

证券名称：青鸟消防
证券代码：002960



青鸟消防股份有限公司

2023年 年度报告



二〇二四年三月

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。

公司负责人蔡为民先生、主管会计工作负责人高俊艳女士及会计机构负责人（会计主管人员）陈立先先生声明：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 743,769,664 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	15
第四节 公司治理.....	68
第五节 环境和社会责任.....	98
第六节 重要事项.....	101
第七节 股份变动及股东情况.....	110
第八节 优先股相关情况.....	123
第九节 债券相关情况.....	124
第十节 财务报告.....	125

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2023 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，必要情况下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。
家用消防	指	家用消防布局以“吻胜”品牌为核心，构建了“4+N”智能消防报警家居生态，基于“吻胜云”搭载包括智能烟感火灾探测报警器、智能燃气探测报警器、智能一氧化碳探测报警器、灭火器等在內的四大自研硬件，实现烟雾、火情预警，通过高分贝报警声及手机 APP、小程序、公众号等发送提醒通知，为突发情况下的报警和逃生争取宝贵时间，从而实现家居及类家居场景的全屋消防安全智能化。
消防安全行业	指	消防安全行业主要分为消防产品和消防工程两个子行业。消防产品又可细分成消防装备、消防电子、灭火装置、防火疏散、防烟排烟、消防供水等 6 大类。公司是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防产品供应商之一，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，具备较强的“一站式”供应能力，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。
物联网	指	物联网（Internet of Things，简称 IoT）是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。
电池包	指	即 PACK，具备从外部获得电能并可对外输出电能的单元。
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	（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>(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工作坊。</p>
三合一场所	指	同一建筑内，人员住宿与生产、储存、经营等一种或几种用途混合设置的场所。这种场所由于功能复杂，人员密集，用火用电频繁，安全出口和疏散通道不畅等原因，存在着严重的消防安全隐患。
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”。
电化学储能电站安全规程	指	《电化学储能电站安全规程》（标准号：GB/T 42288-2022）于 2022 年 12 月 30 日发布，2023 年 7 月 1 日正式实施。该规程系储能安全领域的首个指引性文件，充分体现出国家对于电化学储能电站安全问题的高度重视，对储能消防安全的未来发展提供了方向指引，引领推动一系列的相关规则、标准和配套措施落地。
建筑防火通用规范	指	《建筑防火通用规范》（标准号：GB55037-2022）自 2023 年 6 月 1 日起实施。该规范为强制性工程建设规范，不仅进一步扩大和明确了火灾自动报警系统在建筑防火设计过程中的强制应用范围，在民用和工业方面也做了进一步明确和拓展。
“平急两用”公共基础设施	指	2023 年 4 月 28 日，中央政治局会议提出要在超大特大城市积极稳步推进城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设。其中，“平急两用”公共基础设施建设是集隔离、应急医疗和物资保障为一体的重要应急保障设施，“平时”可用作旅游、康养、休闲等，“急时”可转换为隔离场所，满足应急隔离、临时安置、物资保障等需求。
新质生产力	指	新质生产力的核心特征在于高科技、高效能、高质量，这些高度反映到青鸟消防集合通讯与电子技术、芯片、Ai 为一体的全场景的业务、产品、技术当中。在大力发展新质生产力的时代背景之下，公司将立足于当前的技术领域，不断地拥抱未来的行业及先进技术发展趋势
大规模设备更新	指	2023 年底中央经济工作会议在“着力扩大国内需求”的工作部署中，就提出要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，围绕节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级等方向，推进重点行业设备更新改造。
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。
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。
神瞳系统	指	旗下控股子公司深圳优联合创智慧科技有限公司针对当前安防、消防的痛点、难点和卡点推出的新一代智慧化整体解决方案。从安防、消防、应急的实际需求出发，构建时空坐标系，结合物联感知、图像特征识别、大数据分析、三维仿真等技术，实现对目标或事件的实时感知、自动识别、全时空追踪、智能研判、自动告警，以及实时安全态势分析，提升应对能力，保障管区安全，平稳运行。可应用于学校、医院、饮食药品厂、钢铁厂、电厂、炼化厂、各类景区、商场、火车站、机场、码头、场站、社区等场景。
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>
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各类特殊建筑场景保驾护航。
“朱鹮”芯片	指	公司自主研发的国内第一款消防报警专用高集成数模传感器芯片。目前已迭代至第三代并已实现量产，带载能力等性能端进一步提升，应用品类进一步拓宽。三代“朱鹮”芯片通过引入专门负责总线通讯 C-core，标志着“朱鹮”芯片迈向双核时代，使得芯片通讯能力全面提升，全面释放 CPU 资源，为 AI 等技术赋能消防行业奠定扎实的技术底座。“朱鹮”芯片的前沿性和前瞻性也获得了行业的高度认可，在 2023 年荣获第七届国际储能创新大赛储能创新典范 TOP10 和 2023 年度灾害防御科学技术奖创新应用奖二等奖。
LoRa	指	Long Range Radio，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。

NB-IoT	指	Narrow-Band Internet of Things, 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。
人工智能	指	人工智能 (Artificial Intelligence), 英文缩写为 AI, 是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能包含三个层次: 计算智能、感知智能、认知智能。计算智能: 即快速计算、记忆和储存能力; 感知智能: 即视觉、听觉、触觉等感知能力, 主要涉及语音识别、图像识别、人脸识别、语音合成等技术方向。
智慧消防	指	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能能力。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。
青鸟消防云	指	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提供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。
HRP	指	High Reliability Private, 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。
3C 认证	指	CCC 认证, 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财产安全, 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。
消防产品认证	指	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。
UL 认证、ULC 认证	指	由美国保险商实验室 (Underwriter Laboratories Inc.) 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。
INMETRO 认证	指	INMETRO 是巴西的国家认证机构制定的巴西国家标准, 产品进入巴西市场需取得 INMETRO 证书。
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。

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	http://www.jbufa.com		
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	张黔山	吕俊铎、来雪阳
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（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区东管头 1 号院 3 号楼 2048-62
签字会计师姓名	张洋、朱小伟

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
世纪证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5073 号民生互联网大厦 C 座	吕品、刘昱祁	2022 年 11 月 22 日-2023 年 12 月 31 日

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

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	4,971,561,150.34	4,602,374,605.54	4,602,374,605.54	8.02%	3,863,392,959.52	3,863,392,959.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	658,902,409.75	569,631,092.48	569,659,148.03	15.67%	529,824,909.40	529,841,093.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	620,918,626.98	555,244,536.17	555,272,591.72	11.82%	513,010,286.91	513,026,470.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	629,587,841.50	483,716,457.89	483,716,457.89	30.16%	194,618,138.90	194,618,138.90
基本每股收益（元/股）	0.8999	1.1655	1.1656	-22.80%	1.5284	1.5285
稀释每股	0.8973	1.1531	1.1532	-22.19%	1.4916	1.4916

收益（元/股）						
加权平均净资产收益率	10.87%	14.42%	14.42%	-3.55%	15.97%	15.97%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	8,471,735,359.86	8,057,803,764.57	8,061,784,951.89	5.09%	5,685,318,187.29	5,689,884,426.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,236,612,381.66	5,801,391,223.29	5,801,435,537.78	7.50%	3,543,280,832.96	3,543,295,917.07

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；经本公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部上述准则解释。公司在首次执行准则解释第 16 号的财务报表列报最早期间的年初，对单项交易涉及的租赁负债和使用权资产分别确认递延所得税资产和负债，相关合并财务报表具体调整情况如下：

A、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表项目，递延所得税资产调增 3,981,187.32 元，递延所得税负债调增 3,896,245.31 元，其他综合收益调增 75.33 元，未分配利润调增 44,239.16 元，少数股东权益调增 40,627.52 元；

B、2022 年度合并利润表项目，所得税费用调减 45,608.45 元，少数股东损益调增 17,552.90 元。

C、2021 年 12 月 31 日合并资产负债表项目，递延所得税资产调增 4,566,238.86 元，递延所得税负债调增 4,528,844.24 元，其他综合收益调减 1,099.50 元，未分配利润调增 16,183.61 元，少数股东权益调增 22,310.51 元；

D、2021 年度合并利润表项目，所得税费用调减 39,209.23 元，少数股东损益调增 23,025.62 元。

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	831,137,031.18	1,421,243,186.97	1,392,206,189.29	1,326,974,742.90
归属于上市公司股东的净利润	77,378,140.00	210,118,576.67	217,998,433.44	153,407,259.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,970,317.92	201,051,910.54	212,326,581.16	145,569,817.36
经营活动产生的现金流量净额	-190,441,037.68	12,138,899.65	297,926,159.64	509,963,819.89

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	565,620.09	345,943.65	16,314.53	
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）	25,488,734.92	12,065,846.93	9,954,842.38	
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	1,832,702.10	-1,530,044.54	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	20,535,433.59	5,712,638.25	3,423,687.22	
因不可抗力因素，如			-946,982.00	

遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			5,386,663.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-449,692.34	2,741,013.89	1,151,538.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,592,427.37			
减：所得税影响额	6,395,314.90	3,156,560.05	2,194,168.77	
少数股东权益影响额（税后）	2,001,273.32	1,792,281.82	-22,727.09	
合计	37,983,782.77	14,386,556.31	16,814,622.49	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为本公司之子公司北京中科知创电器有限公司根据经营管理需要迁址所发生的员工辞退补偿损失 1,592,427.37 元。

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

1、行业基本情况

青鸟消防深耕消防安全产品领域，消防安全产品通常细分为消防装备类、消防电子类（含火灾报警等）、防火疏散类、灭火装置类、防烟排烟类、消防供水类。按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），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。

青鸟消防致力于融合探测、电子、通讯、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，围绕着民商用消防报警、工业消防、应急疏散、灭火、气体检测等细分赛道深耕布局，构建形成较为完善且具有领先优势的消防安全产品体系。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。伴随着经济的持续发展、全社会消防意识的不断提高，消防安全行业总体将保持稳定、持续的发展。

（1）我国民商用领域消防报警的主要建筑场景有商场、写字楼、酒店、机场、公共建筑、住宅等，行业总体处于充分竞争的市场格局，预计未来5-10年行业总体平稳，存在着由经济发展、技术迭代、政策驱动等带来的产品升级、结构性机会，以及外部环境变化、市场竞争等所带来的市场集中度的提升。

（2）应急疏散系统产品是消防疏散逃生领域中的重要组成部分，主要应用于写字楼、大型购物商场、酒店等公共场所。当前应急疏散行业仍处于市场发展过程中，受政策刺激及下游市场驱动，有望在未来2-3年继续保持平稳增长态势。**《消防应急照明和疏散指示系统》新国标目前正在报批过程中**，新国标对于应急照明控制器的产品分类更加详细、增加了B型灯具的清晰定义、对应急电源电池管理进行了详细规定、地理灯形状和产品尺寸进行了统一、对应急照明灯的光效也给出了明确的要求，同时增加了人员定位等更加智能化的功能等等，**对于集中控制型、智能化、与消防报警系统一体化联动等的需求将带来应急疏散市场的升级变革。**

（3）工业消防在工业领域的主要应用集中在石化、钢铁、冶金、电力、储能、通信设备及中高端制造等行业，与传统民商用消防相比，其产品和解决方案的复杂程度、技术门槛更高。工业消防项目除了配置消防产品与设施之外，还需要根据区域的不同设置相应的保护设施和防火等级，配置不同的消防保护设备。近年来随着国内企业资金、技术实力的增长，工业消防的国产替代机会将逐步显现。

(4) 灭火业务广泛覆盖民商用公共建筑与基础设施、工业消防领域等，随着社会不断发展进步，特殊应用场景的灭火需求亦不断涌现，如新能源汽车消防、特高压/高压电力消防、城市地下综合管廊消防、电化学储能电站消防等等。灭火产品主要包括自动气体灭火系统、水系统及各类灭火器产品等，目前国内灭火行业整体竞争较为激烈。

(5) 气体检测领域主要涉及石油石化、公共设施与市政安全、电信、环保、消防与应急救援、冶金、燃气、商用、冷链、家用等诸多领域，产品包括民商用/工业级可燃气体报警系统、气体检测监控系统、有毒有害气体检测、便携式可燃气体/有毒有害气体探测器、独立式可燃气体探测器等等。青鸟消防已构建形成“系统级、独立式、家用类”的多重产品体系，可多维覆盖气体检测场景需求。

整体而言，与国外发达国家相比，我国消防安全产品行业市场化发展时间较短，但在近年来随着市场化程度的提升，以及监管力度不断增强的同步推进，我国消防行业整体正处于稳健增长的发展期，市场规模稳步提升，行业竞争格局也在不断改善，市场集中度将逐渐提高，头部企业的优势将愈发明显。

未来，随着国民消防意识的增强、城镇化率进一步提高、存量建筑消防产品的更新换代、行业政策的持续升级、消防产品应用场景（尤其是工业消防、存量改造、新兴应用场景等）的拓展、新一代信息技术的运用，国内消防安全产品市场在一段时间内仍将保持稳中有升的趋势。同时，随着国内头部企业的资金实力和技术水平积淀和提升，亦有望在国内消防产品高端市场占有更多的市场份额。

2、行业地位

公司是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防产品供应商之一，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报警行业的龙头企业，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。

依托于产品的卓越质量及优质服务，公司在其广大的客户群体中获得了较高的口碑和声誉。近年来，公司连续多次获得了“十大知名报警企业”、“全国消防设备行业用户放心十佳首选品牌”、“消防行业十大评选十大民族企业”、消防行业品牌盛会“十大报警品牌”、“全国消防报警行业质量领先品牌”、“全国消防报警行业质量领军企业”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国质量检验稳定合格产品”等多项荣誉，以及被中国消防协会评定为企业信用等级“AAA级”。

公司还是北京奥运会、上海世博会、北京大兴国际机场、希尔顿酒店、苏州东方之门、上海特斯拉工厂等项目的供应商，政府及各大行业客户对公司消防产品安全保障能力的认可同样体现出“青鸟消防”已经打造成为消防领域的知名品牌。

3、行业趋势及主要的业绩驱动因素

随着人民生活水平的逐步提升与电气的普及，近年来伴随火灾事故发生的频次上升，尤其对于重大火灾伤亡事件，全社会的关注程度与报道数量大幅提升。根据国家消防救援局公布的最新全国火灾形势报告：**2023 年 1-10 月，全国共接报火灾 74.5 万起，死亡 1381 人，受伤 2063 人，已核直接财产损失 61.5 亿元，与去年同期相比，起数和伤人数分别上升 2.5%和 6.5%**。起火场所中，各类住宅发生火灾 24.4 万起，造成 979 人死亡、1244 人受伤，分别占总数的 32.8%、70.9%和 60.3%，是导致火灾伤亡的最主要场所，**电气是火灾的首要原因**。

基于以上情况，随着对于各类消防安全产品的标准要求，对于民商用建筑领域等、老旧小区、城中村等改造类场景的配置需求/规范，以及政府和人民对于消防安全重视程度进一步提升，消防安全产品行业的相关法律法规日臻完善，监管力度逐步加强。具体而言：

(1) 近年来，《消防法》、《建筑防火通用规范》以及消防条例等一系列措施的出台，为业内规范企业的发展提供了良好的经营环境，促进了消防行业的健康持续发展，同时也极大促进了消防安全产品的需求，潜力非常巨大。

2022 年 2 月 14 日，为做好安全生产、防灾减灾救灾等工作，积极推进应急管理体系和能力现代化，国务院发布了《“十四五”国家应急体系规划》（国发〔2021〕36 号），将“超高层建筑、大型商业综合体、城市地下轨道交通、石油化工企业等高风险场所；人员密集场所、三合一场所、群租房、生产加工作坊等火灾易发场所；博物馆、文物古建筑、古城古村寨等文物、文化遗产保护场所和易地扶贫搬迁安置场所；电动汽车、电动自行车、电化学储能设施和冷链仓库、冰雪运动娱乐等新产业新业态；船舶、船闸、水上加油站等水上设施”的消防列为安全生产治本攻坚重点。

建筑防火新国标《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）于 2023 年 6 月 1 日起实施，该规范系强制性工程建设规范，将会进一步体现“预防为主，生命至上”的安全理念，提高建筑防火通用规范的权威性、适用性和规范性，亦扩大并明确了火灾自动报警系统在建筑防火设计过程中的强制应用范围。

以上规则及规范等的落地实施，将进一步完善消防改革大背景下的细分行业领域应用及产品规范，为消防安全产品行业的持续健康发展打下制度基础。与此同时，AI、云计算、芯片等技术的使用，将提升产品的性能、兼容性、智能化、适用场景等，促进消防安全行业的发展。

(2) 随着我国城镇化进程稳步推进，至 2023 年末全国常住人口城镇化率已达到 66.16%，比上年末提高 0.94%，预计至 2040 年城镇化率将超过 80%，城镇化进程仍将保持较快速度，与此同时，随着城市的进一步升级，大量城市建筑、写字楼、民宅等的新建、扩建、改建，以及老旧小区、城中村改造等，必将带动消防安全产品行业的持续稳步增长。

2023 年以来，住房和城乡建设部、国家发展改革委等七部门联合印发《关于扎实推进 2023 年城镇老旧小区改造工作的通知》，通知中明确指出以消防设施等为重点，全面查明老旧小区安全隐患，并作为优先改造内容加快实施整改，通知强调了将加装用户端燃气安全装置纳入城镇老旧小区改造方案。

中共中央政治局在 4 月 28 日召开的会议上指出，在超大特大城市积极稳步推进城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设，规划建设保障性住房。7 月 14 日，国务院常务会议审议通过了《关于积极稳步推进超大特大城市“平急两用”公共基础设施建设的指导意见》；7 月 21 日，国务院常务会议审议通过了《关于在超大特大城市积极稳步推进城中村改造的指导意见》，这两项《意见》的审议通过，有利于积极盘活城市低效和闲置的资源，推进城市更新，有助于提升人居环境和公共基础设施质量，解决城市发展中的痛点、难点，满足并升级居住相关领域的配套，同时也进一步丰富了消防安全产品的应用场景需求，共同推动城市高质量发展。

(3) 应急疏散市场处于重要的发展机遇期：2019 年 3 月实施的《消防应急照明和疏散指示系统技术标准（GB51309-2018）》对应急疏散中的相关设备技术规格等进行了规定，如明确了“1.设置消防控制室的场所应选择集中控制型系统；2.设置火灾自动报警系统，但未设置消防控制室的场所宜选择集中控制型系统”等；2020 年 4 月国家市场监督管理总局优化强制性产品认证目录，消防应急照明和疏散指示产品从“火灾报警产品”中独立出来，成为一个独立品类，以上这些政策的出台，带来了应急照明和智能疏散产品业务的快速发展，尤其是集中控制型应急照明及疏散指示系统的发展。

《消防应急照明和疏散指示系统》新国标目前已在报批过程中，新国标对于应急照明控制器的产品分类更加详细、增加了 B 型灯具的清晰定义、对应急电源电池管理进行了详细规定、地埋灯形状和产品尺寸进行了统一、对应急照明灯的光效也给出了明确的要求，同时增加了人员定位等更加智能化的功能等等，对于集中控制型、智能化、与消防报警系统一体化联动等的需求将带来应急疏散市场的升级变革。

(4) 工业消防市场：工业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长期总体被国外品牌占据。近年来随着国内头部企业的资金、技术实力的大幅提升，工业消防领域国产替代的机会逐步显现，但目前尚缺乏综合性的工业火灾报警龙头企业。

(5) 物联网的天然属性，智慧消防前景广阔：公司以智能楼宇的弱电核心系统——火灾自动报警及联动控制系统为基础动能，结合电气火灾预警、防火、灭火、气体检测等各细分领域产品，实现消防物联网的网络覆盖，构建形成“智慧消防”平台。2017 年公安部发布《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》，提出智慧消防的重点建设任务和工作目标，2019 年国务院印发《关于深化消防执法改革的意见》，其中提到消防执法改革的 5 个方面 12 项主要任务，在加强事中事后监管方面：完善“互联网+监管”，运用物联网和大数据技术，实时化、智能化评估消防安全风险，实现精准监管。报告期内，北京市消防救援总队发布《关于推行消防控制室“四快”处置规程的通知》，明确要求各单位要在实行“快确认、快调集、快启动、快疏散”处置规程的基础上同步落实消防控制室消防、安防“两室合一”建设、火灾报警信号与视频监控画面联动、消防控制室图形显示装置应用、设备设施检查和数据对比、优化内部调度、强化外部联动六项建设任务。随着有关政策的逐渐出台与落地，未来 5-10 年中国智慧消防市场有望迎来快速发展期。

(6) 家用消防领域：近年来，随着社会整体消防意识逐步提高，对消防安全保障的需求不断提高，消防需求正逐渐从被动式向主动式转变，国内优质消防安全产品的市场日益扩大，消防安全产品开始步入家庭。

在海外发达国家及地区，家用消防产品市场是消防产业发展的重要市场之一，具有近百亿美元的市场规模；以欧美国家地区为代表的社会高度重视生命安全，在其完整的法律/法规/保险的系统政策（包括金融政策）支持下，欧美的独立式探测器市场一直繁荣稳定，深入人们的日常生活，家用消防产品在大型超市都是必备产品。近年来欧美各国针对新技术特别是网络技术及电池技术的发展，强化了独立式探测器产品的寿命/生命周期/局域网应用的要求，形成了网络功能探测器产品的新需求以及存量产品到期/生命周期更新替代，推动了独立式探测器市场的持续发展。

而国内家用消防产品的渗透率仍旧较低，但近年来各地已相继出台相关政策，鼓励家庭安装使用独立式火灾探测报警器：2020年3月1日起实施的《火灾自动报警系统施工及验收标准》（GB 50166-2019）增加了家用火灾报警控制器、家用火灾探测器的调试、检测及验收要求；2021年4月，住房和城乡建设部等16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》（建标[2021]28号），强化智能产品在住宅中的设置，“对新建全装修住宅，明确户内设置楼宇对讲、入侵报警、火灾自动报警等基本智能产品要求”。未来随着家用消防相关政策的进一步推动、落地，以及人民防火意识的逐步提高，国内家用消防市场亦有望步入快速发展通道。

(7) 随着国家政策和相关法律法规的不断出台，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，催生了许多特定领域的消防产品应用（如燃气安全领域、高层民用建筑、电动自行车消防安全等），以及专业化/高端领域与新兴行业的消防产品应用新场景（如电化学储能电站等），对于综合性、系统级、“一站式”的解决方案需求亦不断涌现，其中：

①**可燃气体探测市场迎来政策风口**：燃气事故有看不见、危害大、频发生等特点，燃气安全尤其引起全社会的关注。2021年6月10日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议决定对《中华人民共和国安全生产法》进行修订，其中关于燃气安全就做了明确规定：“餐饮等行业的生产经营单位使用燃气的，应当安装可燃气体报警装置，并保障其正常使用。”修改后的《安全生产法》已于2021年9月1日起正式施行。

报告期内燃气安全事故频发，给人民生命财产安全带来了巨大的伤害，**国务院安全生产委员会亦于近日发布了《关于印发〈全国城镇燃气安全专项整治工作方案〉的通知》（安委〔2023〕3号），全面加强城镇燃气安全风险隐患排查治理，以风险隐患排查、监管措施落实、信息技术应用、设施设备整治等方面为原则抓手，切实保障人民群众生命财产安全：**

“聚焦企业经营、生产充装、输送配送、用户使用、燃气具生产流通使用、监管执法等各环节，紧盯餐饮企业等人员密集场所燃气安全风险隐患”、“围绕燃气安全‘一件事’全链条明确、分解、落实安全生产相关责任，建立常态化联合监管机制，加大执法力度，消除监管空白，形成监管合力”、“加快推进城镇燃气安全管理理念、管理模式、管理手段创新，全面提升信息化水平，加强物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术在燃气管理中的应用，大力推广使用先进技术、设备、工艺，依靠科技赋能提升本质安全水平、保障燃气安全运行。”与此同时，通知中明确了“将商用燃气灶、连接软

管、调压器、可燃气体探测器及燃气紧急切断阀等燃气具纳入强制性产品认证管理。”随着政府和全社会对于燃气安全问题的重视程度加强，以及相关配套政策机制、法律法规的陆续出台，可燃气体报警系统产品有望踏入市场扩张的快车道。

作为可燃气体探测器国家标准（GB 15322.1-2019、GB 15322.2-2019、GB 15322.3-2019）起草单位之一的公司全资子公司北京惟泰安全设备有限公司，有望携旗下工业级气体检测监控系统产品，以及青鸟消防和久远的民商用可燃气体报警系统产品迎来市场的政策风口，覆盖更多燃气安全相关市场需求。

②《高层民用建筑消防安全管理规定》（应急管理部第 5 号令）于 2021 年 8 月 1 日实施，对于加强高层民用建筑消防安全管理，尤其是对于建筑高度超过 100 米的高层民用建筑，通过对于责任的划分、消防设施布置、灭火及疏散方案等进行了细化，贯彻预防为主、防消结合的方针，实行消防安全责任制，预防和减少火灾危害。

③2021 年 11 月，应急管理部和国家文物局发布《文物建筑火灾风险防范指南（试行）》《文物建筑火灾风险检查指引（试行）》和《博物馆火灾风险防范指南（试行）》《博物馆火灾风险检查指引（试行）》4 项政策，旨在规范文物建筑和博物馆火灾防范工作，政策中明确指出应保证消防设施完好和正常使用，文物古建筑和博物馆单位应检查是否安装漏电保护装置和电气火灾监控系统，应检查博物馆展厅是否设置应急照明和疏散指示标志。

④近期电动自行车消防安全引发的事故频发，为有效防范化解电动自行车火灾事故风险，切实保障人民群众生命财产安全，各地陆续推出了相应的管理办法，如《南京市电动自行车消防安全管理办法（草案）》已公布并公开征求意见，针对电动自行车（含电动自行车蓄电池）生产、销售、维修、使用、停放、充电、换电、报废、回收各环节涉及消防安全的问题，进一步细化明确职责，规范管理措施，压实各方责任。其中明确要求：“电动自行车集中充电设施运营主体和提供场所的主体设置的电动自行车充电设施应具备充满自动断电、充电异常自动断电电池故障自动断电、过载保护、短路保护、剩余电流保护、充电故障报警、功率监测、高温报警等功能，安装火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统。场所内应当配置符合要求的消防设施、视频监控设备等。”

⑤储能消防领域，近年来国家相关部委密集推出了相关政策/法规：

发布时间	政策法规及发布部门	相关内容简述
2021 年 7 月	《关于加快推动新型储能发展的指导意见》（国家发展改革委、国家能源局）	到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 3000 万千瓦（30GW）以上。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展，装机规模基本满足新型电力系统相应需求，成为能源领域碳达峰碳中和的关键支撑之一。
2022 年 1 月	《“十四五”新型储能发展实施方案》（发改能源〔2022〕209 号，国家发展改革委、国家能源局）	要求加快建立新型储能项目管理机制，规范行业管理，强化安全风险防范；与此同时，强化标准的规范引领和安全保障作用，完善新型储能全产业链标准体系，开展多元化应用技术标准制修订等等。

2022 年 4 月	《加强电化学储能电站安全管理的通知》（国家能源局综合司）	对电化学储能电站安全管理、规划设计安全管理、设备选型、施工验收、并网验收、运行维护安全管理、应急消防处置能力 7 个方面提出明确要求，并从全生命周期的 18 个细则强化了储能电站的安全管理。
2022 年 12 月	《电化学储能电站安全规程》（GB/T 42288-2022）	于 2023 年 7 月 1 日正式实施。《安全规程》的正式发布填补了此前电化学储能电站安全配置相关国标的空白，系储能安全领域的首个指引性文件，充分体现出国家对于电化学储能电站安全问题的高度重视，对储能消防安全的未来发展提供了方向指引，引领推动一系列的相关规则、标准和配套措施落地。《安全规程》指出了“ 尽早探测、精准灭火 ”的大方向：“ 每个电池模块可单独配置探测器 ”、“ 锂离子电池室/舱自动灭火系统的最小保护单元宜为电池模块，每个电池模块可单独配置灭火介质喷头或探火管 ”，同时明确了“ 灭火+降温，抑制复燃 ”的要求：“ 灭火介质应具有良好的绝缘性和降温性能，自动灭火系统应满足扑灭火灾和持续抑制复燃的要求 ”。为了持续抑制复燃，目前业内常用的做法是采用“多次气体喷射”的加强型配置或“气体灭火+水降温”的复合型配置，该类配置同样能带来储能消防投入的提高。

伴随新型储能电站装机规模的持续快速增长，以及《电化学储能电站安全规程》的落地实施，储能领域的安全将得到进一步的保障，储能消防市场也将得到长足、快速发展。

综上，消防安全行业具备明显的强制、刚需特征，应用领域与使用场景广泛，未来我国消防安全产品行业总体发展仍将处于持续上升期。基于公司在消防安全产品多应用场景、多细分领域的覆盖，以及对于物联网领域渗透与拓展的深厚应用基础，公司业绩有望持续获得稳步增长。另外，消防安全行业的经营总体呈现一定季节性，全年经营当中一般呈现出第一季度最低、下半年高于上半年的季节性特征。

未来 5-10 年是中国消防安全产业升级发展的重要窗口期，青鸟消防将紧紧抓住这一关键期，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，致力于发展成为世界领先的消防安全电子企业。

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。从过往“3+2+2”的赛道布局，经过近两年市场、产品、技术的持续开拓与打磨，形成了今天在**民商、工业/行业、海外市场应用领域内的“报-逃-灭”全品类发展格局**，尤为重要是在芯片、AI、传感、无线等底层核心技术方面的自主创新，形成了独特深厚的积累。

在大力发展新质生产力的时代背景之下，公司不仅关注积累当前所涉及的电子、通讯、集成电路、传感物联、AI应用、大数据、云计算、机加工等多学科技术与应用经验诀窍（know-how），以实现在当下技术与产品领域的广度扩张与深度精

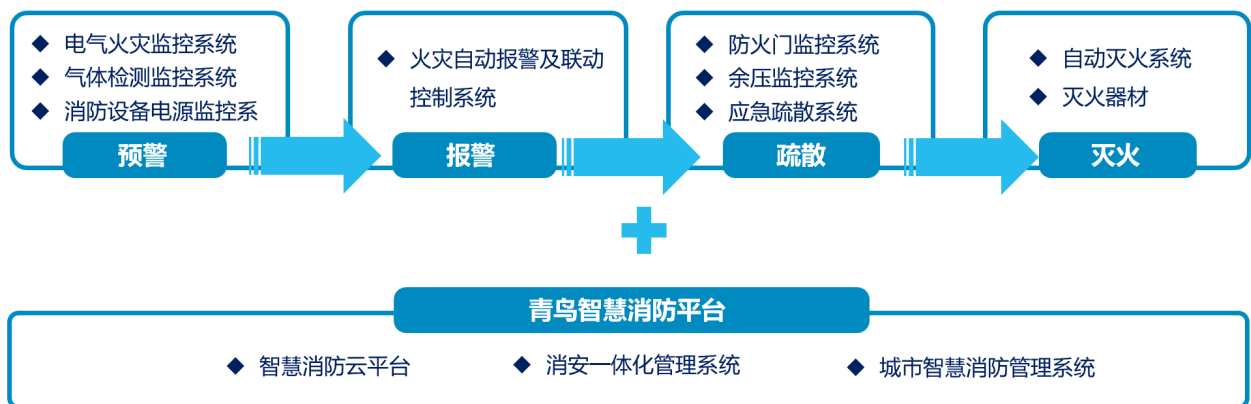
进，同时积极拥抱未来的行业及先进技术发展趋势，着力将最新的AI/AR/VR等前沿技术引入消防产业，从布局基础设施及硬件的建设与准备入手，进而推进具体的应用的研究，以持续提升公司的产品性能、品类拓展与适用场景等。

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

公司消防安全产品体系专业、丰富、齐全，涵盖了：

- (1) 传统消防报警系统（即火灾自动报警及联动控制系统——整个消防系统的核心，可联动控制相关的楼宇强电系统中的消防设施）；
- (2) 帮助人员疏散逃离的应急照明与智能疏散指示系统；
- (3) “五小系统”：包括①监测因用电问题引起火灾的电气火灾监控系统；②阻拦火势和有害烟气蔓延的防火门监控系统；③监控所有消防设备电源可正常供电使用的消防设备电源监控系统；④辅助人员疏散逃离的余压监控系统；⑤民商用气体检测监控系统；主要系探测可燃气体的可燃气体报警系统；
- (4) 工业领域使用的防爆类现场部件、工业用气体检测监控系统、火焰探测器、感温电缆、吸气式感烟探测器等；
- (5) 利用各种阻燃原理灭火的自动气体灭火系统、水系统及各类灭火器产品等；
- (6) 适用家庭环境的各类家用消防产品（独立式感烟探测器、家用可燃气体探测器等）；
- (7) 消防物联网平台——“青鸟智慧消防平台”（即“青鸟消防云”）及相应的消安一体化产品（HRP、无线系统产品、智慧云盒、智慧青瞳、全息网关、AI相机、消防水监控系统等）等智慧消防系列产品；

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) 工业消防产品体系进一步升维：报告期内工业消防产品线持续升级，第二代紫外/红外/复合火焰探测器已小规模出货，涵盖多波段、多型号的产品；第二代感温电缆已送检，产品进一步提升了温度场探测精度及工业场所高脉冲抗电磁

辐射能力；具有公司自主知识产权的新一代图像型火灾探测器“智慧青瞳”完成产品认证并取得3C证书，目前已全面投入市场。新一代智慧青瞳产品具备防爆标志，防护等级提升，可广泛应用于有防爆要求的各种大场景、开放性环境，如地下管廊、加油站、煤场矿场、天然气储藏站、电力设施、易燃易爆粉尘环境等，进一步拓宽了公司在工业消防领域的应用；此外，美安FW2601-P系列吸气式感烟探测器、新型防爆型感温火灾探测器取得3C证书，工业领域专用报警控制器已完成样机并在评估改进过程中，公司的工业消防产品矩阵持续升级、扩容。

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

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

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

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

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

多级安全监测与智能预警技术研究深度》的落地实施，深入开展高效、高精度电池状态评估、消防探测、传感器终端安全防护技术等的研究，开发符合新技术指标的BMS系统、EMS系统以及基于自研芯片的储能电站热失控火灾精准探测、分级报警和灭火抑制的一体化消防产品等。

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

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

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

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

(二) 公司2023年度经营情况概述

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

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

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

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

(1) 核心业务板块：

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

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

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

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

(2) 增量业务板块

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

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

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

(b) 工业消防产品：公司当前工业消防产品主要包括防爆类现场部件（消防报警+应急疏散）、工业级气体检测监控系统以及火焰探测器、感温电缆、吸气式感烟探测器、图像型火灾探测器等特种产品，2023年度实现营收2.45亿元，同比

快速增长22.67%，整体实现毛利率48.74%。公司继续在**传统工业行业（石油石化、钢铁冶金等）、泛工业行业（隧道管廊、地铁轨交等）、中高端制造（医药化工、锂电、酒厂等）、电力储能（变电站、电化学储能电站等）**的四大核心场景领域深耕布局，在冶金化工、电池设备、医药制造、储能电站、太阳能发电、综合管廊、公路隧道等细分领域发力覆盖，进一步增加了公司在各工业细分行业领域布局的颗粒度，中标或实施了包括万华化学、新疆化工消防设施提质改造项目、江门中创新航动力电池及储能系统江门基地项目一期、南昌贵元生物医药仓储物流产业园项目、杉杉锂电池材料项目、仁怀市唐庄酒业、天津南港120万吨/年乙烯项目、华鲁恒升（荆州）有限公司园区气体动力平台项目、徐州泉润管大连至旅顺中部通道工程施工1-5号隧道机电工程等多个工业消防项目，继续巩固了公司在工业消防市场持续拓展的基础。

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

（3）新兴场景领域布局方面：

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

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

（b）智慧消防领域：公司在既有的“1+2+N”产品体系布局基础上，推进在物联网、云计算、AI等技术方面的持续研发升级，在FIOT2023中国消防物联网大会中，“青鸟HRP高可靠性专用无线网络技术”荣获2023中国消防物联网大会“消防物联网创新产品”。与此同时，公司持续开拓智慧消防领域客户并推动项目落地；报告期内公司积极配合响应北京市消防救援总

队提出的“快确认、快调集、快启动、快疏散”的“四快”目标，相应配套形成有针对性的青鸟智慧消防解决方案，报告期内中标或推动开展了蓬莱机场、国能新疆化工、四角井历史文化街、四川903医院HRP无线火灾报警系统项目、兴化府历史文化街区HRP项目、山东农业大学项目及“四快”类项目（中国邮政亦庄数据中心、中国中医科学院广安门医院、老佛爷百货等）等。

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

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

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

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

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

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

公司大力开拓新业务赛道的战略相匹配，应收类款项整体的质量在持续改善向好的过程中。

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

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

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

民商用领域场景		
1	南太湖新区 CBD (湖州 CBD)	南太湖 CBD 项目设计高度为 318 米，建成后将作为浙北地区最高的地标性建筑。同时，该项目还斩获意大利 A'Design Award 2020 年度城市规划与建筑设计组别铂金奖（最高奖），成为本届赛事全国唯一获铂金奖的项目。这也是该组别空缺多年来的首次授奖。项目应用公司产品包括火灾自动报警系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、电气火灾监控系统、气体灭火控制系统。
2	广州白云机场综保区 (中区)	项目总占地面积 33860 平方米，总建筑面积 55328 平方米，包含跨境货栈 27090 平方米，航材分拨 11181 平方米，门卫室 15 平方米，盘道 2659 平方米，装卸货平台 3227 平方米，雨棚 556 平方米。应用系统：火灾自动报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能应急照明和疏散指示系统。
3	惠州大韩 5G 材料研发生产及全球供应链中心项目	项目总占地面积 60883 平方米，总建筑面积 225490 平方米，将建设 5G 材料研发生产及销售中心，主营低介电纳米材料以及天线专用材料等。项目计划投资总额为 10 亿元，建成达产后预计年销售总额 15 亿元，预计年纳税总额约 7035 万元，创造工程师等专业人员就业岗位约 200 个，设立 68 条生产线，年产量达 3 万吨。应用系统：火灾自动报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能应急照明和疏散指示系统。
4	广州计算科学与大数据产业园	项目总占地面积 9.5 万平方米，总建筑面积 58.4 万平方米。项目以“一芯二轴多链”为设计理念，主要定位为活力多元的大学生创业孵化基地和数字产业园，后续将打造一批公共实验室和科技孵化平台，培育一批创新型初创企业，促进番禺区经济社会高质量发展。应用系统：智能疏散和应急照明系统。
5	北京朝阳站（星火站）	位于北京市朝阳区东风乡辛庄村，点位数量 20000 点+，左向为北京朝阳站（星火站）完成全站智能集中控制型消防应急照明和疏散系统建设，面对建筑面积大、点位数量多及部分施工状况等挑战，专业人员经过 4 次调试，历时 15 天完成了全站的调试工作，为站点开站迎客抢进度、抢时间。
6	武汉大学重离子医学中心	武汉大学重离子医学中心暨汉南人民医院改扩建项目总投资 24 亿元，是中部唯一，全国第四家重离子医院，扩建后医院整体床位将达到 800 个，将建成综合性的三甲医院，也将是汉南片区首家三甲医院。本项目应用了火灾报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、电源监控系统等，为设备稳定运行和生命财产安全提供保障。
7	超高层建筑项目	赛格中京坊项目，是西北第一购物中心赛格购物商场的建造者赛格集团在西安房地产领域打造的首个居住产品，项目位于南二环与雁翔路交汇的东南角，属于雁塔区打造的核心 CBD 板块内，项目占地 60 亩，建面约 41 万平方，由 4 栋住宅+3 栋公寓所组成，其中一栋公寓为约 140 米高、42F 的超高层建筑，本项目应用了火灾报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、电源监控系统，余压监控系统，可燃气体系统，应急疏散系统等。
8	乌鲁木齐市 T4 机场改造项目	“一港五中心”建设的重点工程——乌鲁木齐机场改扩建工程以打造平安、绿色、智慧、人文四型机场为目标，于 2019 年 10 月开工建设。根据规划，将新建 2 条跑道、50 万平方米北区航站楼、9.3 万平方米综合交通中心及配套设施等。项目建成后，机场飞行区等级将达 4F，可满足年旅客吞吐量 4800 万人次、货邮吞吐量 55 万吨。届时，将对加快“一港五中心”建设、促进区域经济发展、提升交通通达程度、加快旅游资源开发、培育新的经济增长点具有重要意义。乌鲁木齐国际机场将充分发挥“东联西出”“西引东来”的区位优势，以扩大国内航空需求为战略基点，统筹国内国际两个市场，全力推进客运与货运“双枢纽”建

		设。
工业领域场景		
1	国家电投湖州综合智慧零碳电厂项目	国家电投集团湖州综合智慧零碳电厂-“和平共储”综合智慧能源项目，是国内首个仓储式铅碳电池储能电站项目，项目位于浙江省湖州长兴和平镇。由于场所特殊，空间高大，且可能产生可燃性、有毒性气体，青鸟消防特派出专业的方案工程师到现场，会同设计院及总包方，共同商定火灾自动报警系统方案及可燃气体报警方案。该项目采用多个青鸟产品，包括火灾报警控制器、吸气式感烟探测器、手报、声光、消火栓按钮，直流电源等组成火灾自动报警系统；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整个电厂保驾护航。
2	天辰公司&东华科技-连云港石化基地气化岛火灾报警系统项目	连云港石化产业基地气化岛（IGCC）项目位于江苏省连云港市，主要施工装置包括全厂工艺及供热外管，甲醇/丙烯罐区、总变电站、变电所、废水回用、维修车间等 26 个单位工程的公辅工程。其中公用工程岛项目占地约 1408 亩，分两期建设，总投资近 120 亿元。青鸟消防凭借全品类、全系列的消防产品、切合业主及设计院需求的火灾报警系统设计方案，最终得到两家 EPC 设计院总包的认可并成功中标。此项目是青鸟消防首次中标中国天辰和东华科技招采的大型石化项目，也充分证明青鸟消防工业产品、技术等一体化解决方案能够满足石油化工等复杂场景的环境要求。
3	徐州多条地下综合管廊项目	该项目包括多条徐州重要底下综合管廊，包括：泉润大道综合管廊、徐州杏山子大道(纵一路)综合管廊、五山公园综合管廊、徐州建国东路综合管廊、徐州城东大道综合管廊。青鸟消防根据管廊的特性，推出了工业级解决方案。其中，火灾报警系统的手报、消报、模块等现场设备加装防护盒后防护等级达到 IP65 等级；智能应急疏散系统采用防护等级 IP67 的设备；缆式线型感温火灾探测器防护等级为 IP67。火灾报警系统、智能应急疏散系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统的主机也加装了青鸟防护箱，从而达到了 IP65 防护等级，最大程度保障了消防设备长期、可靠、稳定的运行，减少了后期维护成本。
4	天昌国际烟草项目	天昌复烤厂易地技改项目是国家烟草专卖局、河南省和许昌市的重点项目，项目位于河南省许昌市中原电气谷拓展区，年加工原烟 60 万担，配置一条 12000kg/h 打叶复烤生产线。项目围绕“黄金叶”“利群”“中华”等重点卷烟品牌进行精品烟叶复烤加工生产线建设，旨在打造规模效率高、集约程度大、物流自动化、加工信息化水平先进的智慧化工厂。在选叶车间、副产品包装车间、打叶复烤主车间等主要烟叶处理、储存车间，针对烟叶既能发生有焰燃烧，又能发生阴燃（无焰燃烧）等特点，项目采用 150 台青鸟消防 VFD/SF-JBF-DG06 图像型火灾探测器。针对综合仓库、配方高架库等高大空间区域，项目共设置 49 台青鸟消防 JBF-AR10P1 吸气式感烟探测器。除吸气式感烟探测器、图像火灾探测器等探测设备外，青鸟消防凭借全系列消防产品的优势，契合业主、设计单位、消防单位的实际应用需求，为本项目提供了火灾自动报警系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、气体灭火系统、可燃气体监控系统等全品类一站式火灾自动报警系统解决方案，各系统之间兼容性好，运行稳定。
5	云南杉杉年产 30 万吨锂离子电池负极材料一体化基地项目	云南杉杉 30 万吨锂电池负极材料一体化基地项目由杉杉科技投资建设，项目位于云南安宁，项目总投资 120 亿元。青鸟消防根据该项目的特点，充分发挥技术优势与产品优势，为项目制定了完善的解决方案，涵盖了磨粉、改性、石墨化、二次包覆、碳化和成品加工等六大工序。根据对该项目火灾危险性的分析，有针对性的设置了 JTG-H-JBF4384-Ex 型四波段点型红外火焰探测器和 VFD/SF-JBF-DG06 型高清可见光/近红外双波段图像型火灾探测器。
6	隆基绿能年产 150GW 高效单晶电池项目	光伏龙头隆基绿能在陕西省西咸新区泾河新城正式投产年产 15GW 高效单晶电池项目。该项目是全球单体最大、产能最高的光伏电池生产基地，其量产后的电池转换效率、单片加工成本将达到业界领先水平。预计 2023 年该项目产能满产后，每天可生产电池片 1000 万片，年产值约 300 亿元。该项目应用产品：氟化氢气体检测仪、氧气气体检测仪、中继隔离器、可燃气体报警控制器、声光报警器、联动输出模块、可燃气体报警控制器、氨气气体检测仪、可燃气体报警控制器等。
7	塔里木油田叶城 50 万千瓦光伏发电配储项目	塔里木油田叶城 50 万千瓦光伏发电配储项目是中国石油单体装机容量最大的光伏发电项目，于 2023 年 11 月 3 日一次性并网成功。项目配套建设了 1 座 125 兆瓦/500 兆瓦时超大型电化学储能电站。储能电站由 38 个子储能系统组成，安装有 152 台磷酸铁锂储能电池舱，充满后可持续放电 4 个小时。按照放电深度最佳比率 80%计算，每天放电量可达 40 万千瓦时，相当于 5600 余名居民一个月所需

		<p>电能。</p> <p>塔里木油田在喀什地区伽师县建设的 60 万千瓦光伏发电项目中，也配套建设了 150 兆瓦/600 兆瓦时超大型电化学储能电站，并网投运后，将成为塔里木油田装机规模最大的电化学储能电站。该项目采用由正天齐提供的储能整体解决方案，应用的产品包括青鸟火灾自动报警系统、惟泰气体探测系统，正天齐全氟己酮气体灭火系统及防爆排风系统等。</p>
8	吉利新能源项目	<p>位于江西省赣州市新能源科技城，为江西省重点项目，也是赣州市近年来单体投资规模最大的工业项目。项目总投资 300 亿元，占地约 1500 亩，一期 12GWh 项目总投资 85 亿元，占地 520 亩，主要从事 12GWh 动力电池生产线及相关配套生产；二期 30GWh 项目总投资 215 亿元，占地约 980 亩，主要从事动力电池电芯、模组、PACK 的生产制造；三期工程总建筑面积 9.6 万平方米，主要建设内容为电芯车间、化成分容车间、模组车间、办公楼、综合楼等，建成后将助力当地新能源产业发展。左向在该新能源项目中充分发挥左向火灾自动报警系统卓越的稳定性以及极强的抗干扰能力优势。整个系统满足国家相关标准和规范的要求，为新能源产业项目的正常生产运营提供了良好的消防安全保障</p>
智慧消防场景		
1	江西科技学院消防报警系统集中监控项目	<p>项目根据学校的管理思路，需设置一个总消防控制室将 8 期至 11 期消防报警主机集中管理，功能要求在总控制中心对其他分控中心的消防报警系统设备做到可监控的目的。为实现项目目标，项目采用报警控制器组网与智慧消防并行的解决方案。报警控制器组网方案，采用光纤组网，组网完成后集中报警控制器可接收现场各分控报警主机火警、故障、反馈信息，并可实现集中报警控制器远程启停各分控报警主机内的声光报警器、消防应急广播、防火卷帘门、送风口、排烟口、电梯迫降、非消防电源强切等总线模块。智慧消防方案，通过屋顶水箱及地下水消防水池水位监测，采用智慧用水监测设备应用无线互联网技术对屋顶水箱及地下水池实现水位状态信号实时上传至青鸟消防云平台，再由青鸟消防云平台推送至手机移动端和电脑用户端。最终实现校方要求的可监可控的项目目的。</p>
2	蓬莱机场项目	<p>项目集成接入“消防报警系统、防火门监控系统、空气采样系统、图像探测系统、消防水炮系统、应急照明和疏散系消防电源监控系统、电气火灾监控系统、压力&液位测控仪、视频监控”9 子系统，结合机场三维 BIM 数据、定制化业务功能，实现机场消防内外部系统的“多数据融合、自动化联动处置、三维 BIM 呈现和智能化综合管理”。</p>
3	国能新疆化工	<p>采集烟&温&水&电&气体探测多维度数据，融合“智慧青瞳和智慧云盒”AI 分析数据，根据实际业务定制消防软件，实现火灾报警可视化快速处置确认、可视化温度监测预警和主干消防高压阀门井（压力&流量&液位）的监控等消防专项应用。</p>
4	滨鑫钢铁厂项目	<p>通过全息网关和防火单位平台，对火灾报警主机和气体灭火远程联网，远程采集气体浓度、告警数据、设备故障和运行状态等各种参量数据，将烧结厂、电厂、加热炉、连铸、转炉等区域消防基础资料数字化，对厂区已建科力赛科、enix、安赛科技、汉威等品牌的气体探测主机进行了接入的二次开发，每天突破百万级的业务数据吞吐量，以 GIS 地图为基础，实现消防远程集中监控、视频联动和可视化综合管理。</p>
5	西昌卫星中心技术用房智慧消防项目	<p>融合“应急照明与疏散指示、智慧消防微站、森林火情监控、气象六要素”等数据，结合现场消防设备运行现状和已有的消防报警业务流程，采用离线地图形式，实现消防设备设施、预警/告警、值班值守、联动处置和消防维保的统一管理和一张图展示。</p>
6	郑州工商学院	<p>接入东、西、北三个校区四个控制室的消防报警设备设施和原有视频监控系统，结合 HRP 无线网络系统，实现多控制室合并、多校区消防资源集中管控和消防水泵&风机反控，减少了消防值班人员和巡查人员的人力，可快速视频联动解决突发事件。</p>
7	四角井历史文化街	<p>连城县四角井历史文化街区拥有着众多的省市县级文物，很多木材建造，且建筑体连成一片，存在很大的消防火灾隐患。为确保消防设施、数据化管理，确保有效、有序和快速处警，建设智慧消防管理系统，实现融合消防、安防系统，避免系统分割，实现消安一体化建设需求，远程实时接收警情信息，达到科技赋能、集中监管、远程复核警情、数据化处理、存档的目标。</p>

7、品牌建设方面，报告期内持续加强青鸟消防及旗下各品牌的建设力度：公司自主研发的国内第一款消防报警专用芯

片朱鹮芯片在第三届国家灾害治理与风险保障论坛中荣获“灾害防御科学技术奖——创新应用奖二等奖”，公司“基于自研芯片的储能消防预警及灭火系统”在第七届国际储能创新大赛上荣获“2023 储能技术创新典范奖”。在 CFIC2023 中国消防安全产业大会暨第十六届消防行业品牌盛会中，青鸟消防荣获“消防十大报警品牌”（连续十五年获此殊荣）、“消防十大疏散品牌”以及“工业消防领域领军品牌”三大奖项；子公司方面：四川久远荣获“消防十大报警品牌”，正天齐荣获“消防十大自动灭火品牌”，左向荣膺“消防十大民族企业”，中科知创荣获“消防十大智能疏散品牌”。

8、报告期内，公司持续加强人力资源培训、行业拓展专题培训、技术经理培训、经销商培训等多层次、宽领域、广覆盖的赋能培训体系建设，夯实企业长期稳定发展的人才基础；同时，报告期内公司推出并完成了2023年股票期权与限制性股票激励计划的首次授予，持续优化完善对公司核心管理团队以及核心研发团队、核心业务团队、核心供应链团队、平台建设核心团队的激励机制，促进企业的长效、良好、快速发展。

三、核心竞争力分析

公司是国内领先的、具有核心竞争力的消防产品供应商，核心竞争优势如下：

1、领先的专业技术和研发创新能力

公司始终视研发创新为企业不断向前发展的生命力，持续致力于打造“全研发链条、全自主生产、全国际标准、全核心技术、全产品系列”的“五全”核心研发优势，通过持续创新，构筑坚韧的研发体系。公司在过往发展过程中始终**关注在现有技术产品的广度扩张与深度精进：**

（1）**广度扩张：**从技术角度，公司产品涉及电子、通讯、集成电路、传感物联、AI、大数据、云计算、机加工等多学科，将不同领域的先进技术融合到消防行业中，提升了产品的综合性能。从应用角度，不仅在传统的民商用领域及随社会对消防安全重视程度提高所催生的“九小场所”、老旧小区及城中村改造等新场景领域，我们亦实现了公司产品在石油石化、钢铁冶金、地铁轨交、管廊隧道、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和创新。如面向国际市场及国内高端市场需求的UL/EN/NF标准系列产品，面向工业消防领域的防爆系列产品及火焰探测器、感温线缆、吸气式感烟探测器等特种产品，针对储能行业的多复合探测器等专用产品线，以及公司近期推出的适用“九小场所”及多业态混合生产经营场所三系统融合一体式控制器等，不断满足更多客户、场景应用的需求。

（2）**深度精进：**从创意设计到智能制造，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，通过不断的优化和升级，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”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。

另外一条重要的发展路线，是我们正处在一个从工业时代/信息社会向大数据，特别是以大数据应用、AI为代表的数

时代迈进的转折点上，公司下大力气把最新的AI/AR/VR等前沿技术积极引入消防产业，首先布局基础设施及硬件的建设与准备入手，进而推进具体的应用的研究。未来，青鸟消防将持续推动以AI赋能消防安全电子行业的技术革新，致力实现新质生产力在消防产业的蓬勃发展。

研发中心下设硬件部、软件固件部、先进技术部、工业结构部、无线产品部、物联部、家用产品部等部门。在人才方面，430余人的研发团队主要由中青年技术人员组成，来自清华大学、中国科学技术大学、浙江大学等海内外名校，综合技术素质高，年龄构成合理，其中，本科及以上学历人员占研发中心整体人员比例超过80%。以上研发机构和研发团队的建立为公司的技术进步、新产品开发提供了有力保障。

公司投资建立了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研发实验室。UL消防报警实验中心配备了多种先进的实验设备，可以开展符合UL864、UL268等一系列UL标准的实验工作；EMC实验室设备从瑞士EmTest公司采购，是全球最先进的EMC测试设备，可做多种电磁兼容性试验。

公司已获得了“UL认可目击测试实验室”的资质（国内仅有的3家获此资质的单位之一），且公司已经获得了符合UL/ULC认证标准、FM认证标准、NF认证标准、CE认证标准等在内的火灾报警全系统产品认证，获得该等证书的产品可以进入美国、加拿大、欧洲等发达国家地区市场。



公司持续加大研发投入，2023年度研发费用约2.5亿元，较上年同期增长8.81%，公司在2018~2023年度研发费用复合增长率达到22%——长期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。

截止本报告期末，公司已获得的境内外专利共544项，计算机软件著作权361项，共取得国家强制性产品认证（3C）证书1090项、消防产品认证证书356项、UL/ULC认证证书共38项、CE认证证书共158项、NF认证证书130项、FM认证证书5项、FCC证书10项、COC证书76项、KCs证书3项、INMETRO证书10项，标志着公司研发的产品通过国际高标准的检测，产品认证逐渐覆盖全球市场，且已能够满足国际中高端市场的需求。

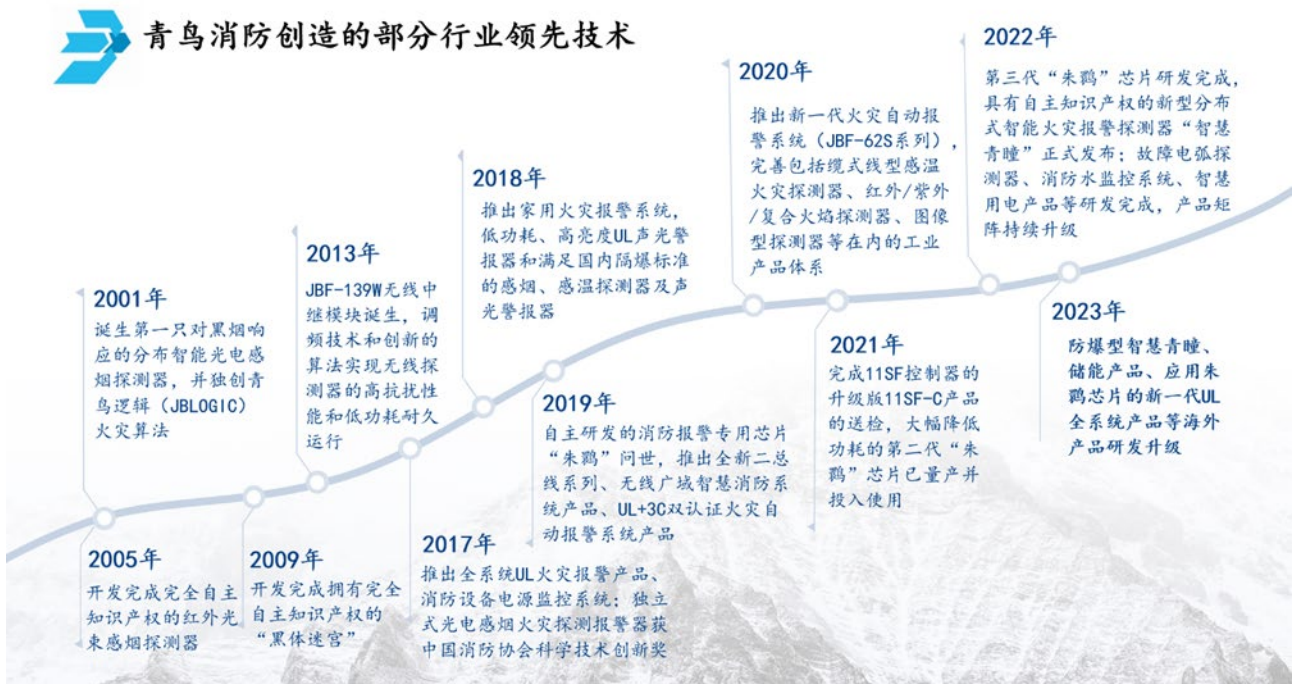
名称	3C 认证	消防产 品认证	UL/ULC 认证	CE 认证	NF 认证	FM 认证	FCC 证书	COC 证书	KCs 证书	INMETRO 认证
----	-------	------------	--------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	---------------

样式								CERTIFICATE OF COMPLIANCE		
数量	1090	356	38	158	130	5	10	76	3	10

作为行业的先行者，青鸟消防自主创新研发出国内第一款集火灾探测能力、高带宽数字通讯能力等技术于一体的消防报警专用芯片——“朱鹮”，报告期内“朱鹮”第三代已研发完成并量产，芯片带载能力等性能进一步提升；同时公司也自主研发了催化燃烧式、电化学式、红外（进行中）和光离子化气体传感器，并实现了同类型国外进口传感器的同等替代，现已完成“研转产”，并具备规模化生产条件。以上均标志着公司已具备实现消防安全产品核心器件的研发设计能力，抢占了行业技术的制高点，产品的性能大幅提升、差异化竞争优势愈发显著。

报告期内，公司亦积极参与多个国家标准的制订/修订工作：2023年11月9日，作为3项团体标准：《风管感烟火灾探测器》（T/CFPA 018—2023）、《风管感烟火灾探测器系统设计、施工和验收规范》（T/CFPA 019—2023）、《低压用电安全监控系统技术规范》（T/CFPA 023—2023）的参编单位，被中国消防协会分别授予团体标准编制单位证书。2023年12月25日，公司成为中国消防协会消防电子分会联动控制技术工作委员会秘书处主任单位。

公司亦于2020年8月成立了青鸟消防研究院，定位于公司科研创新研究平台。目前已设置烟雾探测研究室、气体传感研究室、光学器件研究室，主要覆盖光电型感烟探测、电化学式气体传感和量子点器件的研究，通过底层基础技术研究和关键器件研制，以指导和支撑产品的应用开发，并进行前沿技术预研为公司中长期发展规划落地实施进行技术储备。



2、卓越的产品质量管理体系

严格的管理体系是生产质量的保障。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”，报告期内公司新增获得了《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、检测的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。公司的京津冀基地（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）共同形成公司四大产能基地，能够有益互动和良好补充，共同辐射全国市场，对于公司产能供应以及安全保障打下坚实的基础。公司生产基地投资引进了西门子、三星全自动高速贴片机，以及拥有数十条插装、波峰焊接、组装生产流水线，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。

- **2006 年-2010 年**
公司 2006 年、2009 年被北京质量协会质量评价中心评为“质量卓越单位”、“质量 AAA 单位”。
- **2011 年-2015 年**
2012 年至 2015 年公司荣获中国质量评价协会评定的“全国质量 AAA 单位”荣誉；2014 年“北大青鸟牌消防电子设备”被河北省质量奖评审委员会、河北省质量技术监督局评为“2014 年河北省名牌产品”；2015 年被中国质量检验协会评为“全国质量诚信优秀企业”、“全国质量诚信标杆典型企业”。
- **2016 年**
公司被中国质量检验协会评为“全国产品和服务质量诚信示范企业”和“全国消防报警行业质量领先品牌”；获得中国质量检验协会颁发的“全国质量信用先进企业”证书；火灾自动报警产品获得“全国质量信得过产品”证书；荣获中国质量评价协会评定的“全国质量 AAA 单位”荣誉；被中国质量检验协会评为“全国质量诚信标杆典型企业”。
- **2017 年**
公司被中国质量检验协会评为“全国消防报警行业质量领军企业”；被河北省质量技术监督局评定为“河北省质量效益型企业”；获得中国质量万里行促进会评定的“中国质量诚信 AAA 级企业”；“北大青鸟牌消防电子设备”被河北省质量奖评审委员会、河北省质量技术监督局评为“2016 年河北省名牌产品”；被中国质量检验协会评为“全国质量诚信标杆典型企业”。
- **2018 年**
公司产品被中国质量检验协会评为“全国质量检验稳定合格产品”；被质检总局评为“全国百佳质量诚信标杆示范企业”；获得中国质量万里行促进会评定的“中国质量诚信 AAA 级企业”；被中国质量检验协会评为“全国质量诚信标杆典型企业”。
- **2019 年**
公司获得“中国质量万里行促进会质量诚信建设委员会”颁发的“中国质量诚信 AAA 级企业”；获得中国质量检验协会颁发的“全国消防报警行业质量领先品牌”、“全国质量诚信标杆企业”。
- **2020 年**
公司获得由中国质量检验协会颁发的“全国消防报警行业质量领先企业”、“全国质量信用优秀企业”、“全国质量诚信标杆企业”、“全国质量信誉保障产品”。
- **2021 年**
公司获得了中国质量检验协会颁发的“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国质量检验稳定合格产品”，中国消防协会颁发的企业信用等级证书“AAA 级”。
- **2022 年**
公司获得了中国质量检验协会颁发的“全国质量检验信誉保障产品”、“全国智能疏散行业质量领先品牌”、“全国质量检验诚信企业”，中国消防协会颁发的企业信用等级证书“AAA 级”，并获得了“2022 年度河北省科技领军企业”。
- **2023 年**
公司荣获中国质量检验协会举办颁发的“中国质量检验信誉保障产品”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国质量检验稳定合格产品”、“全国工业消防行业质量领先品牌”三项荣誉称号及中国消防协会颁发的企业信用等级证书“AAA 级”，子公司广东左向科技有限公司荣获“全国消防行业质量领先企业”“全国产品和服务质量诚信品牌”“全国质量信誉保障产品”三项荣誉称号。

3、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。由于我国消防产品生产分布相对集中，对消防产品供应商来说，建立覆盖全国的销售网络和售后服务体系至关重要，而维护管理又是其中的关键。

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，积极构建“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。

在维护管理营销体系方面，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，对每名公司及经销商的新员工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系统培训、严格考核，保障新员工正确理解和充分掌握公司企业文化、经营理念以及专业知识，树立奉献、创新、团结协作的工作精神，同心协力共谋发展。系统的培训模式强化了公司与经销商之间的合作纽带，使合作双方理念相同、利益共享，形成良好互动，推动并帮助经销商在各地市场进一步精耕细作，为良好的业绩增长打下基础。

国际市场渠道方面，公司在加拿大、美国、西班牙均设有子公司并建立了销售团队，加拿大Maple Armor品牌在报告期内完成了美安中国、美安多伦多、美安美国公司的筹建工作，进一步完善了其在北美区域市场的布局，同时覆盖国内高端领域市场并辐射东南亚地区市场；法国Finsecur公司及其下属子公司西班牙Detnov及英国thefirebeam亦在法国、西班牙、英国等欧洲地区国家已具备较为丰富的成熟销售渠道。而随着公司海外资源的有效整合，将实现以北美地区+欧洲地区市场为首的“双核”，共同驱动并辐射非洲、中东、南美、东南亚等其他海外地区市场；未来，公司的海外市场渠道将与国内销售渠道充分融合、互补，以符合UL/ULC/CE/NF/FM/3C等认证标准的产品辐射全球消防安全产品市场。

4、丰富的产品线和完善的服务体系

公司自创立以来一直专注于火灾自动报警与联动控制系统产品，并逐步将业务拓展到自动灭火、气体检测、应急照明与智能疏散、工业消防、智慧消防、家用消防等相关领域，已构建形成传统消防报警+应急疏散的业务基本盘，“五小系统”（即：电气火灾监控系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统、余压监控系统、民商用气体检测监控系统）、工业消防、自动灭火为核心的新业务增长点，辅以智慧消防（青鸟消防云、消安一体化产品、HRP专网系统等）、家用消防的储备类业务格局。

公司是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防产品供应商之一，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，具备较强的“一站式”供应能力，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。

随着公司“多品类、多性能”产品线的不断丰富、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，共同促进公司成为能够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。





截止目前，公司的品牌矩阵如下：

	火灾报警类	气体检测类	灭火类	应急疏散类		其他类
国内		 				
	 	 				
	   	  				
国外	    		耐普特 斯派洱			




青鸟消防品牌矩阵

公司的主要产品矩阵如下图示例：

产品类别	系统名称	示例
传统消防报警领域	火灾自动报警及联动控制系统	
应急疏散领域	民商用应急照明和疏散指示系统	


“五小系统”	电气火灾监控系统	
	消防设备电源监控系统	
	防火门监控系统	
	余压监控系统	

	<p>民商用气体检测监控系统 (主要系可燃气体报警系统)</p>	
<p>工业消防产品</p>	<p>工业消防报警产品</p>	

	工业级应急照明和智能疏散系统产品	
	工业用气体检测监控系统产品	
灭火业务板块	自动灭火系统	

	<p>灭火器产品</p>	
<p>智慧消防</p>	<p>“青鸟消防云”系统</p>	
	<p>消安一体化产品</p>	

		
	<p>消安一体化综合管理系统</p>	
	<p>HRP产品（含无线系统产品等）</p>	

<p>家用消防</p>	<p>家用消防系列产品</p>	
-------------	-----------------	---

随着消防产品终端客户不仅仅对产品性能和“一站式”供应提出更高要求，对服务的重视程度也日益提高。公司的服务网络遍布全国，不仅提供包括安装指导、设备调试、配合验收、客户培训及维修的全程服务，且为保证服务质量，每个服务环节都有相应的记录。同时，为进一步提高服务质量，公司持续关注建立健全监督体系，完善制度建设：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，来提供主动服务、差异化服务、高效服务和优质服务，提升客户的用户体验和满意度。

5、强大的新场景/新领域需求覆盖能力

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（如电化学储能电站、燃气安全领域等），对于综合性、系统级的解决方案需求不断涌现。尤其在工业消防领域不同细分行业的解决方案，壁垒更高，需要的技术和产品更为丰富和先进。在这方面，青鸟消防具有天然优势，能够通过自身提前战略布局、深厚的技术积淀和丰富的境内外产品矩阵，结合行业特征和实际情况，快速打造出有针对性的定制化解决方案。

如储能消防领域，公司作为行业的后来者，基于核心系统产品、核心部件与核心器件优势，以及符合UL/FM/CE/NF等国际认证的系列产品矩阵，快速构建形成了丰富完善的站级、舱级、簇级、PACK级解决方案，并围绕不同客户需求形成了6大组合方案，全方位覆盖储能消防市场并发展成为头部玩家。

又如近期针对电动自行车存放/充电的应用领域，公司能够提供一系列产品及相应解决方案：

（1）电动车入楼入梯监测方案：解决方案包括AI智能摄像机、智慧云盒等产品。针对已安装视频监控系统场景，青鸟消防的智慧云盒可接入摄像头视频进行实时分析，自动巡查电动车入楼、入梯事件，并通过微信、钉钉等方式进行上报，通知责任人，轻量化快速实现安消自动报警体系部署。而对于未安装视频监控系统场景，客户可通过配置青鸟消防AI智能摄像机，对电动车违规进入电梯或楼内的行为进行实时监测，可以发出声光报警，支持双向语音对讲进行远程喊话，并可联动梯控接口，防止电梯关门，从而阻止电动车入楼、入梯。

（2）电动车充电区域火灾监测解决方案：该方案集合了图像型火灾探测器、无线感烟/感温火灾探测器、组合式电气火灾探测器、智能断路器、控火装置等产品，可对电动车充电区域进行全面安全防护。通过实时监测供电线路状态，及时预警并切断异常电源，同时利用视频监控与火灾报警系统结合，实现火情早发现、早处置。

（3）智能充（换）电柜：这款新产品是专为社区电动自行车安全管理研发设计的智能充电设备，具备电池热失控实时监测、云端监控等功能，能有效预防因充电引发的火灾事故。其运作原理包括实时监测各项火灾诱发参数，并在达到报警阈值时启动本地及云端报警，同时具备火灾自动检测与联动、预警阈值调节、报警自动录像、微信实时通知等功能，确保整个充电过程的安全可控。

公司凭借深厚的底层核心技术积累和全面的产品结构，能够快速切入并积极参与到各个新场景/新领域的消防安全产品供应，提供专业化的整体解决方案，覆盖越来越多的新市场需求并切实解决其痛点。

6、知名品牌和行业经验

随着社会消防意识的增强，消防产品终端客户对产品性能和服务重视程度日益提高，而品牌综合体现了企业产品质量与性能、设计水平、售后服务等因素，良好的品牌美誉度和知名度是用户选择产品的主要依据之一。近几年，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竞争的重要优势。

依托于产品的卓越质量及优质服务，公司在其广大的客户群体中获得了较高的口碑和声誉。近年来，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”、“十大知名报警企业”、“全国物业管理服务诚信、业主放心十佳首选企业”、“全国消防设备行业用户放心十佳首选品牌”、“消防行业十大评选十大民族企业”、“消防行业品牌盛会‘匠心荣耀’荣誉称号”、“河北省电子信息产业优秀品牌”、“河北省名牌产品”、“河北省信息产业与信息化诚信企业”、“全国质量诚信标杆典型企业”和“全国质量诚信优秀企业”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国消防报警行业质量领先品牌”、“全国消防报警行业质量领军企业”、“全国质量信用先进企业”、“河北省质量效益型企业”等多项荣誉。公司还是北京奥运会、上海世博会、北京大兴国际机场、苏州东方之门、希尔顿酒店、上海特斯拉工厂等项目的供应商，政府及各大行业客户对公司消防产品安全保障能力的认可同样体现出“青鸟消防”已经打造成为消防领域的知名品牌。

另外，行业经验的积累对于消防产品厂商至关重要。公司是最早从事消防产品生产的厂商之一，通过不断累积行业经验，提升产品的稳定性和可靠性，同时第一时间了解客户需求，改善客户的应用体验，动态把握主要领域客户对于消防产品的技术需求及发展趋势。在此基础上，公司对主要领域客户需求深入分析和总结，将实践经验应用于其他行业，从而可以为客户提供更为全面的优质服务，有效拓展市场空间。

7、良好的企业文化

良好的企业文化是公司可持续发展的保障。公司一直秉承“以事业凝聚人，以创新吸引人，以爱心团结人，以机制稳定人”的企业理念，通过不懈的努力，打造中国的优秀消防企业，以“高素质的团队、高质量的产品、高效率的工作及完善的售后体系”在全球消防领域展翅腾飞，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。

公司的管理理念是实行过程管理、结果导向，坚持践行“敢想、敢做、敢承担”的工作价值观，构建形成“战略清晰、执行到位、超强容错”的核心竞争力。对客户，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生活品质追求，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。

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

	2023 年		2022 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	4,971,561,150.34	100%	4,602,374,605.54	100%	8.02%
分行业					
消防安全产品行业	4,707,800,625.96	94.70%	4,339,266,846.70	94.28%	8.49%
消防安全服务业务	134,413,435.67	2.70%	93,979,506.01	2.04%	43.02%
其他产品及业务	129,347,088.71	2.60%	169,128,252.83	3.68%	-23.52%
分产品					
火灾自动报警及联动控制系统	2,312,739,754.12	46.52%	2,227,029,468.86	48.39%	3.85%
应急照明与智能疏散系统	1,111,820,095.34	22.36%	1,036,502,331.90	22.52%	7.27%
“五小系统”	569,222,666.94	11.45%	509,107,413.66	11.06%	11.81%
工业消防产品	245,472,619.25	4.94%	200,106,505.19	4.35%	22.67%
灭火业务板块	454,352,990.21	9.14%	364,119,270.44	7.91%	24.78%
消防安全服务业务	134,413,435.67	2.70%	93,979,506.01	2.04%	43.02%
其他消防安全产品、其他产品及业务	143,539,588.81	2.89%	171,530,109.48	3.73%	-16.32%
分地区					
境内地区	4,332,397,566.08	87.14%	4,111,258,146.11	89.33%	5.38%
海外地区	639,163,584.26	12.86%	491,116,459.43	10.67%	30.15%
分销售模式					
“经销+直销”的全体渠道模式	4,971,561,150.34	100%	4,602,374,605.54	100%	8.02%

(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
分行业						
消防安全产品行业	4,707,800,625.96	2,918,303,060.92	38.01%	8.49%	7.22%	0.73%
分产品						
火灾自动报警及联动控制系统	2,312,739,754.12	1,323,672,835.60	42.77%	3.85%	1.28%	1.45%
应急照明与智能疏散系统	1,111,820,095.34	818,954,404.36	26.34%	7.27%	10.63%	-2.24%
“五小系统”	569,222,666.94	312,590,140.40	45.08%	11.81%	7.41%	2.25%

	94	46				
分地区						
境内地区	4,332,397,566.08	2,731,815,249.76	36.94%	5.38%	3.49%	1.15%
海外地区	639,163,584.26	336,055,384.11	47.42%	30.15%	32.51%	-0.94%
分销售模式						
“经销+直销”的全体系渠道模式	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87	38.29%	8.02%	6.03%	1.16%

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	2023 年	2022 年	同比增减
消防安全产品行业	销售量	台/件/套	136,558,659.00	118,819,564.00	14.93%
	生产量	台/件/套	129,571,546.00	108,346,109.50	19.59%
	库存量	台/件/套	12,900,916.00	10,691,368.00	20.67%

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	2023 年		2022 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	2,558,204,918.55	86.20%	2,415,018,467.31	83.47%	5.93%
消防安全产品行业	人工薪酬	168,104,226.10	5.66%	156,040,605.75	5.39%	7.73%

说明

不适用

(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苏州珀斯方得电子有限公司纳入合并报表范围；因投资设立新增安徽耐普特消防技术有限公司、美安智能科技有限公司、美安集团有限公司（Maple Armor Group Corporation）、中山工夫科技有限公司、安徽斯派洱消防技术有限公司和正天齐消防设备（安徽）有限公司纳入合并报表范围。本报告期注销中山工夫科技有限公司。变动后的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）	430,567,407.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.65%
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	103,635,409.52	2.08%
2	客户二	92,216,800.87	1.85%
3	客户三	87,803,412.77	1.77%
4	客户四	75,262,141.84	1.51%
5	客户五	71,649,642.03	1.44%
合计	--	430,567,407.03	8.65%

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）	816,637,270.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.37%
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	452,100,305.27	16.82%
2	供应商二	146,399,106.53	5.45%
3	供应商三	80,777,229.24	3.00%
4	供应商四	72,170,402.70	2.68%
5	供应商五	65,190,226.64	2.42%
合计	--	816,637,270.38	30.37%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	644,276,130.09	528,101,614.13	22.00%	
管理费用	270,440,516.46	239,508,055.84	12.91%	
财务费用	-40,515,308.63	5,701,856.36	-810.56%	主要系协定存款、定期存款等利息收益增加，银行贷款减少对应的利息减少所致。
研发费用	250,084,316.37	229,826,207.38	8.81%	

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 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。另外同时也获得了 3C 认证，获准在国内上市	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，预计将于 2024 年内获得证书	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，声光报警器，声光报警底座以及多款手动报警按钮等。目前已经基本完成了开发，并提供了样品给 Detnov 公司进行评估。其中手报类产品多款已经正式在欧洲认证机构进行送检	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
智慧消防产品开发	完成远程值守系统、维保系统和防火单位系统重构开发，提升消防云平台易用性和	目前已经完成了主体功能开发，上线进行试用并收集用户反馈	本次重构基于 2.0 平台的基础，补全短板，从数据库、中间件、底层框架、平台	进一步提升青鸟云平台的用户体验。另外同时可以满足快速响应市场需求进行产品

	交互体验		安全性、业务逻辑等方面进行迭代升级，提升性能，提高可维护性，优化交互操作，降低使用难度	上云、功能迭代、平台对接等需求开发以及子公司云平台业务支撑
智能疏散系统产品开发	完成消防应急照明和疏散指示控制器及应急照明集中电源等多款产品开发，提升产品智能化水平	已经完成了 2 款应急照明控制器的开发及 3C 认证，完成了 2 款应急照明集中电源开发及 3C 认证，即将开发大规模量产	完成产品的升级换代，提升产品品质	进一步升级公司在智能疏散领域的产品品质，提升品牌口碑
工业消防产品研发	迭代完善工业消防产品体系	陆续进行量产	完成第二代紫外/红外/复合型火焰探测器、吸气式感烟火灾探测器、隔爆型感烟探测器，隔爆型感温探测器以及配套使用的安全栅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	以自主可控的消防行业芯片为架构，结合高可靠烟雾探测技术、全面温度场监测技术、高抗扰现场总线通讯技术、新型灭火技术，基于传统建筑消防积累的系统和部件优势，在芯片/烟雾探测/温度探测/气体探测方面进行创新，推动三复合/六复合探测器、储能电站用火灾报警控制装置、复合型火灾探测装置、小型化专用控制器等储能系列产品的研发落地，持续完善符合国际标准的储能系列产品，构建符合国内+国际多重认证的储能产品体系，覆盖客户的多方位需求	公司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
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，以及可燃气体探测器，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

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	432	388	11.34%

研发人员数量占比	7.63%	7.80%	-0.17%
研发人员学历结构			
本科	291	266	9.40%
硕士	61	49	24.49%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	155	155	0.00%
30~40 岁	189	167	13.17%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	304,567,417.61	254,164,998.00	19.83%
研发投入占营业收入比例	6.13%	5.52%	0.61%
研发投入资本化的金额（元）	59,176,488.63	26,292,505.18	125.07%
资本化研发投入占研发投入的比例	19.43%	10.34%	9.09%

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

报告期内，公司加强研发团队建设和提升项目管理能力，夯实核心研发竞争实力，重视并推进成果转化，本年研发投入及资本化率增加。具体表现为，一方面集中核心力量推进上年度进入开发阶段的工业消防产品、UL 项目、消防芯片等的进度，增加研发资本化金额；另一方面评估本年度有市场前景、技术上可行的项目从研究阶段转入开发阶段，核算列示在开发支出资本化金额中，所以本年度研发投入资本化率大幅增加。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,155,646,365.27	4,357,212,772.26	18.32%
经营活动现金流出小计	4,526,058,523.77	3,873,496,314.37	16.85%
经营活动产生的现金流量净额	629,587,841.50	483,716,457.89	30.16%
投资活动现金流入小计	4,120,444,072.96	1,653,326,960.81	149.22%
投资活动现金流出小计	4,842,051,840.01	2,379,407,842.58	103.50%
投资活动产生的现金流量净额	-721,607,767.05	-726,080,881.77	-0.62%
筹资活动现金流入小计	466,457,458.69	2,422,069,249.72	-80.74%
筹资活动现金流出小计	950,857,237.17	700,167,947.49	35.80%
筹资活动产生的现金流量	-484,399,778.48	1,721,901,302.23	-128.13%

净额			
现金及现金等价物净增加额	-561,679,329.60	1,505,295,683.69	-137.31%

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

经营活动产生的现金流量净额同比变动的原因说明：报告期内销售回款的增幅超过经营活动现金支出所致。

投资活动现金流入小计和投资活动现金流出小计相比可比期间变动的原因：报告期内相比同期进行现金管理的频率和投资金额增加，相应的现金投出和赎回金额增加。

筹资活动产生的现金流量净额同比变动的原因说明：主要系上年同期公司收到非公开发行股票募集资金所致。

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	10,912,363.02	1.37%	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	1,832,702.10	0.23%	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	-8,471,833.73	-1.06%	主要系存货等资产减值损失	否
营业外收入	1,526,528.64	0.19%	主要系违约赔偿	否
营业外支出	1,916,570.98	0.24%	主要系支付的违约赔偿等	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

	2023 年末		2023 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	2,950,390,043.91	34.83%	2,974,605,326.59	36.90%	-2.07%	
应收账款	2,183,984,108.14	25.78%	2,066,390,280.13	25.63%	0.15%	
合同资产	6,007,741.29	0.07%	2,405,328.70	0.03%	0.04%	
存货	765,904,678.22	9.04%	697,641,949.20	8.65%	0.39%	
长期股权投资	135,768,433.34	1.60%	135,024,990.86	1.67%	-0.07%	
固定资产	405,315,397.76	4.78%	321,798,920.22	3.99%	0.79%	
在建工程	331,080,237.65	3.91%	106,581,609.16	1.32%	2.59%	

使用权资产	47,235,405.88	0.56%	49,546,303.88	0.61%	-0.05%	
短期借款	262,000,000.00	3.09%	520,000,000.00	6.45%	-3.36%	
合同负债	65,542,661.30	0.77%	55,211,603.56	0.68%	0.09%	
长期借款	90,137,049.54	1.06%	100,552,223.12	1.25%	-0.19%	
租赁负债	30,731,321.50	0.36%	35,047,906.26	0.43%	-0.07%	

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）	434,270,740.46	571,788.85			3,686,207,630.00	4,008,972,970.09	2,751,701.67	114,828,890.89
2. 衍生金融资产								0.00
3. 其他债权投资								0.00
4. 其他权益工具投资	9,000,000.00				14,000,000.00			23,000,000.00
5. 其他非流动金融资产		1,260,913.25			58,279,069.31			59,539,982.56
金融资产小计	443,270,740.46	1,832,702.10	0.00	0.00	3,758,486,699.31	4,008,972,970.09	2,751,701.67	197,368,873.45
上述合计	443,270,740.46	1,832,702.10	0.00	0.00	3,758,486,699.31	4,008,972,970.09	2,751,701.67	197,368,873.45
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

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	年末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	21,582,188.37	21,582,188.37	保证金	履约保证金、开具银行承兑汇票保证金
固定资产	274,329,017.91	193,142,873.15	抵押	抵押借款
无形资产	30,718,262.93	19,211,296.13	抵押	抵押借款
合计	326,629,469.21	233,936,357.65	—	—

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
344,862,467.86	296,130,870.99	16.46%

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	355,336,317.73	369,130,405.10	募集资金及自有资金	38.15%	0.00	0.00	项目未建设完成，尚未投入生产	2022年02月10日	2022-006
合计	--	--	--	355,336,317.73	369,130,405.10	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	839005	腾盛智能	15,800,785.00	公允价值计量	14,252,502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,252,502.00	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			15,800,785.00	--	14,252,502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,252,502.00	--	--

(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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	非公开发行	173,684.4	173,487.49	36,779.1	68,778.75	0	0	0.00%	108,253.86	存放于募集资金专户、临时补充流动资金、购买现金管理类产品	0

合计	--	173,684.4	173,487.49	36,779.1	68,778.75	0	0	0.00%	108,253.86	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已经累计投入使用募集资金 687,787,482.95 元，2023 年度投入使用募集资金 367,790,950.27 元，其中项目支出 324,226,966.75 元，募集资金置换资金 43,563,983.52 元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司暂未投入使用的募集资金余额 1,049,132,860.32 元、收到现金管理收益余额 21,866,313.51 元、募集资金专用账户利息收入（扣除手续费）余额 11,539,447.26 元，合计募集资金余额 1,082,538,621.09 元；其中募集资金账户余额 679,538,621.09 元，临时补流 303,000,000.00 元，理财余额 100,000,000.00 元。											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
青鸟消防安全产业园项目	否	96,752.36	96,752.36	35,533.63	36,913.04	38.15%		0	不适用	否
绵阳产业基地升级改造扩建项目	否	40,104.1	40,104.1	396.83	396.83	0.99%		0	不适用	否
智慧消防平台建设项目	否	5,366.7	5,366.7	0	0	0.00%		0	不适用	否
永久补充流动资金	否	31,461.24	31,461.24	848.63	31,468.87	100.02%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	173,684.4	173,684.4	36,779.1	68,778.75	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	173,684.4	173,684.4	36,779.1	68,778.75	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效”	报告期内，公司非公开发行募集资金投资项目：青鸟消防安全产业园项目、绵阳产业基地升级改造扩建项目、智慧消防平台建设项目未建设完成，尚未投入生产使用。									

益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
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 报告期内发生 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。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
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）。截至 2023 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。截至 2023 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 30,300.00 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	截至 2023 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））1,082,538,621.09 元，尚未使用的募集资金将继续用于投入公司承诺的募投项目。

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	1,000,000.00	236,988,165.35	198,383,314.82	186,448,834.26	179,989,822.78	155,105,062.91
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	50,000,000.00	989,961,151.30	300,180,494.53	967,413,567.35	123,139,157.30	111,250,070.21

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
苏州珀斯方得电子有限公司	股权收购	进一步增加通用消防报警产品及气体检测监控系统产品的多样性，有利于提高市场占有率。
安徽耐普特消防技术有限公司	投资设立	主要拓展产品的深度，增加 UL 认证的气体灭火产品，增加产品的多样性并提供满足国际化的产品。暂时研发阶段，对业绩无重大影响。

美安智能科技有限公司	投资设立	该主体系美安中国，美安中国将通过“UL+3C”的国际+国内双重认证产品覆盖国内高端领域及东南亚地区市场等，目前正在进行产品线搭建及管理运营团队建设，暂无重大影响
美安集团有限公司	投资设立	拟作为 Maple Armor 品牌的全球总部，承担后续研发、生产、销售、运营等职能，是青鸟消防全球化战略的重要实施载体。目前公司尚处于筹建阶段，暂无重大影响。
安徽斯派洱消防技术有限公司	投资设立	主要拓展产品的深度，增加 UL 认证的水灭火产品，增加产品的多样性并提供满足国际化标准的产品。暂时研发阶段，对业绩无重大影响。
正天齐消防设备（安徽）有限公司	投资设立	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，用以生产气体灭火等相关产品。

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，主要从事消防报警系统相关软件研发及销售业务，报告期内实现净利润 155,105,062.91 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，主要从事消防报警系统产品的研发、生产及销售业务，报告期内实现净利润 111,250,070.21 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）公司发展战略与计划

2024年公司将继续稳固以“传统消防报警+民商用应急疏散”为主的业务基本盘，持续重点关注收入结构与质量的优化，并深化开拓以海外、工业、燃气、灭火板块、国内高端领域为代表的业务架构建设，为在2027年实现“百亿+”的规模目标持续发力，为公司发展成为世界领先的消防安全电子企业的战略目标打下坚实的基础，具体行动举措如下：

1、总体目标：2024 年国内外经济环境与形势依旧复杂，整体仍存在较多的不确定因素，公司将继续巩固既有形成的竞争优势，努力保持经营业绩的平稳较快增长，以实现公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划所制定的公司业绩增长目标。

2、核心业务板块：积极推进经销商绩效考核体系的进一步优化、完善与实施，赋能提升经销商的市场拓展能力与项目落地能力，加强对经销商日常经营情况的持续定期跟踪与良好互动，优化内外部对接经销商的流程节点，立足“服务导向”优化售后服务体系，提升服务效率。**坚定推行项目备案制的实施，鼓励发掘、开拓增量市场，充分发挥并挖掘公司市场渠道的覆盖能力与产品的“一站式”供应能力，稳固住公司业务的基本盘。**

密切跟进《消防应急照明和疏散指示系统》新国标的落地进程，进一步巩固并释放照明专用芯片在性能端和智能化的优势布局，紧紧把握对于集中控制型、智能化、与消防报警系统一体化联动等的市场需求，加速推动应急疏散市场的升级变革。

3、增量业务板块：持续加强在工业消防、燃气安全、灭火板块等新业务增长点的布局及投入，紧紧把握政策与市场风口，适时采取外延并购的方式，快速布局、相互赋能、抢占市场，助力公司增量业务的快速发展，进一步提升市场占有率与竞争力。

4、新兴场景领域布局：

进一步加强公司在储能消防、智慧消防、家用消防领域的既有技术/产品储备与市场布局，巩固公司核心优势的同时持续深入开拓。与此同时，密切关注境内外消防安全产品市场新场景/新领域/新应用动向，在政策推动新一轮大规模设备更新的战略背景下，积极布局覆盖建筑与市政基础设施、新应用场景（“平急两用”基础设施建设、老旧小区及城中村改造、电动自行车存放/充电安全管理）、安全生产（化工厂、石油化工、电力）以及轨道交通等领域的更新需求，通过自身深厚的技术积淀和丰富的境内外产品储备，结合新场景/新领域/新行业特征与实际应用情况，打造出有针对性的定制化解决方案，覆盖越来越多的新市场需求并切实解决其痛点。

5、海外市场开拓：

（1）海外消防报警系统市场领域（To B/G）：持续推进“北美+欧洲”的双核驱动

（a）在稳住当前美安魁北克的市场布局基础之上，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；与此同时，通过美安中国在高端酒店、地铁轨交等项目领域的覆盖，推进在国内高端领域市场的开拓并辐射东南亚地区市场的发展；

（b）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，深化落实包括项目备案制在内的新销售政策实施，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、印度等新兴市场的战略布局。

（2）海外家用消防市场领域：开拓海外C端独立式探测器市场

公司将通过拟收购的英国“Firehawk”品牌、加拿大CO Experts品牌积极布局开拓英国、欧盟、北美、大洋洲、中东地区为主的海外家用消防市场，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，拥抱并把握海外C端独立式探测器的蓝海市场。

（3）海外灭火业务市场领域

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，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，与此同时完成符合包括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，在2024年内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。

6、研发技术领域：

在大力发展新质生产力的时代背景之下，继续关注并推动现有技术与产品的广度扩张与深度精进，不断增厚公司的境内外产品矩阵，并通过核心器件“朱鹮”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；同时持续推动将AI/AR/VR等前沿技术积极引入消防产业，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，并持续关注在无线、光电感烟探测、量子点技术等领域的深度研究。

与此同时，进一步深度构建公司在无线技术、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，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。

7、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，促进公司管理精细化、标准化、流程化、信息化，提升内部运营管理效率，持续保持对于应收账款的管理与催收力度，持续推动以“降本增效”为核心的管理工作，在扩大规模的同时积极推进“人效”的提升，致力于公司盈利能力与竞争优势的同步提升。

8、持续优化对公司核心管理团队以及核心研发团队、核心业务团队、核心供应链团队、平台建设核心团队的激励机制；同时，公司亦将充分用好激励政策，在年内适时完成2023年股票期权与限制性股票激励计划的预留授予，适时、稳步地推出核心子公司的核心业务与骨干激励方案，基于科学、严格的人力绩效考核，奖优汰劣，促进人效的提升与企业的长效发展。

未来5-10年是中国消防安全产业升级发展的重要窗口期，也是青鸟消防快速进入全球消防安全产品市场的重要发展期，公司将紧紧把握住这一关键时期，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电子企业。

（二）公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

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有着广阔的发展空间，但也同时面临激烈的市场竞争，尤其是《消防法》的修订、2019年10月国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2020年1月1日起实施），将原第十五类“消防”所涵盖的全部产品移出限制类，即未来消防安全产品行业完全市场化，部分细分领域市场的进入者数量可能会增加，竞争日趋白热化。

应对措施：公司将积极关注国家产业政策变化，充分发挥公司在研发、生产、渠道、品牌、产品线等方面的优势，进一步扩大规模、提升市场占有率，夯实并提高公司的竞争地位。

2、产品质量风险

当火灾发生时，倘若所用的本公司消防安全系统产品失灵或者在非火灾的状态下，所用的本公司消防安全系统产品出现误报、误启动等质量问题而给用户造成损失时，本公司可能会因产品责任而遭受损害赔偿诉讼。倘若本公司须就消防产品的质量问题的负责，则会对本公司在产生损失的期间及以后期间的经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将持续关注对产品生产端的质量把控，严控生产管理、原材料采购等相关流程，同时通过研发技术端的持续投入，不断优化、迭代并提升产品的稳定性与可靠性。

3、行业技术标准和产品质量规范提高的风险

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，市场上的企业面临不断提高消防产品质量要求的压力。在此背景下，本公司各类消防产品的生产标准也必须紧跟行业技术标准和产品质量规范进行相应提高。如果本公司所生产的消防产品不能达到提高后的行业技术标准和产品质量规范，则存在公司产品因不满足相关标准而不能获得市场准入的风险。

应对措施：公司始终密切关注并跟踪行业技术标准的最新进程，提前布局、及时调整相应的采研策略，确保公司所生产的消防产品符合最新的行业技术标准和产品质量规范。

4、产品资质未能续期风险

消防产品市场现行准入规则包括强制性产品认证制度和消防产品技术鉴定制度，尚未纳入上述制度管理的消防产品均实行强制性检验制度。实行强制性产品认证制度和消防产品技术鉴定的消防产品必须取得相关认证证书和检验报告，实行强制检验制度的消防产品必须取得相关检验报告。强制性产品认证证书的有效期限一般为五年，有效期内，认证证书的有效性依赖认证机构的获证后监督获得保持；消防产品技术鉴定有效期一般为三年，每年通过获证后的跟踪调查对证书进行确认；相关检验报告通常没有明确的有效期限。倘若本公司因生产环节控制、产品质量不达标等原因在产品资质期限届满时未能通过检验而获发新的资质，或证后监督不合格而被收回相关证书，将无法生产及销售相应产品，公司的业务及财务状况可能会受到不利影响。此外，在产品资质有效期内，现行的产品标准可能变更、市场准入规则亦可能发生变化，公司需因应变化重新获得相关资质，倘若出现对本公司而言更为严苛的变动而未能顺利取得相关资质，本公司的业务运营及盈利能力可能会受到不利影响。

应对措施：公司已设立质量管理部密切跟踪生产环节控制及产品质量情况，并设立体系部统筹跟踪公司各项产品认证证书和检验报告的取证与续期工作，将可能涉及到的产品资质风险降到最低。

5、固定资产及房地产投资下降风险

消防行业与整体经济及固定资产投资紧密相关，消防市场的增长受固定资产投资的影响较大。近年来，我国经济持续繁荣发展，社会固定资产投资总体维持在相对较高水平。经济的繁荣提高了全社会的消防意识，带动消防投入的增加；社会固定资产投资的增长则直接拉动消防行业的增长。未来若宏观经济下行，固定资产投资下降，则可能给本公司的业

绩造成不利影响。本公司的产品当前主要面向民用及商用建筑市场，主要包括房地产业和教育、卫生、文体以及政府等公共设施建筑领域，而以房地产业为代表的民用建筑市场是目前消防产品的主要应用领域之一。虽然房地产投资的影响因素较多，对未来房地产业走势难以判断，但如房地产投资下降，则可能给本公司的业绩造成不利影响。

应对措施：公司将在坚守消防安全产品主业的基础上，积极开拓新产品、新场景、新市场，持续加大公司消防安全产品在国内高端领域、民用及商用建筑之外的工业细分领域（如钢铁石化、地铁轨交、中高端制造、电力及储能等行业）、燃气安全及海外市场的应用布局。

6、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：公司将积极关注控股股东持股的变化情况，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。

7、应收账款大幅增加及发生坏账的风险

随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额将逐步增加，如公司采取的收款措施不力或客户信用发生变化，公司应收账款发生坏账的风险将加大。

应对措施：公司将持续关注客户的信用情况变化，加大欠款催收力度并及时、积极地调整欠款催收策略，保证应收账款的增长控制在合理的范围内。

8、经营环境发生变化的风险

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，有可能对公司全球市场业务的发展造成一定的影响；且受相关大宗商品及材料价格变动及市场供需情况的影响，公司部分产品原材料的采购价格及规模也会出现一定波动。

应对措施：公司会持续密切关注境内外市场的发展动态、国际经济政治形势与政策的变化，及时调整经营安排。公司已建立及时追踪重要原材料市场供求和价格变动的机制，努力在保障原材料稳定供应的同时优化采购成本。

9、人效管理及品牌整合不达预期的风险

随着公司业务的持续发展，产品线不断丰富、品牌矩阵进一步扩大，公司在研发、市场、渠道方面保持投入力度，员工人数相应增长。未来各品牌团队在业务扩张过程中可能存在人员协作、市场运营、费用管控等方面未达预期、“人

效”下滑带来的阶段性风险；在各品牌、业务线的整合过程中，境内外各品牌团队在经营管理、业务规划、商业惯例、语言文化等方面存在差异，在业务协同及投后管理方面可能存在一定风险。

应对措施：公司持续强化市场营销体系的建设与推广力度，关注并全面推动以“降本增效”为核心的运营管理工作，在扩大规模的同时积极提升“人效”的措施优化与落地，致力于公司盈利能力与竞争优势的持续提升。公司将继续提升管理团队的国际化、规模化、精细化管理水平，在收入规模增长的过程中，持续关注并寻求收入质量与结构的优化。与此同时，不断完善、升维管理架构，持续推动各品牌间的业务协同落地，提高各部门单位间的协同效率，努力实现各业务主体的良好健康发展。

10、商誉减值风险

截至报告期末，公司商誉账面净值约为 42,122 万元，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
2023 年 03 月 29 日	公司证券部	电话沟通	机构	中信证券、华夏基金等机构共 137 人	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表（2023-001）
2023 年 04 月 14 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（2023-002）
2023 年 05 月 30 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（2023-003）
2023 年 06 月	公司证券部	电话沟通	机构	东吴证券、中	详见投资者关	青鸟消防：投

12 日				金资管等机构共 156 人	系活动表	投资者关系活动记录表 (2023-004)
2023 年 08 月 17 日	公司证券部	电话沟通	机构	中信证券、JP Morgan 资产等机构 122 人	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表 (2023-005)
2023 年 10 月 31 日	公司证券部	电话沟通	机构	中信证券、JP Morgan 资产等机构 54 人	详见投资者关系活动表	青鸟消防：投资者关系活动记录表 (2023-006)

十三、“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。

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企业运行机制，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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	56.51%	2023 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 19 日	2022 年年度股东大会决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.02%	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	2023 年第一次临时股东大会决议
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.06%	2023 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 18 日	2023 年第二次临时股东大会决议
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.06%	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 23 日	2023 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	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
蔡为民	男	56	董事长	现任	2012 年 12 月 21 日	2025 年 03 月 29 日	55,578,279	44,900,000	0	30,143,483	130,621,762	协议转让、

					日	日						2022 年度 权益 分派 资本 公积 金转 增股 本
倪金磊	男	56	董事	现任	2022 年 03 月 30 日	2025 年 03 月 29 日	0	0	0	0	0	
郑重	女	47	董事	现任	2022 年 03 月 30 日	2025 年 03 月 29 日	0	0	0	0	0	
康亚臻	男	56	董事、 副总 经理	现任	2013 年 04 月 08 日	2025 年 03 月 29 日	2,023 ,799	5,000	0	2,107 ,140	4,135 ,939	2022 年度 权益 分派 资本 公积 金转 增股 本、 增 持、 2023 年股 票期 权与 限制 性股 票激 励计 划限 制性 股票 授予
高俊艳	女	50	董事、 副总 经理	现任	2012 年 12 月 21 日	2025 年 03 月 29 日	472,2 34	8,000	0	1,641 ,670	2,121 ,904	2022 年度 权益 分派 资本 公积 金转 增股 本、 增 持、 2023 年股 票期 权与 限制 性股

												票激励计划限制性股票授予
石佳友	男	49	独立董事	现任	2019年03月09日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	
袁皓	男	42	独立董事	现任	2020年05月15日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	
JESSE ZHIXI FANG	男	77	独立董事	现任	2022年03月30日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	
王国强	男	54	监事	现任	2013年04月08日	2025年03月29日	609,028	0	0	182,708	791,736	2022年度权益分派资本公积金转增股本
周敏	女	47	监事	现任	2015年03月24日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	
夏涛	男	43	监事	现任	2022年03月30日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	
张黔山	男	52	总经理	任免	2023年03月28日	2025年03月29日	979,349	29,200	0	2,293,805	3,302,354	2022年度权益分派资本公积金转增股本、增持、2023年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票

													授予
张黔山	男	52	董事会秘书	现任	2020年03月23日	2025年03月29日	0	0	0	0	0	0	
仇智珩	男	51	副总经理	现任	2022年03月30日	2025年03月29日	18,480	0	0	1,005,544	1,024,024		2022年度权益分派资本公积金转增股本、2023年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予
何军	男	55	副总经理	任免	2023年10月30日	2025年03月29日	0	0	0	1,500,000	1,500,000		2023年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予
卢文浩	男	42	总经理	离任	2019年12月30日	2023年03月28日	2,694,856	0	299,970	808,457	3,203,343		2022年度权益分派资本公积金转增股本、减持
合计	--	--	--	--	--	--	62,376,025	44,942,200	299,970	39,682,807	146,701,062	--	

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

2023年03月28日，卢文浩先生因个人身体原因申请辞去公司总经理职务，截至报告期末，已不在公司任职。

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
张黔山	总经理、董事会秘书	聘任	2023 年 03 月 28 日	第四届董事会第二十次会议聘任
何军	副总经理	聘任	2023 年 10 月 30 日	第四届董事会第三十二次会议聘任
卢文浩	总经理	解聘	2023 年 03 月 28 日	个人身体原因辞职

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有限公司总经理，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、北京消防协会第五届理事会常务理事等社会任职。

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。现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、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总裁、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，代行财务总监职责，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。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、董事会秘书，2023 年 3 月起任本公司总经理、董事会秘书。

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，兼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。

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	董事长、执行董事			是
郑重	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	执行董事、总裁			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	无				

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	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蔡为民	北京威尔达节能科技有限公司	董事长			
蔡为民	上海青鸟杰光消防科技有限公司	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			是
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	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			
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			
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	董事			

	股权投资管理（铜陵）有限公司				
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	北大青鸟环宇投资（BVI）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			
倪金磊	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			
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	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	执行董事、总裁			
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	董事长			

	公司				
郑重	北京盛信润诚投资管理有限公司	董事			
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	执行董事			
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			
高俊艳	北京市正天齐消防设备有限公司	监事			
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	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			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	北京青鸟国盛投资管理有限公司	监事			
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			
周敏	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	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，经理			
仇智珩	正天齐消防设备（安徽）有限公司	执行董事			
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			
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：

2023 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 1,531.79 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	56	董事长	现任	358.27	否
倪金磊	男	56	董事	现任	18	是
郑重	女	47	董事	现任	18	是
康亚臻	男	56	董事、副总经理	现任	193.61	否
高俊艳	女	50	董事、副总经理	现任	211.62	否
石佳友	男	49	独立董事	现任	18	否
袁皓	男	42	独立董事	现任	18	否
JESSE ZHIXI FANG	男	77	独立董事	现任	18	否
王国强	男	54	监事	现任	75.45	否
周敏	女	47	监事	现任	15	是
夏涛	男	43	监事	现任	104.42	否
张黔山	男	52	总经理、董事会秘书	任免	292.24	否
何军	男	55	副总经理	任免	16	否
仇智珩	男	51	副总经理	现任	110.55	否
卢文浩	男	42	总经理	离任	64.63	否
合计	--	--	--	--	1,531.79	--

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
第四届董事会第十八次会议	2023 年 01 月 16 日		未达披露标准
第四届董事会第十九次会议	2023 年 02 月 27 日		未达披露标准
第四届董事会第二十次会议	2023 年 03 月 28 日	2023 年 03 月 29 日	第四届董事会第二十次会议决议公告
第四届董事会第二十一次会议	2023 年 04 月 14 日		未达披露标准
第四届董事会第二十二次会议	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	第四届董事会第二十二次会议决议公告
第四届董事会第二十三次会议	2023 年 05 月 29 日	2023 年 05 月 30 日	第四届董事会第二十三次会议决议公告
第四届董事会第二十四次会议	2023 年 07 月 14 日	2023 年 07 月 15 日	第四届董事会第二十四次会议决议公告
第四届董事会第二十五次会议	2023 年 08 月 11 日		未达披露标准
第四届董事会第二十六次会议	2023 年 08 月 16 日	2023 年 08 月 17 日	第四届董事会第二十六次会议决议公告
第四届董事会第二十七次会议	2023 年 08 月 28 日		未达披露标准
第四届董事会第二十八次会议	2023 年 09 月 04 日		未达披露标准
第四届董事会第二十九次会议	2023 年 09 月 21 日		未达披露标准
第四届董事会第三十次会议	2023 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 29 日	第四届董事会第三十次会议决议公告
第四届董事会第三十一次会议	2023 年 10 月 13 日	2023 年 10 月 14 日	第四届董事会第三十一次会议决议公告
第四届董事会第三十二次会议	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	第四届董事会第三十二次会议决议公告
第四届董事会第三十三次会议	2023 年 11 月 13 日		未达披露标准
第四届董事会第三十四次会议	2023 年 11 月 27 日		未达披露标准
第四届董事会第三十五次会议	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	第四届董事会第三十五次会议决议公告
第四届董事会第三十六次会议	2023 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 14 日	第四届董事会第三十六次会议决议公告

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	19	4	15	0	0	否	4
倪金磊	19	2	17	0	0	否	4
郑重	19	4	15	0	0	否	4

康亚臻	19	4	15	0	0	否	4
高俊艳	19	4	15	0	0	否	4
石佳友	19	4	15	0	0	否	4
袁皓	19	4	15	0	0	否	4
JESSE ZHIXI FANG	19	0	19	0	0	否	4

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	5	2023年03月17日	审议通过以下议案： 1、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》； 2、《关于公司2022年度利润分配预案的议案》； 3、《关于公司2022年年度报告全文及摘要的议案》； 4、《关于公	一致同意		

				司 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 5、《公司 2022 年年度内部控制自我评价报告》； 6、《公司 2022 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	5	2023 年 04 月 24 日	审议通过《关于公司 2023 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	5	2023 年 08 月 05 日	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》	一致同意		
审计委员会	袁皓、石佳友、倪金磊	5	2023 年 10 月 26 日	审议通过《关于公司 2023 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	5	2023 年 12 月 01 日	审议通过《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	4	2023 年 03 月 17 日	审议通过《关于公司 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的确定及 2023 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	4	2023 年 04 月 24 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首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就	一致同意		

				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二个行权期行权条件成就的议案》； 3、《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》； 4、《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》。			
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	4	2023 年 09 月 28 日	审议通过以下议案： 1、《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》； 2、《关于〈公司 2023 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》。	一致同意		
薪酬与考核委员会	石佳友、袁皓、蔡为民	4	2023 年 12 月 13 日	审议通过以下议案： 1、《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票	一致同意		

				激励计划相关事项的议 案》； 2、《向激励对象首次授 予股票期权与限制性股 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）	1,312
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,101
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,661
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,661
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,081
销售人员	1,990
技术人员	768
财务人员	85
行政人员	305
研发人员	432
合计	5,661
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	154
本科及大专	3,397
高中及以下	2,110
合计	5,661

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，公司报告期内对公司董事、高级管理人员、其他重要管理人员、核心技术人员及平台建设核心人员实施股权激励，以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法规规范，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

公司培训以完善的新员工入职培训、岗位技能提升、中高级进阶培训等为重点，以业务需求为导向积极调整，不断加强专业培训、产品培训，搭建线上学习平台，逐步形成与公司发展相适应的，同时符合员工成长规律的多层次、多种类的培训体系。重视人才发展和培养，打造学习型组织，通过培养专业的内部培训讲师队伍和善于学习创新的员工，激发组织活力。2023 年度公司共计组织各类培训 41 次，共计参训 9324 人次，为公司发展提供充足的人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	892,145.51
劳务外包支付的报酬总额（元）	30,579,572.57

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）2022 年度利润分配方案

2023 年 4 月 18 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过的 2022 年利润分配预案为：公司拟以 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 3.0 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。2022 年度权益分派股权登记日为：2023 年 5 月 29 日，除权除息日为：2023 年 5 月 30 日。因激励对象行权公司总股本发生变化，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 3.0 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。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）公司未来三年股东分红回报规划（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

司所有者的净利润。

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）	3.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	743,769,664
现金分红金额（元）（含税）	260,319,382.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	260,319,382.40
可分配利润（元）	3,070,813,100.25
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 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。	

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、2023 年 3 月 28 日，公司召开第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于注销部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》，同意公司注销 1 名已离职激励对象已授予但尚未行权的全部股票期权 29,381 份。详见公司 2023 年 3 月 29 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2023-022）。

2、2023 年 4 月 28 日，公司召开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》，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首次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，个人层面绩效考核部分股票期权激励对象未能达到 100%可行权，公司将注销不满足行权条件的期权 7,345 份，实际可行权期权数量 2,442,985 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第二个行权期

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，个人层面绩效考核部分股票期权激励对象未能达到 100%可行权，公司将注销不满足行权条件的期权 89,933 份，实际可行权期权数量 583,614 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第三个解除限售期解除限售条件和公司 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二个解除限售期解除限售条件均已经成就，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，首次授予部分解除限售股份数量为 3,355,249 股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期以公司在有关机构办理完成手续后为准；预留授予部分解除限售股份数量为 912,264 股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期以公司在有关机构办理完成手续后为准。

详见公司 2023 年 4 月 29 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-031、2023-032、2023-033、2023-034）。

3、2023 年 5 月 5 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中 1 名已离职激励对象已授予但尚未行权的全部股票期权 29,381 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 2023 年 5 月 6 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-035）。

4、2023 年 5 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十六次会议，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数量和价格的议案》，因公司 2022 年度权益分派方案于 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、限制性股票数量和回购价格进行调整。

自 2023 年 5 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第三个行权期尚未行权部分数量由 2,450,330 份调整为 3,185,429 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 7,345 份调整为 9,549 份。预留部分授予股票期权第二个行权期及第三个行权期尚未行权部分数量由 1,347,094 份调整为 1,751,222 份，其中第二个行权期可行权但尚未行权部分数量由 673,547 份调整为 875,611 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 89,933 份调整为 116,913 份；第一个行权期届满但尚未行权并待公司注销的部分数量由 294,684 份调整为 383,089 份。首次授予股票期权行权价格由 9.00 元/份调整为 6.69 元/份；预留授予股票期权行权价格由 14.24 元/份调整为 10.72 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第三个解除限售期尚未解除限售的限制性股票数量由 3,355,249 股调整为 4,361,824 股；预留授予限制性股票第二个解除限售期及第三个解除限售期尚未解除限售的限制性股票数量由 1,824,528 股调整为 2,371,886 股，其中第二个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 912,264 股调整为 1,185,943 股。首次授予限制性股票回购价格由 5.78 元/股调整为 4.22 元/股；预留授予限制性股票回购价格由 9.32 元/股

调整为 6.94 元/股。同时审议通过了《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》，同意注销 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一个行权期已届满但尚未行权的股票期权 383,089 份、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不符合行权条件的股票期权 9,549 份及预留授予股票期权第二个行权期不符合行权条件的股票期权 116,913 份。

详见公司 2023 年 5 月 30 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-043、2023-044）。

5、2023 年 6 月 6 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一个行权期已届满但尚未行权的股票期权 383,089 份、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不符合行权条件的股票期权 9,549 份及预留授予股票期权第二个行权期不符合行权条件的股票期权 116,913 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 2023 年 6 月 7 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-046）。

6、2023 年 6 月 9 日，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开始，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 2022 年 6 月 9 日）至 2024 年 5 月 17 日。本次股票期权符合行权条件的激励对象共 41 人，可行权的股票期权数量为 3,175,880 份，行权价格为 6.69 元/份。同日，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开始，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。本次股票期权符合行权条件的激励对象共 21 人，可行权的股票期权数量为 758,698 份，行权价格为 10.72 元/份。

详见公司 2023 年 6 月 8 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-047、2023-048）。

7、2023 年 6 月 19 日，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 8 人，可解除限售的限制性股票数量为 4,361,825 股。

详见公司 2023 年 6 月 16 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（公告编号：2023-049）。

8、2023 年 7 月 10 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二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 1,185,943 股。

详见公司 2023 年 7 月 6 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2023-050）。

二、2023 年股票期权与限制性股票激励计划

1、2023 年 9 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过了《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》等相关议案，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。公司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，占拟授予权益总额的 80%；预留授予权益（股票期权或限制性股票）合计 1,300.00 万股，占拟授

予权益总额的 20%。首次授予的股票期权的行权价格为 11.93 元/份，首次授予登记人数 350 人。首次授予的限制性股票的授予价格为 7.67 元/股，首次授予限制性股票激励对象 100 人。

详见公司 2023 年 9 月 29 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、2023 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 23 日，公司通过公司公示栏在内部对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示，公示期已满 10 天。在公示期内，公司监事会未收到任何对本激励计划首次授予激励对象名单提出的异议。

详见公司 2023 年 10 月 25 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

3、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〈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》《关于公司〈2023 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》。同日，公司披露了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

详见公司 2023 年 10 月 31 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

4、2023 年 12 月 13 日，公司召开第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十二次会议，分别审议通过《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司董事会薪酬与考核委员会对此发表了同意的意见，公司监事会对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。鉴于本激励计划所确定的激励对象中有 4 位激励对象因自身原因，自愿放弃本次拟获授股票期权的资格；有 13 位激励对象因自身原因，自愿放弃本次拟获授限制性股票的资格。公司对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量进行调整。调整后，股票期权首次授予激励对象由 350 人调整为 346 人，对应未获授的股票期权将授予至其他激励对象；限制性股票首次授予激励对象由 100 人调整至 87 人，对应未获授的限制性股票将授予至其他激励对象；本激励计划限制性股票与股票期权的授予总量保持不变。

详见公司 2023 年 12 月 14 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

5、2023 年 12 月 21 日，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登记完成，首次授予股票期权登记数量 3200 万份，首次授予登记人数 345 人，首次授予行权价格 11.93 元/份。

详见公司 2023 年 12 月 25 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2023-103）。

6、2023 年 12 月 28 日，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登记完成上市，首次授予限制性股票登记数量 2,000 万股，首次授予限制性股票激励对象 87 人，首次授予价格 7.67 元/股。

详见公司 2023 年 12 月 25 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2023-104）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

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）	期末持有有限制性股票数量
张黔山	总经理、董事会秘书	0	0	0	0		0		587,609	381,946	2,000,000	7.67	2,381,946
康亚臻	董事、副总经理	0	0	0	0		0		0	0	1,500,000	7.67	1,500,000
高俊艳	董事、副总经理	0	0	0	0		0		0	0	1,500,000	7.67	1,500,000
何军	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	1,500,000	7.67	1,500,000
仇智珩	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	1,000,000	7.67	1,000,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	587,609	381,946	7,500,000	--	7,881,946
备注（如有）	2023年7月10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二个解除限售期解除限售股份上市流通，总经理、董事会秘书张黔山先生解除限售股份381,946股，剩余381,946股尚未解除限售。												

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。为了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。2023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
苏州珀斯方得电子有限公司	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	2024 年 03 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上披露的《青鸟消防股份有限公司 2023 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		99.79%
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		99.30%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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。 可认定重要缺陷的迹象包括：未依照	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。 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； 如果缺陷发生的可能性较高，会显著

	<p>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>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纷纷流失；</p> <p>（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；</p> <p>（5）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>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。</p>	<p>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。</p>
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 2023 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	2024 年 03 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
北京木森激光电子技术有限公司	未按规定使用污染防治设施、未建立固废台账	违反《大气污染防治法》《固体废物污染环境防治法》相关规定	改正上述行为，罚款 7 万元	无重大影响	截至报告期末，公司已完成上述环保事项的整改工作，确保符合相关环保规定。

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、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 护员工的个人权益。

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。公司制定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

公司高度重视环境保护和资源利用，通过持续改进生产工艺和引入先进的环保设备，积极推进绿色生产，减少环境污染。我们采取了一系列环保措施，确保生产过程中产生的废气、废水和固体废物得到有效处理和处置。

生产废气经过管道输送至活性炭吸附装置，并通过纸质滤芯过滤后排放。食堂油烟经过集气罩收集，再经油烟净化器处理后排放，生活废水则汇入市政管网进行统一处理。固体废物，如废包装物和废品，与有资质的回收公司签订合同进行收集和处 理，生活垃圾则由合格的清运公司负责处理。对于危险废弃物，如含铅废锡渣、废清洗剂等，我们与合格的公司签订处置协议，进行专业处置。此外，我们实施分表计电系统，监测环保设施的运行情况，并与省环保厅联网检测，以确保环保设备的有效运行。公司将持续加强环境管理，积极履行企业社会责任，为构建绿色低碳的社会环境作出贡献。

（5）凝聚慈善力量，共建爱心中国

青鸟消防旗下子公司盟莆安电子（上海）有限公司和左向积极参与慈善事业。盟莆安向上海市慈善基金会闵行区代表处捐赠 5 万元资金，支持“关爱留守儿童，助力快乐成长”慈善项目，致力于改善留守儿童的成长环境和教育资源。左向副总章传恩也代表公司在中山慈善万人行活动中向古镇镇慈善会捐赠 10 万元，为当地医疗卫生事业的发展贡献力量。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，用于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。

实施乡村振兴战略，是党中央作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建成社会主义现代化强国的重要历史任务，是新时代“三农”工作的总抓手，青鸟消防将对照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的乡村振兴总要求，助力村民持续增收，履行社会责任、回馈社会的重要表现，促进社会公益事业的发展。

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、周子安、原总经理白福涛	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
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司、蔡为民、陈文佳、康亚臻、王国强、周子安、高俊艳，原总经理白福涛	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 个交易日的收盘价均低于首次公开发股	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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》、	2019 年 07 月 29 日	自公司股票上市之日起 5 年	履行中

			中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司、富国基金管理有限公司、中欧基金管理有限公司、UBS AG、华夏基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、华泰资产管理有限公司-华泰优选五号混合型养老金产品-中国银行股份有限公司	关于在一定期限内不转让青鸟消防股份有限公司非公开发行股票所认购股票的承诺函及锁定申请	本公司/本人作为合规投资者参与认购青鸟消防股份有限公司（股票代码：002960，以下简称“青鸟消防”）非公开发行股票。根据《上市公司证券发行管理办法》（2020年修订）《上市公司非公开发行股票实施细则》（2020年修订）《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，若获得配售，同意本次认购所获 A 股股票自贵公司本次非公开发行股票登记完成日起六个月内不进行转让。本公司/本人申请将在青鸟消防本次非公开发行过程中认购的股票进行锁定处理，锁定期自青鸟消防本次非公开发行新增股票登记完成日起满六个月。	2022 年 10 月 31 日	自增发股份上市日起 6 个月	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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作出说明

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

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；经本公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部上述准则解释。公司在首次执行准则解释第 16 号的财务报表列报最早期间的年初，对单项交易涉及的租赁负债和使用权资产分别确认递延所得税资产和负债，相关合并财务报表具体调整情况如下：

A、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表项目，递延所得税资产调增 3,981,187.32 元，递延所得税负债调增 3,896,245.31 元，其他综合收益调增 75.33 元，未分配利润调增 44,239.16 元，少数股东权益调增 40,627.52 元。

B、2022 年度合并利润表项目，所得税费用调减 45,608.45 元，少数股东损益调增 17,552.90 元。

C、2021 年 12 月 31 日合并资产负债表项目，递延所得税资产调增 4,566,238.86 元，递延所得税负债调增 4,528,844.24 元，其他综合收益调减 1,099.50 元，未分配利润调增 16,183.61 元，少数股东权益调增 22,310.51 元；

D、2021 年度合并利润表项目，所得税费用调减 39,209.23 元，少数股东损益调增 23,025.62 元。

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苏州珀斯方得电子有限公司纳入合并报表范围；因投资设立新增安徽耐普特消防技术有限公司、美安智能科技有限公司、美安集团有限公司（Maple Armor Group Corporation）、中山工夫科技有限公司、安徽斯派洱消防技术有限公司和正天齐消防设备（安徽）有限公司纳入合并报表范围。本报告期注销中山工夫科技有限公司。变动后的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	中兴华会计师事务所(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	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张洋、朱小伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年、3年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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，公司聘请中兴华会计师事务所（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		

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	125,414	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	23,100	0	0	0
其他类	自有资金	9,712.57	5,295.25	0	0
合计		158,226.57	15,295.25	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、公司控股股东向持股 5%以上股东、公司董事长协议转让股份

报告期内，公司控股股东向持股 5%以上股东、公司董事长协议转让股份完成过户登记。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的《关于公司控股股东向持股 5%以上股东、公司董事长协议转让部分股份过户完成的公告》（公告编号：2023-036）。

2、2022 年度权益分派

报告期内，公司实施完成 2022 年度权益分派。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的《2022 年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-038）。

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	125,549,010	22.25%	20,000,000	0	25,293,790	45,413,031	-119,241	125,429,769	16.55%
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	122,389,102	21.69%	19,700,000	0	25,045,526	42,004,859	2,740,667	125,129,769	16.51%
其中：境内法人持股	72,089,821	12.78%	0	0	0	72,089,821	72,089,821	0	0.00%
境内自然人持股	50,299,281	8.91%	19,700,000	0	25,045,526	30,084,962	74,830,488	125,129,769	16.51%
4、外资持股	3,159,908	0.56%	300,000	0	248,264	3,408,172	2,859,908	300,000	0.04%
其中：境外法人持股	2,332,361	0.41%	0	0	0	2,332,361	2,332,361	0	0.00%
境外自然人持股	827,547	0.15%	300,000	0	248,264	1,075,811	527,547	300,000	0.04%
二、无限售条件股份	438,746,892	77.75%	4,100,706	0	144,367,041	45,413,031	193,880,778	632,627,670	83.45%
1、人民币普通股	438,746,892	77.75%	4,100,706	0	144,367,041	45,413,031	193,880,778	632,627,670	83.45%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	564,295,902	100.00%	24,100,706	0	169,660,831	0	193,761,537	758,057,439	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 1,162,904 股，报告期内因高管离任新增有限售条件股份 673,714 股，因购买新增有限售条件股份 31,650 股，高管离任后六个月解除限售 875,828 股（2022 年度权益分派后）。

2、协议转让

2023 年 5 月 5 日，公司董事长蔡为民先生获得通过公司控股股东北京北大青鸟环宇科技股份有限公司协议转让方式转让的公司无限售流通股 44,900,000 股，其中 33,675,000 股转为有限售条件股份。

3、权益分派前股票期权行权

2022 年 5 月 19 日至 2023 年 5 月 18 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 716,465 股。2022 年 5 月 16 日至 2023 年 5 月 12 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一个行权期，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 523,737 股。

4、非公开发行股份上市流通

2023 年 5 月 22 日，公司非公开发行股份 74,422,182 股上市流通。

5、2022 年度权益分派

公司 2022 年年度权益分派方案为：以公司 2023 年 5 月 29 日（股权登记日）总股本 565,536,104 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.000000 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 3.000000 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，各类性质股份按照转增比例相应变动。

6、限制性股票解除限售

2023 年 6 月 19 日，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第三个解除限售期解除限售，第三个解除限售期共解禁 4,361,825 股股权激励限售股，1,833,341 股转为高管锁定股，2,528,484 股转为无限售流通股。

2023 年 7 月 10 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二个解除限售期解除限售，第二个解除限售期共解禁 1,185,943 股股权激励限售股，381,946 股转为高管锁定股，803,997 股转为无限售流通股。

7、权益分派后股票期权行权

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和预留授予股票期权第二个行权期于 2023 年 6 月 9 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 2,860,504 股。

8、2023 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票登记上市

2023 年 12 月 28 日，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登记完成，向 87 名激励对象授予的共计 20,000,000 股限制性股票，总股本相应增加 20,000,000 股，均为有限售条件股份。

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) 2023 年 4 月 28 日，公司召开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》，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首次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，个人层面绩效考核部分股票期权激励对象未能达到 100%可行权，公司将注销不满足行权条件的期权 7,345 份，实际可行权期权数量 2,442,985 份，第三个行权期行权期限为 2023 年 5 月 19 日至 2024 年 5 月 18 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，个人层面绩效考核部分股票期权激励对象未能达到 100%可行权，公司将注销不满足行权条件的期权 89,933 份，实际可行权期权数量 583,614 份，第二个行权期行权期限为 2023 年 5 月 14 日至 2024 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首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件和公司 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二个解除限售期解除限售条件均已经成就，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，首次

授予部分实际解除限售股份数量为 3,355,249 股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期以公司在有关机构办理完成手续后为准；预留授予部分实际解除限售股份数量为 912,264 股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期以公司在有关机构办理完成手续后为准。

2) 2023 年 5 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十六次会议，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数量和价格的议案》，因公司 2022 年度权益分派方案将于 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、限制性股票数量和回购价格进行调整。

自 2023 年 5 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第三个行权期尚未行权部分数量由 2,450,330 份调整为 3,185,429 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 7,345 份调整为 9,549 份。预留部分授予股票期权第二个行权期及第三个行权期尚未行权部分数量由 1,347,094 份调整为 1,751,222 份，其中第二个行权期可行权但尚未行权部分数量由 673,547 份调整为 875,611 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 89,933 份调整为 116,913 份；第一个行权期届满但尚未行权并待公司注销的部分数量由 294,684 份调整为 383,089 份。首次授予股票期权行权价格由 9.00 元/份调整为 6.69 元/份；预留授予股票期权行权价格由 14.24 元/份调整为 10.72 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第三个解除限售期尚未解除限售的限制性股票数量由 3,355,249 股调整为 4,361,824 股；预留授予限制性股票第二个解除限售期及第三个解除限售期尚未解除限售的限制性股票数量由 1,824,528 股调整为 2,371,886 股，其中第二个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 912,264 股调整为 1,185,943 股。首次授予限制性股票回购价格由 5.78 元/股调整为 4.22 元/股；预留授予限制性股票回购价格由 9.32 元/股调整为 6.94 元/股。

2、权益分派

2023 年 4 月 18 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过的 2022 年利润分配预案为：公司拟以 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 3.0 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。

2022 年度权益分派方案实施的股权登记日为 2023 年 5 月 29 日，除权除息日为：2023 年 5 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 744,667 份，公司总股本由 564,791,437 股增加至 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 3.0 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。

3、2023 年股票期权与限制性股票激励计划

1) 2023 年 9 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十次会议，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》《关于公司〈2023 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》等相关议案。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。同日，公司召开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》《关于公司〈2023 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》《关于核查公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本激励计划的有关事项进行核实并出具了意见。

2) 2023 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 23 日，公司通过公司公示栏在内部对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示，公示期已满 10 天。在公示期内，公司监事会未收到任何对本激励计划首次授予激励对象名单提出的异议。2023 年 10 月 25 日，公司在巨潮资讯网上刊登了《监事会关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3) 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〈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》《关于公司〈2023 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》。同日，公司披露了《关于 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4) 2023 年 12 月 13 日，公司召开第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十二次会议，分别审议通过《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司董事会薪酬与考核委员会对此发表了同意的意见，公司监事会对 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。确定首次授予股票期权与限制性股票的授予日为 2023 年 12 月 13 日，授予股票期权 3,200 万份，行权价格为 11.93 元/股，授予限制性股票 2,000 万股，授予价格为 7.67 元/股。

5) 2023 年 12 月，公司分别完成了 2023 年股票期权与限制性股票激励计划的股票期权和限制性股票首次授予登记工作，其中：3,200 万份股票期权已于 2023 年 12 月 21 日完成授予登记，2,000 万股限制性股票于 2023 年 12 月 28 日上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司权益分派，2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划股票期权自主行权，控股股东向持股 5% 以上股东、公司董事长协议转让股份过户，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等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：2023 年度基本每股收益为 1.1785 元/股，稀释每股收益为 1.1648 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 11.0520 元/股；

股份变动后：2023 年度基本每股收益为 0.8999 元/股，稀释每股收益为 0.8973 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 8.2271 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	41,683,709	56,282,612	0	97,966,321	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、协议转让过户、2022 年度权益分派公积金转增股本	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	734,511	2,242,255	0	2,976,766	股权激励限售、高管锁定、2022 年度权益分派公积金转增股本、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
康亚臻	2,023,739	1,959,105	505,890	3,476,954	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2022 年度权益分派公积金转增股本、股权激励限售、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
高俊艳	472,195	1,612,252	118,020	1,966,427	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

					2022 年度权益分派公积金转增股本、股权激励限售、增持	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	456,771	137,031	0	593,802	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2022 年度权益分派公积金转增股本	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	0	1,500,000	0	1,500,000	股权激励限售	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	13,860	1,004,158	0	1,018,018	高管锁定、2022 年度权益分派公积金转增股本	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	2,560,137	1,482,171	1,414,823	2,627,485	股权激励限售、高管锁定、离任、2022 年度权益分派公积金转增股本	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 7 名 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首次授予限制性股票	1,944,987	583,497	2,528,484	0	股权激励限售、2022 年度权益分派公积金转增股本	2023 年 6 月 19 日
其余 15 名 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	1,236,919	371,074	803,997	803,996	股权激励限售、2022 年度权益分派公积金转增股本	2023 年 7 月 10 日
中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	49,979,175	0	49,979,175	0	非公开发行新增股份限售期 6 个月	2023 年 5 月 22 日
其余 7 名参与非公开发行股东	24,443,007	0	24,443,007	0	非公开发行新增股份限售期 6 个月	2023 年 5 月 22 日
其余 82 名	0	12,500,000	0	12,500,000	股权激励限售	根据业绩考核

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							情况，分批次解锁
合计	125,549,010	79,674,155	79,793,396	125,429,769	--	--	

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首次授予股票期权（第三个行权期）	2023 年 06 月 09 日	6.69	3,175,880	2023 年 06 月 09 日	3,175,880	2024 年 05 月 17 日	2023-047	2023 年 06 月 08 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）	2023 年 06 月 09 日	10.72	758,698	2023 年 06 月 09 日	758,698	2024 年 05 月 13 日	2023-048	2023 年 06 月 08 日
2023 年股票期权与限制性股票激励计划	2023 年 12 月 28 日	7.67	20,000,000	2023 年 12 月 28 日	20,000,000		2023-104	2023 年 12 月 25 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	23,159	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,329	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	23.15%	175,474,469	-4,405,892	0	175,474,469	质押	87,162,146
蔡为民	境内自然人	17.23%	130,621,762	75,043,483	97,966,321	32,655,441	质押	38,625,940
中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	境内非国有法人	8.57%	64,972,927	14,993,752	0	64,972,927	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	4.04%	30,623,853	8,118,291	0	30,623,853	不适用	0
何怀珍	境内自然人	2.22%	16,862,435	未知	0	16,862,435	不适用	0
陈立军	境内自然人	1.85%	13,993,750	7,256,250	0	13,993,750	不适用	0
#李夜淋	境内自然人	1.44%	10,879,466	8,308,771	0	10,879,466	不适用	0
#曾德生	境内自然人	1.16%	8,770,442	3,024,425	0	8,770,442	不适用	0
#赵勋亮	境内自然人	1.11%	8,449,778	2,317,133	0	8,449,778	不适用	0
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产	其他	1.09%	8,228,159	5,238,749	0	8,228,159	不适用	0

品（第二期）							
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）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
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	32,655,441	人民币普通股	32,655,441				
香港中央结算有限公司	30,623,853	人民币普通股	30,623,853				
何怀珍	16,862,435	人民币普通股	16,862,435				
陈立军	13,993,750	人民币普通股	13,993,750				
#李夜淋	10,879,466	人民币普通股	10,879,466				
#曾德生	8,770,442	人民币普通股	8,770,442				
#赵勋亮	8,449,778	人民币普通股	8,449,778				
大家资产－民生银行－大家资产－盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	8,228,159	人民币普通股	8,228,159				
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 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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，李夜淋通过普通证券账户持有 5,463,618 股，通过信用证券账户持有 5,415,848 股，合计持有 10,879,466 股；曾德生通过普通证券账户持有 6,513,022 股，通过信用证券账户持有 2,257,420 股，合计持有 8,770,442 股；赵勋亮通过普通证券账户持有 476,040 股，通过信用证券账户持有 7,973,738 股，合计持有 8,449,778 股。						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

 适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

 适用 不适用

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
陈文佳	退出	0	0.00%	未知	未知
何怀珍	新增	0	0.00%	16,862,435	2.22%
#李夜淋	新增	0	0.00%	10,879,466	1.44%
大家资产－民生银行－大家资产－盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	新增	0	0.00%	8,228,159	1.09%
中国银行股份有限公司－国泰智能装备股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	未知	未知
#俞韵	退出	0	0.00%	7,332,790	0.97%

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	倪金磊	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	倪金磊	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

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	2024 年 03 月 25 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2024）第 010985 号
注册会计师姓名	张洋、朱小伟

审计报告正文

青鸟消防股份有限公司全体股东：

- **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”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

- **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，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。

- **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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- （一）**经销模式下的收入确认**

- 1、**事项描述**

- 1、事项描述

请参阅财务报表附注“五、31、收入”所述的会计政策及“七、44、营业收入和营业成本”。

青鸟消防销售模式分为经销模式和直销模式，2022 年度、2023 年度经销模式下的收入分别为 2,981,687,066.12 元、2,661,290,950.17 元，分别占公司 2022 年度、2023 年度合并主营业务收入的 64.79%、53.53%。在经销模式下可能存在经销商囤积不合理存货，产品未实现最终销售，收入确认存在重大错报的固有风险。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

针对经销模式下的收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；
- (2) 取得青鸟消防与经销商的销售合同、发货清单、签收单、记账凭证，采用抽样的方式与青鸟消防确认的收入进行核对；
- (3) 通过向经销商执行函证程序，询证销售金额及应收账款或预收账款余额；
- (4) 通过对经销商的访谈、实地查看、对终端客户及施工现场进行走访等方式了解青鸟消防与经销商的合同执行情况、经销商的合理库存、终端销售情况等；
- (5) 采用抽样的方式，通过“消防产品生产销售流向公开平台”网站查询经销商及终端客户信息，并与青鸟消防的消防产品身份信息标志编码进行核对。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

请参阅财务报表附注“五、13、应收账款”所述的会计政策及“七、4、应收账款”。

截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，青鸟消防合并财务报表应收账款账面余额分别为 2,319,081,753.70 元、2,476,730,831.11 元，坏账准备金额分别为 252,691,473.57 元、292,746,722.97 元，账面价值分别为 2,066,390,280.13 元、2,183,984,108.14 元，应收账款账面价值分别占 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日合并财务报表资产总额的 25.63%、25.78%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，则对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 对信用政策及应收账款管理等相关内部控制的设计和运行的有效性进行评估和测试；
- (2) 取得 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日应收账款账龄明细表，通过检查销售合同、应收账款入账情况、款项回收情况、到货签收等支持性记录，检查应收账款的账龄分类；
- (3) 检查青鸟消防针对应收账款的可收回性而采取的保全措施；

(4) 检查应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，分析应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 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，并重新计算坏账准备计提金额是否准确。

- **其他信息**

青鸟消防管理层对其他信息负责。其他信息包括青鸟消防 2023 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。

- **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，除非管理层计划清算青鸟消防、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督青鸟消防的财务报告过程。

- **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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作

(1) 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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序

(3) 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

(4) 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，就可能对青鸟消防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不能持续经营。

(5) 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

(6) 就青鸟消防中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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（如适用）

在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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,950,390,043.91	2,974,605,326.59
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	114,828,890.89	434,270,740.46
衍生金融资产		
应收票据	67,880,663.73	52,093,806.10
应收账款	2,183,984,108.14	2,066,390,280.13
应收款项融资	375,438,574.25	322,916,364.59
预付款项	40,419,249.25	71,209,399.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	87,730,664.09	69,859,679.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	765,904,678.22	697,641,949.20
合同资产	6,007,741.29	2,405,328.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	71,104,752.04	11,861,073.83
流动资产合计	6,663,689,365.81	6,703,253,948.19
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	135,768,433.34	135,024,990.86
其他权益工具投资	23,000,000.00	9,000,000.00
其他非流动金融资产	59,539,982.56	0.00
投资性房地产		
固定资产	405,315,397.76	321,798,920.22
在建工程	331,080,237.65	106,581,609.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	47,235,405.88	49,546,303.88
无形资产	213,455,034.66	192,785,655.17
开发支出	68,333,392.95	27,387,976.84
商誉	421,218,347.32	418,976,618.85
长期待摊费用	14,053,474.06	7,496,074.12
递延所得税资产	57,642,213.23	46,424,536.68
其他非流动资产	31,404,074.64	43,508,317.92
非流动资产合计	1,808,045,994.05	1,358,531,003.70
资产总计	8,471,735,359.86	8,061,784,951.89
流动负债：		

短期借款	262,000,000.00	520,000,000.00
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	50,904,827.58	28,245,729.45
应付账款	698,789,419.72	763,986,976.82
预收款项	137,781,656.99	94,884,954.30
合同负债	65,542,661.30	55,211,603.56
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	183,271,263.23	135,679,441.04
应交税费	89,206,882.67	95,494,905.99
其他应付款	265,197,241.03	126,828,376.56
其中：应付利息	83,641.94	121,709.58
应付股利		
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	25,877,836.40	32,868,279.46
其他流动负债	23,996,236.72	13,220,925.32
流动负债合计	1,802,568,025.64	1,866,421,192.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	90,137,049.54	100,552,223.12
应付债券	3,136,787.48	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	30,731,321.50	35,047,906.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,162,037.52	10,969,942.35
递延收益	9,699,346.73	6,233,660.41
递延所得税负债	49,991,646.78	47,395,435.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	192,858,189.55	200,199,167.22
负债合计	1,995,426,215.19	2,066,620,359.72
所有者权益：		
股本	758,057,439.00	564,295,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	2,296,449,173.69	2,451,916,195.61
减：库存股	161,630,437.49	52,844,681.66
其他综合收益	7,024,079.10	-9,402,426.98
专项储备		
盈余公积	265,899,027.11	218,165,890.81
一般风险准备		
未分配利润	3,070,813,100.25	2,629,304,658.00
归属于母公司所有者权益合计	6,236,612,381.66	5,801,435,537.78
少数股东权益	239,696,763.01	193,729,054.39
所有者权益合计	6,476,309,144.67	5,995,164,592.17
负债和所有者权益总计	8,471,735,359.86	8,061,784,951.89

法定代表人：蔡为民 主管会计工作负责人：高俊艳 会计机构负责人：陈立先

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,426,159,560.66	1,900,525,466.46
交易性金融资产	14,252,502.00	414,252,502.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	44,545,427.11	37,460,803.88
应收账款	1,040,472,547.97	1,117,544,065.14
应收款项融资	314,690,672.15	256,398,494.10
预付款项	2,492,477.95	16,686,559.93
其他应收款	923,354,439.63	361,595,561.81
其中：应收利息	21,741,512.93	11,133,777.88
应收股利		
存货	253,720,790.73	248,449,059.06
合同资产	772,411.30	367,796.80
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	1,549,886.41	2,692,966.46
流动资产合计	4,022,010,715.91	4,355,973,275.64
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	2,339,705,086.40	1,779,290,408.79
其他权益工具投资	8,000,000.00	9,000,000.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	133,661,805.49	147,403,132.64
在建工程	979,527.20	6,930.69
生产性生物资产	0.00	0.00

油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	11,914,109.17	1,496,628.12
开发支出	32,116,774.91	20,511,034.41
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	669,715.05	0.00
递延所得税资产	19,458,091.97	23,457,655.45
其他非流动资产	406,523,541.47	362,090,153.84
非流动资产合计	2,953,028,651.66	2,343,255,943.94
资产总计	6,975,039,367.57	6,699,229,219.58
流动负债：		
短期借款	230,000,000.00	480,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	309,763,694.31	289,222,884.58
预收款项	114,730,294.22	73,681,196.35
合同负债	99,261.90	87,642.42
应付职工薪酬	47,839,511.56	29,203,905.10
应交税费	36,402,838.81	43,988,026.59
其他应付款	185,324,529.62	140,373,194.50
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		
其他流动负债	12,904.05	11,393.51
流动负债合计	924,173,034.47	1,056,568,243.05
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	2,912,987.68	2,645,055.80
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	2,912,987.68	2,645,055.80
负债合计	927,086,022.15	1,059,213,298.85
所有者权益：		
股本	758,057,439.00	564,295,902.00

其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	2,578,516,904.91	2,563,225,793.20
减：库存股	161,630,437.49	52,844,681.66
其他综合收益	31,911.00	31,911.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	265,899,027.11	218,165,890.81
未分配利润	2,607,078,500.89	2,347,141,105.38
所有者权益合计	6,047,953,345.42	5,640,015,920.73
负债和所有者权益总计	6,975,039,367.57	6,699,229,219.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	4,971,561,150.34	4,602,374,605.54
其中：营业收入	4,971,561,150.34	4,602,374,605.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,224,187,564.83	3,926,879,096.73
其中：营业成本	3,067,870,633.87	2,893,272,137.78
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	32,031,276.67	30,469,225.24
销售费用	644,276,130.09	528,101,614.13
管理费用	270,440,516.46	239,508,055.84
研发费用	250,084,316.37	229,826,207.38
财务费用	-40,515,308.63	5,701,856.36
其中：利息费用	18,288,503.59	22,536,941.08
利息收入	43,111,253.83	7,112,274.70
加：其他收益	93,871,491.12	67,449,121.90
投资收益（损失以“-”号填列）	10,912,363.02	3,172,920.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,623,070.57	-2,539,717.55
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）	1,832,702.10	-1,530,044.54
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-48,071,343.75	-57,200,107.55
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-8,471,833.73	-1,712,811.86
资产处置收益（损失以“－”号填列）	565,620.09	345,943.65
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	798,012,584.36	686,020,530.63
加：营业外收入	1,526,528.64	9,721,772.23
减：营业外支出	1,916,570.98	2,612,568.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	797,622,542.02	693,129,734.72
减：所得税费用	91,800,299.39	93,474,066.19
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	705,822,242.63	599,655,668.53
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	705,822,242.63	599,655,668.53
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	658,902,409.75	569,659,148.03
2.少数股东损益	46,919,832.88	29,996,520.50
六、其他综合收益的税后净额	21,036,710.54	15,552,250.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	16,426,506.08	13,148,414.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,018,612.50
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	0.00	-5,018,612.50
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	16,426,506.08	18,167,027.18
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	16,426,506.08	18,167,027.18
7.其他		

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,610,204.46	2,403,835.66
七、综合收益总额	726,858,953.17	615,207,918.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	675,328,915.83	582,807,562.71
归属于少数股东的综合收益总额	51,530,037.34	32,400,356.16
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.8999	1.1656
（二）稀释每股收益	0.8973	1.1532

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：蔡为民 主管会计工作负责人：高俊艳 会计机构负责人：陈立先

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,289,951,860.05	2,370,827,389.27
减：营业成本	1,640,861,223.30	1,669,603,055.43
税金及附加	10,346,635.97	11,702,050.94
销售费用	131,777,954.25	109,329,306.00
管理费用	104,141,669.37	95,700,337.95
研发费用	87,205,855.94	83,984,692.15
财务费用	-23,075,874.04	-17,199,772.45
其中：利息费用	13,001,677.80	18,353,394.14
利息收入	30,761,032.15	7,404,607.59
加：其他收益	31,175,217.91	27,052,339.46
投资收益（损失以“-”号填列）	177,264,516.02	153,602,990.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-913,822.87	-2,101,551.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	-1,548,283.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	14,921,552.92	-39,560,719.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,393,263.60	-1,362,953.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,492.68	75,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	528,674,911.19	555,966,092.42
加：营业外收入	3,066.84	228,382.88
减：营业外支出	265,032.86	164,566.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号	528,412,945.17	556,029,909.28

填列)		
减：所得税费用	51,081,582.16	51,986,912.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	477,331,363.01	504,042,997.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	477,331,363.01	504,042,997.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	-5,018,612.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	-5,018,612.50
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	-5,018,612.50
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	477,331,363.01	499,024,384.56
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0	0
（二）稀释每股收益	0	0

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,875,726,126.91	4,155,073,460.47
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	88,608,959.71	67,140,263.75
收到其他与经营活动有关的现金	191,311,278.65	134,999,048.04
经营活动现金流入小计	5,155,646,365.27	4,357,212,772.26
购买商品、接受劳务支付的现金	2,805,603,236.17	2,342,136,777.71
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	856,702,197.37	773,254,457.27
支付的各项税费	404,176,488.31	349,178,074.29
支付其他与经营活动有关的现金	459,576,601.92	408,927,005.10
经营活动现金流出小计	4,526,058,523.77	3,873,496,314.37
经营活动产生的现金流量净额	629,587,841.50	483,716,457.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	86,258,345.70	0.00
取得投资收益收到的现金	19,837,377.31	5,712,638.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,362,309.95	14,204,322.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	4,009,986,040.00	1,633,410,000.00
投资活动现金流入小计	4,120,444,072.96	1,653,326,960.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	414,680,880.06	145,645,298.49
投资支付的现金	210,972,514.05	56,388,739.48
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	16,361,766.51	131,961,647.66
支付其他与投资活动有关的现金	4,200,036,679.39	2,045,412,156.95
投资活动现金流出小计	4,842,051,840.01	2,379,407,842.58
投资活动产生的现金流量净额	-721,607,767.05	-726,080,881.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	199,457,458.36	1,759,138,549.72
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	11,738,000.00	750,000.00
取得借款收到的现金	267,000,000.00	662,930,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.33	0.00
筹资活动现金流入小计	466,457,458.69	2,422,069,249.72
偿还债务支付的现金	549,639,872.41	496,493,637.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	189,935,565.69	162,742,747.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,000,000.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	211,281,799.07	40,931,562.58
筹资活动现金流出小计	950,857,237.17	700,167,947.49
筹资活动产生的现金流量净额	-484,399,778.48	1,721,901,302.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,740,374.43	25,758,805.34
五、现金及现金等价物净增加额	-561,679,329.60	1,505,295,683.69
加：期初现金及现金等价物余额	2,958,986,614.81	1,453,690,931.12
六、期末现金及现金等价物余额	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	2,187,114,251.12	1,933,061,246.98
收到的税费返还	15,311,225.91	22,092,482.59
收到其他与经营活动有关的现金	169,917,691.87	221,248,541.35
经营活动现金流入小计	2,372,343,168.90	2,176,402,270.92
购买商品、接受劳务支付的现金	1,309,273,819.33	1,251,743,873.45
支付给职工以及为职工支付的现金	225,397,857.33	216,684,133.73
支付的各项税费	146,212,339.74	142,688,386.50
支付其他与经营活动有关的现金	162,523,319.89	152,490,512.61
经营活动现金流出小计	1,843,407,336.29	1,763,606,906.29
经营活动产生的现金流量净额	528,935,832.61	412,795,364.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	18,178,338.89	5,704,542.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,800.00	30,000.00
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	3,779,224,580.18	1,628,410,000.00
投资活动现金流入小计	3,797,455,719.07	1,634,144,542.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,680,570.52	15,997,941.14
投资支付的现金	620,222,981.74	232,568,870.77
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	3,931,224,337.66	2,146,807,764.02
投资活动现金流出小计	4,588,127,889.92	2,395,374,575.93
投资活动产生的现金流量净额	-790,672,170.85	-761,230,033.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	187,719,458.36	1,758,388,549.72
取得借款收到的现金	230,000,000.00	507,650,700.00
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	417,719,458.36	2,266,039,249.72
偿还债务支付的现金	480,000,000.00	373,735,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	182,662,509.00	157,780,186.05
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	3,563,431.29
筹资活动现金流出小计	662,662,509.00	535,078,817.34
筹资活动产生的现金流量净额	-244,943,050.64	1,730,960,432.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	313,827.50	1,355,270.81
五、现金及现金等价物净增加额	-506,365,561.38	1,383,881,034.32
加：期初现金及现金等价物余额	1,897,388,317.51	513,507,283.19
六、期末现金及现金等价物余额	1,391,022,756.13	1,897,388,317.51

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	564, 295, 902. 00	0.00	0.00	0.00	2,45 1,91 6,19 5.61	52,8 44,6 81.6 6	- 9,40 2,42 6.98	0.00	218, 165, 890. 81	0.00	2,62 9,30 4,65 8.00	0.00	5,80 1,43 5,53 7.78	193, 729, 054. 39	5,99 5,16 4,59 2.17
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	0.00
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	0.00
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
二、 本年 期初 余额	564, 295, 902. 00	0.00	0.00	0.00	2,45 1,91 6,19 5.61	52,8 44,6 81.6 6	- 9,40 2,42 6.98	0.00	218, 165, 890. 81	0.00	2,62 9,30 4,65 8.00	0.00	5,80 1,43 5,53 7.78	193, 729, 054. 39	5,99 5,16 4,59 2.17
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	193, 761, 537. 00	0.00	0.00	0.00	- 155, 467, 021. 92	108, 785, 755. 83	16,4 26,5 06.0 8	0.00	47,7 33,1 36.3 0	0.00	441, 508, 442. 25	0.00	435, 176, 843. 88	45,9 67,7 08.6 2	481, 144, 552. 50
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,4 26,5 06.0 8	0.00	0.00	0.00	658, 902, 409. 75	0.00	675, 328, 915. 83	51,5 30,0 37.3 4	726, 858, 953. 17
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	24,1 00,7 06.0 0	0.00	0.00	0.00	14,1 93,8 09.0 8	108, 785, 755. 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 70,4 91,2 40.7 5	- 5,56 2,32 8.72	- 76,0 53,5 69.4 7
1. 所有 者投 入的 普通 股	24,1 00,7 06.0 0	0.00	0.00	0.00	181, 559, 899. 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205, 660, 605. 00	11,9 63,0 52.7 5	217, 623, 657. 75
2.	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

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	0.00	0.00	0.00	0.00	13,189,217.82	108,785,755.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95,596.51	759,681.93	94,836.88
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	180,555,307.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180,555,307.74	18,285,063.40	198,840,371.14
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,733,136.30	0.00	217,393,967.50	0.00	169,660,831.20	0.00	169,660,831.20
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,733,136.30	0.00	47,733,136.30	0.00	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	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169,660,831.20	0.00	169,660,831.20	0.00	169,660,831.20
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	169,660,831.00	0.00	0.00	0.00	169,660,831.00	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	169,660,831.00	0.00	0.00	0.00	169,660,831.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

资本 (或 股本)					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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00
四、 本期 期末 余额	758, 057, 439. 00	0.00	0.00	0.00	2,29 6,44 9,17 3.69	161, 630, 437. 49	7,02 4,07 9.10	0.00	265, 899, 027. 11	0.00	3,07 0,81 3,10 0.25	0.00	6,23 6,61 2,38 1.66	239, 696, 763. 01	6,47 6,30 9,14 4.67	

上期金额

项目	2022 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	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	348, 669, 837. 00	0.00	0.00	0.00	873, 749, 470. 39	81,0 95,8 30.3 9	- 22,5 49,7 42.1 6	0.00	168, 512, 477. 24	0.00	2,25 5,99 4,62 0.88	0.00	3,54 3,28 0,83 2.96	179, 554, 780. 41	3,72 2,83 5,61 3.37
加： 会计政 策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,09 9.50	0.00	0.00	0.00	16,1 83.6 1	0.00	15,0 84.1 1	22,3 10.5 1	37,3 94.6 2
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	0.00
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
二、 本年 期初 余额	348, 669, 837. 00	0.00	0.00	0.00	873, 749, 470. 39	81,0 95,8 30.3 9	- 22,5 50,8 41.6 6	0.00	168, 512, 477. 24	0.00	2,25 6,01 0,80 4.49	0.00	3,54 3,29 5,91 7.07	179, 577, 090. 92	3,72 2,87 3,00 7.99
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	215, 626, 065. 00	0.00	0.00	0.00	1,57 8,16 6,72 5.22	- 28,2 51,1 48.7 3	13,1 48,4 14.6 8	0.00	49,6 53,4 13.5 7	0.00	373, 293, 853. 51	0.00	2,25 8,13 9,62 0.71	14,1 51,9 63.4 7	2,27 2,29 1,58 4.18
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,1 48,4 14.6 8	0.00	0.00	0.00	569, 659, 148. 03	0.00	582, 807, 562. 71	32,4 00,3 56.1 6	615, 207, 918. 87
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	76,0 02,2 11.0 0	0.00	0.00	0.00	1,71 7,79 0,57 9.22	- 28,2 51,1 48.7 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,82 2,04 3,93 8.95	- 18,2 48,3 92.6 9	1,80 3,79 5,54 6.26
1. 所有 者投	76,7 35,8 83.0	0.00	0.00	0.00	1,69 0,98 9,50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,76 7,72 5,38	750, 000. 00	1,76 8,47 5,38

入的普通股	0				5.78								8.78		8.78
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	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-733,672.00	0.00	0.00	0.00	22,569,791.39	-28,251,148.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,087,268.12	0.00	50,087,268.12
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	4,231,282.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,231,282.05	-18,998,392.69	-14,767,110.64
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,404,299.71	0.00	-189,607,319.30	0.00	-139,203,019.59	0.00	-139,203,019.59
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,404,299.71	0.00	-50,404,299.71	0.00	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	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-139,455,965.60	0.00	-139,455,965.60	0.00	-139,455,965.60
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252,946.01	0.00	252,946.01	0.00	252,946.01
(四) 所有者权益内部	139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-750,886.14	0.00	-6,757,975.22	0.00	-7,508,861.36	0.00	-7,508,861.36

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）	139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-139,623,854.00	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	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	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	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	-750,886.14	0.00	-6,757,975.22	0.00	-7,508,861.36	0.00	-7,508,861.36
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	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 期末 余额	564, 295, 902. 00	0.00	0.00	0.00	2,45 1,91 6,19 5.61	52,8 44,6 81.6 6	- 9,40 2,42 6.98	0.00	218, 165, 890. 81	0.00	2,62 9,30 4,65 8.00	0.00	5,80 1,43 5,53 7.78	193, 729, 054. 39	5,99 5,16 4,59 2.17
----------------------	----------------------------	------	------	------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	------	----------------------------	------	------------------------------	------	------------------------------	----------------------------	------------------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	564,2 95,90 2.00	0.00	0.00	0.00	2,563 ,225, 793.2 0	52,84 4,681 .66	31,91 1.00	0.00	218,1 65,89 0.81	2,347 ,141, 105.3 8		5,640 ,015, 920.7 3
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
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
他	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	564,2 95,90 2.00	0.00	0.00	0.00	2,563 ,225, 793.2 0	52,84 4,681 .66	31,91 1.00	0.00	218,1 65,89 0.81	2,347 ,141, 105.3 8		5,640 ,015, 920.7 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	193,7 61,53 7.00	0.00	0.00	0.00	15,29 1,111 .71	108,7 85,75 5.83	0.00	0.00	47,73 3,136 .30	259,9 37,39 5.51		407,9 37,42 4.69
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477,3 31,36 3.01		477,3 31,36 3.01
(二) 所有 者	24,10 0,706 .00	0.00	0.00	0.00	184,9 51,94 2.71	108,7 85,75 5.83	0.00	0.00	0.00	0.00		100,2 66,89 2.88

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	24,100,706.00	0.00	0.00	0.00	181,703,113.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		205,803,819.89
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
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	8,639,370.43	108,785,755.83	0.00	0.00	0.00	0.00		-100,146,385.40
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,390,541.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-5,390,541.61
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,733,136.30	-217,393,967.50		-169,660,831.20
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,733,136.30	-47,733,136.30		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-169,660,831.20		-169,660,831.20
3. 其他	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	169,660,831.00	0.00	0.00	0.00	-169,660,831.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公	169,660,83	0.00	0.00	0.00	-169,6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

积转增资本（或股本）	1.00				60,831.00							
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
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
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
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
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
（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
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
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
（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
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	348,669,837.00	0.00	0.00	0.00	981,514,967.44	81,095,830.39	5,050,523.50	0.00	168,512,477.24	2,039,463,402.84		3,462,115,377.63
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
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
其他	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	348,669,837.00	0.00	0.00	0.00	981,514,967.44	81,095,830.39	5,050,523.50	0.00	168,512,477.24	2,039,463,402.84		3,462,115,377.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	215,626,065.00	0.00	0.00	0.00	1,581,710,825.76	-28,251,148.73	-5,018,612.50	0.00	49,653,413.57	307,677,702.54		2,177,900,543.10
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,018,612.50	0.00	0.00	504,042,997.06		499,024,384.56
（二）所有者投入和减少资本	76,002,211.00	0.00	0.00	0.00	1,721,334,679.76	-28,251,148.73	0.00	0.00	0.00	0.00		1,825,588,039.49
1. 所有者投入的普	76,735,883.00	0.00	0.00	0.00	1,693,783,193.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,770,519,076.14

通股												
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
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-733,672.00	0.00	0.00	0.00	22,569,791.39	-28,251,148.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,087,268.12
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	4,981,695.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,981,695.23
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,404,299.71	-189,607,319.30		-139,203,019.59
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,404,299.71	-50,404,299.71		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-139,455,965.60		-139,455,965.60
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252,946.01		252,946.01
(四) 所有者权益内部结转	139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-750,886.14	-6,757,975.22		-7,508,861.36
1. 资本公积转增资本(或股本)	139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	-139,623,854.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

增资本 (或股本)												
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
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
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	- 750,886.14	- 6,757,975.22		- 7,508,861.36
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
(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
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
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
(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
四、本期末余额	564,295,902.00	0.00	0.00	0.00	2,563,225,793.20	52,844,681.66	31,911.00	0.00	218,165,890.81	2,347,141,105.38		5,640,015,920.73

三、公司基本情况

青鸟消防股份有限公司（以下简称“本公司”）原名为河北北大青鸟环宇消防设备有限公司，是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的有限责任公司，成立于 2001 年 6 月 15 日，注册资本为 1,000.00 万元，实收资本 1,000.00 万元。首次出资由涿鹿轩辕会计师事务所有限责任公司出具了涿会检字[2001]第 10 号《验资报告》。

2007 年 1 月 23 日，经股东会决议通过，本公司的注册资本由人民币 1,000.00 万元增资到人民币 1,150.00 万元。

2010 年 11 月 29 日，经股东会决议通过，本公司的注册资本由人民币 1,150.00 万元增资到人民币 1,470.00 万元，本次增资由北京兴润诚会计师事务所审验并出具了兴润诚验字[2010]第 021 号《验资报告》。

2012 年 11 月 21 日，经股东会决议通过，本公司股东李广增以每 1.00 元注册资本 6.00 元的价格分别转让 35,000.00 元、35,000.00 元、35,000.00 元、20,000.00 元注册资本给常征、高俊艳、王国强、张明伟；本公司股东杜青山以每 1.00 元注册资本 6.00 元的价格分别转让 15,000.00 元、35,000.00 元注册资本给张明伟、周子安。

2012 年 11 月 27 日，经股东会决议通过，本公司股东辜竹竺、曾德生、王欣、杨玮、王玉河、勾利金、章钧以每 1.00 元注册资本 6.00 元的价格分别转让 41,160.00 元、189,630.00 元、166,110.00 元、133,770.00 元、66,150.00 元、49,980.00 元、33,810.00 元注册资本给蔡为民。

2012 年 12 月 21 日，经股东会决议通过，本公司以 2012 年 11 月 30 日为基准日改制为股份有限公司，2013 年 1 月更名为北大青鸟环宇消防设备股份有限公司。

2016 年 6 月 13 日，经股东大会决议通过，本公司增加股本人民币 12,000.00 万元。其中：由资本公积转增股本人民币 8,400.00 万元，由未分配利润转增股本人民币 3,600.00 万元。本次增资由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字[2016]01500015 号验资报告。

2019 年根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1320 号文《关于核准北大青鸟环宇消防设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》，本公司分别于 2019 年 7 月 30 日采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A 股）600.00 万股，采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）5,400.00 万股，共计公开发行人民币普通股（A 股）6,000.00 万股，每股发行价格为人民币 17.34 元。截至 2019 年 8 月 5 日止，本公司已收到社会公众股股东缴入的出资款人民币 1,040,400,000.00 元，扣除本公司自行支付的证券承销费和保荐费人民币 72,585,600.00（不含税）、审计及验资费用人民币 11,000,000.00（不含税）元、律师费用 10,427,459.80（不含税）元、用于发行的信息披露费用 7,366,226.42（不含税）元、发行手续费及材料制作费 891,213.78（不含税）元后，募集资金净额为人民币 938,129,500.00 元，其中转入股本人民币 60,000,000.00 元，余额人民币 878,129,500.00 元转入资本公积。本次增资由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字瑞华验字[2019]01500007 号验资报告。

2019 年 11 月 5 日，经股东大会决议通过，本公司更为现名青鸟消防股份有限公司。

2020 年 5 月 15 日，青鸟消防股份有限公司（召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《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》等相关议案。根据本公司股东大会对董事会的授权，2020 年 5 月 19 日，本公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，确定首次授予日为 2020 年 5 月 19 日，向 9 名激励对象首次授予限制性股票 6,210,000 股。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 6 月 9 日出具了瑞华验字[2020]01500001 号《验资报告》。

2021 年 4 月 28 日本公司召开了第三届董事会第四十八次会议和第三届监事会第十八次会议审议通过的《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，本公司 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一个行权期行权条件已满足，采取自主行

权方式行权。激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权激励对象共 44 人，可行权数量为 183.60 万份，行权价格为 18.64 元/股，第一个行权期行权期限为 2021 年 5 月 19 日至 2022 年 5 月 18 日。

根据本公司股东大会对董事会的授权，2021 年 5 月 14 日，本公司第三届董事会第四十九次会议和第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》，同意本公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划的预留授予日为 2021 年 5 月 14 日，向 18 名激励对象授予预留限制性股票 155.250 万股，本次限制性股票的授予价格为 19.27 元/股。

2020 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》以及本公司发布的《青鸟消防股份有限公司 2020 年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-046），截至权益分派公告日，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。本公司以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。除权除息日为 2021 年 6 月 4 日。分红前本公司总股本为 246,783,929 股，本公司新增股本为 98,483,988 股，分红后总股本增至 345,267,917 股。

2022 年 2 月 25 日，公司召开第三届董事会第六十六次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过《关于注销部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》，同意公司注销 1 名已离职激励对象已授予但尚未行权的股票期权 75,550 份；同时审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司注销 1 名已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票 419,721 股。

2022 年 3 月 29 日，公司召开的第三届董事会第七十一次会议、第三届监事会第二十七次会议，以及 2022 年 4 月 22 日公司召开的 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》。自上述利润分配方案披露后，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 4.00 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 股，共计转增股本 139,623,854 股。

2022 年 5 月 13 日，公司召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《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预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，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二个行权期行权条件已成就，预留授予股票期权第一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，第二个行权期行权期限为 2022 年 5 月 19 日（第二个行权期实际可行权起始日为 2022 年 6 月 1 日）至 2023 年 5 月 18 日；预留授予股票期权共分为三个行权期，第一个行权期行权期限为 2022 年 5 月 16 日（第一个行权期实际可行权起始日为 2022 年 6 月 1 日）至 2023 年 5 月 12 日。

鉴于公司 2021 年度利润分配方案实施，2022 年 5 月 18 日，公司召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，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数量和价格的议案》，将 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不符合解除限售条件的，已经

股东大会审议通过待实施回购注销部分数量由 419,721 股调整为 587,609 股（ $419,721 * (1+0.4)$ ）；同意将首次授予股票期权行权价格调整为 9.00 元/份，首次授予股票期权第二个行权期可行权但尚未行权部分数量调整为 2,470,604 份；同意将预留授予股票期权行权价格调整为 14.24 元/份，预留授予股票期权第一个行权期可行权但尚未行权部分数量调整为 842,122 份。

截止 2022 年 12 月 31 日，激励计划首次授予股票期权第二个行权期已行权 1,754,139 份，预留授予股票期权第一个行权期已行权 23,701 份，本公司增加股数 1,777,840 股。

上述股票期权、预留限制性股票和以资本公积金转增股本事项，已经由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）分别于 2021 年 6 月 28 日出具的中兴华验字[2021] 010061 号《验资报告》、2022 年 1 月 7 日出具的中兴华验字[2022]第 010001 号《验资报告》、2022 年 6 月 18 日出具的中兴华验字（2022）第 010069 号《验资报告》以及 2022 年 10 月 28 日出具的中兴华验字（2022）第 010106 号《验资报告》验证。

根据本公司第四届董事会第九次会议决议和 2022 年第二次临时股东大会决议、以及中国证监会《关于核准青鸟消防股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2022】2068 号）核准文件，青鸟消防本次发行不超过 97,949,271 股新股。本次发行的主承销商为世纪证券有限责任公司，发行股份由中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司等 8 家投资者以货币资金认购。公司本次非公开发行股票 74,422,182 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格人民币 24.01 元，募集资金总额为人民币 1,786,876,589.82 元，其中增加股本人民币 74,422,182.00 元。本次非公开发行股票事项业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 11 月 3 日出具编号为中兴华验字（2022）第 010139 号的《验资报告》。

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 3.0 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。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。

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。

本公司 2023 年度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共行权 3,152,551.00 股，预留授予股票期权共行权 948,155.00 股，合计增加股数 4,100,706.00 股。

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》。公司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；本激励计划首次授予的股票期权的行权价格为 11.93 元/份，首次授予的限制性股票的授予价格为 7.67 元/股。截至 2023 年 12 月 08 日，本公司已收到 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 87 名激励对象缴纳的股本 2,000.00 万股。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司法定代表人：蔡为民；企业住所：河北涿鹿涿下路工业园；注册资本 73,753.1338 万元；本公司经营范围：消防设备、消防电子产品、物联网设备、电子传感器、电子监控设备研发、技术咨询、技术服务、生产、销售、安装、代理。大数据、云计算、信息技术服务。应用软件开发。基础软件服务。计算机系统服务。软件开发、销售。自营进出口业务。道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司及各子公司主要从事消防安全系统产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 25 日决议批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 63 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。本公司于 2023 年度合并范围的变化情况详见本附注九“合并范围的变更”。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、30“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、38“其他”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位币。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 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	100 万元
本期重要的应收款项核销	100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要往来款项	200 万元
重要的非全资子公司	投资成本 500 万元
重要的在建工程项目	投资预算 500 万元
重要的资本化研发项目	100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

● 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

● 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

- 控制的判断标准

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该回报金额。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。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

- 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的年初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的年初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期年初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重

新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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

- 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

- 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

- 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本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。

- 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

- ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

- 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

• 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

• 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

- 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

- 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

- 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

- 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

- 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

- 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

- 金融资产减值的会计处理方法

年末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

- 各类金融资产信用损失的确定方法

- ① 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无预计回收风险组合	预收货款收到的商业承兑汇票及信用风险较小的银行承兑汇票
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

13、应收账款

- ② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无预计回收风险组合	应收政府项目的款项
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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”。

15、其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无预计回收风险组合	应收政府项目的款项
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、13、应收账款。

17、存货

● 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本及其他等。

● 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按/加权平均法计价。

● 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

- 存货的盘存制度为永续盘存制。
- 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。重大影响，是指本公司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。

- 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

- 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

- 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

- 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计

入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	0.00-5.00	3.17-33.33
机器设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	4-10	0.00-5.00	9.50-25.00
其他	年限平均法	3-10	0.00-5.00	9.50-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

- 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

- 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

- 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

21、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

- 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
专利权	5-7 年	直线法分期平均
非专利技术	10 年	直线法分期平均
著作权	10 年	直线法分期平均
商标权	使用寿命不确定	不计提摊销

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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，能够证明其有用性；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

- 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括产品检测费、认证费、装修费及其他。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

26、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

29、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

30、优先股、永续债等其他金融工具

• 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

- 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、22“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

31、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

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司考虑下列迹象：

①本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本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本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本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。

本公司收入确认的具体政策：

根据本公司的销售模式，其经销、直销商品销售根据与客户签订的销售合同发货，商品送达客户指定的交货地点，经客户确认，作为商品控制权的转移时点，确认销售收入；与具体项目相关的交钥匙工程收入，本公司根据与客户签订的销售合同中相关货物控制权转移的时点确认收入；合同工程施工收入，本公司根据合同履约进度确认收入。

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

32、合同成本

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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本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。

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

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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，并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费用；用于补偿已经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费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

- 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

- 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

- 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

- 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

① 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

② 可退回的租赁押金

本公司支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

低价值资产租赁，是指单项资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

④ 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

① 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号—收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

② 本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁相关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内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。

本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收款额，在实际发生时计入当期损益。

③ 转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。

36、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

37、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
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；经本公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部上述准则解释。公司在首次执行准则解释第 16 号的财务报表列报最早期间的年初，对单项交易涉及的租赁负债和使用权资产分别确认递延所得税资产和负债。	2022 年 12 月 31 日合并资产负债表项目，递延所得税资产调增 3,981,187.32 元，递延所得税负债调增 3,896,245.31 元，其他综合收益调增 75.33 元，未分配利润调增 44,239.16 元，少数股东权益调增 40,627.52 元； 2022 年度合并利润表项目，所得税费用调减 45,608.45 元，少数股东损益调增 17,552.90 元。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

A、合并资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	42,443,349.36	46,424,536.68	3,981,187.32
递延所得税负债	43,499,189.77	47,395,435.08	3,896,245.31
其他综合收益	-9,402,502.31	-9,402,426.98	75.33
未分配利润	2,629,260,418.84	2,629,304,658.00	44,239.16
少数股东权益	193,688,426.87	193,729,054.39	40,627.52

B、母公司资产负债表

本公司无因首次执行准则解释第 16 号调整首次执行当年年初母公司财务报表相关项目的情况。

38、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

- 收入确认

如本附注五、31“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

- 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

- 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

- 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

- 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

- 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

- 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

• 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

• 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

• 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
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； 加拿大地区公司按 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。	3%、5%、5.5%、6%、9%、9.975%、10%、13%、20%、21%

	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	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额，详见下表	15%、20%、25%、21%、26.5%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

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%
Finsecur SAS	25.00%
Axendis	25.00%
美安智能科技有限公司	20.00%
The Fire Beam	19.00%
Distri-i-Innovation	25.00%
Finsecur Centre	25.00%
Finsecur Marseille	25.00%
DETNOV SECURITY S.L.	25.00%
LLENARI	25.00%
四川久远智能消防设备有限责任公司	15.00%
四川久远智能监控有限责任公司	25.00%
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%
安徽耐普特消防技术有限公司	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（欧洲）有限公司	25.00%
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	15.00%
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%

深圳优联合创智慧科技有限公司	20.00%
河南青鸟消防设备有限公司	25.00%
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%
天津芯联智创企业管理合伙企业（有限合伙）	20.00%
天津一飞企业管理合伙企业（有限合伙）	20.00%
天津云明企业管理合伙企业（有限合伙）	20.00%
天津一鸣企业管理合伙企业（有限合伙）	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	15.00%
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%
上海青鸟杰光消防科技有限公司	25.00%
深圳市青鸟消防科技有限公司	20.00%
上海熇稳软件有限公司	20.00%
安徽青鸟消防科技有限公司	15.00%
安徽东嵘电子科技有限公司	15.00%
康智光电有限公司	16.50%
环亚科技（香港）有限公司	16.50%
福州青鸟杰光消防科技有限公司	25.00%
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%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠政策

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。

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。

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。

本公司之子公司四川久远智能消防设备有限责任公司根据《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。

本公司之子公司广东左向科技有限公司根据《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》（财税〔2011〕100号）规定，享受软件产品增值税优惠政策，销售自行开发生生产的软件产品，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。

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），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，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

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%抵减应纳税增值税额，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以及广东左向科技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：

本公司 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202113003136。按照《企业所得税法》等相关规定，2022 年度、2023 年度按 15%税率征收企业所得税。

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 年度按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京惟泰安全设备有限公司于 2020 年 12 月 2 日、2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202011005897、GR202311003707，2022 年度、2023 年度按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京中科知创电器有限公司于 2020 年 10 月 21 日、2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202011003046、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，2022 年度、2023 年度按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京木森激光电子技术有限公司于 2020 年 12 月 2 日、2023 年 10 月 16 日取得编号为 GR202011009879、GR202311000231 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年度、2023 年度享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司四川久远智能消防设备有限责任公司于 2021 年 10 月 9 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202151001076，2022 年度、2023 年度按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司广东左向科技有限公司于 2020 年 12 月 9 日、2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202044010611、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，按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司安徽青鸟消防科技有限公司根据国家税务总局国税函（2009）203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，于 2015 年 10 月 15 日被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局评定为高新技术企业，自 2015 年起按 15%企业所得税率进行所得税缴纳申报。2021 年 9 月 18 日公司通过高新技术企业复审，复审后安徽青鸟的高新技术企业证书编号：GR202134004960，有效期三年。

本公司之子公司安徽东嵘电子科技有限公司根据国家税务总局国税函（2009）203 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，于 2021 年 9 月 18 日被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局评定为高新技术企业，自 2021 年起按 15%企业所得税率进行所得税缴纳申报，高新技术企业证书编号：GR201834000442，有效期三年。

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 年度按 15% 税率征收企业所得税。

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 年度按 15% 税率征收企业所得税。

本公司之子公司苏州珀斯方得电子有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR2021132005800。按照《企业所得税法》等相关规定，2022 年度、2023 年度按 15% 税率征收企业所得税。

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：GR202344206189。按照《企业所得税法》等相关规定，2023 年度按 15% 税率征收企业所得税。

本公司之部分子公司属于小型微利企业根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），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政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

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	358,487.67	391,353.61
银行存款	2,928,449,367.87	2,958,594,946.37
其他货币资金	21,582,188.37	15,619,026.61
合计	2,950,390,043.91	2,974,605,326.59
其中：存放在境外的款项总额	889,466,648.61	613,516,851.67

其他说明：

注：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项 21,582,188.37 元主要为本公司履约保函和开具银行承兑汇票等所存入的保证金；年末银行存款中定期存款余额为 531,500,570.33 元。

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	114,828,890.89	434,270,740.46
其中：		
其中：权益工具投资	14,252,502.00	14,252,502.00
理财产品	100,576,388.89	420,018,238.46
其中：		
合计	114,828,890.89	434,270,740.46

其他说明：

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
商业承兑票据	73,563,755.30	56,194,992.59
坏账准备	-5,683,091.57	-4,101,186.49
合计	67,880,663.73	52,093,806.10

(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	73,563,755.30	100.00%	5,683,091.57	7.73%	67,880,663.73	56,194,992.59	100.00%	4,101,186.49	7.30%	52,093,806.10
其中：										
其中：按账龄分析组合计提坏账准备的应收票据	68,197,563.46	92.71%	5,683,091.57	8.33%	62,514,471.89	55,311,731.76	98.43%	4,101,186.49	7.41%	51,210,545.27
无回收风险组合	5,366,191.84	7.29%			5,366,191.84	883,260.83	1.57%			883,260.83
合计	73,563,755.30	100.00%	5,683,091.57	7.73%	67,880,663.73	56,194,992.59	100.00%	4,101,186.49	7.30%	52,093,806.10

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	44,462,367.33	2,223,118.36	5.00%
1 至 2 年	20,166,469.58	2,016,646.95	10.00%
2 至 3 年	2,656,750.36	531,350.07	20.00%
3 年以上	911,976.19	911,976.19	100.00%
合计	68,197,563.46	5,683,091.57	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：无预计回收风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无预计回收风险组合	5,366,191.84		

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	4,101,186.49	1,581,905.08				5,683,091.57
合计	4,101,186.49	1,581,905.08				5,683,091.57

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
商业承兑票据		14,489,672.27
合计		14,489,672.27

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）	1,915,040,975.93	1,828,336,824.68
1 至 2 年	314,465,861.89	288,809,409.11
2 至 3 年	100,286,024.94	102,290,505.89
3 年以上	146,937,968.35	99,645,014.02
3 至 4 年	146,937,968.35	99,645,014.02
合计	2,476,730,831.11	2,319,081,753.70

(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	65,847,344.26	2.66%	39,265,611.17	59.63%	26,581,733.09	67,592,000.18	2.91%	40,618,138.34	60.09%	26,973,861.84
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,410,883,486.85	97.34%	253,481,111.80	10.51%	2,157,402,375.05	2,251,489,753.52	97.09%	212,073,335.23	9.42%	2,039,416,418.29
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,410,883,486.85	97.34%	253,481,111.80	10.51%	2,157,402,375.05	2,251,489,753.52	97.09%	212,073,335.23	9.42%	2,039,416,418.29
合计	2,476,730,831.11	100.00%	292,746,722.97	11.82%	2,183,984,108.14	2,319,081,753.70	100.00%	252,691,473.57	10.90%	2,066,390,280.13

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
应收政府款项	7,375,479.97		16,655,709.73			无风险
华侨城业务	7,635,113.81	7,635,113.81	7,523,429.79	7,523,429.79	100.00%	收回可能性极低
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%	单项计提
IN STYLE USA	4,981,464.97	4,981,464.97	5,065,936.59	5,065,936.59	100.00%	收回可能性极

INC						低
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	3,526,093.37	506,664.93	3,674,089.15	1,907,764.22	51.92%	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	2,050,938.03	400,187.61	2,135,724.44	1,904,989.84	89.20%	逾期票据
GREEN LOGIC LED ELECTRICA	1,443,076.26	1,443,076.26	1,467,546.77	1,467,546.77	100.00%	收回可能性极低
JED LIGHTS INC	1,420,778.40	1,420,778.40	1,444,870.80	1,444,870.80	100.00%	收回可能性极低
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%	收回可能性极低
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	602,554.34	602,554.34	1,013,976.30	1,013,976.30	100.00%	收回可能性极低
扬州青鸟智能工程有限公司	612,355.94	454,855.94	1,012,355.94	692,355.94	68.39%	逾期票据
天津青鸟消防设备销售有限公司	2,555,367.17	511,073.43	975,773.28	931,061.28	95.42%	逾期票据
河北顺通消防工程有限公司	861,225.05	410,164.53	861,225.05	846,791.63	98.32%	收回可能性极低
山西青鸟消防设备有限公司	857,752.98	857,752.98	857,752.98	857,752.98	100.00%	逾期票据
西安青鸟环宇消防设备有限公司			760,137.99	760,137.99	100.00%	逾期票据
吉林省青鸟消防设备有限公司	677,968.32	677,968.32	677,968.32	677,968.32	100.00%	逾期票据
成都北大青鸟消防设备有限公司	600,000.00	204,649.65	674,447.05	665,823.97	98.72%	逾期票据
兰州青鸟消防设备有限公司	577,001.47	115,400.29	631,800.00	315,900.00	50.00%	逾期票据
云南民心青鸟环宇消防设备有限公司	628,353.10	125,670.62	628,353.10	628,353.10	100.00%	逾期票据
山西青鸟久远消防设备有限公司	600,000.00	120,000.00	600,000.00	350,000.00	58.33%	逾期票据
其他零星单位	16,368,089.31	12,128,370.57	4,967,859.29	4,188,559.96	84.31%	逾期票据或收回可能性极低
合计	67,592,000.18	40,618,138.34	65,847,344.26	39,265,611.17		

按组合计提坏账准备：账龄分析组合

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	1,898,336,131.21	94,916,546.33	5.00%

1 至 2 年	311,300,369.94	31,130,037.01	10.00%
2 至 3 年	92,265,571.56	18,453,114.32	20.00%
3 年以上	108,981,414.14	108,981,414.14	100.00%
合计	2,410,883,486.85	253,481,111.80	

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	
单项计提坏账准备的应收账款	40,618,138.34	- 1,352,527.17				39,265,611.17
按组合计提坏账准备的应收账款	212,073,335.23	44,578,466.78		- 4,121,169.54	950,479.33	253,481,111.80
合计	252,691,473.57	43,225,939.61		- 4,121,169.54	950,479.33	292,746,722.97

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	4,121,169.54

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
重庆中迪禾邦实业有限公司	货款	619,964.30	诉讼终结	总经理审批	否
天一消防工程集团有限公司广元分公司	货款	464,588.32	诉讼终结	总经理审批	否
中山市振财物业管理有限公司	押金	373,850.00	违约	总经理审批	否
张荣	货款	341,544.53	诉讼终结	总经理审批	否
贵州新天诚消防安装工程有限公	货款	222,765.27	诉讼终结	总经理审批	否

司					
绵阳市子义商贸有限公司	货款	184,092.41	诉讼终结	总经理审批	否
四川省科学城恒丰物资有限公司	货款	177,474.94	诉讼终结	总经理审批	否
谭青录	货款	169,956.65	诉讼终结	总经理审批	否
贵州毅力建设工程有限公司	货款	166,214.03	诉讼终结	总经理审批	否
陕西中发建设有限公司	货款	121,085.30	诉讼终结	总经理审批	否
眉山市星河绿洲投资管理有限公司	货款	118,968.96	诉讼终结	总经理审批	否
合计		2,960,504.71			

应收账款核销说明:

(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	66,232,387.24		66,232,387.24	2.66%	3,311,619.36
单位二	65,209,155.76		65,209,155.76	2.62%	3,468,842.61
单位三	60,664,854.38		60,664,854.38	2.44%	3,033,242.72
单位四	55,556,721.57		55,556,721.57	2.23%	3,251,400.06
单位五	47,193,296.43		47,193,296.43	1.90%	2,359,664.82
合计	294,856,415.38		294,856,415.38	11.85%	15,424,769.57

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
质保金	9,258,029.66	604,531.99	8,653,497.67	5,494,596.93	498,825.33	4,995,771.60
计入其他非流动资产(附注七、21)	-	-192,915.88	-	-	-177,510.68	-
合计	2,838,672.26		2,645,756.38	2,767,953.58		2,590,442.90
合计	6,419,357.40	411,616.11	6,007,741.29	2,726,643.35	321,314.65	2,405,328.70

(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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29	2,726,643.35	100.00%	321,314.65	11.78%	2,405,328.70
其中：										
账龄分析组合	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29	2,726,643.35	100.00%	321,314.65	11.78%	2,405,328.70
合计	6,419,357.40	100.00%	411,616.11	6.41%	6,007,741.29	2,726,643.35	100.00%	321,314.65	11.78%	2,405,328.70

按组合计提坏账准备：账龄分析组合

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	5,278,338.62	263,917.13	5.00%
1-2 年	1,068,159.77	106,815.97	10.00%
2-3 年	39,970.00	7,994.00	20.00%
3 年以上	32,889.01	32,889.01	100.00%
合计	6,419,357.40	411,616.11	

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
应收质保金	90,301.46			根据预期损失计提
合计	90,301.46			——

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	375,438,574.25	322,916,364.59

合计	375,438,574.25	322,916,364.59
----	----------------	----------------

(2) 其他说明

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	87,730,664.09	69,859,679.05
合计	87,730,664.09	69,859,679.05

(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
保证金及押金	10,007,665.63	9,333,396.09
项目备用金	12,080,443.85	9,136,326.73
股权激励个人所得税	11,403,033.71	
土地收储补偿金	22,594,100.00	26,194,100.00
暂估税款	697,755.51	5,287,146.68
政府税收返还	20,900,086.08	13,316,904.62
单位往来及其他	19,582,956.70	12,771,406.81
合计	97,266,041.48	76,039,280.93

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）	59,665,913.66	58,219,153.68
1 至 2 年	27,335,035.58	9,935,737.86
2 至 3 年	3,943,877.57	4,788,886.92
3 年以上	6,321,214.67	3,095,502.47
3 至 4 年	6,321,214.67	3,095,502.47
合计	97,266,041.48	76,039,280.93

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	转销或核销	其他	
单项计提坏账	396,151.20	-110,375.20				285,776.00

准备的其他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,783,450.68	3,373,874.26		-25,520.00	117,796.45	9,249,601.39
合计	6,179,601.88	3,263,499.06		-25,520.00	117,796.45	9,535,377.39

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
押金	25,520.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

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
福州市马尾区土地发展中心	土地收储金	22,594,100.00	1-2 年	23.23%	
应收政府款项	增值税即征即退	7,843,904.78	1 年以内	8.06%	
孙鸿涛	代扣代缴个税	5,313,922.73	1 年以内	5.46%	265,696.14
远景能源有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.06%	100,000.00
中国二冶集团有限公司	往来款	969,340.00	0-2 年	1.00%	78,712.18
合计		38,721,267.51		39.81%	444,408.32

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	34,799,516.35	86.10%	69,067,845.50	96.99%
1 至 2 年	4,641,849.37	11.48%	1,546,600.07	2.17%
2 至 3 年	417,266.03	1.03%	569,420.85	0.80%
3 年以上	560,617.50	1.39%	25,533.12	0.04%
合计	40,419,249.25		71,209,399.54	

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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 14,355,468.13 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 35.52%。

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	311,702,209.40	9,301,647.08	302,400,562.32	298,904,051.66	7,419,806.89	291,484,244.77
在产品	104,672,587.03	286,147.87	104,386,439.16	103,141,202.51	287,764.74	102,853,437.77
库存商品	295,754,943.53	9,862,955.58	285,891,987.95	227,125,059.30	6,834,320.08	220,290,739.22
合同履约成本	5,979,389.65		5,979,389.65	11,105,325.42		11,105,325.42
发出商品	65,310,408.13		65,310,408.13	70,027,841.10		70,027,841.10
其他	2,039,352.71	103,461.70	1,935,891.01	1,880,360.92		1,880,360.92
合计	785,458,890.45	19,554,212.23	765,904,678.22	712,183,840.91	14,541,891.71	697,641,949.20

(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	7,419,806.89	1,744,237.56	453,752.98	316,150.35		9,301,647.08
在产品	287,764.74		184,359.04	185,975.91		286,147.87
库存商品	6,834,320.08	3,135,958.43	320,307.69	427,630.62		9,862,955.58
其他			90,280.80	-13,180.90		103,461.70
合计	14,541,891.71	4,880,195.99	1,048,700.51	916,575.98		19,554,212.23

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
预缴税款或待抵扣增值税进项税额	12,424,302.02	7,396,658.61
待摊费用	3,625,670.81	4,464,415.22
国债投资	54,911,028.42	
其他	143,750.79	
合计	71,104,752.04	11,861,073.83

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得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
民华微（上海）电子科技有限公司	15,000,000.00	9,000,000.00						
天健同芯（西安）设计中心（有限合伙）	8,000,000.00							

合计	23,000,000.00	9,000,000.00						
----	---------------	--------------	--	--	--	--	--	--

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													
棱晶半导体（南京）有限公司	17,419,381.47				-3,496,889.67		125,913.56					14,048,405.36	
柏宜照明（上海）股份有限公司	50,951,216.98				-4,750,058.55							46,201,158.43	
合肥智感科技有限公司	9,255,599.82				-197,726.11							9,057,873.71	
武汉东智科技股份	56,750,331.93				230,165.69							56,980,497.62	

有限公司												
北京科力恒消防装备有限公司	648,460.66		1,800,000.00		-1,307,339.29						1,141,121.37	
苏州铂斯方德传感科技有限公司			450,000.00		-43,772.79						406,227.21	
青鸟消安(北京)科技有限公司			8,000,000.00		-66,850.36						7,933,149.64	
小计	135,024,990.86		10,250,000.00		-9,632,471.08		125,913.56				135,768,433.34	
合计	135,024,990.86		10,250,000.00		-9,632,471.08		125,913.56				135,768,433.34	

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	0.00

其他说明：

注：其他非流动金融资产年末余额 59,539,982.56 元，为本公司之子公司青鸟消防国际（美国）有限公司购买的 800.00 万美元可转债本金和利息，以及美安集团有限公司购买的 30.00 万加元可转债本金和利息。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	405,315,397.76	321,798,920.22
固定资产清理		
合计	405,315,397.76	321,798,920.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	364,056,129.85	209,506,486.27	13,163,947.81	48,946,766.41	635,673,330.34
2. 本期增加金额	98,837,031.47	30,725,609.68	2,678,658.00	9,584,707.95	141,826,007.10
(1) 购置	1,031,654.04	18,495,105.33	1,303,318.68	7,391,618.87	28,221,696.92
(2) 在建工程转入	92,440,928.78	4,211,375.14		1,236,678.55	97,888,982.47
(3) 企业合并增加	3,186,443.99	5,485,389.88	1,268,042.48	314,259.01	10,254,135.36
(4) 汇率变动的影响	2,178,004.66	2,533,739.33	107,296.84	642,151.52	5,461,192.35
3. 本期减少金额	169,800.39	1,821,678.15	711,353.62	580,684.37	3,283,516.53
(1) 处置或报废	169,800.39	1,821,678.15	711,353.62	580,684.37	3,283,516.53
4. 期末余额	462,723,360.93	238,410,417.80	15,131,252.19	57,950,789.99	774,215,820.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	133,064,316.56	124,577,967.25	8,628,907.20	31,671,530.34	297,942,721.35
2. 本期增加金额	18,687,236.41	25,119,840.07	2,436,014.22	7,524,222.68	53,767,313.38
(1) 计提	18,361,447.45	18,814,263.38	1,485,763.40	6,757,627.67	45,419,101.90
(2) 企业合并增加		3,958,870.88	887,648.45	236,793.13	5,083,312.46
(3) 汇率变动的影响	325,788.96	2,346,705.81	62,602.37	529,801.88	3,264,899.02
3. 本期减少金额	159,794.83	1,639,494.51	597,235.40	533,916.78	2,930,441.52
(1) 处置或报废	159,794.83	1,639,494.51	597,235.40	533,916.78	2,930,441.52

4. 期末余额	151,591,758.14	148,058,312.81	10,467,686.02	38,661,836.24	348,779,593.21
三、减值准备					
1. 期初余额		15,804,656.17		127,032.60	15,931,688.77
2. 本期增加金额	277,711.35	3,884,944.49		108,939.82	4,271,595.66
(1) 计提	142,042.62	3,802,947.44		108,939.82	4,053,929.88
(2) 企业合并增加	135,668.73	81,997.05			217,665.78
3. 本期减少金额		82,454.49			82,454.49
(1) 处置或报废		82,454.49			82,454.49
4. 期末余额	277,711.35	19,607,146.17		235,972.42	20,120,829.94
四、账面价值					
1. 期末账面价值	310,853,891.44	70,744,958.82	4,663,566.17	19,052,981.33	405,315,397.76
2. 期初账面价值	230,991,813.29	69,123,862.85	4,535,040.61	17,148,203.47	321,798,920.22

(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	6,722,221.17
机器设备	2,205,241.39
合计	8,927,462.56

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	331,080,237.65	106,581,609.16
合计	331,080,237.65	106,581,609.16

(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
青鸟消防安全产业园项目	325,469,607.92		325,469,607.92	42,166,153.12		42,166,153.12
设备安装工程	2,100,768.14		2,100,768.14			
自动化生产线及空压机主线	1,791,143.37		1,791,143.37			
涿鹿实验室	569,182.58		569,182.58			
钢结构工程	540,049.50		540,049.50			

其他零星项目	609,486.14		609,486.14	293,453.15		293,453.15
左向科技新厂房				63,731,737.42		63,731,737.42
4 系手消报自动生产线				390,265.47		390,265.47
合计	331,080,237.65		331,080,237.65	106,581,609.16		106,581,609.16

(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
左向科技新厂房	9,500.00	63,731,737.42	30,712,096.45	94,443,833.87			99.41%	100.00%	2,714,862.12	353,429.56	4.50%	金融机构贷款
青鸟消防安全产业园项目	129,061.02	42,166,153.12	283,303,454.80			325,469,607.92	25.22%	25.22%				募集资金
合计	138,561.02	105,897,890.54	314,015,551.25	94,443,833.87		325,469,607.92			2,714,862.12	353,429.56		

(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	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	75,200,868.69			75,200,868.69
2. 本期增加金额	21,940,049.63	2,960,176.99	1,940,308.13	26,840,534.75
(1) 租入	17,788,810.26	2,960,176.99	1,940,308.13	22,689,295.38
(2) 企业合并	1,866,064.70			1,866,064.70
(3) 汇率变动的影响	2,285,174.67			2,285,174.67
3. 本期减少金额	21,996,436.17			21,996,436.17
(1) 租赁到期终止	1,380,144.15			1,380,144.15
(2) 租赁未到期提	20,616,292.02			20,616,292.02

前退租				
4. 期末余额	75,144,482.15	2,960,176.99	1,940,308.13	80,044,967.27
二、累计折旧				
1. 期初余额	25,654,564.81			25,654,564.81
2. 本期增加金额	16,023,938.58	231,853.20	258,707.76	16,514,499.54
(1) 计提	14,081,578.79	231,853.20	258,707.76	14,572,139.75
(2) 企业合并	1,066,322.68			1,066,322.68
(3) 汇率变动的影 响	876,037.11			876,037.11
3. 本期减少金额	9,359,502.96			9,359,502.96
(1) 处置	8,091,726.61			8,091,726.61
(1) 租赁到期终止	1,267,776.35			1,267,776.35
4. 期末余额	32,319,000.43	231,853.20	258,707.76	32,809,561.39
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	42,825,481.72	2,728,323.79	1,681,600.37	47,235,405.88
2. 期初账面价值	49,546,303.88			49,546,303.88

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	著作权	商标权	营销网络 及其	合计
一、账面 原值								
1. 期 初余额	152,892,4 54.40	49,684,99 1.84	9,014,500 .00	10,888,91 3.41	7,555,500 .98	99,764.31	28,785,45 7.62	258,921,5 82.56
2. 本 期增加金 额	594,880.0 0	35,056,24 3.70	3,000,000 .00	1,685,739 .63	1,153,833 .92	83.14	221,598.5 6	41,712,37 8.95
(1) 购置			3,000,000 .00	1,504,836 .04			6,175.67	4,511,011 .71
(2) 内部研 发		14,437,71 9.70			1,153,833 .92			15,591,55 3.62
(3) 企业合		20,618,52 4.00						20,618,52 4.00

并增加								
(4) 外币折算	594,880.00			180,903.59		83.14	215,422.89	991,289.62
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	153,487,334.40	84,741,235.54	12,014,500.00	12,574,653.04	8,709,334.90	99,847.45	29,007,056.18	300,633,961.51
二、累计摊销								
1. 期初余额	17,982,693.13	8,348,634.60	9,014,500.00	8,350,036.76	6,385,036.19		15,552,522.47	65,633,423.15
2. 本期增加金额	3,104,448.90	10,223,879.28	25,000.00	972,721.51	1,466,080.85		5,250,868.92	21,042,999.46
(1) 计提	3,104,448.90	10,223,879.28	25,000.00	808,064.27	1,466,080.85		5,025,822.43	20,653,295.73
(2) 外币折算				164,657.24			225,046.49	389,703.73
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	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
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	132,400,192.37	66,168,721.66	2,975,000.00	2,749,390.53	858,217.86	99,847.45	8,203,664.79	213,455,034.66
2. 期初账面价值	134,909,761.27	41,336,357.24		2,036,372.41	1,170,464.79	99,764.31	13,232,935.15	192,785,655.17

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 7.17%。

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		
北京市正天齐消防设备有限公司	5,349,236.53					5,349,236.53
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					11,495,056.14
嘉齐半导体(深圳)有限公司	29,903,660.82					29,903,660.82
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					221,221,623.78
上海青鸟杰光消防科技有限公司	30,230,834.16					30,230,834.16
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
合计	426,064,157.86	2,241,728.47				428,305,886.33

(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		
陕西正天齐消防设备有限公司	2,086,539.01					2,086,539.01
深圳优联合创智慧科技有限公司	5,001,000.00					5,001,000.00
合计	7,087,539.01					7,087,539.01

(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	是
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	是
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	是
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	是
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	是
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

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
----	--------	--------	--------------

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	15,255,214.65	192,940,000.00		2024-2028年	收入增长率13.75%、10.80%、7.85%、4.90%、1.94%；折现率11.72%	收入增长率0%；折现率11.72%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
北京惟泰安全设备有限公司	7,006,955.55	24,200,000.00		2024-2028年	收入增长率14.34%、11.26%、8.15%、5.04%、1.93%；折现率12.53%	收入增长率0%；折现率12.53%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
北京中科知创电器有限公司	21,316,817.69	139,580,000.00		2024-2028年	收入增长率19.96%、15.45%、10.95%、6.45%、1.94%；折现率11.48%	收入增长率0%；折现率11.48%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
嘉齐半导体(深圳)有限公司	63,296,668.37	339,546,600.00		2024-2028年	收入增长率18.67%、12.22%、8.32%、4.22%、0.00%；折现率15.31%	收入增长率0%；折现率15.31%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
北京木森激光电子技术有限公司	12,277,555.07	12,850,000.00		2024-2028年	收入增长率50.06%、7.59%、5.73%、3.59%、1.28%；折现率12.99%、12.99%、13.57%、13.58%、15.48%	收入增长率0%；折现率15.48%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
Finsecur SAS	213,930,743.84	726,800,000.00		2024-2028年	收入增长率13.80%、10.74%、7.34%、3.73%、0.00%；折现率12.48%	收入增长率0%；折现率12.48%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
广东禾纪科技有限公司	580,249,170.65	655,900,000.00		2024-2028年	收入增长率17.43%、20.61%、15.42%、	收入增长率0%；折现率14.82%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平

					9.49%、3.00%；折现率 14.82%		
上海青鸟杰光消防科技有限公司	218,577,206.82	733,333,400.00		2024-2028 年	收入增长率 342.92%、172.75%、11.11%、0%、0%；折现率 11.93%、13.47%、13.47%、13.47%	收入增长率 0%；折现率 13.47%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
武汉青鸟智安科技有限公司	1,481,500.00	8,310,400.00		2024-2028 年	收入增长率 -3.18%、17.08%、12.81%、8.54%、0.00%；折现率 12.42%	收入增长率 0%；折现率 12.42%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
广西玉林市百盛传感技术有限公司	3,763,486.90	35,900,000.00		2024-2028 年	收入增长率 28.32%、20.41%、16.18%、9.19%、2.19%；折现率 14.22%	收入增长率 0%；折现率 14.22%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
苏州珀斯方得电子有限公司	25,385,876.96	39,736,400.00		2024-2028 年	收入增长率 2024 年度为 2.8%，其余年度为 0%；折现率 12.60%	收入增长率 0%；折现率 112.60%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
合计	1,162,541,196.50	2,909,096,800.00					

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

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	6,280,770.28	13,595,703.51	9,549,886.78	-281,102.16	10,607,689.17
产品检测费	359,445.56	376,167.59	217,957.67		517,655.48
认证费	32,296.06	1,255,929.67	127,772.85		1,160,452.88
其他	823,562.22	1,605,666.95	659,897.71	1,654.93	1,767,676.53
合计	7,496,074.12	16,833,467.72	10,555,515.01	-279,447.23	14,053,474.06

其他说明：

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	280,833,685.61	47,329,362.10	207,481,132.48	35,896,670.23
内部交易未实现利润	16,891,763.99	2,438,388.84	12,835,320.54	1,841,674.01
可抵扣亏损			232,516.47	34,877.47
权益结算的股份支付	14,112,059.12	2,105,772.25	27,008,833.77	4,051,325.06
固定资产计提折旧的时间性差异			156,206.68	41,394.77
无形资产摊销的时间性差异	266,003.36	70,490.89	204,995.85	54,323.90
预计负债	266,554.72	70,637.00	632,752.94	167,679.53
应付职工薪酬	494,659.81	131,084.85	464,762.04	123,161.94
交易性金融资产	1,548,283.00	232,242.45	1,548,283.00	232,242.45
租赁负债净值	27,033,951.36	4,783,309.60	21,829,104.51	3,981,187.32
未经客户确认的销售返利	3,206,168.31	480,925.25		
合计	344,653,129.28	57,642,213.23	272,393,908.28	46,424,536.68

(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	202,237,751.43	39,595,407.90	197,494,369.20	39,576,154.73
因资产的账面价值与计税基础不同形成	23,334,539.03	3,404,875.81	20,954,358.47	3,143,153.77
使用权资产净值	29,011,822.65	4,921,746.52	21,443,052.91	3,896,245.31
其他	8,060,004.85	2,069,616.55	2,942,948.19	779,881.27
合计	262,644,117.96	49,991,646.78	242,834,728.77	47,395,435.08

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		57,642,213.23		46,424,536.68
递延所得税负债		49,991,646.78		47,395,435.08

(4) 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	46,442,187.34	68,384,259.71
可抵扣亏损	274,236,534.99	266,411,885.55
合计	320,678,722.33	334,796,145.26

(5) 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
2023 年		16,616,126.98	
2024 年	14,429,180.92	20,380,837.09	
2025 年	20,330,014.14	28,516,338.04	
2026 年	42,712,962.22	54,699,170.19	
2027 年	69,806,641.06	81,827,962.27	
2028 年	61,805,361.40	13,396,346.39	
2029 年	15,917,011.45	15,917,011.45	
2030 年	4,635,711.17	4,635,711.17	
2031 年	1,983,674.88	1,983,674.88	
2032 年	15,239,537.67	28,438,707.09	
2033 年	27,376,440.08		
合计	274,236,534.99	266,411,885.55	

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	2,838,672.26	192,915.88	2,645,756.38	2,767,953.58	177,510.68	2,590,442.90
预付长期资产 采购款	17,403,828.98	1,260,000.00	16,143,828.98	25,088,814.36	1,260,000.00	23,828,814.36
投资意向金	3,500,000.00		3,500,000.00	9,000,000.00		9,000,000.00
Rental deposit	1,968,868.55		1,968,868.55	1,725,385.33		1,725,385.33
其他	7,145,620.73		7,145,620.73	6,363,675.33		6,363,675.33
合计	32,856,990.52	1,452,915.88	31,404,074.64	44,945,828.60	1,437,510.68	43,508,317.92

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	21,582,188.37	21,582,188.37	保证金	履约保证金、开具银行承兑汇票保证	15,618,711.78	15,618,711.78	保证金	履约保证金、开具银行承兑汇票保证

				金				金
固定资产	274,329,017.91	193,142,873.15	抵押	抵押借款	182,955,581.88	113,295,525.82	抵押	抵押借款
无形资产	30,718,262.93	19,211,296.13	抵押	抵押借款	30,718,262.93	20,120,897.69	抵押	抵押借款
长期股权投资					263,340,000.00	263,340,000.00	质押	质押借款
在建工程					62,637,424.90	62,637,424.90	抵押	抵押借款
合计	326,629,469.21	233,936,357.65			555,269,981.49	475,012,560.19		

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
抵押借款	110,000,000.00	260,000,000.00
保证借款	102,000,000.00	110,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	150,000,000.00
合计	262,000,000.00	520,000,000.00

短期借款分类的说明：

注 1：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、14 及附注七、17；保证借款的担保信息参见附注十四、5。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,904,827.58	28,245,729.45
合计	50,904,827.58	28,245,729.45

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
1 年以内(含 1 年)	668,676,552.39	742,911,725.84
1-2 年(含 2 年)	18,100,839.42	7,290,219.88
2-3 年(含 3 年)	1,379,741.38	8,127,299.45
3 年以上	10,632,286.53	5,657,731.65
合计	698,789,419.72	763,986,976.82

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	83,641.94	121,709.58
其他应付款	265,113,599.09	126,706,666.98
合计	265,197,241.03	126,828,376.56

(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	77,037.78	113,047.08
短期借款应付利息	6,604.16	8,662.50
合计	83,641.94	121,709.58

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) 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
限制性股票回购义务	161,630,642.59	52,844,886.76
保证金及押金	39,854,772.13	22,152,876.00
预提费用	17,826,845.20	14,854,513.82
代收款项	24,783,076.57	15,226,442.14
其他款项	21,018,262.60	21,627,948.26
合计	265,113,599.09	126,706,666.98

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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)	127,812,339.67	88,520,722.74
1 年以上	9,969,317.32	6,364,231.56
合计	137,781,656.99	94,884,954.30

(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	65,542,661.30	55,211,603.56
合计	65,542,661.30	55,211,603.56

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	130,781,812.32	888,936,937.73	841,013,814.02	178,704,936.03
二、离职后福利-设定提存计划	4,897,628.72	61,764,694.26	63,495,995.78	3,166,327.20
三、辞退福利		6,900,017.17	5,500,017.17	1,400,000.00
合计	135,679,441.04	957,601,649.16	910,009,826.97	183,271,263.23

(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	119,502,849.51	752,675,769.05	721,417,876.34	150,760,742.22
2、职工福利费	148,070.02	28,163,770.94	25,687,424.76	2,624,416.20
3、社会保险费	8,274,545.23	58,401,662.03	53,905,506.38	12,770,700.88
其中：医疗保险费	8,206,632.56	55,595,679.39	51,050,071.66	12,752,240.29

工伤保险费	56,837.66	1,723,786.42	1,762,163.49	18,460.59
其他	11,075.01	1,082,196.22	1,093,271.23	
4、住房公积金	316,874.34	30,374,468.46	30,351,602.24	339,740.56
5、工会经费和职工教育经费	2,468,221.15	5,529,731.01	5,091,274.85	2,906,677.31
6、其他短期薪酬	71,252.07	13,791,536.24	4,560,129.45	9,302,658.86
合计	130,781,812.32	888,936,937.73	841,013,814.02	178,704,936.03

(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	4,737,910.28	59,718,616.25	61,387,978.44	3,068,548.09
2、失业保险费	159,718.44	2,046,078.01	2,108,017.34	97,779.11
合计	4,897,628.72	61,764,694.26	63,495,995.78	3,166,327.20

其他说明：

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的13%、14.00%、16.00%缴存养老保险，按员工基本工资的0.32%、0.50%、0.70%缴存失业保险。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,040,361.85	46,880,670.05
企业所得税	32,614,744.91	32,886,904.00
个人所得税	14,223,256.70	10,070,231.73
城市维护建设税	1,156,988.76	1,809,802.74
教育费附加	1,102,865.17	1,747,486.61
其他税费	3,068,665.28	2,099,810.86
合计	89,206,882.67	95,494,905.99

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	10,264,985.23	15,385,213.09
一年内到期的应付债券		2,932,865.06
一年内到期的租赁负债	15,612,851.17	14,550,201.31
合计	25,877,836.40	32,868,279.46

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	14,489,672.27	9,789,717.90
待转增值税	9,279,548.38	2,925,070.94
预提费用	227,016.07	506,136.48
合计	23,996,236.72	13,220,925.32

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约
合计													

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	64,390,000.00	64,390,000.00
保证借款	24,700,000.00	24,650,000.00
信用借款	1,047,049.54	11,512,223.12
合计	90,137,049.54	100,552,223.12

长期借款分类的说明：

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、14 及附注七、17；保证借款的担保信息参见附注十四、5。

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	0.00

(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		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	2,932,865.06		203,922.42				3,136,787.48	否
减：一年内到期部分年末余额						2,932,865.06							
合计		---						203,922.42				3,136,787.48	---

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	42,918,297.74	49,598,107.57
土地使用权	1,803,586.69	
机器设备	1,622,288.24	
一年内到期的租赁负债	-15,612,851.17	-14,550,201.31
合计	30,731,321.50	35,047,906.26

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
风险及费用准备金	8,969,684.53	10,784,231.03	Finsecur SAS 根据当地法律法规的要求计提
加工费及其他	192,352.99	185,711.32	判决书等
合计	9,162,037.52	10,969,942.35	

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
政府补助	6,233,660.41	4,000,000.00	534,313.68	9,699,346.73	青鸟产业园项目固定资产投资补助、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
合计	6,233,660.41	4,000,000.00	534,313.68	9,699,346.73	--

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	564,295,902.00	24,100,706.00		169,660,831.00		193,761,537.00	758,057,439.00

其他说明：

注：本年股本增减变动情况详见附注七、39。

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）	2,411,847,383.52	212,199,388.47	350,778,763.89	2,273,268,008.10
其他资本公积	40,068,812.09	14,074,813.31	30,962,459.81	23,181,165.59
合计	2,451,916,195.61	226,274,201.78	381,741,223.70	2,296,449,173.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：①第二期股票期权和限制性股票激励计划

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；本激励计划首次授予的股票期权的行权价格为11.93元/份，首次授予的限制性股票的授予价格为7.67元/股。本次股票激励计划共增加股本20,000,000.00股，增加资本公积（资本溢价）133,400,000.00元。

②股票期权行权事项

2022年5月13日，公司召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《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预留授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，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二个行权期行权条件已成就，预留授予股票期权第一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，第二个行权期行权期限为2022年5月19日（第二个行权期实际可行权起始日为2022年6月1日）至2023年5月18日；预留授予股票期权

共分为三个行权期，第一个行权期行权期限为 2022 年 5 月 16 日（第一个行权期实际可行权起始日为 2022 年 6 月 1 日）至 2023 年 5 月 12 日。

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。

2023 年度，激励计划行权增加股本 4,100,706.00 元，增加资本公积（资本溢价）39,858,980.65 元，减少资本公积（其他资本公积）9,373,910.35 元。

③限制性股票解禁事项

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》，公司本次股权激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期实际解除限售股份数量为 3,355,249 股，股权激励计划预留授予限制性股票第二个解除限售期实际解除限售股份数量为 912,264 股，同时考虑首次和预留限制性股票解禁对资本溢价的影响，增加资本公积（资本溢价）20,828,867.53 元，减少资本公积（其他资本公积）20,828,867.53 元。

④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，2023 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）13,948,899.75 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）759,681.93 元。

⑤股票期权和限制性股票所得税的影响

本公司 2023 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（资本溢价）17,674,828.70 元。

⑥利润分配事项

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 3.0 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。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。上述利润分配事项调整减少资本公积（资本溢价）169,660,831.00 元。

⑦本公司之子公司股权变动事项

2023 年 5 月，本公司收购子公司盟莆安电子（上海）有限公司少数股东杭益青 25% 的股份，由于股权变动影响增加资本公积（资本溢价）378,414.54 元。

2022 年 12 月 9 日，本公司之子公司嘉齐半导体（深圳）有限公司将其持有的格睿通电子（深圳）有限公司 67% 的股份以 0.67 元转让给本公司，将其持有的 33% 股份以 0.33 元转让给樊勇。2023 年 1 月，本公司对格睿通电子（深圳）有限公司增资 15,000,000.00 元，本次子公司的股权增资事项增加资本公积（资本溢价）58,297.05 元。

2023 年 12 月，本公司收购子公司嘉齐半导体（深圳）有限公司少数股东樊勇 33% 的股份，由于股权变动影响减少资本公积（资本溢价）181,117,932.89 元。

⑧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）有限公司合并报表口径利润与单户差异导致股权变动产生资本公积的差异，调整增加资本公积（其他资本公积）125,913.56 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	52,844,681.66	153,400,000.00	44,614,244.17	161,630,437.49
合计	52,844,681.66	153,400,000.00	44,614,244.17	161,630,437.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：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》，公司本次股权激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期实际解除限售股份数量为 3,355,249 股，股权激励计划预留授予限制性股票第二个解除限售期实际解除限售股份数量为 912,264 股，冲减回购义务 44,614,244.17 元。

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；本激励计划首次授予的股票期权的行权价格为 11.93 元/份，首次授予的限制性股票的授予价格为 7.67 元/股。本次激励计划共确认回购义务 153,400,000.00 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	- 9,402,426.98	21,036,710.54				16,426,506.08	4,610,204.46	7,024,079.10
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	- 9,434,337.98	21,036,710.54				16,426,506.08	4,610,204.46	6,992,168.10
其他综合收益合计	- 9,402,426.98	21,036,710.54				16,426,506.08	4,610,204.46	7,024,079.10

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	218,165,890.81	47,733,136.30		265,899,027.11
合计	218,165,890.81	47,733,136.30		265,899,027.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	2,629,304,658.00	2,255,994,620.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		16,183.61
调整后期初未分配利润	2,629,304,658.00	2,256,010,804.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	658,902,409.75	569,659,148.03
减：提取法定盈余公积	47,733,136.30	50,404,299.71
应付普通股股利	169,660,831.20	139,455,965.60
其他		6,505,029.21
期末未分配利润	3,070,813,100.25	2,629,304,658.00

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 16,183.61 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	4,896,761,251.79	2,997,859,909.61	4,462,491,177.74	2,774,283,737.82
其他业务	74,799,898.55	70,010,724.26	139,883,427.80	118,988,399.96
合计	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87	4,602,374,605.54	2,893,272,137.78

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				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
业务类型	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87					4,971,561,150.34	3,067,870,633.87
其中：								
火灾自动报警及联动控制系统	2,312,739,754.12	1,323,672,835.60					2,312,739,754.12	1,323,672,835.60
应急照明与智能疏散系统	1,111,820,095.34	818,954,404.36					1,111,820,095.34	818,954,404.36
“五小系	569,222,6	312,590,1					569,222,6	312,590,1

统”	66.94	40.46					66.94	40.46
工业消防产品	245,472,619.25	125,840,731.28					245,472,619.25	125,840,731.28
灭火业务板块	454,352,990.21	329,122,576.52					454,352,990.21	329,122,576.52
消防安全服务业务	134,413,435.67	48,549,603.40					134,413,435.67	48,549,603.40
其他消防安全产品、其他产品及业务	143,539,588.81	109,140,342.25					143,539,588.81	109,140,342.25
按经营地区分类	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87					4,971,561,150.34	3,067,870,633.87
其中:								
华东地区	1,594,941,764.02	1,026,592,209.73					1,594,941,764.02	1,026,592,209.73
华南地区	611,455,123.87	383,816,649.14					611,455,123.87	383,816,649.14
华中地区	524,721,821.43	309,443,520.37					524,721,821.43	309,443,520.37
华北地区	710,023,619.44	437,683,934.75					710,023,619.44	437,683,934.75
西北地区	298,677,960.75	193,560,964.69					298,677,960.75	193,560,964.69
西南地区	478,184,975.30	306,739,750.86					478,184,975.30	306,739,750.86
东北地区	114,392,301.27	73,978,220.22					114,392,301.27	73,978,220.22
其他	639,163,584.26	336,055,384.11					639,163,584.26	336,055,384.11
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:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87					4,971,561,150.34	3,067,870,633.87
其中:								
经销收入	2,661,290,950.17	1,651,645,014.12					2,661,290,950.17	1,651,645,014.12
直销收入	2,310,270	1,416,225					2,310,270	1,416,225

	,200.17	,619.75					,200.17	,619.75
合计	4,971,561,150.34	3,067,870,633.87					4,971,561,150.34	3,067,870,633.87

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

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 1,584,610,939.35 元，其中，1,385,493,432.66 元预计将于 2024 年度确认收入，186,131,374.79 元预计将于 2025 年度确认收入，12,986,131.90 元预计将于 2026 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	11,668,509.18	10,331,280.91
教育费附加	11,082,409.82	10,079,917.39
房产税	2,377,506.84	1,541,774.94
土地使用税	2,779,405.20	2,615,183.65
车船使用税	23,166.51	11,935.04
印花税	3,064,076.25	2,925,313.32
其他	1,036,202.87	2,963,819.99
合计	32,031,276.67	30,469,225.24

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	141,894,309.87	118,198,626.53
股权激励费用	8,121,320.46	21,018,488.07
中介机构费	23,063,976.45	19,063,246.98
租赁费	13,640,525.80	12,884,439.68
招待费	10,229,735.87	5,844,280.65
折旧费	10,053,062.10	7,578,967.36
办公费	9,314,514.91	8,798,692.69
无形资产摊销	5,796,686.61	5,747,355.98
差旅费	5,057,054.63	1,974,131.22
通讯费	4,700,261.48	2,780,168.71
汽车费	4,350,435.14	3,881,081.26
水电暖费	4,092,712.91	3,034,944.94
土地使用权摊销	2,869,140.27	1,698,742.53
物业管理费	2,867,684.58	2,724,290.41
房屋维修及改良支出	2,660,268.07	3,485,776.86
其他	21,728,827.31	20,794,821.97
合计	270,440,516.46	239,508,055.84

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	443,251,187.83	368,485,955.75
股权激励费用	2,113,818.14	
广告宣传费	41,197,215.75	33,911,156.73
招待费	29,815,614.35	21,758,612.78
差旅费	19,743,352.04	13,484,473.93
交通费	19,630,123.74	15,320,063.81
汽车费用	19,417,988.79	15,845,938.40
办公费	9,195,344.35	9,456,796.89
租赁费	8,556,929.94	7,319,799.72
运输费	7,513,803.47	11,683,850.94
会议费	4,014,417.83	2,899,782.81
折旧费	3,544,186.83	2,965,557.20
通讯费	2,584,985.36	2,026,643.05
其他	33,697,161.67	22,942,982.12
合计	644,276,130.09	528,101,614.13

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	160,458,464.64	163,034,724.58
股权激励费用	3,713,761.15	1,551,303.32
直接投入费用	45,282,879.81	32,460,996.02
无形资产摊销	9,566,472.49	7,507,337.63
内部开发无形资产的摊销额	1,780,608.06	

折旧及房屋费用	9,725,815.80	8,856,488.73
新产品设计费等	2,410,697.83	3,137,453.09
委托外部研发费用	4,218,273.94	2,064,494.02
其他相关费用	12,927,342.65	11,213,409.99
合计	250,084,316.37	229,826,207.38

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	18,288,503.59	22,536,941.08
利息收入	-43,111,253.83	-7,112,274.70
汇兑损益	-17,244,946.17	-12,110,267.39
其他	1,552,387.78	2,387,457.37
合计	-40,515,308.63	5,701,856.36

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
增值税即征即退	66,708,823.17	58,118,744.65
进项税加计抵减	6,614,031.30	
涿鹿县发展和改革委员会 2022 年支持市县科技创新和科普专项资金（科技企业研发后投入补助）	4,597,575.00	1,150,244.00
涿鹿县发改局中央外经贸发展专项资金	3,530,900.00	3,000,000.00
企业发展扶持资金	2,845,900.00	
深圳市宝安区西乡街道办事处：2022 年规模以上工业企业健康发展奖励项目	1,146,122.00	
惠企政策补助资金	1,000,000.00	
个税手续费返还	895,068.33	429,376.10
工业企业创新平台建设优秀企业奖	850,000.00	
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	534,313.68	534,313.68
稳岗补贴	304,201.02	669,030.74
研发项目补贴		1,699,233.73
马鞍山经开区管委会 2021 年省中小企业政策奖补款		500,000.00
其他补贴	4,844,556.62	1,348,179.00
合计	93,871,491.12	67,449,121.90

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	1,832,702.10	-1,530,044.54
合计	1,832,702.10	-1,530,044.54

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	-9,623,070.57	-2,539,717.55
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益		-0.48
银行理财产品收益	20,535,433.59	5,712,638.25
合计	10,912,363.02	3,172,920.22

其他说明：

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	-1,581,905.08	3,566,281.05
应收账款坏账损失	-43,225,939.61	-59,506,692.25
其他应收款坏账损失	-3,263,499.06	-1,259,696.35
合计	-48,071,343.75	-57,200,107.55

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	-4,312,197.18	-1,778,836.92
四、固定资产减值损失	-4,053,929.88	
十一、合同资产减值损失	-105,706.67	66,025.06
合计	-8,471,833.73	-1,712,811.86

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	30,956.50	-85,263.61
使用权资产处置损益	534,663.59	431,207.26
合计	565,620.09	345,943.65

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	59,650.00	4,368,190.20	59,650.00
非流动资产毁损报废利得	21,315.35	104,320.00	21,315.35
违约赔偿	966,359.47	4,678,745.83	966,359.47
无法支付的款项	74,107.64	106,506.50	74,107.64
其他	405,096.18	464,009.70	405,096.18
合计	1,526,528.64	9,721,772.23	1,526,528.64

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	405,193.60	333,759.76	405,193.60
非流动资产毁损报废损失	122,911.13	61,113.43	122,911.13
资产毁损报废损失	77,889.00	20,396.01	77,889.00
赔偿金、违约金等支出	763,293.65	1,785,108.46	763,293.65
滞纳金及罚款支出	456,997.57	27,273.08	456,997.57
其他	90,286.03	384,917.40	90,286.03
合计	1,916,570.98	2,612,568.14	1,916,570.98

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	85,630,649.40	87,334,070.95
递延所得税费用	6,169,649.99	6,139,995.24
合计	91,800,299.39	93,474,066.19

(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	797,622,542.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	119,643,381.30
子公司适用不同税率的影响	5,597,205.84
调整以前期间所得税的影响	-509,271.96
非应税收入的影响	1,443,460.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,993,895.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,356,600.34
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	14,592,151.74
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	68,590.76
研发费用加计扣除	-47,236,953.94
其他	-3,435,560.11
所得税费用	91,800,299.39

其他说明：

59、其他综合收益

详见附注七、41。

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	23,178,904.64	13,269,191.35
财务费用-利息收入	43,111,253.83	7,112,274.70
违约赔偿收入	966,359.47	730,625.82
保证金及押金	49,188,168.22	31,587,221.81
单位往来及其他	74,866,592.49	82,299,734.36
合计	191,311,278.65	134,999,048.04

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
管理费用等付现项目	336,636,201.30	288,218,362.99
保证金及押金	32,160,541.63	24,420,877.12
财务费用手续费	1,552,387.78	2,387,457.37
单位往来及其他	89,227,471.21	93,900,307.62

合计	459,576,601.92	408,927,005.10
----	----------------	----------------

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	4,008,986,040.00	1,633,410,000.00
苏州珀斯方得电子有限公司退回投资意向金	1,000,000.00	
合计	4,009,986,040.00	1,633,410,000.00

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	4,196,536,679.39	2,044,410,000.00
投资意向金	3,500,000.00	1,000,000.00
东智股权转让过户费		2,156.95
合计	4,200,036,679.39	2,045,412,156.95

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

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
收到子公司股权转让款	0.33	
合计	0.33	0.00

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		3,563,431.29
支付子公司少数股东股权收购款	211,071,799.07	37,158,131.29
融资保证金及手续费	210,000.00	210,000.00
合计	211,281,799.07	40,931,562.58

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

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	705,822,242.63	599,655,668.53
加：资产减值准备	56,543,177.48	58,912,919.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,419,101.90	41,279,827.40
使用权资产折旧	14,572,139.75	15,680,621.89
无形资产摊销	20,653,295.73	16,845,106.66
长期待摊费用摊销	10,555,515.01	2,247,527.64
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）	-565,620.09	-345,943.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	101,595.78	-22,810.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,832,702.10	1,530,044.54
财务费用（收益以“-”号填列）	16,676,435.05	19,794,022.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,912,363.02	-3,172,920.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,912,027.37	9,963,128.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-742,238.68	-3,825,071.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-73,275,049.54	5,233,728.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-220,698,851.93	-436,773,975.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,410,236.41	134,144,793.46
其他	13,948,899.75	22,569,791.39

经营活动产生的现金流量净额	629,587,841.50	483,716,457.89
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	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81
减：现金的期初余额	2,958,986,614.81	1,453,690,931.12
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	-561,679,329.60	1,505,295,683.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,400,000.00
其中：	
苏州珀斯方得电子有限公司	20,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,038,233.49
其中：	
苏州珀斯方得电子有限公司	4,038,233.49
其中：	
取得子公司支付的现金净额	16,361,766.51

其他说明：

(3) 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	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81
其中：库存现金	358,487.67	391,353.61
可随时用于支付的银行存款	2,396,948,797.54	2,958,594,946.37
可随时用于支付的其他货币资金		314.83
三、期末现金及现金等价物余额	2,397,307,285.21	2,958,986,614.81

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			993,915,108.49
其中：美元	81,229,395.94	7.0827	575,323,442.59
欧元	47,686,641.53	7.8592	374,778,853.12
港币	128,684.17	0.90622	116,616.17
加元	6,150,712.17	5.3673	33,012,717.43
英镑	1,181,085.40	9.0411	10,678,311.23
日元	102,920.31	0.050213	5,167.95
应收账款			167,611,599.51
其中：美元	1,508,961.79	7.0827	10,687,523.67
欧元	18,519,942.84	7.8592	145,551,934.80
港币			
加元	2,118,782.45	5.3673	11,372,141.04
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			18,302,425.10
其中：美元	470,854.05	7.0827	3,334,918.01
欧元	1,795,112.04	7.8592	14,108,144.54
加元	160,110.77	5.3673	859,362.55
应付账款			54,392,369.79
其中：美元	293,646.75	7.0827	2,079,811.84
欧元	6,330,815.46	7.8592	49,755,144.86
加元	476,480.37	5.3673	2,557,413.09
应付职工薪酬			25,550,402.05
其中：美元	46,638.34	7.0827	330,325.37
欧元	3,208,987.77	7.8592	25,220,076.68
应交税费			16,932,957.33
其中：美元	162,745.24	7.0827	1,152,675.71
欧元	1,996,044.78	7.8592	15,687,315.15
加元	17,320.90	5.3673	92,966.47
其他应付款			3,013,660.28
其中：美元	137,179.70	7.0827	971,602.66
欧元	232,176.38	7.8592	1,824,720.61
加元	40,492.80	5.3673	217,337.01

其他说明：

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	214,790,459.43	186,940,703.21
直接投入费用	51,027,540.29	33,855,566.44
无形资产摊销	9,566,472.49	7,507,337.63
内部开发无形资产的摊销额	1,780,608.06	
折旧及房屋费用	9,668,526.45	9,080,819.90
新产品设计费等	2,685,900.74	3,261,955.90
委托外部研发费用	6,466,246.77	3,905,060.03

其他相关费用	13,548,311.14	11,567,269.45
合计	309,534,065.37	256,118,712.56
其中：费用化研发支出	250,084,316.37	229,826,207.38
资本化研发支出	59,449,749.00	26,292,505.18

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		
VTK-502		1,352,432.96						1,352,432.96
IC1013 消防报警专用芯片	1,865,143.87					1,865,143.87		
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						1,974,214.77
UL 认证 FK5112 储压式气体灭火系统		2,693,292.66						2,693,292.66
火灾报警控制器回路板软件 V2.0		5,141,412.10						5,141,412.10
消防控制室图形显示装置软件 V2.0		3,089,092.77						3,089,092.77
火灾报警控制器多线盘软件 V2.0		1,111,367.70						1,111,367.70
消防水监控系统	1,821,424.31	413,154.83			2,234,579.14			
青鸟消防智慧用电系统	2,541,252.04				2,541,252.04			
工业探测器	1,277,709.25	781,739.57			2,059,448.82			0.00
储能系统火灾探测报警	2,003,303.91	1,278,435.46						3,281,739.37
智慧安全用电设备	1,297,292.54	320,501.43			1,617,793.97			

第二代 UL 模块	759,565.58	993,141.65						1,752,707.23
UL 第二代火灾报警控制器 (壁挂)	2,415,386.59	5,523,370.93						7,938,757.52
UL 声光 (第二代)	1,125,859.92	345,270.25						1,471,130.17
UL Annunciator (第二代)	492,306.48	670,121.62						1,162,428.10
UL 二代感温	591,527.05	1,314,009.25						1,905,536.30
UL 二代手报	783,500.74	400,095.38						1,183,596.12
Type4 型报警系统	1,408,562.84	364,155.15			1,772,717.98			0.01
室外网关项目	313,329.88	5,113,864.43						5,427,194.31
ASD 吸气式感烟火灾探测器	696,120.15	3,013,123.84						3,709,243.99
双波段图像型火灾探测器	1,028,117.93	398,700.60			1,426,818.53			
分布式图像型火灾探测器-防爆版	653,040.27	924,878.27						1,577,918.54
本安型感温电缆	533,808.96	941,113.93			1,474,922.89			0.00
新型二代感温电缆		1,315,726.37						1,315,726.37
其他零星项目	5,780,724.53	15,923,917.38	273,260.37		2,464,020.25	1,047,635.40		18,466,246.63
合计	27,387,976.84	59,176,488.63	273,260.37		15,591,553.62	2,912,779.27		68,333,392.95

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	开发中	2024 年 12 月 31 日	形成产品进行销售	2023 年 01 月 06 日	项目建议书
智能应急照明系统类灯具 SOC(IC1018)	芯片系统产品小批调试及改版	2024 年 09 月 02 日	该无形资产生产的产品存在市场	2022 年 12 月 01 日	项目建议书
消防报警和电机专用 MCU 芯片 (IC1017)	相关 IP 验证拟投产	2024 年 09 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 认证 FK5112 储压式气体灭火系统	开发中	2025 年 03 月 31 日	认证获取后获得利润更高的销售增量	2023 年 03 月 13 日	项目建议书
火灾报警控制器回路板软件 V2.0	开发中	2024 年 12 月 31 日	产品销售	2023 年 01 月 01 日	项目建议书

消防控制室图形显示装置软件 V2.0	开发中	2024 年 12 月 31 日	产品销售	2023 年 01 月 01 日	项目建议书
火灾报警控制器多线盘软件 V2.0	开发中	2024 年 12 月 31 日	产品销售	2023 年 01 月 01 日	项目建议书
储能系统火灾探测报警	开发中	2024 年 02 月 29 日	形成产品进行销售	2022 年 02 月 28 日	项目建议书
第二代 UL 模块	开发中	2024 年 06 月 30 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 23 日	项目建议书
UL 第二代火灾报警控制器（壁挂）	开发中	2024 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 19 日	项目建议书
UL 声光（第二代）	开发中	2024 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 25 日	项目建议书
UL Annunciator（第二代）	开发中	2024 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 26 日	项目建议书
UL 二代感温	开发中	2024 年 01 月 31 日	形成产品进行销售	2022 年 01 月 26 日	项目建议书
UL 二代手报	开发中	2024 年 02 月 28 日	形成产品进行销售	2022 年 02 月 22 日	项目建议书
室外网关项目	开发中	2024 年 08 月 11 日	形成产品进行销售	2022 年 08 月 11 日	项目建议书
ASD 吸气式感烟火灾探测器	开发中	2024 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	2024 年 06 月 15 日	形成产品进行销售	2022 年 06 月 15 日	项目建议书
新型二代感温电缆	开发中	2024 年 09 月 30 日	形成产品进行销售	2023 年 06 月 05 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
苏州珀斯方得电子有限公司	2023 年 03 月 16 日	20,400,000.00	60.00%	收购	2023 年 03 月 16 日	工商变更, 取得控制权	44,343,065.88	5,261,707.33	1,338,200.60

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	20,400,000.00
--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	20,400,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	18,158,271.53
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	2,241,728.47

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

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金	4,038,233.49		4,038,233.49	
应收款项	3,387,420.62		3,387,420.62	
存货	8,478,712.86		8,394,383.50	
固定资产	4,890,600.86		3,922,262.35	
无形资产	20,618,524.00			
交易性金融资产	2,751,701.67		2,751,701.67	
预付账款	96,849.66		96,849.66	
其他应收款	372,712.77		372,712.77	
其他流动资产	192,802.36		192,802.36	
使用权资产	666,451.68		666,451.68	
递延所得税资产	229,822.47		229,822.47	
负债：				
借款				
应付款项	8,972,508.76		8,972,508.76	
递延所得税负债	3,338,450.38		100,421.00	
应付职工薪酬	492,603.70		492,603.70	
应交税费	43,824.85		43,824.85	

其他应付款	2,054,410.00	2,054,410.00
一年内到期的非流动负债	558,248.86	558,248.86
净资产	30,263,785.89	11,830,623.40
减：少数股东权益	12,105,514.36	4,732,249.36
取得的净资产	18,158,271.53	7,098,374.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据北京卓信大华资产评估有限公司出具的资产评估报告确认。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、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）投资设立

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司、天津云明企业管理合伙企业（有限合伙）于 2023 年 2 月 20 日在马鞍山市投资成立控股子公司安徽耐普特消防技术有限公司，注册资本 2,000.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MA8Q210K25 的《营业执照》。

本公司之子公司 Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd. 于 2023 年 3 月 10 日在西安市投资成立控股子公司美安智能科技有限公司，注册资本 5,500.00 万元，取得西安市市场监督管理局高新区分局颁发的统一社会信用代码为 91610131MACAL18Y44 的《营业执照》。

本公司于 2023 年 6 月 8 日在加拿大投资成立全资子公司美安集团有限公司（Maple Armor Group Corporation），注册地址 100 King Street West Suite 1600 Toronto ON M5X 1G5，企业注册号 1510029-1。

本公司之子公司广东左向科技有限公司于 2023 年 6 月 26 日在中山市投资成立控股子公司中山工夫科技有限公司，注册资本 100.00 万元，取得中山市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91442000MACNM6R16D 的《营业执照》。

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司、天津一鸣企业管理合伙企业（有限合伙）于 2023 年 8 月 15 日在马鞍山市投资成立控股子公司安徽斯派洱消防技术有限公司，注册资本 1,700.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MA8QUHGN5H 的《营业执照》。

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司于 2023 年 11 月 22 日在马鞍山市投资成立全资子公司正天齐消防设备（安徽）有限公司，注册资本 3,500.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MAD3MQBC2E 的《营业执照》。

（2）清算注销

本公司之子公司中山工夫科技有限公司于 2023 年 9 月 6 日清算注销。

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%	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	投资设立
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	92.14%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	92.00%	投资成立
FinsecurSAS	0.00	法国	法国	生产销售	0.00%	65.76%	股权收购
Axendis	0.00	法国	法国	生产销售	0.00%	90.00%	股权收购
TheFireBeam	0.00	英国	英国	生产销售	0.00%	100.00%	股权收购
Distri-i-Innovation	0.00	法国	法国	生产销售	0.00%	70.00%	股权收购
FinsecurCentre	0.00	法国	法国	生产销售	0.00%	88.40%	股权收购
FinsecurMarseille	0.00	法国	法国	生产销售	0.00%	100.00%	股权收购
DETNOV SECURITY S.L.	0.00	西班牙	西班牙	生产销售	0.00%	100.00%	股权收购
LLENARI	0.00	西班牙	西班牙	生产销售	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	100.00%	投资设立
安徽耐普特消防技术有	20,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产销售	0.00%	80.00%	投资设立

限公司							
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	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	投资设立
青鸟消防国际（美国）有限公司	0.00	美国	美国	生产销售	100.00%	0.00%	投资设立
青鸟消防投资（美国）有限责任公司	0.00	美国	美国	生产销售	0.00%	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	0.00%	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
北京木森激光光电技术有限公司	10,000,000.00	北京	北京	生产销售	66.67%	0.00%	股权收购
苏州木森激光光电技术有限公司	5,000,000.00	苏州	苏州	生产销售	0.00%	85.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	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%	0.00%	股权收购
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%	0.00%	投资设立
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%	0.00%	投资设立
海南青鸟消	5,000,000.00	海南	海南	软件和信息	100.00%	0.00%	投资设立

防科技发展有限公司	00			技术服务			
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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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%	0.00%	投资设立
苏州珀斯方得电子有限公司	785,805.77	苏州	苏州	生产销售	0.00%	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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	51.00%	投资设立
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%	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	100.00%	股权收购
安徽东嵘电子科技有限公司	36,852,046.00	马鞍山	马鞍山	生产销售	0.00%	100.00%	股权收购
康智光电有限公司	0.00	香港	香港	生产销售	0.00%	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	0.00%	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	0.00%	100.00%	股权收购
东嵘电子科技（惠州）有限公司	8,422,366.80	惠州	惠州	生产销售	0.00%	100.00%	股权收购
武汉青鸟智安科技有限公司	50,169,697.00	武汉	武汉	软件和信息技术服务	51.00%	0.00%	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%	0.00%	股权收购

单位：元

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	7.86%	24,395,935.40		101,662,947.35
北京中科知创电器有限公司	1.06%	-96,095.35		951,337.07
广东禾纪科技有限公司	43.00%	2,691,605.93		67,527,568.32

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：

无

(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	593,297,881.89	237,686,524.61	830,984,406.50	137,317,656.46	408,631,754.38	545,949,410.84	479,141,482.69	233,750,694.81	712,892,177.50	126,679,406.98	374,658,908.64	501,338,315.62
	190,959,686.56	4,725,816.76	195,685,503.32	104,112,782.03	1,281,277.31	105,394,059.34	201,985,855.93	5,266,151.79	207,252,007.72	106,121,026.93	2,316,600.71	108,437,627.64
	215,487,167.29	127,607,516.22	343,094,683.51	146,580,676.90	91,831,004.65	238,411,681.55	192,832,409.73	112,990,251.90	305,822,661.63	129,590,530.16	96,454,046.05	226,044,576.21

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	547,232,429.94	64,659,656.78	69,023,649.70	-4,657,921.81	431,274,365.43	6,590,647.16	10,512,836.09	-10,373,231.54
北京中科知创电器有限公司	626,050,333.09	-9,065,598.80	9,065,598.80	26,916,916.11	561,279,488.66	1,601,926.64	1,601,926.64	32,367,791.26
广东禾纪科技有限公司	406,410,436.61	23,330,237.37	23,330,237.37	32,572,923.23	341,120,911.94	26,876,049.57	26,876,049.57	46,519,488.55

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

2023 年 5 月，本公司与杭益青签署股权收购协议，本公司以现金 6,471,799.07 元收购其持有盟莆安电子（上海）有限公司 25.00% 的股权，对应认缴出资额 250.00 万元，本次收购已于 2023 年 6 月 2 日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司直接和间接持有盟莆安电子（上海）有限公司的股权由 60.00% 变更为 85.00%。

2023 年 11 月，本公司与樊勇签署股权收购协议，本公司以现金 20,460.00 万元收购其持有的嘉齐半导体（深圳）有限公司 33.00% 的股权，对应实缴出资额 990.00 万元，本次收购已于 2023 年 12 月 13 日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有嘉齐半导体（深圳）有限公司股权由 67.00% 变更为 100.00%。

(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

	盟莆安电子（上海）有限公司	嘉齐半导体（深圳）有限公司
购买成本/处置对价	6,471,799.07	204,600,000.00
--现金	6,471,799.07	204,600,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	6,471,799.07	204,600,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,850,213.61	23,482,067.11
差额	-378,414.54	181,117,932.89
其中：调整资本公积	-378,414.54	181,117,932.89
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
合肥智感科技有限公司	合肥	合肥	生产销售	14.41%		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：

注 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 2023 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、2021 年 10 月，根据棱晶半导体（南京）有限公司股东会决议，同意公司注册资本由 769.2308 万元增至 904.9774 万元，本次增资 135.7466 万元，由南京棱晶云母半导体合伙企业（有限合伙）全部认购；本次增资后，本公司持有棱晶半导体（南京）有限公司股份由 35%变更为 29.75%。

2021 年 11 月 16 日，棱晶半导体（南京）有限公司将其注册资本自人民币 904.9774 万元增加至人民币 994.4806 万元，南京达泰创业投资合伙企业（有限合伙）以人民币现金方式全额认购注册资本人民币 69.6136 万元，厦门钧石翰拓创业投资合伙企业（有限合伙）以人民币现金方式全额认购注册资本人民币 19.8896 万元；本次增资完成后，本公司持有棱晶半导体（南京）有限公司股份由 29.75%变更为 27.07%。

2022 年 11 月 16 日，棱晶半导体（南京）有限公司股东会决议，同意吸收南京南钢转型升级产业投资合伙企业（有限合伙）和共青城创棱投资合伙企业（有限合伙）为公司新股东，同意公司注册资本由 994.4806 万元增至 1130.0916 万元。本次增资 135.6110 万元，其中，由南京南钢转型升级产业投资合伙企业（有限合伙）认购 129.1017 万元；，由共青城创棱投资合伙企业（有限合伙）认购 6.5093 万元。本次增资完成后，本公司持有棱晶半导体（南京）有限公司股份由 27.07%变更为 23.8238%。

3、本公司于 2020 年 12 月 31 日与合肥智感科技有限公司签订的投资协议，本公司以 1,000.00 万元的出资认购合肥智感科技有限公司 16.81%的股权，2021 年 2 月 10 日，合肥智感科技有限公司工商变更完成。2021 年 5 月，合肥高新科启创业投资有限公司以 300.00 万元的出资认购合肥智感科技有限公司本次增资后 4.76%的注册资本，对应增资后出资额 14.6915 万元。本次增资完成后，本公司持股比例由 16.81%变更为 16.01%。2022 年 4 月 5 日，合肥斯丹博电子科技有限公司（有限合伙）以 233.3333 万元认购增资后注册资本 10%，即 34.2798 万元。本次增资完成后，本公司持股比例由 16.01%变更为 14.41%。

4、2022 年 3 月 18 日，本公司与武汉科技创业天使投资基金合伙企业（有限合伙）签订《股份转让协议》，约定以 11,502,701.00 元的价格购买其持有的武汉东智科技股份有限公司 6.3904%股权，即 649,909 股。2022 年 4 月，本公司与广东谢诺辰阳私募证券投资基金管理有限公司签订《股份转让协议》，约定以 7,585,253.00 元的价格购买其持有的武汉东智科技股份有限公司 4.214%股权，即 428,571 股。上述收购完成后，本公司持有的武汉东智科技股份有限公司股权比例由 19.1617%变更为 29.7661%。

5、2023 年 5 月 29 日，本公司之子公司苏州铂斯方得电子有限公司以 30.00 万元的对价认购苏州铂斯方德传感科技有限公司 30%的股份，对应的认缴出资额为 198.00 万元，实缴出资额为 30.00 万元。截止 2023 年 12 月 31 日，已实缴出资额为 45.00 万元。

6、2023 年 10 月 25 日，本公司与北京众有科技合伙企业（有限合伙）、北京众鸟科技合伙企业（有限合伙）共同投资成立青鸟消安（北京）科技有限公司，注册资本 2,000.00 万人民币，本公司持有其 40%的股份。

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	
流动资产	4,500,349.85	30,523,081.14	108,940,784.98	269,048,123.33	18,479,729.83	9,873,743.92	4,725,456.80	47,394,202.07	103,162,505.06	201,243,485.50	14,344,042.10	
非流动资产	30,988.70	285,420.51	15,248,346.05	167,527,464.11	5,360,647.46		37,911.75	2,237,938.91	17,570,928.02	169,324,416.16	5,663,069.91	
资产合计	4,531,338.55	30,808,501.65	124,189,131.03	436,575,587.44	23,840,377.29	9,873,743.92	4,763,368.55	49,632,140.98	120,733,433.08	370,567,901.66	20,007,112.01	
流动负债	2,123,131.14	1,681,636.83	29,540,659.66	333,105,103.71	6,168,604.77	40,869.80	3,395,222.64	5,976,167.33	26,965,781.37	232,775,129.23	532,406.51	
非流动负债			1,251,150.81	35,502,539.33				427,583.60	785,751.37	43,313,539.33		
负债合计	2,123,131.14	1,681,636.83	30,791,810.47	368,607,643.04	6,168,604.77	40,869.80	3,395,222.64	6,403,750.93	27,751,532.74	276,088,668.56	532,406.51	
少数股东权益			93,452.11									
归属于母公司股东权益	2,408,207.41	29,126,864.82	93,303,868.45	67,967,944.40	17,671,772.52	9,832,874.12	1,368,145.91	43,228,390.05	92,981,900.34	94,479,233.10	19,474,705.50	
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	648,090.72	10,297,002.51	27,509,510.48	17,034,605.73	2,806,305.06	
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						-132,197.28		
--其他	353.52	1,777,052.96	5,667,803.26	12,775,464.17	-18,185.32		369.94	1,789,045.76	5,701,049.88	12,788,177.33	-81,004.06	
对联营企业权益投资	1,141,121.37	14,048,405.36	56,980,497.62	46,201,158.43	9,057,873.71	7,933,149.64	648,460.66	17,419,381.47	56,750,331.93	50,951,216.98	9,255,599.82	

的账面价值											
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值											
营业收入	1,173,752.24	10,318,701.36	71,729,002.71	605,334,377.89	10,835,014.35		3,619,929.07	7,221,999.22	71,043,749.34	495,349,881.98	5,819,390.23
净利润	-2,759,938.50	-10,583,338.11	1,559,502.37	-26,511,288.70	-1,372,068.85	-167,125.88	-645,933.31	-12,205,522.72	1,501,935.91	-5,897,575.51	-890,307.28
终止经营的净利润											
其他综合收益											
综合收益总额	-2,759,938.50	10,583,338.11	1,559,502.37	26,511,288.70	1,372,068.85	167,125.88	645,933.31	12,205,522.72	1,501,935.91	5,897,575.51	890,307.28
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

应收款项的期末余额：43,494,186.08 元。

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

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	92,976,422.79	67,019,745.80
营业外收入	59,650.00	4,368,190.20

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

市场风险

外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、加元、欧元及港币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、加元、欧元、港币、英镑及日元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、加元、欧元、港币、英镑及日元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	993,915,108.49	669,408,469.47
应收账款	167,611,599.51	137,816,216.39
其他应收款	18,302,425.10	14,871,162.92
应付账款	54,392,369.79	56,280,000.82
其他应付款	3,013,660.28	1,584,397.68
应付职工薪酬	25,550,402.05	21,922,039.35
应交税费	16,932,957.33	12,343,616.55

- 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注七、23）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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	14,252,502.00		160,116,371.45	174,368,873.45
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	14,252,502.00		160,116,371.45	174,368,873.45
（2）权益工具投资	14,252,502.00		100,576,388.89	114,828,890.89
（4）混合工具投资			59,539,982.56	59,539,982.56
（三）其他权益工具投资		23,000,000.00		23,000,000.00
应收款项融资			375,438,574.25	375,438,574.25
持续以公允价值计量的资产总额	14,252,502.00	23,000,000.00	535,554,945.70	572,807,447.70
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

交易性金融资产系在三板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。其公允价值以三板公开市场最近股权交易价格作为公允价值计量依据。

3、持续和非持续第二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

其他权益工具投资系对民华微（上海）电子科技有限公司、天健同芯（西安）设计中心（有限合伙）的股权投资，其公允价值以最近股权交易价格作为公允价值计量依据。

4、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

应收款项融资系本公司将业务模式为以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据重分类至应收款项融资，以现金流量折现模型确定其公允价值。由于银行承兑汇票期限短，资金时间价值因素对公允价值的影响不大，因此，本公司认为其公允价值与账面价值相同。

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、硬件及自产产品的安装、调试、维修、技术咨询、技术培训；销售自产产品。	15,144.64 万元	23.15%	23.15%

本企业的母公司情况的说明

注：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（“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、在子公司中的权益。

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、在联营企业中的权益。

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
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科技股份有限公司控制的企业
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

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
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买商品	858,033.58	1,000,000.00	否	3,142,079.66
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买劳务			否	1,171,570.81
柏宜照明（上海）股份有限公司	购买商品	214,284,390.19		否	229,344,005.68
柏宜电气（马鞍山）有限公司	购买商品	150,971,803.94		否	
柏宜电气（铜陵）有限公司	购买商品	86,798,274.61		否	
合肥智感科技有限公司	购买商品	6,229,355.77		否	499,157.52
武汉东智科技股份有限公司	购买商品	637,168.14		否	884,955.80
武汉东智科技股份有限公司	购买劳务	1,105,720.94		否	
武汉东智城安技术有限公司	购买商品	35,020.75		否	
武汉东智数维技术服务有限公司	购买商品	533,805.31		否	
棱晶半导体（南京）有限公司	购买劳务	929,245.30		否	990,566.01
棱晶半导体（南京）有限公司	购买商品	44,402.05		否	2,230.08
广东新锐流铭光电有限公司	购买商品	65,977.74	500,000.00	否	2,168.14
保定威尔达节能科技有限公司	购买商品	68,847.08	500,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
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	1,428,809.81
柏宜照明（上海）股份有限公司	销售商品及原材料	12,207,232.41	10,557,453.30
柏宜电气（马鞍山）有限公司	销售商品及原材料	11,688,323.39	
柏宜电气（铜陵）有限公司	销售商品及原材料	8,500,541.08	
北京中联安科仪器仪表有限公司	销售商品及原材料	780,415.96	
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	
苏州铂斯方德传感科技有限公司	销售商品及原材料	105,929.20	
武汉青鸟智安科技有限公司	销售商品及原材料		14,159.29

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	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
柏宜照明（上海）股份有限公司	房屋	2,972,477.06	2,997,553.21								
北京北大青鸟软件系统有限公司	房屋	5,954,497.30									

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	否
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	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	55,000,000.00	2022年09月19日	2025年09月18日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	6,800,000.00	2023年07月26日	2026年07月25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25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）股份有限公司	购买资产	45,836.53	
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	14,267,910.43	11,844,227.70

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
应收款项融资：					

	柏宜照明（上海）股份有限公司			1,000,000.00	
	合计			1,000,000.00	
应收账款：					
	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	3,805,695.12	486,009.23	1,380,793.84	118,676.30
	盛思韦（北京）科技有限公司	40,600.00	2,030.00		
	柏宜照明（上海）股份有限公司	78,374.60	3,918.73	1,909,831.95	95,491.60
	柏宜电气（马鞍山）有限公司	12,898,215.67	644,910.79		
	柏宜电气（铜陵）有限公司	4,683,428.00	234,171.40		
	苏州铂斯方得传感科技有限公司	37,200.00	1,860.00		
	合计	21,543,513.39	1,372,900.15	3,290,625.79	214,167.90
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	19,383.13	36,915.63	5,191.56
	柏宜电气（马鞍山）有限公司	272,200.00	13,610.00		
	北京北大青鸟软件系统有限公司	58,880.00	2,944.00		
	合计	367,995.63	35,937.13	36,915.63	5,191.56
预付款项：					
	柏宜照明（上海）股份有限公司	696.60		5,148,485.23	
	武汉东智数维技术服务有限公司	158,875.00			
	合计	159,571.60		5,148,485.23	

（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：			
	柏宜照明（上海）股份有限公司	110,774.67	9,851,440.97
	合肥智感科技有限公司	3,382,506.11	480,000.00
	武汉东智科技股份有限公司	2,765,000.00	500,000.00
	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	1,023,906.43	1,858,418.48
	广东新锐流铭光电有限公司	50,054.85	2,450.00
	棱晶半导体（南京）有限公司	5,129.21	
	柏宜电气（马鞍山）有限公司	1,908,217.06	
	柏宜电气（铜陵）有限公	5,208,609.50	

	司		
	保定威尔达节能科技有限公司	77,797.20	
	武汉东智城安技术有限公司	39,573.45	
	合计	14,571,568.48	12,692,309.45
合同负债：			
	柏宜照明（上海）股份有限公司		89,278.70
	柏宜电气（铜陵）有限公司	138,935.30	
	合计	138,935.30	89,278.70
其他应付款：			
	柏宜照明（上海）股份有限公司	540,000.00	540,000.00
	合计	540,000.00	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	19,835,000.00	197,737,750.00	13,223,609.00	104,732,997.25	4,852,244.00	23,057,083.28	538,932.00	5,842,289.69
销售人员	14,525,000.00	152,622,250.00	4,850,000.00	37,199,500.00				
研发人员	17,640,000.00	184,800,000.00	6,027,097.00	46,220,878.93	695,524.00	3,580,262.64		
合计	52,000,000.00	535,160,000.00	24,100,706.00	188,153,376.18	5,547,768.00	26,637,345.92	538,932.00	5,842,289.69

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
第一期首次授权	6.69 元/股	授予日 2020 年 5 月 19 日至行权或注销日均不超过 60 个月。		
第一期预留授权	10.72 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	11.93 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：

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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	461,203,454.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,948,899.75

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	8,121,320.46	
销售人员	2,113,818.14	
研发人员	3,713,761.15	
合计	13,948,899.75	

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 4.0 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	13.00	5,370,749	9.00
预留授予尚未行权部分	1,638,660	20.34	2,294,124	14.24

限制性股票:				
首次授予部分尚未解除限售期	4,793,213	8.49	6,710,498	5.78
预留授予部分尚未解除限售期	2,172,056	13.45	3,040,878	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 3.0 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	9.00	3,185,429	6.69
预留授予尚未行权部分	2,294,124	14.24	1,751,222	10.72
限制性股票:				
首次授予部分尚未解除限售期	6,710,498	5.78	4,361,824	4.22
预留授予部分尚未解除限售期	3,040,878	9.32	2,371,886	6.94

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		

一购建长期资产承诺	235,936,290.47	142,274,868.10
合计	235,936,290.47	142,274,868.10

(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（PutOption）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。

(3) 其他承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

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	2024年2月23日，本公司第四届董事会第四十次会议审议通过了计划由全资子公司美安集团有限公司以自筹资金不超过 1,300.018 万英镑购买 Fireblitz Extinguisher Limited、Fireblitz Europe Limited 和 CO		

	Experts Inc. 各自 75% 股权，以及 Sensotec Fireblitz BV 的 75.10% 股权。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3.5
利润分配方案	本公司第四届董事会第四十一次会议、第四届监事会第二十四次会议审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，2023 年度利润分配预案为：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。

3、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 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》，根据相关法律法规及《公司章程》的规定，本次回购股份方案属于董事会审批权限范围，无需提交公司股东大会审议。

(1) 拟回购股份的种类：公司已发行的人民币普通股（A 股）股票；

(2) 拟回购股份的用途：员工持股计划或股权激励；

(3) 拟回购价格：不超过人民币 15 元/股；

(4) 拟回购资金总额：不低于人民币 1 亿元（含），不超过人民币 2 亿元（含）；

(5) 拟回购数量：按本次拟用于回购的资金总额上限及回购价格上限测算，预计回购股份数量约为 13,333,333 股，约占公司总股本的比例为 1.76%；按本次拟用于回购的资金总额下限及回购价格上限测算，预计回购股份数量约为 6,666,667 股，约占公司总股本的比例为 0.88%。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。

(6) 实施期限：自董事会审议通过本回购方案之日起 12 个月内；

(7) 资金来源：自有资金。

截至本财务报告批准报出日，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 14,723,590 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，支付总金额为人民币 199,720,784.68 元（不含交易费用）。

截至本财务报告批准报出日，除上述事项，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

--	--	--	--

(2) 其他说明

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为消防产品经营分部，故本公司无报告分部。

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	本次质押占其所持股份比例	本次质押占公司股份比例	用途
蔡为民	5,096,000.00	2023/4/21	2024/4/15	上海海通证券资产管理有限公司	3.90%	0.67%	个人资金需要
蔡为民	500,000.00	2023/12/14	2024/4/15	上海海通证券资产管理有限公司	0.38%	0.07%	补充质押
蔡为民	5,460,000.00	2023/3/22	2024/3/8	华泰证券（上海）资产管理有限公司	4.18%	0.72%	个人资金需要
蔡为民	2,660,000.00	2023/9/22	2024/3/8	华泰证券（上海）资产管理有限公司	2.04%	0.35%	个人资金需要
蔡为民	1,000,000.00	2023/10/24	2024/3/8	华泰证券（上海）资产管理有限公司	0.77%	0.13%	补充质押
蔡为民	300,000.00	2023/12/20	2024/3/8	华泰证券（上海）资产管理有限公司	0.23%	0.04%	补充质押
蔡为民	7,810,000.00	2023/10/16	2024/10/18	杭州富锐企业管理合伙企业（有限合伙）	5.98%	1.03%	个人资金需要
蔡为民	4,407,000.00	2022/11/1	2024/10/31	国泰君安证券股份有限公司	3.37%	0.58%	个人资金需要
蔡为民	2,938,000.00	2022/11/1	2024/10/31	国泰君安证券股份有限公司	2.25%	0.39%	个人资金需要
蔡为民	6,654,440.00	2022/11/3	2024/11/1	国泰君安证券股份有限公司	5.09%	0.88%	个人资金需要

股东名称	质押股数	质押开始日	质押到期日	质权人	本次质押占其所持股份比例	本次质押占公司股份比例	用途
蔡为民	340,500.00	2023/11/1	2024/10/31	国泰君安证券股份有限公司	0.26%	0.04%	补充质押
蔡为民	491,000.00	2023/11/1	2024/10/31	国泰君安证券股份有限公司	0.38%	0.06%	补充质押
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
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	5,298,883.00	2021/7/29	2024/7/26	中国国际金融股份有限公司	3.02%	0.70%	业务需要
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%	1.97%	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%	0.26%	补充质押
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	27,352,000.00	2023/5/23	2024/5/9	华泰证券（上海）资产管理有限公司	15.59%	3.61%	业务需要
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%	1.46%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	3,028,363.00	2022/9/29	2024/9/24	中国中金财富证券有限公司	1.73%	0.40%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	5,395,000.00	2021/12/21	2024/2/21	浙商证券股份有限公司	3.07%	0.71%	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%	1.25%	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%	0.76%	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%	0.37%	补充质押

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）	991,559,971.92	1,056,183,286.26
1 至 2 年	89,722,067.65	95,870,453.54
2 至 3 年	22,203,446.05	36,557,173.10
3 年以上	43,878,792.38	35,064,807.25
3 至 4 年	43,878,792.38	35,064,807.25
合计	1,147,364,278.00	1,223,675,720.15

(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	25,271,223.58	2.20%	21,845,354.56	86.44%	3,425,869.02	30,411,756.96	2.49%	18,343,884.02	60.32%	12,067,872.94
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,122,093,054.42	97.80%	85,046,375.47	7.58%	1,037,046,678.95	1,193,263,963.19	97.51%	87,787,770.99	7.36%	1,105,476,192.20
其中：										
合计	1,147,364,278.00	100.00%	106,891,730.03	9.32%	1,040,472,547.97	1,223,675,720.15	100.00%	106,131,655.01	8.67%	1,117,544,065.14

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
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%	收回可能性极低
黑龙江昊鸟消防设备销售有限公司	3,526,093.37	506,664.93	3,674,089.15	1,907,764.22	51.92%	逾期票据

山东青鸟消防科技有限公司	2,050,938.03	400,187.61	2,135,724.44	1,904,989.84	89.20%	逾期票据
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%	收回可能性极低
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	602,554.34	602,554.34	1,013,976.30	1,013,976.30	100.00%	逾期票据
扬州青鸟智能工程有限公司	612,355.94	454,855.94	1,012,355.94	692,355.94	68.39%	逾期票据
天津青鸟消防设备销售有限公司	2,555,367.17	511,073.43	975,773.28	931,061.28	95.42%	逾期票据
山西青鸟消防设备有限公司	857,752.98	857,752.98	857,752.98	857,752.98	100.00%	逾期票据
西安青鸟环宇消防设备有限公司			760,137.99	760,137.99	100.00%	逾期票据
吉林省青鸟消防设备有限公司	677,968.32	677,968.32	677,968.32	677,968.32	100.00%	逾期票据
成都北大青鸟消防设备有限公司	600,000.00	204,649.65	674,447.05	665,823.97	98.72%	逾期票据
兰州青鸟消防设备有限公司	577,001.47	115,400.29	631,800.00	315,900.00	50.00%	逾期票据
云南民心青鸟环宇消防设备销售有限公司	628,353.10	125,670.62	628,353.10	628,353.10	100.00%	逾期票据
山西青鸟久远消防设备有限公司	600,000.00	120,000.00	600,000.00	350,000.00	58.33%	逾期票据
其他零星单位	9,789,424.55	6,433,158.22	4,294,897.34	3,805,322.93	88.60%	收回可能性极低
合计	30,411,756.96	18,343,884.02	25,271,223.58	21,845,354.56		

按组合计提坏账准备：账龄分析组合

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	928,736,818.86	46,436,840.94	5.00%
1 至 2 年	84,530,552.00	8,453,055.20	10.00%
2 至 3 年	14,347,143.78	2,869,428.76	20.00%
3 年以上	27,287,050.57	27,287,050.57	100.00%
合计	1,054,901,565.21	85,046,375.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：无预计回收风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项	67,191,489.21		
合计	67,191,489.21		

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	
单项计提坏账准备的应收账款	18,343,884.02	3,501,470.54				21,845,354.56
按组合计提坏账准备的应收账款	87,787,770.99	- 2,741,395.52				85,046,375.47
合计	106,131,655.01	760,075.02				106,891,730.03

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
上海美安青鸟消防设备有限公司	66,232,387.24		66,232,387.24	5.76%	3,311,619.36
广东青鸟电子设备有限公司	65,209,155.76		65,209,155.76	5.67%	3,468,842.61
杭州北青消防设备有限公司	60,664,854.38		60,664,854.38	5.28%	3,033,242.72
长沙青鸟消防设备有限公司	55,556,721.57		55,556,721.57	4.83%	3,251,400.06
江西北青科技技术有限公司	47,193,296.43		47,193,296.43	4.10%	2,359,664.82
合计	294,856,415.38		294,856,415.38	25.64%	15,424,769.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	21,741,512.93	11,133,777.88

其他应收款	901,612,926.70	350,461,783.93
合计	923,354,439.63	361,595,561.81

(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	21,741,512.93	11,133,777.88
合计	21,741,512.93	11,133,777.88

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) 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	874,443,651.46	361,219,628.99
保证金及押金	2,872,204.51	2,999,787.71
员工备用金	2,997,824.67	2,020,687.15
股权激励个人所得税	11,403,033.71	
其他	12,599,605.62	3,754,400.72
合计	904,316,319.97	369,994,504.57

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）	900,520,346.52	366,341,096.78
1 至 2 年	1,349,652.73	1,331,140.44
2 至 3 年	1,125,183.19	1,549,644.51
3 年以上	1,321,137.53	772,622.84
3 至 4 年	1,321,137.53	772,622.84
合计	904,316,319.97	369,994,504.57

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	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	19,482,720.64	16,829,327.37	-			2,653,393.27
合计	19,532,720.64	16,829,327.37	-			2,703,393.27

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

4) 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
四川久远智能监控有限责任公司	内部借款	176,500,000.00	1 年以内	19.52%	
北京中科知创电器有限公司	内部借款	45,000,000.00	1 年以内	4.98%	
四川久远智能消防设备有限责任公司	内部借款	180,100,000.00	1 年以内	19.92%	
安徽青鸟消防科技有限公司	内部借款	369,793,983.52	1 年以内	40.89%	
嘉齐半导体（深圳）有限公司	内部借款	70,149,667.94	1 年以内	7.76%	
合计		841,543,651.46		93.07%	

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	2,262,314,191.70	33,813,468.30	2,228,500,723.40	1,644,781,681.31		1,644,781,681.31
对联营、合营企业投资	111,204,363.00		111,204,363.00	134,508,727.48		134,508,727.48
合计	2,373,518,554.70	33,813,468.30	2,339,705,086.40	1,779,290,408.79		1,779,290,408.79

(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						27,368,800.00	
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	20,332,281.66					1,520,286.47	21,852,568.13	
美安（加拿大）消防设备有	188,608,668.30				33,813,468.30		154,795,200.00	33,813,468.30

限公司								
北京市正天齐消防设备有限公司	241,999,780.13		4,528,182.00			386,814.68	246,914,776.81	
嘉齐半导体（深圳）有限公司	50,218,100.23		204,600,000.00			11,316.67	254,829,416.90	
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	2,000,000.00					49,315.13	2,049,315.13	
北京中科知创电器有限公司	70,537,014.88					542,662.70	71,079,677.58	
青鸟消防国际（美国）有限公司	110,204,216.96					104,305.55	110,099,911.41	
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	348,603,122.13					265,832.31	348,868,954.44	
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	20,000,000.00					12,292.10	20,012,292.10	
青岛青鸟时空消防设备有限公司	500,000.00					141,872.69	641,872.69	
北京青鸟美好生活科技有限公司	8,099,710.15		2,300,000.00			100,050.82	10,499,760.97	
海南青鸟消防科技发展有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
四川久远智能消防设备有限责任公司	57,975,851.34					458,933.64	58,434,784.98	
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						185,430,578.63	
美安消防有限公司	2,497,668.44					360,202.72	2,857,871.16	
Finsecur SAS	2,951,275.98					- 773,277.84	2,177,998.14	
Finsecur Marseille						14,145.83	14,145.83	
DISTR-INNOVATION	224,341.48					- 51,577.94	172,763.54	
FINSECUR CENTRE	186,951.24					- 42,981.67	143,969.57	
Detnov Security, S.L.	747,804.92					348,710.31	1,096,515.23	
武汉青鸟智安科技有限公司	6,891,510.85						6,891,510.85	
嘉齐半导体(深圳)有限公司北京分公司	1,551,303.32					1,294,217.09	2,845,520.41	
广西玉林市百盛传感技术有限公司	2,852,000.00					32,266.77	2,884,266.77	
格睿通电子(深圳)有限公司	0.67		15,000,000.00			95,240.02	15,095,240.69	
盟莆安电子(上海)有限公司			6,471,799.07			131,165.68	6,602,964.75	
北京惟泰安全设备有限公司						137,433.65	137,433.65	
美安集团有限公司(MAPLE ARMOR GROUP CORPORATION)			379,323,000.00				379,323,000.00	
安徽耐普特消防技术有限公司						40,827.63	40,827.63	
AEXNDIS						14,145.83	14,145.83	
Llenari						14,145.83	14,145.83	
THEFIREBEAM						14,145.83	14,145.83	
河南青鸟						77,802.08	77,802.08	

消防设备有限公司										
美安智能科技有限公司								76,387.50	76,387.50	
陕西正天齐消防设备有限公司								36,779.17	36,779.17	
广东左向科技有限公司								104,679.17	104,679.17	
合计	1,644,781,681.31		612,222,981.07			33,813,468.30		5,309,529.32	2,228,500,723.40	33,813,468.30

(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												
棱晶半导体（南京）有限公司	17,419,381.47			15,000,000.00	3,615,757.76			-6,035,139.23				
柏宜照明（上海）股份有限公司	51,083,414.26				-4,792,698.52						46,290,715.74	
合肥智感科技有限公司	9,255,599.82			10,000,000.00	99,802.56			644,597.62				
武汉东智科技股份有限公司	56,750,331.93				230,165.69						56,980,497.62	
青鸟消安（北			8,000,000.00		-66,850.36						7,933,149.64	

京) 科技 有限 公司											
小计	134,508,727.48	8,000,000.00	25,000,000.00	-913,822.87		-5,390,541.61				111,204,363.00	
合计	134,508,727.48	8,000,000.00	25,000,000.00	-913,822.87		-5,390,541.61				111,204,363.00	

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
美安(加拿大)消防设备有限公司	188,608,668.30	154,795,200.00	33,813,468.30	2023年10月-2028年	收入增长率分别为23.08%、17.25%、10.81%、3.57%、0.39%，折现率11.87%	收入增长率0%，折现率11.87%	假设永续经营期与明确预测期最后一年持平
合计	188,608,668.30	154,795,200.00	33,813,468.30				

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	2,287,783,502.80	1,639,012,128.94	2,369,348,301.60	1,668,693,153.75
其他业务	2,168,357.25	1,849,094.36	1,479,087.67	909,901.68
合计	2,289,951,860.05	1,640,861,223.30	2,370,827,389.27	1,669,603,055.43

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				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
业务类型	2,289,951	1,640,861					2,289,951	1,640,861

	,860.05	,223.30					,860.05	,223.30
其中:								
火灾自动报警及联动控制系统	1,311,725,323.80	971,288,763.32					1,311,725,323.80	971,288,763.32
应急照明与智能疏散系统	467,419,697.74	364,909,079.45					467,419,697.74	364,909,079.45
“五小系统”	408,737,302.06	243,111,073.01					408,737,302.06	243,111,073.01
工业消防产品	81,986,003.75	48,244,686.97					81,986,003.75	48,244,686.97
灭火业务板块	9,730,326.52	7,748,449.17					9,730,326.52	7,748,449.17
消防安全服务业务	7,218,242.46	2,821,752.77					7,218,242.46	2,821,752.77
其他消防安全产品、其他产品及业务	3,134,963.72	2,737,418.61					3,134,963.72	2,737,418.61
按经营地区分类	2,289,951,860.05	1,640,861,223.30					2,289,951,860.05	1,640,861,223.30
其中:								
华东地区	929,272,479.58	679,911,143.16					929,272,479.58	679,911,143.16
华南地区	347,290,515.66	254,315,565.29					347,290,515.66	254,315,565.29
华中地区	292,806,544.12	202,670,104.82					292,806,544.12	202,670,104.82
华北地区	385,710,529.44	231,941,672.73					385,710,529.44	231,941,672.73
西北地区	154,316,401.10	123,541,911.62					154,316,401.10	123,541,911.62
西南地区	83,974,576.61	71,918,175.07					83,974,576.61	71,918,175.07
东北地区	76,962,445.01	59,547,922.48					76,962,445.01	59,547,922.48
其他	19,618,368.53	17,014,728.13					19,618,368.53	17,014,728.13
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:								
按合同期								

限分类							
其中:							
按销售渠道分类	2,289,951,860.05	1,640,861,223.30				2,289,951,860.05	1,640,861,223.30
其中:							
经销收入	1,936,942,902.00	1,440,284,821.69				1,936,942,902.00	1,440,284,821.69
直销收入	353,008,958.05	200,576,401.61				353,008,958.05	200,576,401.61
合计	2,289,951,860.05	1,640,861,223.30				2,289,951,860.05	1,640,861,223.30

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

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 686,715,097.20 元,其中,686,715,097.20 元预计将于 2024 年度确认收入,0.00 元预计将于 2025 年度确认收入,0.00 元预计将于 2026 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	160,000,000.00	150,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-8,290,094.52	-2,101,551.85
处置长期股权投资产生的投资收益	7,376,271.65	
银行理财产品收益	18,178,338.89	5,704,542.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益		-0.48
合计	177,264,516.02	153,602,990.10

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	565,620.09	
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）	25,488,734.92	
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	1,832,702.10	
委托他人投资或管理资产的损益	20,535,433.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-449,692.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,592,427.37	
减：所得税影响额	6,395,314.90	
少数股东权益影响额（税后）	2,001,273.32	
合计	37,983,782.77	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为本公司之子公司北京中科知创电器有限公司根据经营管理需要迁址所发生的员工辞退补偿损失 1,592,427.37 元。

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	10.87%	0.8999	0.8973
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.24%	0.8480	0.8456

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

青鸟消防股份有限公司

2024 年 3 月 25 日