672.27	14,489,672.27	14,489,672.27		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	46,344,172.67	47,124,019.47	15,753,834.47	23,186,333.29	8,183,851.71
小计	1,441,264,155.52	1,442,127,644.26	1,197,080,933.57	150,318,072.87	94,728,637.82

### (3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 46,445,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 89,090,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七、62 之说明。

## 2、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	20,500,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	84,452,329.64	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬

票据背书	应收票据	52,304,906.22	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	255,788,635.01	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		413,045,870.87		

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	255,788,635.01	
应收款项融资	贴现	20,500,000.00	
合计		276,288,635.01	

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	52,304,906.22	52,304,906.22
应收票据	贴现	84,452,329.64	84,452,329.64
合计		136,757,235.86	136,757,235.86

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	13,936,482.00		86,622,688.45	100,559,170.45
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,936,482.00		86,622,688.45	86,622,688.45
(2) 权益工具投资	13,936,482.00			13,936,482.00

(4) 理财产品			20,014,444.58	20,014,444.58
(5) 混合工具投资			66,608,243.87	66,608,243.87
(二) 应收款项融资			209,359,944.74	209,359,944.74
(三) 其他权益工具投资			23,000,000.00	23,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产系在代办股份转让系统公开市场购买的上海腾盛智能安全科技股份有限公司的股票。其公允价值以代办股份转让系统公开市场最近股权交易价格作为公允价值计量依据。

## 3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	北京市	研究、开发嵌入式电子产品和集成系统芯片；研究、开发计算机软、硬件及自产品的安装、调试、维修、技术咨询、技术培	15,144.64 万元	23.57%	23.57%

		训：销售自产产品。			
--	--	-----------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为北京北大青鸟环宇科技股份有限公司(以下简称北大青鸟环宇),而北大青鸟环宇不存在控股股东和实际控制人,故本公司无实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明:

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1之说明。。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3之说明。。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明:

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	本公司董事郑重女士担任其董事
柏宜照明(上海)股份有限公司	本公司联营单位
柏宜电气(马鞍山)有限公司	本公司联营单位子公司
柏宜电气(铜陵)有限公司	本公司联营单位子公司
武汉东智城安技术有限公司	本公司联营单位子公司
武汉东智数维技术服务有限公司	本公司联营单位子公司
青鸟消安(北京)科技有限公司	本公司联营单位子公司
棱晶半导体(南京)有限公司	本公司联营单位子公司
合肥智感科技有限公司	本公司联营单位子公司
民华微(上海)电子科技有限公司	本公司联营单位子公司
广东新锐流铭光电有限公司	本公司股东北京北大青鸟环宇控制的企业
保定威尔达节能科技有限公司	本公司董事长蔡为民担任其董事
北京中联安科仪器仪表有限公司	本公司监事夏涛先生近亲属投资的企业
盛思韦(北京)科技有限公司	本公司监事夏涛先生近亲属投资的企业
北京北大青鸟软件系统有限公司	本公司董事倪金磊担任其董事
章圣植、刘彦伟、章传恩	本公司重要子公司的股东、管理人员
苏州铂斯方德传感科技有限公司	本公司子公司参股单位

其他说明:

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
柏宜电气(铜陵)有限公司	购买商品	278,139,287.13			86,798,274.61
柏宜电气(马鞍山)有限公司	购买商品	226,327,250.22			150,971,803.94
青鸟消安(北京)科技有限公司	购买商品	2,300,012.82			
民华微(上海)电子科技有限公司	购买商品	1,793,448.08			
棱晶半导体(南京)有限公司	购买劳务	943,396.23			929,245.30
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买商品	937,001.37	2,000,000.00	否	858,033.58
武汉东智数维技术服务有限公司	购买商品	855,388.05			533,805.31
棱晶半导体(南京)有限公司	购买商品	764,743.04			44,402.05
柏宜照明(上海)股份有限公司	购买商品	687,739.23			214,284,390.19
武汉东智科技股份有限公司	购买商品	640,088.50			637,168.14
青鸟消安(北京)科技有限公司	购买劳务	471,698.11			
合肥智感科技有限公司	购买商品	458,235.10			6,229,355.77
武汉东智科技股份有限公司	购买劳务	297,036.82			1,105,720.94
保定威尔达节能科技有限公司	购买商品	63,248.09	200,000.00	否	68,847.08
武汉东智城安技术有限公司	购买商品	40,286.33			35,020.75
广东新锐流铭光电有限公司	购买商品	17,809.74	4,000,000.00	否	65,977.74

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
柏宜电气(铜陵)有限公司	销售商品及原材料	16,825,873.33	8,500,541.08
柏宜电气(马鞍山)有限公司	销售商品及原材料	13,035,000.07	11,688,323.39
青鸟消安(北京)科技有限	销售商品	2,641,738.04	

公司			
柏宜电气(马鞍山)有限公司	销售服务	600,000.00	
北京中联安科仪器仪表有限公司	销售商品及原材料	539,871.69	780,415.96
苏州铂斯方德传感科技有限公司	销售商品及原材料	64,734.51	105,929.20
柏宜照明(上海)股份有限公司	销售商品及原材料	17,761.02	12,207,232.41
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	销售商品及原材料		2,215,288.63
武汉东智科技股份有限公司	销售商品及原材料		652,035.40
盛思韦(北京)科技有限公司	销售商品及原材料		41,238.93

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
柏宜电气(马鞍山)有限公司	厂房、设备租赁费	3,681,325.26	1,716,481.32

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
柏宜电气(铜陵)有限公司	房屋	2,588,698.60									
北京北大青鸟软件系统有限公司	房屋	8,863,967.73	5,954,497.30								
柏宜照明(上海)股份有限公司	房屋	494,113.84	2,972,477.06								

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2023年04月17日	2024年04月16日	是
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2023年05月16日	2024年05月15日	是
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2024年04月25日	2025年04月24日	否
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2024年05月16日	2025年05月15日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	100,000,000.00	2021年10月05日	2030年12月31日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	5,000,000.00	2024年05月07日	2040年12月31日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	10,000,000.00	2023年05月17日	2040年12月31日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	5,000,000.00	2023年09月26日	2026年09月24日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	37,200,000.00	2024年09月29日	2027年09月29日	否
施治进	3,000,000.00	2024年05月15日	2028年05月14日	否
施治进	1,500,000.00	2024年05月21日	2028年05月19日	否
施治进	1,500,000.00	2024年05月23日	2028年05月19日	否
施治进	2,000,000.00	2024年06月13日	2028年06月13日	否
阜阳华信电子仪器有限公司	2,900,000.00	2023年05月16日	2026年05月15日	否
白福涛、闵梅俊、施治进、宫大帅	5,200,000.00	2023年05月16日	2029年05月15日	否
阜阳华信电子仪器有限公司	2,800,000.00	2023年05月16日	2026年05月15日	否
白福涛、闵梅俊、施治进、宫大帅	2,800,000.00	2023年05月16日	2028年05月15日	否

关联担保情况说明

### (4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
柏宜照明（上海）股份有限	购买资产		45,836.53

公司			
柏宜电气(铜陵)有限公司	销售资产		35,413.60

### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	17,863,466.78	14,267,910.43

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	2,808,369.20	475,965.81	3,805,695.12	486,009.23
应收账款	盛思韦(北京)科技有限公司	40,600.00	4,060.00	40,600.00	2,030.00
应收账款	柏宜照明(上海)股份有限公司	1,734.56	173.46	78,374.60	3,918.73
应收账款	柏宜电气(马鞍山)有限公司	10,772,851.66	826,767.42	12,898,215.67	644,910.79
应收账款	柏宜电气(铜陵)有限公司	4,454,819.73	222,740.99	4,683,428.00	234,171.40
应收账款	苏州铂斯方得传感科技有限公司			37,200.00	1,860.00
应收账款	青鸟消安(北京)科技有限公司	455,585.00	22,779.25		
小计		18,533,960.15	1,552,486.93	21,543,513.39	1,372,900.15
预付款项	柏宜电气(铜陵)有限公司	7,940,942.58			
预付款项	柏宜照明(上海)股份有限公司			696.60	
预付款项	武汉东智数维技术服务有限公司	210,061.50		158,875.00	
预付款项	民华微(上海)电子科技有限公司	679,812.91			
小计		8,830,816.99		159,571.60	
其他应收款	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	36,915.63	36,915.63	36,915.63	19,383.13
其他应收款	柏宜电气(马鞍山)有限公司	2,536,865.98	126,843.30	272,200.00	13,610.00
其他应收款	北京北大青鸟软	309,237.76	15,461.89	58,880.00	2,944.00

	件系统有限公司				
小计		2,883,019.37	179,220.82	367,995.63	35,937.13

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	柏宜电气(铜陵)有限公司	14,893,754.83	5,208,609.50
应付账款	青鸟消安(北京)科技有限公司	3,099,014.49	
应付账款	武汉东智科技股份有限公司	1,688,222.20	2,765,000.00
应付账款	柏宜电气(马鞍山)有限公司	1,415,963.61	1,908,217.06
应付账款	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	399,983.75	1,023,906.43
应付账款	棱晶半导体(南京)有限公司	225,360.00	5,129.21
应付账款	柏宜照明(上海)股份有限公司	26,971.00	110,774.67
应付账款	合肥智感科技有限公司	16,783.72	3,382,506.11
应付账款	保定威尔达节能科技有限公司	15,993.30	77,797.20
应付账款	广东新锐流铭光电有限公司	5,875.00	50,054.85
应付账款	武汉东智城安技术有限公司		39,573.45
小计		21,787,921.90	14,571,568.48
合同负债	柏宜电气(铜陵)有限公司		138,935.30
小计			138,935.30
其他应付款	柏宜照明(上海)股份有限公司		540,000.00
小计			540,000.00

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			718,552	5,819,477.57	488,891	3,226,680.60	16,869,523	154,408.771.57
研发人员			291,352	1,958,677.52	697,051	4,600,536.60	12,923,274	124,561.545.66
销售人员			1,000	11,590.00			10,724,636	105,426.731.24
合计			1,010,904	7,789,745.09	1,185,942	7,827,217.20	40,517,433	384,397.048.47

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
第一期预留授权	10.38 元/股	授予日 2021 年 5 月 14 日至行权或注销日均不超过 60 个月。		
第二期首次授予	11.59 元/股	首次授予之日起(2023 年 12 月 13 日)至激励对象获授的所有股票期权全部行权或注销之日止, 最长不超过 63 个月。		

其他说明:

2020 年 5 月 15 日, 公司 2019 年年度股东大会审议并通过了《关于公司<2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)>及其摘要的议案》《关于公司<2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。根据本激励计划拟向激励对象授予权益总计 1,361.875 万份, 其中, 首次授予股票期权 468.500 万份, 首次授予限制性股票 621.000 万股; 预留授予股票期权 117.125 万份, 预留授予限制性股票 155.250 万股。

截至 2023 年 12 月 31 日, 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票数量为 1,185,942 股, 2024 年 7 月 8 日预留授予第三个解除限售限制性股票流通上市。

截至 2023 年 12 月 31 日, 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期股票期权数量为 334,280 份, 本报告期内, 因激励对象行权使公司股本增加 240,980 股。公司注销第二个行权期届满但尚未行权的股票期权 93,300 份。

2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期股票期权数量为 875,611 份; 报告期内, 公司注销不满足行权条件的股票期权 142,847 份, 激励对象行权使公司股本增加 29,029 股。截至 2024 年 12 月 31 日, 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第三个行权期未行权的期权数量为 703,735 份。

截至 2023 年 12 月 31 日, 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期股票期权数量为 739,794 份, 本报告期内, 因激励对象行权致使公司股本增加 739,794 股。

2023 年 10 月 30 日, 公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司年股票期权与限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》。根据本激励计划拟向激励对象授予权益总计 6,500.00 万份, 其中, 首次授予股票期权 3,200.00 万份, 首次授予限制性股票 2,000.00 万股。

报告期内, 股票期权因 22 名激励对象离职, 公司注销其已获授但未行权的全部股票期权 2,090,000 份, 24 名激励对象个人绩效考核结果对应行权比例未达 100%, 公司注销不符合行权条件的股票期权 245,286 份。首次授予股票期权第一个行权期行权符合条件 11,718,714 份, 因激励对象行权致使公司股本增加 1,101 股。截至 2024 年 12 月 31 日, 股票期权 11,717,613 份尚未行权。

报告期内, 公司于 2024 年 8 月 21 日召开第四届董事会第五十一次会议, 并于 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第三次临

时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销 4 名离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票 510,000 股。公司分别于 2024 年 12 月 9 日召开第四届董事会第五十七次会议，并于 2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于取消 2023 年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个行权期/解除限售期获授权益暨注销股票期权与回购注销限制性股票的议案》，同意公司回购注销 5 名激励对象因个人绩效考核结果不满足解除限售条件的限制性股票 55,200 股、及因取消 2023 年股票期权与限制性股票激励计划第二个与第三个解除限售期获授权益涉及的限制性股票 11,694,000 股。公司尚未办理完成相关回购注销手续。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、行权价、无风险利率、波动率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	506,534,983.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	45,398,632.26

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	19,416,082.69	
研发人员	14,927,658.89	
销售人员	11,054,890.68	
合计	45,398,632.26	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

(1) 2021 年股份支付的修改

2021 年 5 月 25 日，本公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于 2020 年度利润分配方案的议案》，本公司 2020 年度权益分派方案为：以 2020 年 12 月 31 日的总股本 246,210,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.50 元(含税)，共计人民币 110,794,500.00 元(含税)，不送红股。同时，以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股本 98,484,000 股，转增后本公司总股本增加至 344,694,000 股。本次利润分配预案披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生变动的，则以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照分配总额不变，分配比例进行调整的原则分配。

鉴于 2020 年 12 月 31 日至本公司 2020 年度权益分派方案实施期间，因本公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第一个行权期已行权 573,929 股，本公司的股本总额已由 246,210,000 股变更为 246,783,929 股。按照“分配比例将按分派总额不变的原则相应调整”的原则，调整后的本公司利润分配方案为：以本公司可参与分配的总股本 246,783,929 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.489534 元(含税)。同时，以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 3.990697 股。

上述权益分派方案于 2021 年 6 月 4 日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》以及本公司《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》的相关规定，本公司应对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权数量和行权价格、限制性股票数量和授予/回购价格进行调整。

项 目	修改前		修改后	
	数量(股)	价格(元)	数量(股)	价格(元)
股票期权：				
首次授予尚未行权部分	4,073,071.00	18.64	5,698,510.00	13.00
预留授予尚未行权部分	1,171,250.00	28.91	1,638,660.00	20.34
限制性股票：				
首次授予部分尚未解除限售期	3, 726.000.00	12.33	5,212,934.00	8.49
预留授予部分尚未解除限售期	1,552,500.00	19.27	2,172,056.00	13.45

## (2) 2022 年股份支付的修改

2022 年 4 月 22 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过的 2021 年利润分配预案为：公司拟以 2022 年 3 月 29 日的总股本 348,935,611.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.00 元

(含税), 共计人民币 139,574,244.40 元(含税), 不送红股。同时, 以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4 股, 共计转增股本 139,574,244 股, 转增后公司总股本增加至 488,509,855 股。年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生变动的, 则以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数, 按照分配比例不变, 分配总额进行调整的原则分配。

自上述利润分配方案披露至今, 因公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权在第一个行权期行权增加 124,024 股, 公司的股本总额已由 348,935,611 股变更为 349,059,635 股。按照“分配比例不变, 分配总额进行调整”的原则, 调整后的公司利润分配方案为: 以公司可参与分配的总股本 349,059,635 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.000000 元(含税), 共计人民币 139,623,854.00 元(含税), 不送红股。同时, 以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 4.000000 股, 共计转增股本 139,623,854 股, 转增后公司总股本增加至 488,683,489 股。

本次权益分派实施完毕后, 公司将根据《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》的规定, 对以上股权激励计划中的股票期权行权价格和限制性股票回购价格进行调整, 其中:

项 目	修改前		修改后	
	数量(股)	价格(元)	数量(股)	价格(元)
股票期权:				
首次授予尚未行权部分	3,836,249.00	13.00	5,370,749.00	9.00
预留授予尚未行权部分	1,638,660.00	20.34	2,294,124.00	14.24
限制性股票:				
首次授予部分尚未解除限售期	4,793,213.00	8.49	6,710,498.00	5.78
预留授予部分尚未解除限售期	2,172,056.00	13.45	3,040,878.00	9.32

### (3) 2023 年股份支付的修改

2023 年 4 月 18 日, 公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》, 公司 2022 年度利润分配方案为: 以 2023 年 3 月 28 日的总股本 564,791,437 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元(含税), 共计人民币 169,437,431.10 元(含税), 不送红股。同时, 以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 3 股, 共计转增股本 169,437,431 股, 转增后公司总股本增加至 734,228,868 股。年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生变动的, 则以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数, 按照分配比例不变, 分配总额进行调整的原则分配。

自上述利润分配方案披露至今，因公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予股票期权激励对象行权 744,667 份，公司股本总额已由 564,791,437 股变更为 565,536,104 股。按照“分配比例不变，分配总额进行调整”的原则，调整后的公司利润分配方案为：以公司可参与分配的总股本 565,536,104 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元(含税)，共计人民币 169,660,831.20 元(含税)，不送红股。同时，以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增股本 169,660,831 股，转增后公司总股本增加至 735,196,935 股。

上述利润分配方案于 2023 年 5 月 30 日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》的相关规定，公司应对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权数量和行权价格、限制性股票数量和授予/回购价格进行调整。具体如下：

项 目	修改前		修改后	
	数量(股)	价格(元)	数量(股)	价格(元)
股票期权：				
首次授予尚未行权部分	5,370,749.00	9.00	3,185,429.00	6.69
预留授予尚未行权部分	2,294,124.00	14.24	1,751,222.00	10.72
限制性股票：				
首次授予部分尚未解除限售期	6,710,498.00	5.78	4,361,824.00	4.22
预留授予部分尚未解除限售期	3,040,878.00	9.32	2,371,886.00	6.94

#### (4) 2024 年股份支付的修改

2024 年 4 月 19 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过的 2023 年度利润分配预案为：公司拟以 2024 年 3 月 25 日的总股本 758,493,254 股扣除回购专用证券账户持有股份 14,723,590 股后股本 743,769,664 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.50 元（含税），预计人民币 260,319,382.40 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。

自上述利润分配方案披露至今，因公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权 377,712 份，公司的总股本相应增加 377,712 股，公司总股本由 758,493,254 股增加至 758,870,966 股；公司通过回购专用证券账户增加回购 8,000 股，回购专用证券账户持有股份由 14,723,590 股增加至 14,731,590 股。根据分配比例不变，分配总额调整的原则，2023 年度利润分配方案调整为：以公司现有总股本 758,870,966 股扣除回购专用证券账户持有股份 14,731,590 股后股本 744,139,376 股为基数，向全

体股东每 10 股派发现金股利人民币 3.50 元（含税），预计人民币 260,448,781.60 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。

上述利润分配方案将于 2024 年 4 月 30 日实施完毕。根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》《2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司应对 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格，2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权行权价格、限制性股票授予/回购价格进行调整。具体如下：

项 目	修改前		修改后	
	数量(股)	价格(元)	数量(股)	价格(元)
股票期权：				
首次授予尚未行权部分	98,157.00	6.69	98,157.00	6.35
预留授予尚未行权部分	1,038,001.00	10.72	1,038,001.00	10.38
2023 年授予尚未行权部分	32,000,000.00	11.93	32,000,000.00	11.59
限制性股票：				
首次授予部分尚未解除限售期		4.22		3.88
预留授予部分尚未解除限售期	1,185,942.00	6.94	1,185,942.00	6.60
2023 年授予尚未行权部分	20,000,000.00	7.67	20,000,000.00	7.33

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 资本承诺

项 目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的购建长期资产承诺	111,202,493.64	235,936,290.47
合 计	111,202,493.64	235,936,290.47

#### (2) 收购承诺

2020年7月31日，本公司(投资方)、控股子公司 Maple Armor Fire Alarm Device Co.,Ltd.与 SCLEV 等签署关于 Finsecur 的股权收购协议，其中售出期权(Put Option)条款约定，在本次投资前的标的公司所有股东在交割后六年时间内有权将所持股份以一定价格出售给投资方，前述权利可以分两个阶段行使。其中：阶段一为本次投资交割后两年内，在本阶段行权的股东，其每一年内单独或合计出售的股份不能超过其直接或间接所持股份的 25%，并且要按照每股价格 2 欧元行权。阶段二为交割两年后至六年内，在本阶段行权的股东，其可出售的股权数量不受限制，并且按照“参考价格”行权。“参考价格”由协议各方参考标的公司最近一期经审计的合并口径营业收入较 2018 年度的比值确认。

每股价格不低于 2 欧元。在上述可行权期内，拟行使售出期权的股东应当在每个季度的前十天内向投资方发出书面通知，书面通知中应当明确写明出售意向以及拟出售的股份数量，交割时间为发出通知的当季度末。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	公司于 2025 年 3 月 17 日召开第四届董事会第六十一次会议，审议通过了《关于公司对美安集团有限公司增资的议案》，同意公司向全资子公司美安集团有限公司增资 7000 万加币用于购置土地、新建厂房和生产线。		
回购股份	公司于 2024 年 7 月 11 日召开第四届董事会第四十八次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票。  公司本次注销的回购股份数量为 9,533,739 股，占注销前公司总股本的 1.28%，本次注销完成后，公司总股本由 744,346,753 股变更为 734,813,014 股。本次回购股份注销事宜已于 2025 年 1 月 14 日完成。		

利润分配	以 2025 年 4 月 14 日的总股本 736,300,291 股扣除拟回购注销 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票 12,259,200 股后的股本 724,041,091 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税），预计人民币 144,808,218.20 元（含税）；同时以资本公积金转增股本的方式向全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增股本 144,808,218 股，转增后公司总股本增加至 881,108,509 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记为准）。本次转增金额未超过公司报告期末的“资本公积-股本溢价”的余额。不送红股。年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间，因股票期权行权、回购股份等原因导致公司总股本发生变动或回购专用证券账户股份数量发生变动的，公司将按照分配比例不变，分配总额进行调整的原则分配。		
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 十八、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售消防电子产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节七、44 之说明。

### 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司接到第一大股东北京北大青鸟环宇科技股份有限公司通知，获悉北京北大青鸟环宇科技股份有限公司所持有本公司的部分股权被质押。

本公司接到股东、董事长蔡为民先生通知，获悉蔡为民先生所持有本公司的部分股权被质押。具体事项如下：

股东名称	质押股数	质押开始日	质押到期日	质权人	本次质押占其	本次质押占公	用途
------	------	-------	-------	-----	--------	--------	----

					所持股份比例	司股份比例	
蔡为民	742,500.00	2022-11-1	2024-10-31	国泰君安证券股份有限公司	0.57%	0.10%	个人资金需要
蔡为民	969,000.00	2023-11-3	2024-11-1	国泰君安证券股份有限公司	0.74%	0.13%	补充质押
蔡为民	1,799,700.00	2024-2-5	2024-11-1	国泰君安证券股份有限公司	1.37%	0.24%	补充质押
蔡为民	12,000,000.00	2024-2-7	2024-8-7	中信证券股份有限公司	9.15%	1.61%	个人资金需要
蔡为民	7,250,000.00	2024-4-17	2025-4-16	上海海通证券资产管理有限公司	5.53%	0.97%	个人资金需要
蔡为民	16,450,000.00	2024-7-24	2025-06-19	上海海通证券资产管理有限公司	12.54%	2.21%	个人资金需要
蔡为民	2,000,000.00	2024-8-26	质权人解除质押登记之日	上海海通证券资产管理有限公司	1.52%	0.27%	补充质押
蔡为民	1,380,000.00	2024-8-26	质权人解除质押登记之日	国泰君安证券股份有限公司	1.05%	0.19%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	14,950,000.00	2022-8-10	2024-8-10	中信证券股份有限公司	8.52%	2.01%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	2,000,000.00	2023-10-24	2024-8-10	中信证券股份有限公司	1.14%	0.27%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	11,050,000.00	2022-8-15	2024-8-15	东吴证券股份有限公司	6.30%	1.48%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	9,503,000.00	2022-11-28	2024-11-28	华安证券股份有限公司	5.42%	1.28%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	5,784,900.00	2022-12-28	2024-12-28	华安证券股份有限公司	3.30%	0.78%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	2,800,000.00	2023-11-28	2024-11-28	华安证券股份有限公司	1.60%	0.38%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	570,000.00	2024-2-5	2024-8-10	中信证券股份有限公司	0.32%	0.08%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	17,410,000.00	2024-4-18	2025-4-17	华泰证券（上海）资产管理有限公司	9.92%	2.34%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	10,446,000.00	2024-4-18	2025-4-17	华泰证券（上海）资产管理有限公司	5.95%	1.40%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	8,000,000.00	2024-7-17	2025-7-17	东吴证券股份有限公司	4.56%	1.07%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	2,100,000.00	2024-7-18	2025-7-18	东吴证券股份有限公司	1.20%	0.28%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	2,480,000.00	2024-8-7	2025-8-10	中信证券股份有限公司	1.41%	0.33%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	2,000,000.00	2024-8-22	质权人解除质押登记之日	华安证券股份有限公司	1.14%	0.27%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	1,000,000.00	2024-8-23	质权人解除质押登记之日	中信证券股份有限公司	0.57%	0.13%	补充质押

北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	13,600,000.00	2024-12-23	质权人解除质押登记之日	浙商证券股份有限公司	7.75%	1.83%	业务需要
------------------	---------------	------------	-------------	------------	-------	-------	------

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,177,975,641.21	991,559,971.92
1 至 2 年	166,126,140.70	89,722,067.65
2 至 3 年	43,067,307.06	22,203,446.05
3 年以上	50,783,041.11	43,878,792.38
3 至 4 年	50,783,041.11	43,878,792.38
合计	1,437,952,130.08	1,147,364,278.00

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,092,206.90	1.81%	24,061,257.12	92.22%	2,030,949.78	25,271,223.58	2.20%	21,845,354.56	86.44%	3,425,869.02
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,411,859,923.18	98.19%	108,774,906.56	7.70%	1,303,085,016.62	1,122,093,054.42	97.80%	85,046,375.47	7.58%	1,037,046,678.95
其中：										
合计	1,437,952,130.08	100.00%	132,836,163.68	9.24%	1,305,115,966.40	1,147,364,278.00	100.00%	106,891,730.03	9.32%	1,040,472,547.97

按单项计提坏账准备：按回收风险单项计提

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
黑龙江昊鸟消防设备销售有限公司	3,674,089.15	1,907,764.22	3,674,089.15	3,674,089.15	100.00%	逾期票据
山东青鸟消防科技有限公司	2,135,724.44	1,904,989.84	2,135,724.44	2,135,724.44	100.00%	逾期票据
珠海市汇青消防设备有限公司			3,000,000.00	1,210,315.45	40.34%	逾期票据
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,013,976.30	1,013,976.30	1,013,976.30	1,013,976.30	100.00%	逾期票据
黑龙江青鸟消防设施检测有限责任公司	5,984,619.03	5,984,619.03	5,984,619.03	5,984,619.03	100.00%	收回可能性低
镇江青鸟消防设备有限公司	1,349,328.66	1,349,328.66	1,349,328.66	1,349,328.66	100.00%	收回可能性低
合计	25,271,223.58	21,845,354.56	26,092,206.90	24,061,257.12		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,084,694,093.41	54,185,569.45	5.00%
1-2 年	164,860,570.78	16,486,057.06	10.00%
2-3 年	38,650,538.93	7,730,107.79	20.00%
3 年以上	30,373,172.26	30,373,172.26	100.00%
合计	1,318,578,375.38	108,774,906.56	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	93,281,547.80		
合计	93,281,547.80		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用  不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	21,845,354.56	2,215,902.56				24,061,257.12
按组合计提坏账准备	85,046,375.47	23,728,531.09				108,774,906.56
合计	106,891,730.03	25,944,433.65				132,836,163.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
长沙青鸟消防设备有限公司	69,744,875.99		69,744,875.99	4.85%	4,485,383.09
广东青鸟电子设备有限公司	66,923,020.52		66,923,020.52	4.65%	3,514,387.29
杭州北青消防设备有限公司	66,489,807.50		66,489,807.50	4.62%	3,509,568.31
深圳市鹏润青鸟消防设备有限公司	55,443,489.05		55,443,489.05	3.86%	3,255,372.57
南京青鸟环宇消防设备有限公司	54,940,962.10		54,940,962.10	3.82%	2,782,259.75
合计	313,542,155.16		313,542,155.16	21.80%	17,546,971.01

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	17,992,540.59	21,741,512.93
应收股利	235,617,153.91	
其他应收款	963,354,720.39	901,612,926.70
合计	1,216,964,414.89	923,354,439.63

**(1) 应收利息**
**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司借款利息	17,992,540.59	21,741,512.93
合计	17,992,540.59	21,741,512.93

**2) 按坏账计提方法分类披露**
适用 不适用

**3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**4) 本期实际核销的应收利息情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
四川久远智能消防设备有限责任公司	235,617,153.91	
合计	235,617,153.91	

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部单位往来	927,324,126.08	874,443,651.46
股权转让款	25,756,247.36	
单位往来及其他	6,649,741.86	12,599,605.62
员工备用金	4,607,892.77	2,997,824.67
保证金及押金	2,839,726.91	2,872,204.51
股权激励个税		11,403,033.71
合计	967,177,734.98	904,316,319.97

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	963,766,380.56	900,520,346.52
1 至 2 年	1,156,370.16	1,349,652.73
2 至 3 年	462,374.35	1,125,183.19
3 年以上	1,792,609.91	1,321,137.53
3 至 4 年	1,792,609.91	1,321,137.53
合计	967,177,734.98	904,316,319.97

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	50,000.00	0.01%	50,000.00	100.00%		50,000.00	0.01%	50,000.00	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备	967,127,734.98	99.99%	3,773,014.59	0.39%	963,354,720.39	904,266,319.97	99.99%	2,653,393.27	0.29%	901,612,926.70
其中：										
合计	967,177,734.98	100.00%	3,823,014.59	0.40%	963,354,720.39	904,316,319.97	100.00%	2,703,393.27	0.30%	901,612,926.70

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100.00%	收回可能性低
合计	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00		

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	927,324,126.08		
合计	927,324,126.08		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	36,442,254.48	1,822,292.78	5.00%
1-2 年	1,156,370.16	115,637.03	10.00%
2-3 年	462,374.35	92,474.87	20.00%
3-4 年	1,742,609.91	1,742,609.91	100.00%
合计	39,803,608.90	3,773,014.59	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,653,393.27		50,000.00	2,703,393.27

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,119,621.32			1,119,621.32
2024 年 12 月 31 日余额	3,773,014.59		50,000.00	3,823,014.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	50,000.00					50,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,653,393.27	1,119,621.32				3,773,014.59
合计	2,703,393.27	1,119,621.32				3,823,014.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽青鸟消防科技有限公司	关联方借款	454,582,853.26	1 年以内	47.00%	
四川久远智能监	关联方借款	165,376,796.59	1 年以内	17.10%	

控有限责任公司					
四川久远智能消防设备有限责任公司	关联方借款	154,500,000.00	1 年以内	15.97%	
北京中科知创电器有限公司	关联方借款	45,000,000.00	1 年以内	4.65%	
北京市正天齐消防设备有限责任公司	关联方借款	28,100,000.00	1 年以内	2.91%	
合计		847,559,649.85		87.63%	

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,726,007,641.95	22,018,755.13	2,703,988,886.82	2,262,314,191.70	33,813,468.30	2,228,500,723.40
对联营、合营企业投资	107,691,390.96		107,691,390.96	111,204,363.00		111,204,363.00
合计	2,833,699,032.91	22,018,755.13	2,811,680,277.78	2,373,518,554.70	33,813,468.30	2,339,705,086.40

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川久远智能监控有限公司	27,368,800.00		20,000,000.00				47,368,800.00	
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	21,852,568.13					4,622,600.65	26,475,168.78	
美安(加拿大)消防设备有限公司	154,795,200.00	33,813,468.30		65,789,913.17	11,794,713.17		100,800,000.00	22,018,755.13
北京市正天齐消防设备有限公司	246,914,776.81					2,122,903.56	249,037,680.37	
嘉齐半导体(深圳)有限公司	254,829,416.90					63,563.33	254,892,980.23	
张家口青	2,049,315.1					300,174.28	2,349,489.4	

鸟时空消防设备销售有限公司	3						1	
北京中科知创电器有限公司	71,079,677.58					2,245,539.79	73,325,217.37	
青鸟消防国际（美国）有限公司	110,099,911.41		57,808,800.00			0.06	167,908,711.47	
青鸟环宇消防设备国际（香港）有限公司	6,330,700.00						6,330,700.00	
青鸟消防国际（欧洲）有限公司	348,868,954.44		62,917,456.00			137,749.69	411,924,160.13	
深圳优联合创智慧科技有限公司	23,330,000.00						23,330,000.00	
北京木森激光电子技术有限公司	20,012,292.10					87,587.43	20,099,879.53	
青岛青鸟时空消防设备有限公司	641,872.69					679,370.60	1,321,243.29	
北京青鸟美好生活科技有限公司	10,499,760.97					28,410.42	10,528,171.39	
海南青鸟消防科技发展有限公司	2,000,000.00		3,000,000.00				5,000,000.00	
四川久远智能消防设备有限责任公司	58,434,784.98					2,708,801.64	61,143,586.62	
广东禾纪科技有限公司	263,340,000.00						263,340,000.00	
上海青鸟杰光消防科技有限公司	185,430,578.63		100,000,000.00				285,430,578.63	
美安消防有限公司	2,857,871.16					120,936.04	2,978,807.20	
FinsecurSA	2,177,998.1					1,107,067.5	3,285,065.7	

S	4					6	0	
Finsecur Marseille	14,145.83					79,454.17	93,600.00	
DISTR-i- NNOVATI ON	172,763.54					10,862.52	183,626.06	
FINSECU RCENTRE	143,969.57					9,052.08	153,021.65	
DetnovSec urity,S.L.	1,096,515.2 3					1,116,785.0 7	2,213,300.3 0	
武汉青鸟 智安科技 有限公司	6,891,510.8 5						6,891,510.8 5	
嘉齐半导 体（深 圳）有 限公司北 京分公 司（原 格睿通 智能科 技北京 分公 司）	2,845,520.4 1					1,753,565.6 7	4,599,086.0 8	
广西玉林 市百盛传 感技术有 限公司	2,884,266.7 7					229,916.99	3,114,183.7 6	
格睿通电 子（深 圳）有 限公司	15,095,240. 69					503,933.38	15,599,174. 07	
盟莆安电 子（上 海）有 限公司	6,602,964.7 5					783,093.13	7,386,057.8 8	
北京惟泰 安全设备 有限公司	137,433.65					756,881.87	894,315.52	
美安集团 有限公司 （MAPLE ARMOR GROUP COPPOR ATION）	379,323,00 0.00					234,000.00	379,557,00 0.00	
安徽耐普 特消防技 术有限公 司	40,827.63					158,901.78	199,729.41	
AEXNDIS	14,145.83					79,454.17	93,600.00	
Llenari	14,145.83					-14,145.83		
THE FIRE BEAM	14,145.83					79,454.17	93,600.00	
河南青鸟 消防设备	77,802.08			77,802.08				

有限公司												
美安智能科技有限公司	76,387.50								260,572.50	336,960.00		
陕西正天齐消防设备有限公司	36,779.17								131,700.83	168,480.00		
广东左向照明有限公司	104,679.17			91,000,000.00					289,957.15	91,394,636.32		
安徽埃斯霖机械制造有限公司				24,000,000.00						24,000,000.00		
安徽斯派洱消防技术有限公司									93,600.00	93,600.00		
中山市泽上电子有限公司									53,164.80	53,164.80		
北京航天宏达光电技术有限责任公司				20,000,000.00						20,000,000.00		
上海柏成青宜实业有限公司				130,000,000.00						130,000,000.00		
合计	2,228,500,723.40	33,813,468.30	508,726,256.00	65,867,715.25	11,794,713.17	-	20,834,909.50	2,703,988,886.82	22,018,755.13			

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
柏宜照明（上海）股份有限公司	46,290,715.74				-4,005,939.83							42,284,775.91	

武汉东智科技股份有限公司	56,980,497.62				982,506.04						57,963,003.66	
青鸟消安(北京)科技有限公司	7,933,149.64				-489,538.25						7,443,611.39	
小计	111,204,363.00				-3,512,972.04						107,691,390.96	
合计	111,204,363.00				-3,512,972.04						107,691,390.96	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,163,680,562.42	1,526,116,605.24	2,287,783,502.80	1,640,308,741.87
其他业务	3,854,977.01	893,282.54	2,168,357.25	1,849,094.36
合计	2,167,535,539.43	1,527,009,887.78	2,289,951,860.05	1,642,157,836.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		上年同期数		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类										

型										
其中：										
火灾自动报警及联动控制系统					1,173,206,969.06	824,783,947.37	1,311,725,323.80	972,330,331.56		
应急照明与智能疏散系统					491,896,697.29	402,976,953.21	467,419,697.74	364,909,079.44		
“五小系统”					361,630,340.31	213,691,823.04	408,737,302.06	243,354,329.41		
工业消防产品					114,072,692.77	67,921,980.13	81,986,003.75	48,256,475.27		
灭火业务板块					17,549,820.53	15,276,822.20	9,730,326.52	7,748,449.17		
消防安全服务业务					4,069,963.86	263,742.79	7,218,242.46	2,821,752.77		
其他消防安全产品、其他产品及业务					5,109,055.61	2,094,619.04	3,134,963.72	2,737,418.61		
小计					2,167,535,539.43	1,527,009,887.78	2,289,951,860.05	1,642,157,836.23		
按经营地区分类										
其中：										
华东地区					881,169,063.91	645,172,587.06	929,272,479.58	680,453,181.89		
华南地区					328,329,344.34	253,156,123.04	347,290,515.66	254,518,863.30		
华中地区					277,006,894.56	178,775,720.66	292,806,544.12	202,832,117.82		
华北地区					360,981,625.53	206,320,506.26	385,710,529.44	232,127,084.38		
西北地区					158,984,811.33	122,812,404.34	154,316,401.10	123,640,670.12		
西南地区					64,075,448.90	43,693,188.72	83,974,576.61	71,975,665.94		
东北地区					64,846,712.66	50,651,798.88	76,962,445.01	59,595,524.66		
其他					32,141,638.20	26,427,558.82	19,618,368.53	17,014,728.12		
小计					2,167,535,539.43	1,527,009,887.78	2,289,951,860.05	1,642,157,836.23		
市场或										

客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
在某一 时点确 认收入					2,167,53 5,539.43		2,289,95 1,860.05			
小计					2,167,53 5,539.43		2,289,95 1,860.05			
按合同 期限分 类										
其中:										
按销售 渠道分 类										
其中:										
经销收 入					1,842,28 8,459.61	1,340,90 2,582.19	1,936,94 2,902.00	1,441,42 4,222.61		
直销收 入					325,247, 079.82	186,107, 305.59	353,008, 958.05	200,733, 613.62		
小计					2,167,53 5,539.43	1,527,00 9,887.78	2,289,95 1,860.05	1,642,15 7,836.23		
合计										

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

2024 年 12 月 31 日, 公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 803,512,538.05 元,

其中, 803,512,538.05 元预计将于 2025 年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 803,512,538.05 元，其中，803,512,538.05 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	235,617,153.91	160,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,512,972.04	-8,290,094.52
处置长期股权投资产生的投资收益	642,800.00	7,376,271.65
理财产品收益	2,078,329.26	18,178,338.89
合计	234,825,311.13	177,264,516.02

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,933,553.77	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,876,828.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,863,719.57	
委托他人投资或管理资产的损益	9,412,340.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,474,739.51	
小计		
减：所得税影响额	3,374,874.07	

少数股东权益影响额（税后）	-270,191.05	
合计	19,507,020.44	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.81%	0.4852	0.4845
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.49%	0.4582	0.4576

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用