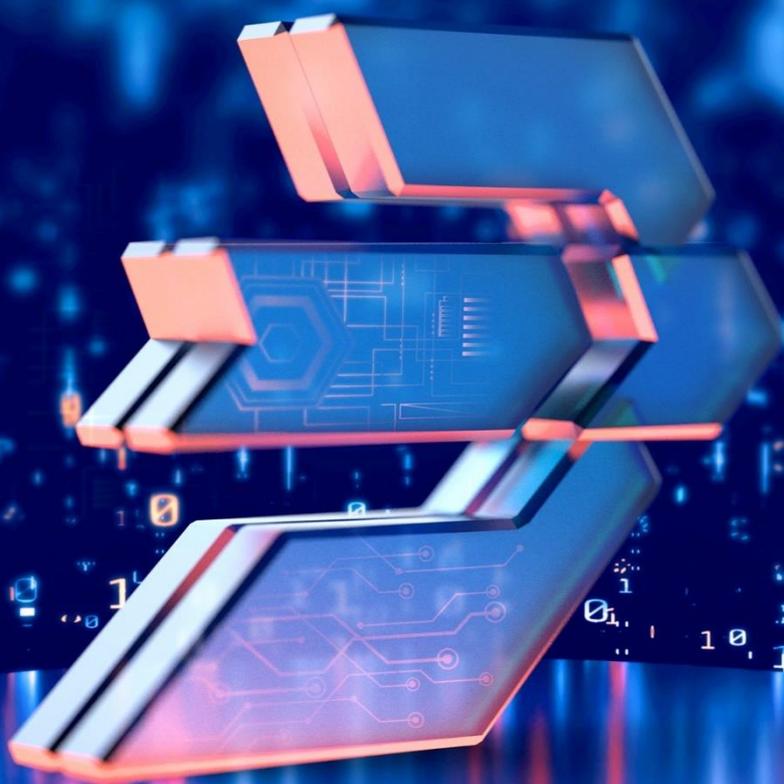


证券名称：青鸟消防
证券代码：002960



青鸟消防股份有限公司

2022年 半年度报告



二〇二二年八月

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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）任春燕女士声明：保证本半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，公司已在本报告中详细阐述。详情请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	56
第八节 优先股相关情况.....	65
第九节 债券相关情况.....	66
第十节 财务报告.....	67

备查文件目录

- 一、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；
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本的原稿；
- 三、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
消防自动报警系统	指	消防自动报警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。消防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它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，最大限度的减少因火灾造成的生命和财产损失。
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、消防报警、自动灭火、防火与疏散、通用与防烟排烟、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。
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、图像型探测器、阻性漏电/热解粒子探测器、吸入式空气采样探测器等，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，如石油工业中的开采、炼油和管廊运输等场景。
家用消防	指	家用消防产品主要包括独立式/NB 烟感、可燃气体探测器、控烟探测器、灭火器、家用火灾报警系统等，主要应用于家庭室内等场景。当下国内的家用消防领域未出台强制安装政策，相关配套制度方面尚待进一步完善。
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生命安全，保护环境、保护国家安全，依照法律法规实施的一种产品评价制度；通过制定强制性产品认证的产品目录和强制性产品认证实施规则，对列入目录中的产品实施强制性的检测和工厂检查。凡列入强制性产品认证目录内的产品，没有获得指定认证机构颁发的认证证书，没有按规定加施认证标志，一律不得出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。
消防产品自愿性认证	指	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体系、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 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。
CNBOP 认证		CNBOP 认证是波兰市场的门槛认证, 只有符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令及波兰相关法律的要求的产品才可以在波兰市场上进行销售。
"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, 具备高带宽数字通讯能力, 强抗电磁干扰能力, 低误报、低湿热、抗灰尘性能高, 稳定性、兼容性、安全性更好, 适用各种不同环境。"朱鹮"芯片可以应用于公司消防报警系统及子系统的所有现场部件、智慧消防终端等, 全面覆盖消防报警行业需求。
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。
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, 主要涉及到语音识别、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

		慧能力。通过更早发现、更快处理，将火灾风险和影响降到最低。将消防设备数据联网到平台，通过运用物联网、云计算、AI、区块链等高新技术，实现环境感知、行为管理、流程把控、智能研判、科学指挥等目标。
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。
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	青鸟消防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；在精准探测方面，发挥“朱鹮”芯片、感温/感烟/气体探测三位一体的跨界、复合型能力，打造出小型化的集约型探测器，前置/内置于电池模组内，只有这样才有可能早发现、早行动、早隔离，精准的探测到具体的电池模组；在灭火端，采用将气体灭火与高压细水雾等产品相配套的复合型方案，以防止复燃。
PACK 级	指	电池包，具备从外部获得电能并可对外输出电能的单元。
簇级	指	电池簇，由电池模块串通串联、并联或串并联方式连接的电池组合体。
美安消防	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，拥有超过 50 项授权专利。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。
左向照明	指	广东左向照明有限公司，系公司控股子公司。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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、孙鑫磊
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	zhengquan@jbufa.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,047,307,688.92	1,395,824,091.36	46.67%
归属于上市公司股东的净利润（元）	236,792,839.81	204,317,640.94	15.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	232,457,488.16	199,147,953.25	16.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-209,750,213.76	-297,633,576.43	29.53%
基本每股收益（元/股）	0.4845	0.5923	-18.20%
稀释每股收益（元/股）	0.4716	0.5778	-18.38%
加权平均净资产收益率	6.57%	6.64%	-0.07%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,709,903,621.23	5,685,318,187.29	0.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,683,927,672.60	3,543,280,832.96	3.97%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-90,240.54	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,924,557.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,967.07	
减：所得税影响额	799,621.79	
少数股东权益影响额（税后）	284,376.88	
合计	4,335,351.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

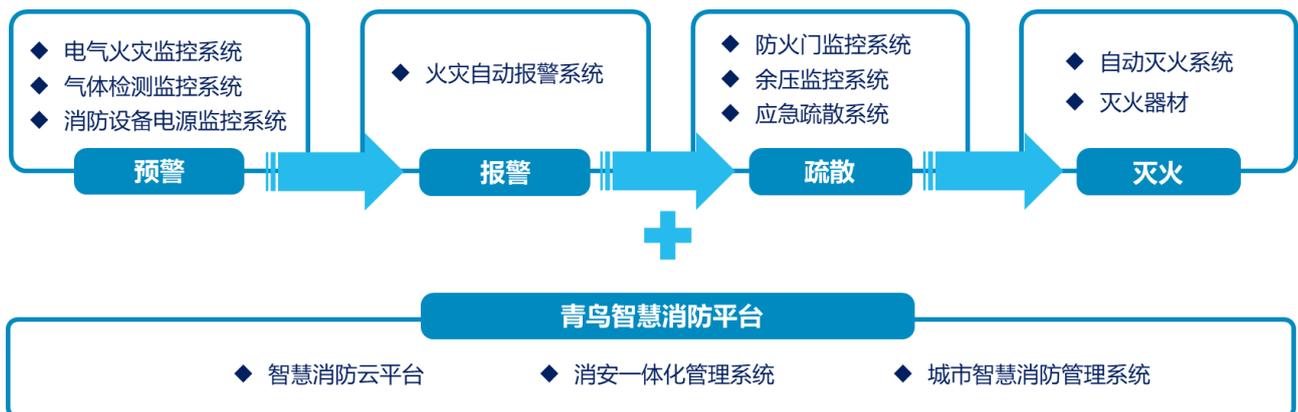
一、报告期内公司从事的主要业务

（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。

未来三年，公司将继续充分融合通讯技术、传感物联、AI、光学技术、云计算、芯片设计、结构学与机械加工等多门类/跨学科技术与经验诀窍（KNOW-HOW），持续提升产品性能、拓展品类与适用场景等，在已构建形成的“3+2+2”业务框架（即，以通用消防报警（含海外）、应急照明与智能疏散、工业消防为核心的“三驾马车”，气体类的自动灭火和气体检测业务，及以智慧消防、家用消防为核心的“两颗新星”）基础上，持续向安防、物联网、半导体等相关领域延展，进而实现“消防安全+物联网”的全球化目标。

公司消防安全产品体系专业、丰富、齐全，涵盖了：（1）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）监测因用电问题引起火灾的电气火灾监控系统；（3）探测可燃气体的可燃气体报警系统；（4）阻拦火势和有害烟气蔓延的防火门监控系统；（5）帮助人员疏散逃离的应急照明与智能疏散指示系统、余压监控系统；（6）利用各种阻燃原理灭火的自动灭火系统；（7）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；（8）工业领域使用的防爆型设备、工业用气体检测监控系统、火焰探测器、感温电缆等；（9）适用家庭环境的家用消防产品；（10）消防物联网平台——“青鸟智慧消防平台”（即智慧消防产品与“青鸟消防云”），贯穿着火灾安全管理（早期预警→报警→防火→疏散逃生→灭火）的全过程，真正实现形成了“一站式”的产品与服务闭环。



本报告期内，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，取得了相应的进展，具体如下：

- （1）第三代“朱鹮”芯片研发完成并已开始小规模应用，带载能力等性能端进一步提升；
- （2）智慧消防无线通讯平台的研发进展顺利，在无线通讯的技术端取得重大突破，在无线组网、通讯、抗干扰等核心

技术指标上远超上一代产品，实现技术跳跃升级，新的无线系统要具备良好的扩展性及兼容性，可根据现场应用情况及市场需求进行扩展开发；

(3) 公司具有自主知识产权的**新型分布式图像型智能火灾报警探测器“智慧青瞳”**正式发布，配备高清可见光图像传感器和非制冷红外热成像传感器，搭载高性能处理器运行智能图像分析算法，可实现复杂场景中对火灾的快速识别和响应，大幅度提高火灾识别率，具有智能化、实时化、可视化、大空间覆盖、高灵敏度等特点。

(4) 海外认证系统产品（新一代UL标准火灾报警系统、法国Finsecur火灾报警系统产品等）、工业用感烟/感温探测器以及吸气式感烟探测器等工业消防产品的升级研发有序推进。

(5) 储能消防产品研发端，公司充分集中并整合青鸟消防在探测端及正天齐在灭火端的研发资源，开发植入式的微型感温/气体探测器，通过独特先进的系统架构、全球产品整合与全面设计能力，持续推动基于电池模组的储能消防安全“一站式”解决方案的开发配置，在报告期内形成并推出了植入式、覆盖式、集中式三类针对PACK级的整体解决方案。

（二）公司2022年半年度经营情况概述

2022年开年以来，全国疫情的多点散发及封锁措施对公司业务端存在着不同程度的影响，但受益于公司的安全库存管理、动态货运、多产能基地联动和“多品类、多品牌”战略，公司总体经营情况呈现“稳字当头、稳而后进、稳中向好”的态势。公司上半年实现营业收入为204,730.77万元，较上年同期增长46.67%；实现归属于上市公司股东的净利润23,679.28万元，较上年同期增长15.89%，**实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润23,245.75万元，较去年同期增长16.73%**，为公司在今年提前超额完成50亿元营业收入规模的目标打下了坚实的基础。

1、分季度来看，公司2022年Q1、Q2单季度经营业绩快速增长，营业收入分别实现74,621.08万元、130,109.69万元，同比分别较去年同期增长64.71%、38.01%；归属于上市公司股东的净利润分别实现6,662.13万元、17,017.15万元，同比分别较去年同期增长30.64%、10.99%。

2、分业务来看，公司的主要业务及新业务板块均取得良好进展：

(1) 虽受到上半年国内部分地区疫情散发的影响，通用消防报警业务2022年上半年实现稳步增长，总体实现营业收入123,288.21万元，较去年同期增长22.52%，毛利率42.23%，整体保持稳定，其中：“青鸟消防”品牌、法国Finsecur品牌平稳增长，“久远”品牌增速超过30%，加拿大Maple Armor品牌、西班牙Detnov实现快速增长。

(2) 应急照明与智能疏散业务继续保持高速发展态势，订单与发货量持续爆发式增长，**实现营业收入45,533.90万元，较上年同期增长236.81%**，收入规模进一步扩大；公司在应急疏散领域的三大核心品牌“青鸟消防”、“左向照明”、“中科知创”饱和式覆盖市场，紧紧把握行业的重大发展机遇。

(3) 工业消防领域，公司持续在传统工业行业（钢铁石化等）、泛工业行业（地铁轨交等）、中高端制造（医药化工、锂电等）、电力储能四大类场景发力布局，报告期内除了在已覆盖的钢铁石化、汽车等细分行业继续深耕，还在化工制造、锂电池生产等细分领域实现从“0到1”的突破，中标了包括吉林石化揭阳消防设施改造项目、万华化学福建产业园项目、宁

德福鼎时代锂电池厂房、中航锂电项目、肖尔布拉克酒厂、一汽大众工业园等多个工业消防项目，进一步拓宽了公司在工业细分行业领域布局的颗粒度；**2022年上半年公司工业消防报警产品实现营业收入2,072.09万元，较去年同期大幅增长203.18%**，为公司2022年在工业消防电子市场的拓展奠定了良好的基础。与此同时，公司自主研发的图像型火灾探测器（“智慧青瞳”）、吸气式感烟火灾探测器等新工业消防产品均已全面推向市场，进一步完善了公司的工业消防产品矩阵并助力公司在工业消防市场的持续开拓与布局。

（4）储能消防领域，公司在报告期内成立储能消防业务群组，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，成体系、成建制地从市场拓展端和产品研发端发力，持续加强公司在储能消防领域的深耕布局：

市场拓展端，公司持续推进传统“探测+灭火”舱级解决方案的落地与多维度合作，报告期内的代表性项目包括汉星储能舱项目、通辽开鲁115MW储能系统项目、阿拉善项目45MW/90MWh数字储能电站（云储）、中广核进贤县前坊风力（光伏）发电项目、龙源盱眙储能电池集装箱项目、大张山储能消防项目等等，上半年公司储能消防类项目累计**发货金额超过1,900万元**，较去年同期实现快速增长。**报告期内公司亦荣登中国化学与物理电源行业协会储能应用分会“储能消防安全企业创新力”榜首。**

产品研发端，公司秉承“早发现、早处置”的原则，从“精准探测”+“系统架构”+“聚焦灭火”三个维度构建储能消防整体解决方案，不断丰富并迭代多维、多元、组合式的“探测+灭火”储能产品体系：在探测端充分发挥“朱鹮”芯片、感温/感烟/气体“三位一体”的底层技术优势与经验储备，采用独特先进的自主研发协议搭载消防专用总线系统实现稳定、及时的系统联动控制；在灭火端整合气体灭火装置与高压细水雾等多种复合型方案实现精确喷洒，通过多组合搭配、全球产品整合及全面设计能力，报告期内形成并推出了从站级、舱级、簇级到PACK级的多场景、“一站式”整体解决方案，其中针对PACK级的解决方案推出了植入式、覆盖式、集中式三类，能够满足不同客户的配置需求。

（5）公司的气体类业务虽受到疫情的区域性影响，但整体亦取得稳步发展，其中：气体检测监控系统业务上半年实现营收5,221.32万元，同比增长25.96%；自动灭火系统业务上半年实现营收14,639.54万元，同比增长6.26%；

（6）智慧消防领域，公司报告期内成立了智慧消防事业部，整合公司旗下智慧消防领域的产品线、业务侧、研发端资源，通过“1+2+N”（即1个云平台+2个系统解决方案+N个产品线）的多层级、多维度整体解决方案覆盖，在报告期内开展了包括黄石市智慧消防项目、温州市智慧消防指挥中心项目、南京物流中心、浙江省某市方舱医院项目、广西职业技术学院等项目的建设，“青鸟消防云”截至报告期末上线的单位家数超过2.3万，上线点位超过175万个。

3、为持续夯实公司在消防电子全方位的领先地位，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“朱鹮”芯片迭代升级的同时，持续加大产品研发、技术布局以及品牌、市场渠道、新业务团队的建设并保持强投入的状态，推进品牌竞争力的提升和新赛道领域的快速发展，2022年上半年管理费用、研发费用分别为11,088.21万元、10,621.64万元，较去年同期分别增长22.04%、37.41%，通过不断迭代更新内部管理措施，持续推进费用端的优化与人效提升；报告期内销售费用较去年同期增长47.71%，基本与公司的收入端增速相匹配。

在应对当前复杂国际环境及国内疫情多点反复、原材料成本上升明显的情况，公司有针对性地实行采研联动、产能协同、降本增效等多项处理措施，加之使用自研的“朱鹮”芯片，产品原材料供应端整体较为平稳，并通过技术升级、精细化管理等措施，公司 2022 年上半年整体实现毛利率 37.75%，努力保持公司整体毛利率处于稳定、可控的范围内。

4、公司在上半年继续关注并加强应收账款的催收与监控力度，持续迭代优化信用额度把控、经销商回款 KPI 考核和下游企业信用管理等相关制度，对经销商及客户实行有效的分类分级管理，应收账款总体良性可控，2022 年上半年经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 29.53%；下半年公司将持续关注客户的信用情况变化，继续加大欠款催收力度并及时、积极地调整欠款催收策略。

5、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，部分消防安全产品解决方案应用的代表性项目如下：

民商用项目场景（含消防报警、应急疏散）		
1	中国丝路科创谷	中国丝路科创谷位于西咸新区沣西新城，规划了教育科研区、成果转化与服务区、国家大科学装置集中区、国家实验室集中区和中央活力区。青鸟消防为丝路科创谷项目提供了火灾自动报警系统、应急疏散与照明指示系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、应急疏散余压监控系统、可燃气体报警系统等全方位立体式智能消防系统解决方案，确保了该项目消防智能化的精准高效运行。同时青鸟消防也为项目提供了从售前设计指导、系统优化、技术交流、施工方案优化、全方位跟进施工指导调试、配合检测验收、竣工培训移交、项目移交竣工资料等青鸟消防品质服务，让丝路科创谷项目得到行业内最为优质的服务体验。
2	苏州市轨道交通 5 号线黄天荡控制指挥中心	项目位于苏州市工业园区，总用地面积为 15349.47 平方米。项目中消防应急照明和疏散指示系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统均采用了青鸟消防的设备；为保证项目顺利竣工验收，青鸟消防销售及技术团队在项目各阶段的进展中高度配合，从初期技术指导到消防竣工验收，共提供了 20 余次技术支持。
3	济南市中心医院（东院区）	项目为山东省最大的国际化、综合性三级甲等医院，规划总占地面积约 217.33 亩，总建筑面积约 33.29 万平方米，设置床位 1497 张，是现代化、人性化、智能化、家庭化、网络化的现代医院。项目使用了青鸟消防的火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、可燃气体报警系统、应急疏散与照明指示系统等产品，目前已进入验收阶段。
4	丽晶酒店	该项目位于广东省禅城区。青鸟消防为该项目提供酒店消防设施火灾报警控制系统最优方案。该酒店项目中使用较多的无线产品，包括无线手报、声光、网关、中继器、独立式光电感烟火灾探测报警器等，适合酒店消防设施系统的升级改造，无需布线的便利性是酒店经营者重点考虑无线产品的原因之一。本项目还采用了 200 多台工业消防产品火焰探测器，用于对特殊场所明火的快速探测。
5	北京工人体育场改造复建项目	北京工人体育场，位于北京市朝阳区工人体育场北路，地处北京城区东部，东二、三环之间，紧邻北京工人体育馆和新老使馆区，由北京工人体育场主体建筑、北京工人体育馆、游泳馆组成，为北京市最大的综合体育场之一。中科知创为北京工人体育场改造项目提供了智能型应急照明及疏散逃生全阶段覆盖的消防产品及服务解决方案，项目使用了中科知创品牌应急照明疏散指示系统产品。项目整体使用了 6967 只大型标志灯，中型标志灯 283 只，台阶灯 3635 只，地埋灯 6259 只，10063 只照明灯，A 集中电源箱 271 台，B 型电源箱 4 台，控制器 10 台。设备防护等级达 IP67。
6	华为信息生态产业合作区基础配套设施项目	项目位于广西桂林经济技术开发区，规划用地面积为 7000 平方米，总建筑面积为 22600 平方米。项目电子标准厂房中主要应用了电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统和应急照明与疏散指示系统。其中使用主要产品有组合式电气火灾监控探测器、电压信号传感器、各类防爆灯具等。
工业消防-钢铁石化场景		
1	吉林石化揭阳消防设施改造项目	项目位于揭阳市揭阳大南海石化工业区，用地规模为 5.2060 公顷，建设用地 4.8594 公顷。项目大量应用了青鸟消防火灾自动报警系统全系列产品，其中包括缆式线型感温探测器、防爆声光、手报等工业类设备。

2	武昆股份环保搬迁项目智慧消防 EPC 工程项目	项目位于云南省安宁市草铺工业园区昆钢新区，占地面积约 4.2km ² 。青鸟消防能够提供针对钢铁冶金企业的整体解决方案。本项目全厂采用青鸟消防火灾报警设备，包括缆式线型感温火灾探测器、火焰探测器等典型工业设备。项目应用了青鸟消防感温电缆数千米，其广泛用于电缆隧道、电缆夹层、变压器等火灾危险部位的探测报警。青鸟消防的新型感温电缆具有回路距离长、能准确指示火灾位置、具有测温功能等创新特点。
工业消防-中高端制造场景		
1	万华化学福建产业园项目	万华化学福建产业园位于福建福清江阴港城经济区，占地面积约 10 平方公里，总投资逾 500 亿元。此产业园是万华化学重大战略部署的五大生产基地之一，主要部署 MDI、TDI、PVC 等等大宗基础原料生产。青鸟消防为万华化学福建产业园提供性能优越、质量可靠的火灾报警控制系统、电气火灾监控系统及消防设备电源监控系统，其中包括公司创新研发的缆式线型差定温探测器、火焰探测器、防爆产品等工业消防专用产品，并提供定制化的长期保障服务和升级空间。
2	宁德福鼎时代锂电池厂房	福鼎时代锂离子电池生产基地位于福建省福鼎市前岐镇，是宁德时代迄今为止全球布局的最大单体项目，规划产能 120GWh，产值超千亿元。项目投入使用点型红外火焰探测器 500 余只。该产品具备抗误报能力强（四个波段）、视角广、视野远、防护等级高（IP67）、气体粉尘双防爆、抗射频电磁场辐射抗扰度强（30V/m）、具有自动光路检测和电路自检功能、窗口自动除霜功能等特点。
3	肖尔布拉克酒厂	肖尔布拉克酒厂位于新疆伊犁，公司占地面积 300 多亩，建筑面积 18 万平方米。青鸟消防为新疆肖尔布拉克酒厂提供了从“早期预警→报警→防火→疏散”全阶段覆盖的工业消防产品及服务解决方案，项目使用了青鸟消防品牌及惟泰安全品牌的火焰探测器、线型光束感烟探测器、防爆现场部件、可燃气体探测器、独立式声光报警器、气体报警控制器等产品。其中在白酒库、白酒包装车间使用了 340 余台四波段火焰探测器，具备抗误报能力强（四个波段）、视角广（120°）、视野远（40 米）、防护等级高（IP67）、气体粉尘双防爆、使用温度范围广（-40℃~+75℃，新疆地区昼夜温差大）；抗射频电磁场辐射抗扰度（EMS）强（30V/m）；具有自动光路检测和电路自检功能，窗口自动除霜功能，支架抗震计算等性能。
4	中航锂电项目	为汽乘用车动力电池的最大供应商中航锂电的江苏三期项目提供“一站式”产品集成方案。
5	一汽大众工业园	项目位于广东省佛山市，是一汽大众有限公司 5 大生产基地其中之一。青鸟消防为该项目提供火灾自动报警系统、气体灭火控制系统解决方案。该项目中使用了较多的气体灭火控制系统。各个气灭区的设置能够为每一个生产车间提供及时、有效的火灾预警、报警，以保证产线生产安全。
工业消防-电力储能场景		
1	汉星储能舱项目	为电池储能电站项目，规划建设规模为 100MW/200MWh，共设置 40 个 2.5MW/5MWh 集装箱式电池舱，40 个 PCS 交直流转换一体舱，站址中央区域设置升压站一座。青鸟消防为汉星储能项目提供了从“早期预警→报警→灭火”全阶段覆盖的储能消防产品及服务解决方案，项目使用了青鸟消防品牌的感烟探测器、感温探测器、输入输出模块、声光报警器、手动报警按钮、气体灭火控制器等产品，惟泰安全品牌可燃气体探测器、可燃气体控制器等产品，正天齐品牌柜式七氟丙烷灭火装置等产品。该项目由青鸟消防提供一站式整体解决方案，所有消防产品和服务均由青鸟及旗下子公司提供，火灾报警系统、可燃气体探测报警系统、自动灭火系统实现无缝对接。
2	通辽开鲁 115MW 储能系统项目	为全国首个“火、风、光、储、制、研一体化”示范项目，也是国内首个开展定制化风机和大规模储能电池应用项目。青鸟消防为通辽开鲁 115MW 储能项目提供正天齐品牌柜式七氟丙烷灭火装置等产品，七氟丙烷灭火装置的优势在于，灭火剂洁净、灭火速度快，灭火后无残留。
智慧消防项目		
1	浙江省某市方舱医院项目	项目总面积 20340 m ² ，建筑面积 9216 m ² ，方舱医院内各病房内因无法施工布线，不便安装传统火灾自动报警设备，使用了高可靠性无线专用网络系统。系统采用青鸟消防自研专网通讯技术及独有的抗干扰技术，极大程度上保证了设备无线传输距离和通讯质量，满足现场无线网络覆盖使用需求。现场由 JBF-WG101 无线网关承载 500 只 JBFW1100 无线感烟探测器，同时，JBF-WG101 网关可以将报警信息上传至控制室内的 JBF-11SF 报警控制器迅速进行报警提醒，实现无线与有线系统的融合。

2	黄石市智慧消防项目	项目建设范围为黄石市消防救援支队、黄石市 15 家火灾高危单位及黄石港区、西塞山区 600 余个消防栓。项目主要建设内容包括：消防监控中心平台、联网单位消防基础信息管理系统、运维管理系统、智慧消防移动客户端及基础物联感知设备。通过青岛城市智慧消防管理平台集中监管原有及加装的报警系统、电气火灾系统等；通过智慧消防用水系统实时对消防用水监控；利用消安一体化系统实现各单位智慧防控和管理。在建筑内安装智慧云盒、视频网关，通过以太网实现原有摄像头的接入，加以自研 AI 算法，自动巡查区域内安防、消防类隐患事件，快速实现隐患自动预警、报警及事件跟踪与处理，并将信号上传到青岛城市智慧消防管理平台，实现火灾探测器与监控摄像头的视频联动。
3	温州市智慧消防指挥中心项目	将温州市 22 家重点单位原有传统报警系统通过用户信息传输装置接入温州智慧消防指挥中心平台集中监管，消防报警信息可实现及时推送。实现火灾防控“智能化”、指挥调度“一张图”、研判预警“精准化”。平台汇集远程火灾报警设备监测、电气火灾监控、智能火灾预警、智慧用水、等物联网终端，形成“信息数据池”，对防火单位的火灾情况进行实时监测预警；推进消防救援调度指挥平台和灭火辅助决策平台深度融合，实现实时、联动、高效指挥；基于各项消防大数据，结合 GIS 地图直观展示设备的实时状态，通过数据可视化辅助决策，对消防设备统一管理。

6、品牌建设方面，持续加强青鸟消防及旗下各品牌的建设力度，青鸟消防在第八届全球深商大会暨采筑联合者大会获评2022采筑SCI消防报警设备类“三星供应商”（在1200余家参评供应商中位列Top 8.2%）子公司方面：久远消防荣获中国国际名牌发展协会等颁发“中国行业技术创新奖”、“中国绿色工厂示范单位”、“中国绿色节能环保品牌”三项荣誉。

7、报告期内，公司持续加强人力资源培训、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，报告期内实施了子公司久远消防核心管理、业务、研发与平台骨干团队的合伙人计划，公司亦将持续关注并激励公司及境内外各子公司的核心骨干与团队，促进企业的长效、良好、快速发展。

下半年，公司将继续加强产品与技术研发力度，强化市场拓展与体系建设，持续推动以“降本、增效、扩规模”为核心的运营管理工作，在上半年形成的良好业绩基础上，**继续向着2022年提前超额实现50亿元以上营业收入规模的目标奋进。**

（三）行业趋势及主要的业绩驱动因素、公司所处的行业地位

1、行业趋势及主要的业绩驱动因素

（1）政府对消防行业高度重视，不断加强消防产品的监管力度，行业法规日渐完善。近年来，《消防法》、《火灾自动报警系统设计规范》、《建筑设计防火规范》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。

以上规则及规划的落地实施，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。

(2) 随着我国城镇化进程稳步推进，至2021年末城镇化率已达到64.72%，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稳步增长。

(3) 近年来，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，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，需求日益扩大。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。

(4) **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高速发展，尤其是集中控制型应急照明及疏散指示系统的发展。**

(5) 工业消防：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。近年来随着国内企业资金、技术实力的增长，工业消防的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。

(6) 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。随着有关政策的逐渐出台，未来五年中国智慧消防有望迎来快速发展期。

(7) 家用消防：在发达国家，家用消防产品是消防产业发展的重要市场之一，而国内家用消防产品的渗透率仍旧较低。目前各地已相继出台政策，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”未来随着该政策进一步推动、落地，以及人民防火意识的逐步提高，家用消防市场有望步入快速发展通道。

(8) 可燃气体报警有望迎来政策风口：燃气安全事故有看不见、危害大、频发等特点，近年来的燃气安全问题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，这将引起整个餐饮行业对燃气安全的重视，而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，有望携其工业级气体检测监控系统产品迎来可燃气体报警系统产品市场的政策风口，踏入市场扩张的快车道。

（9）随着近年来国家政策的不断出台，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，催生了许多专业化、高端/特定领域与新兴行业的消防新场景（如**电化学储能电站、分布式光伏项目、高层民用建筑场景等等**），对于综合性、系统级的解决方案需求不断涌现，其中：

①《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。

②2021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注。

③2021年7月，国家发展改革委、国家能源局在《关于加快推动新型储能发展的指导意见》中明确提出，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。

2021年11月，国家标准《电化学储能电站安全规程》完成公开征求意见，该规程拟规范电化学储能的消防问题，提出“视频监控系统应具备烟雾及火焰识别功能，并与火灾报警系统联动”、“电池室/舱外应设置手动火灾报警按钮，内部应设置可燃气体探测器、温感探测器、烟感探测器，火灾探测器、烟雾报警器指示灯及可燃气体探测器应指示正常”、“电池舱内应急电源配置应覆盖自动报警系统、应急照明、声音灯光疏散装置、可燃气体报警装置、火焰监测装置、门禁系统、自动灭火系统、泄压装置、排烟系统，容量应满足报警、人员疏散、灭火、抑制复燃的需求。”等等要求；该规程亦提出“自动灭火系统的最小保护单元应为电池模块，每个电池模块宜单独配置探测器和灭火介质喷头……能扑灭电池火灾和电气设备火灾，且防止复燃。”以上对消防企业的研发能力提出了较高要求。

2022年1月底，国家发展改革委、国家能源局发布的《“十四五”新型储能发展实施方案》（发改能源〔2022〕209号）中，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月底，国家能源局综合司发布的《加强电化学储能电站安全管理的通知》中，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。

随着多项涉及储能消防安全的相关政策及标准的陆续落地实施，新型储能项目装机规模有望快速增长，新标准规程下储能消防的重要性不断突显，储能消防投入占比有望进一步提升，储能消防行业发展前景广阔。

④2021年12月，国家能源局公开征求对《关于加强分布式光伏发电安全工作的通知（征求意见稿）》意见，提出根据分布式光伏发电项目周边人口分布、屋顶材质等情况，安装火灾智能报警系统，按照《建筑灭火器配置设计规范》（GB 50140）规定配备消防器材和设施；鼓励安装有红外感应功能的监控设备防范初期火灾。

青鸟消防作为消防报警的行业龙头，拥有“多品类、多品牌、多性能”的产品矩阵，具备提供针对项目场景的精准化、专业级的“一站式”整体解决方案实力。

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；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“一站式”供应能力。

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、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。

综上，消防安全行业具备明显的强制、刚需特征，应用领域广泛，未来我国消防安全产品行业总体将处于持续上升期。基于公司在消防安全产品多应用场景、多细分领域的覆盖，以及对于物联网的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。

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、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

公司一直视研发创新为企业不断向前发展的生命力。公司研发中心以完全自主知识产权架构产品体系，通过持续创新，

力争为客户带来满意的产品应用体验。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、芯片运营部和物联部等部门。在人才方面，**350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标准、EN标准等在内的火灾自动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，2022年半年度研发费用10,621.64万元，较去年同期增长37.41%，公司在**2017~2021年度研发费用复合增长率达到29.44%**——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**371项**，计算机软件著作权**288项**，共取得中国国家强制性产品认证（3C）证书**556项**、消防产品认证证书**240项**、UL/ULC认证证书共**29项**、CE认证证书共**156项**、NF认证证书**112项**、FM认证证书**6项**、FCC证书**10项**、COC证书**29项**、KCs证书**3项**、INMETRO证书**5项**、CNBOP证书**6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	CNBOP 认证
样式								CERTIFICATE OF COMPLIANCE			
数量	556	240	29	156	112	6	10	29	3	5	6

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，芯片带载能力等性能进一步提升；同时公司也持续自主研发气体传感器，标志着公司已具备实现消防安全产品核心部件的研发设计能力，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。

青鸟消防创造的部分行业领先技术



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”，并在产品的研制、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）共同形成国内四大产能基地，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、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”三项荣誉。

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“多品类、多品牌、多性能”产品矩阵特点，积极构建“经销+直销”的全体渠道模式，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

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，法国Finsecur公司及其下属子公司西班牙Detnov及英国The Fire Beam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/EN/3C/NF等认证标准的产品辐射全球消防产品市场。

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消防报警监控系统产品，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、工业消防等相关领域，已形成以消防报警监控系统为主，应急照明与智能疏散、工业消防以及智慧消防、家用消防、安消一体化等产品为新增长点的业务格局。

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						

青鸟消防品牌矩阵

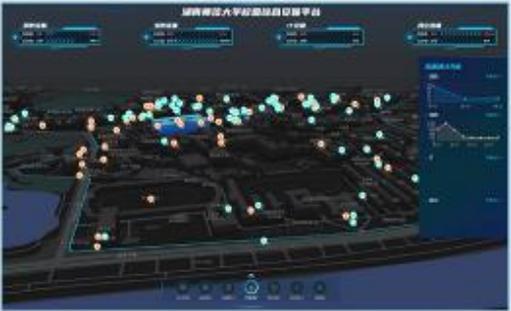
公司的主要产品矩阵如下图所示示例：

产品类别	系统名称	示例	产品简介
通用消防报警领域	火灾自动报警及联动控制系统		<p>火灾自动报警及联动控制系统是以实现火灾早期探测和报警、向各类消防设备发出控制信号并接收设备反馈信号，进而实现预定消防功能为基本任务的一种自动消防设施。应用范围广泛，包括办公楼、商场、住宅、大型场馆、餐饮、宾馆等民用、商用建筑领域和部分工业领域。典型的火灾自动报警系统由火灾探测报警系统、消防联动控制系统、电气火灾监控系统、可燃气体探测报警系统等构成。</p> <p>公司的火灾自动报警及联动控制系统以火灾探测器、火灾报警按钮、联动控制模块和火灾报警控制器为主，利用公司自主研发和长期实践积累的烟雾、温度、火焰探测等传感、通讯和算法技术，可以有效感知火灾发生情况，并联动控制逃生疏散、防火灭火设备，有效帮助保障人民生命财产安全。</p>
	电气火灾监控系统		<p>公司生产的电气火灾监控报警系统利用电流探测和温度传感技术，能在发生电气故障、产生一定电气火灾隐患的条件下发出报警，提醒专业人员排除电气火灾隐患，实现电气火灾的早期预防，避免电气火灾的发生，具有很强的电气防火预警功能。该系统应用范围广泛，包括民用、商用和工业领域，主要配置在配电柜进线或出线端，已成为减少电气火灾的主要防范手段。</p>

	消防设备电源监控系统		消防设备电源监控系统可以实时监测为各类消防设备提供电能的供电系统的工作状态，当供电系统出现故障时进行报警，确保建筑物中的火灾报警系统、消防联动控制系统及其相关的被控设备（消防水泵、排烟风机等）在火灾发生时不会因为供电系统异常而导致这些消防设备不能投入使用。
	防火门监控系统		防火门监控系统是专门用于监控建筑中设置的常开、常闭防火门工作状态和控制常开防火门关闭的监控系统。通过控制防火门，可在一定时间内阻止火势的蔓延，确保人员疏散。
	余压监控系统		余压监控系统由余压探测器、余压监控器、风阀驱动器、系统监控软件等组成，可有效解决疏散门两侧压差过大而导致防火门无法正常开启的问题，保证疏散通道的安全通畅。
应急疏散领域	应急照明和疏散指示系统		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，启动应急照明灯具、疏散标志，指示最优安全疏散路径，以达到迅速安全疏散的目的。

<p>工业消防领域</p>	<p>工业消防报警产品</p>		<p>工业火灾报警产品主要包括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、吸入式感烟探测器等，产品主要面向石油石化、轨道交通、钢铁冶金、精细化工等工业企业，所面临的环境更加复杂，对产品的技术要求很高，具有较高的技术壁垒。</p>
<p>自动灭火</p>	<p>自动气体灭火系统（部分应用于工业场景）</p>		<p>自动气体灭火系统是以一种或多种气体作为灭火介质，通过这些气体在整个防护区内或保护对象周围的局部区域建立起灭火浓度实现灭火的消防设施。气体灭火系统具有灭火效率高、灭火速度快、保护对象无污染等优点。主要应用于不适于设置水灭火系统的环境中，例如计算机机房、重要的图书馆、档案馆、移动通信基站、UPS室、电池室等。</p>
<p>气体检测</p>	<p>可燃气体报警系统</p>		<p>可燃气体报警系统通过对可燃气体进行检测并报警，主要应用于餐厅、厨房等民用商用领域。</p>

	工业用气体检测监控系统		气体检测监控系统通过对可燃气体（工业）及有毒有害气体进行检测并报警，以保证人们的生产安全和人身安全，主要应用于石油石化、冶金、燃气、化工、环境监测等工业领域。
智慧消防	“青鸟消防云”系统		“青鸟消防云”即青鸟智慧消防平台，利用物联网技术，采用专用网络、宽带网络、LoRaWan/NB-IoT窄带低功耗物联网技术以及GPRS/4G移动数据网络等联网方式，将分散在各个建筑内部的消防报警系统、消防水系统等连成网络集中管理，实时监控消防设备运行状态，通过将实时数据与消防业务管理信息数据进行整合集成，支持多种用户群体，为消防主管部门加强主动消防安全管理和服务提供数据和应用支撑，为社会单位加强消防管理的规范化、流程化，提高应急处置能力，有效保证消防设施运行完好率，降低火灾隐患。
	智慧云盒		智慧云盒是公司自主研发的一款以人工智能图像分析为基础，实现安全消防预警、报警及事件追踪的边缘计算产品。产品的主要特点有：高算力、多路视频接入、支持多种人工智能算法、多信息推送方式等，采用镁铝合金外壳，小巧美观，所占空间面积比手机还要小，重量仅有340克；可广泛应用于社区、校园、商场、厂房、工地、医院等各类需要进行安全防范或消防预警的场所。

	<p>消安一体化综合管理系统</p>		<p>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。</p>
	<p>无线广域智慧消防系统</p>		<p>无线广域智慧消防系统适用于各种民用住宅、古建筑群、城中村及学校宿舍等人员密集场所，具有通信距离远、功耗低、稳定性高、安装方便、成本低廉等特点，报警信息同步发送到“青鸟消防云”平台，实现现场报警、信息远程传输、云端信息汇总、多用户报警信息APP实时监控等功能。</p>
	<p>小微场所火灾安全系统</p>		<p>小微场所火灾安全系统主要应用于“九小场所”，具有良好的人机交互界面及超强扩展性，同时具备蓝牙接口，支持APP调试软件，方便现场调试；可将报警信息传输至“青鸟消防云”平台，具有短信、电话等多种推送方式。</p>
<p>家用消防</p>	<p>家用消防系列产品</p>		<p>家用消防产品主要包括独立式/NB烟感、可燃气体探测器、控烟探测器、灭火器、家用火灾报警系统等，主要应用于家庭室内等场景。</p>

随着消防产品终端客户不仅仅对产品性能和“一站式”供应提出要求，对服务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，公司还注重健全监督体系，进行制度建设，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、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，公司品牌力进一步提升，“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。

6、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。公司一直坚持“诚信为本、绩效为重、尊重事实、鼓励激发、快速创新”的价值观，致力于以不懈的努力，打造中国的优秀消防企业，成为消防行业最著名品牌。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服务”在消防领域展翅腾飞。

公司的管理理念是实行过程管理模式，以结果为导向，践行“思想快，行动快，敢想敢干敢担当”的创业文化；公司以事业凝聚人、以爱心团结人、以创新吸引人、以机制稳定人，为员工营造有序、互爱的高效团队，实现激情的财富人生。对顾客，以可靠、稳定、高效的产品和完善的服务不断提升对安全的生活品质的追求，与合作伙伴在相互协作与默契配合中实现共赢，将对社会的关爱倾注于安全环保的产品中。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,047,307,688.92	1,395,824,091.36	46.67%	随公司业务规模增长相应增加
营业成本	1,274,526,031.20	822,400,406.21	54.98%	随营业收入的增长相应增加
销售费用	230,099,097.86	155,774,719.85	47.71%	系公司收入规模扩大、直销业务规模增加，销售人员数量增加及人员费用增加所致。
管理费用	110,882,125.28	90,856,238.60	22.04%	
财务费用	-1,300,359.39	2,427,440.47	-153.57%	主要系汇兑收益增加所致
所得税费用	42,113,643.61	24,150,045.43	74.38%	主要系应纳税所得额增加所致
研发投入	106,216,353.57	77,297,772.27	37.41%	主要系研发投入及研发人员增加，无形资产摊销、固定资产折旧增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-209,750,213.76	-297,633,576.43	29.53%	主要系经营活动现金流入增加超过经营活动现金流出所致
投资活动产生的现金流量净额	-161,878,376.94	108,598,181.76	-249.06%	主要系修建厂房、支付股权投资款，且上年同期存在现金管理赎回所致
筹资活动产生的现金流量净额	-66,758,810.18	-80,833,124.15	-17.41%	
现金及现金等价物净增加额	-439,885,516.53	-283,375,135.39	55.23%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	2,047,307,688.92	100%	1,395,824,091.36	100%	46.67%
分行业					
消防安全产品行	1,981,341,960.06	96.78%	1,354,541,469.16	97.04%	46.27%

业					
其他消防安全行业	65,965,728.86	3.22%	41,282,622.20	2.96%	59.79%
分产品					
通用消防报警系统	1,232,882,128.50	60.22%	1,006,278,326.12	72.09%	22.52%
应急照明与智能疏散系统	455,339,027.66	22.24%	135,191,884.07	9.69%	236.81%
工业消防报警产品	20,720,907.73	1.01%	6,834,571.62	0.49%	203.18%
气体检测监控系统	52,213,241.69	2.55%	41,450,951.21	2.97%	25.96%
自动灭火系统	146,395,369.53	7.15%	137,765,635.65	9.87%	6.26%
其他消防安全产品及服务	73,791,284.94	3.60%	27,020,100.49	1.94%	173.10%
其他消防安全业务	65,965,728.87	3.22%	41,282,622.20	2.96%	59.79%
分地区					
境内地区	1,826,772,903.82	89.23%	1,281,338,152.63	91.80%	42.57%
海外地区	220,534,785.10	10.77%	114,485,938.73	8.20%	92.63%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	1,981,341,960.06	1,217,340,349.86	38.56%	46.27%	48.32%	-0.85%
分产品						
通用消防报警系统	1,232,882,128.50	712,253,472.55	42.23%	22.52%	25.03%	-1.16%
应急照明与智能疏散系统	455,339,027.66	318,761,092.92	29.99%	236.81%	371.47%	-19.99%
分地区						
境内地区	1,826,772,903.82	1,158,653,847.15	36.57%	42.57%	51.65%	-3.80%
海外地区	220,534,785.10	115,872,184.05	47.46%	92.63%	98.47%	-1.54%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司上半年整体的产品订单、发货、回款各项指标同比快速增长，详见本节“一、报告期内公司从事的主要业务”。

四、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	-6,750,197.66	-2.33%		
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	1,680,768.44	0.58%		
营业外收入	5,496,850.36	1.89%		
营业外支出	1,110,424.28	0.38%		

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,046,796,106.84	18.33%	1,483,828,405.00	26.10%	-7.77%	
应收账款	2,297,640,719.73	40.24%	1,562,665,067.00	27.49%	12.75%	
合同资产	2,377,861.76	0.04%	2,686,875.01	0.05%	-0.01%	
存货	695,855,800.48	12.19%	702,481,775.50	12.36%	-0.17%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	125,178,437.09	2.19%	85,895,431.39	1.51%	0.68%	
固定资产	331,997,328.65	5.81%	370,040,059.20	6.51%	-0.70%	
在建工程	62,588,827.03	1.10%	39,861,805.87	0.70%	0.40%	
使用权资产	52,969,524.93	0.93%	58,201,148.25	1.02%	-0.09%	
短期借款	483,735,200.00	8.47%	379,084,500.00	6.67%	1.80%	
合同负债	62,090,634.84	1.09%	56,488,950.61	0.99%	0.10%	
长期借款	77,399,057.85	1.36%	61,739,286.66	1.09%	0.27%	
租赁负债	37,783,168.57	0.66%	43,782,262.14	0.77%	-0.11%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	32,990,692.25	履约保证金、并购监管资金

应收票据	5,566,829.78	票据未终止确认
应收账款	85,816,954.46	抵押借款
存货	62,030,827.51	抵押借款
固定资产	120,966,319.11	抵押借款
无形资产	20,575,698.35	抵押借款
长期股权投资	263,340,000.00	质押借款
合计	591,287,321.46	

六、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
179,388,085.29	9,500,000.00	1,788.30%

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	32,050 ,754.7 1	32,050 ,754.7 1	自有 资金 及自 筹资 金	2.48%	-	-	项目 未建 设完 成， 尚未 投入 生产	2022 年 02 月 10 日	2022- 006
合计	--	--	--	32,050 ,754.7 1	32,050 ,754.7 1	--	--	-	-	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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	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	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	首次公开发行	93,812.95	8,482.48	95,656.53	5,482.11	46,894.62	49.99%	0	不适用	0
合计	--	93,812.95	8,482.48	95,656.53	5,482.11	46,894.62	49.99%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2022 年 6 月 30 日，公司已累计投入使用募集资金 95,656.53 万元（含募集资金理财收益及利息），本报告期使用募集资金 8,482.48 万元。公司首次公开发行募集资金已全部投入使用，所有资金专户均已注销，不存在尚未使用的募集资金。										

(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										
1、电气火灾监控系统及独	否	13,727.96	9,024.79		9,024.79	100.00%		2,204.91	否	否

立式光电感烟探测报警器升级扩产项目										
2、火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目	是		11,218.39	1,156.8	11,218.39	100.00%		2,807.22	是	否
3、火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目	否	24,829.96	9,259.49		9,259.49	100.00%		2,106.21	是	否
4、研发检测中心建设项目	是	6,125.5	634.04		634.04	100.00%			不适用	是
5、气体检测仪器建设项目	是	8,895.63			0				不适用	是
6、自动灭火系统扩产建设项目	是	12,233.9			0				不适用	是
7、补充流动资金	否	28,000	28,000		28,000	100.00%			不适用	否
8、变更用途永久补充流动资金	否		35,676.22	7,325.68	37,519.8	105.17% ₁			不适用	否
承诺投资项目小计	--	93,812.95	93,812.95	8,482.48	95,656.53	--	--	7,118.34	--	--
超募资金投向										
无		0	0	0	0			0		
合计	--	93,812.95	93,812.95	8,482.48	95,656.53	--	--	7,118.34	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2020 年 10 月 30 日公司召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第十五次会议，2020 年 11 月 18 日公司召开 2020 年度第二次临时股东大会均已审议通过《关于部分首次公开发行募投项目结项、变更部分募集资金用途暨部分募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司对首次公开发行股票募集资金投资项目“电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目”结项。详见公司刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的公告（编号：2020-084、2020-092）。电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目结项原因如下： 我国目前消防法律法规并未强制规定安装独立式感烟探测报警器产品，该产品在国内使用的比例仍处于较低的水平。公司已采用增加生产、库房场地，购置部分生产设备等方式实施了电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器的升级扩产建设项目，现有产能已可以满足当前公司的销售规模、客户需求。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	2020 年 7 月 15 日公司召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第十一次会议，2020 年 7 月 31 日公司召开 2020 年第一次临时股东大会均已审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司终止首次公开发行股票募集资金投资项目“气体检测仪器扩产建设项目”、“自动灭火系统扩产建设项目”及“研发检测中心建设项目”，本次募投项目变更拟将原募投项目资金余额中的 16,700.50 万元用于新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”的建设实施。除此之外，还剩余募集资金共计 10,673.74 万元，公司将在进一步论证后适时推出新募集资金投资项目。详见公司刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的公告（编号：2020-049、2020-052）。募集资金投资项目终止原因： （1）气体检测仪器扩产建设项目： 由于公司气体检测仪器所适用的客户是石油石化、冶金、煤矿等工业企业，客户对原使用品牌的忠诚度较									

	<p>高，公司进一步抢占市场难度逐步加大，公司收入规模发展放缓。公司对本项目所处的环境进行审慎地评估分析，若一味的按原计划投入，可能存在不能有效消化新增产能的风险，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司拟终止该项目。</p> <p>(2) 自动灭火系统扩产建设项目： 公司对本项目所处的环境进行评估分析，自动灭火系统市场竞争进一步加剧，虽然公司产品的市场占有率在行业内位居前列，但公司产品的价格在市场竞争中遇到了严峻的挑战，公司预计规模化效应将很难有效带动公司产品毛利率的提升，公司相关产品毛利率目前处于低位，存在不能达到预期经济效益的风险。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司拟终止该项目。</p> <p>(3) 研发检测中心建设项目： 截至 2020 年 6 月 30 日，研发检测中心建设项目的投入较少。主要系行业内相关的技术发展和市场情况发生了较大变化，部分拟购置的研发检测设备已不再适用当前的技术环境及要求，且公司部分研发、检测工作通过外部机构来执行相对更为经济，目前公司相关研发工作主要通过自研自检与联合研发检测并行的方式进行。公司本着客观有效、科学审慎的原则，结合目前的研究环境变化并充分论证后，拟终止该项目；</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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 2019 年 9 月 18 日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金共计 1.46767 亿元。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构广发证券股份有限公司出具了核查意见，并经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，出具了《北大青鸟环宇消防设备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》（瑞华核字[2019]01500026 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2021 年 6 月 1 日，公司召开第三届董事会第五十一次会议及第三届监事会第二十次会议，分别审议通过《关于提前归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 1.30 亿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批准之日起不超过 12 个月。详见公司刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的公告（编号：2021-049）。 2022 年 2 月 25 日召开第三届董事会第六十六次会议和第三届监事会第二十五次会议，2022 年 3 月 30 日公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意本次募投项目结项后，公司将前期已用于暂时性补流的资金直接转为永久性补充流动资金，不再归还至募集资金专户。详见公司刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的公告（编号：2022-013、2022-031）。 截至 2022 年 6 月 30 日，公司首次公开发行募集资金已全部投入使用，所有资金专户均已注销，不存在闲置募集资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 一、2020 年 10 月 30 日公司召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第十五次会议，2020 年 11 月 18 日公司召开 2020 年度第二次临时股东大会均已审议通过《关于部分首次公开发行募投项目结项、变更部分募集资金用途暨部分募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司对首次公开发行股票募集资金投资项目“电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目”、“火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目”结项。 公司在募集资金投资项目实施过程中，遵守募集资金使用的有关规定，本着节约、合理的原则，审慎地使用募集资金，以及对公司既有的各项资源、结合技术与市场环境的变化进行合理的调度和优化，严格把控厂房建设、软硬件设备采购等环节，合理地降低了项目成本和费用： 1、对于电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目，公司出于专注于生产技术含量高、具备核心技术的部件及产成品的总装与检测工序的考虑，将电气火灾监控系统的配套组件之一——互感器，由原定在该项目中自产改为外购，公司对互感器相关生产设备未作投入。

	<p>2、对于火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目，公司充分利用原有场地，对生产线和仓储等重新进行了排布，降低了募投项目中的部分建筑安装工程投资。通过采购自动化生产设备、拓展新工艺等方式，提高了公司的火灾报警产线的自动化率，一定程度上解决了项目所在地劳动力资源有限，人工成本逐步上升的问题。同时，随着产品技术的更新换代和公司研发的持续进行，公司新产品线已不再需要尚未购置的部分生产设备，公司因此大幅减少了相关设备的采购。目前，公司火灾自动报警及联动控制系统产品所带来的年收入已达到预期。</p> <p>3、为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。</p> <p>4、补充流动资金项目拟使用金额为 2.8 亿元，在该募投项目投入使用的过程中产生了一定的利息。详见公司刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (编号：2020-084、2020-092)。</p> <p>二、2022 年 2 月 25 日召开第三届董事会第六十六次会议和第三届监事会第二十五次会议，2022 年 3 月 30 日公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意对公司首次公开发行股票募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”结项。</p> <p>1、在募集资金投资项目实施过程中，公司遵守募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目能够顺利实施完成的前提下，本着合理、节约、有效的原则，审慎使用募集资金，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地节约了项目建设费用。</p> <p>2、为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。</p> <p>详见公司刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (编号：2022-013、2022-031)。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 6 月 30 日，公司首次公开发行股票募集资金已全部投入使用，所有资金专户均已注销，不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，同时及时、真实、准确、完整地披露募集资金存放与使用情况的相关信息，不存在募集资金使用及管理的违规情形。

注：1、累计投入金额含募集资金理财收益及利息

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目	自动灭火系统扩产建设项目	11,218.39	1,156.8	11,218.39	100.00%	2022 年 02 月 01 日	2,807.22	不适用	否
变更用途永久补充流动资金	气体检测仪器建设项目	8,895.63		8,895.63	100.00%			不适用	否
变更用途永久补充流动资金	电气火灾监控系统及独立式光电感烟	4,703.17		4,703.17	100.00%			不适用	否

	探测报警器升级扩产项目								
变更用途 永久补充 流动资金	火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目	15,570.47		15,570.47	100.00%			不适用	否
变更用途 永久补充 流动资金	研发检测中心建设项目、自动灭火系统扩产建设项目	6,506.96	5,482.11	6,506.96	100.00%			不适用	否
合计	--	46,894.62	6,638.9	46,894.62	--	--	2,807.22	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1、2020年7月15日公司召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第十一次会议，2020年7月31日公司召开2020年第一次临时股东大会均已审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司终止首次公开发行股票募集资金投资项目“气体检测仪器扩产建设项目”、“自动灭火系统扩产建设项目”及“研发检测中心建设项目”。本次募投项目变更拟将原募投项目资金余额中的16,700.50万元用于新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”的建设实施。除此之外，还剩余募集资金共计10,673.74万元，公司将在进一步论证后适时推出新募集资金投资项目。公司独立董事对此事项发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构对此事项出具了明确同意的核查意见。详见公司刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的公告(编号：2020-049、2020-052)。</p> <p>2、2020年10月30日公司召开第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第十五次会议，2020年11月18日公司召开2020年度第二次临时股东大会均已审议通过《关于部分首次公开发行募投项目结项、变更部分募集资金用途暨部分募集资金永久性补充流动资金的议案》，为进一步提高募集资金使用效率，优化资源配置，降低公司财务成本，同意公司将已终止的“自动灭火系统扩产建设项目”、“气体检测仪器扩产建设项目”、“研发检测中心建设项目”募集资金投资项目但尚未确定变更用途的剩余募集资金10,741.54万元(截至2020年9月30日)及后期利息、现金管理收益，用于永久性补充流动资金。公司独立董事对此事项发表了明确同意的独立意见，公司保荐机构对此事项出具了明确同意的核查意见。详见公司刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的公告(编号：2020-084、2020-092)。</p> <p>3、公司于2022年2月25日召开第三届董事会第六十六次会议和第三届监事会第二十五次会议，2022年3月30日召开2022年第一次临时股东大会决议审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”已达到预定可使用状态，同意将该项目予以结项。同时，为满足公司发展需要，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司拟将募投项目结项后的节余募集资金5,512.55万元(包含扣除银行手续费后的现金管理收益及银行存款利息，实际金额以资金转出当日专户余额为准)永久性补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展。详见公司刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的公告(编号：2022-013、2022-031)。</p> <p>4、原募集资金投资项目终止原因：</p> <p>(1) 气体检测仪器扩产建设项目：</p> <p>由于公司气体检测仪器所适用的客户是石油石化、冶金、煤矿等工业企业，客户对原使用品牌的忠诚度较高，公司进一步抢占市场难度逐步加大，公司收入规模发展放缓。公司对本项目所处的环境进行审慎地评估分析，若一味的按原计划投入，可能存在不能有效消化新增产能的风险，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司拟终止该项目。</p> <p>(2) 自动灭火系统扩产建设项目：</p> <p>公司对本项目所处的环境进行评估分析，自动灭火系统市场竞争进一步加剧，虽然公司产品的市场占有率在行业内位居前列，但公司产品的价格在市场竞争中遇到了严峻的挑战，公司预计规模化效应将很难有效带动公司产品毛利率的提升，公司相</p>							

	<p>关产品毛利率目前处于低位，存在不能达到预期经济效益的风险。为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司拟终止该项目。</p> <p>(3) 研发检测中心建设项目： 截至 2020 年 6 月 30 日，研发检测中心建设项目的投入较少。主要系行业内相关的技术发展和市场情况发生了较大变化，部分拟购置的研发检测设备已不再适用当前的技术环境及要求，且公司部分研发、检测工作通过外部机构来执行相对更为经济，目前公司相关研发工作主要通过自研自检与联合研发检测并行的方式进行。公司本着客观有效、科学审慎的原则，结合目前的研究环境变化并充分论证后，拟终止该项目；</p> <p>5、实施新募集资金投资项目的原因为 公司实施的新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线的一体化升级与开发项目”，通过对底层核心技术和产品的开发、火灾报警产品线扩张与升级，对青鸟消防核心业务火灾报警系列进行全面升级、优化与迭代。通过新项目的建设，公司将进一步提升核心技术与产品的科技含量，增强统一应用平台对低、中、高端产品的全面配置能力，拓展更为广泛、复杂的适用场景，从而提高企业的核心竞争力，构建可持续发展的竞争优势。公司将利用现有技术积累和市场推广经验，进一步提升公司的核心竞争力和盈利能力，促进公司的可持续发展，为投资者带来稳定的回报。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	消防安全产品软件服务	1,000,000.00	305,567,609.92	265,963,921.28	94,288,593.56	60,559,834.22	56,208,970.60
四川久远智能消防设备有限	子公司	消防安全产品生产、销售	50,000,000.00	580,821,812.19	140,091,467.54	334,792,650.09	36,048,370.08	31,644,971.95

责任公司								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

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
武汉青鸟智安科技有限公司	增资	进一步推动公司在智慧消防领域布局,有机结合消防、安防两套系统,利用安防技术对消防安全进行辅助管理,巩固公司整体行业竞争优势
格睿通电子(深圳)有限公司	投资设立	暂未开展业务
天津芯联智创企业管理合伙企业(有限合伙)	投资设立	暂未开展业务
天津一飞企业管理合伙企业(有限合伙)	投资设立	暂未开展业务
天津云明企业管理合伙企业(有限合伙)	投资设立	暂未开展业务
天津一鸣企业管理合伙企业(有限合伙)	投资设立	暂未开展业务
广东左向新材料技术有限公司	投资设立	有利于公司进一步降本增效
中山市京开消防科技有限公司	注销	对公司无重大影响
广东工夫科技有限公司	注销	对公司无重大影响
马鞍山青鸟投资有限公司	注销	对公司无重大影响

主要控股参股公司情况说明

北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司为公司全资子公司,主要业务为消防安全产品软件服务,报告期内实现净利润 56,208,970.60 元;

四川久远智能消防设备有限责任公司为公司全资子公司,主要业务为消防安全产品生产、销售,报告期内实现净利润 31,644,971.95 元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、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质量等方面的需求提升,国内消防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,市场进入者数量会逐渐增加,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。

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。

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。

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、新市场，继续加大公司消防产品在民用及商用建筑之外（如钢铁、石油石化、地铁轨交、电力储能等行业）等细分领域的应用。

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，全球新冠肺炎疫情的发展趋势仍呈多点持续性爆发的状态，叠加国际政治经济形势错综复杂，境内与海外业务的需求以及物流、贸易、进出口等环节短期内仍存在一定的不确定性，有可能对公司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新冠肺炎疫情的发展动态、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，通过提前采购、锁定长单等措施保障原材料供应及控制采购成本。

9、人效管理及品牌整合不达预期的风险

随着公司业务的快速发展，内生式增长与外延并购同步进行，产品线不断丰富、品牌矩阵进一步扩大，公司持续在研发、市场、渠道方面加大投入力度，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；在品牌整合过程中，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，在品牌整合、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，全面推动并关注以“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，不断完善优化管理架构，持续推动各品牌间的业务协同落地，努力实现各业务主体的良好健康发展，持续提高各品牌业务间的协同效率。

第四节 公司治理

一、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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.41%	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	2022-031
2021 年年度股东大会	年度股东大会	55.86%	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 23 日	2022-048
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.65%	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 12 日	2022-052

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

二、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
张万中	董事	任期满离任	2022 年 03 月 30 日	第三届董事会任期届满
王兴业	董事	任期满离任	2022 年 03 月 30 日	第三届董事会任期届满
倪金磊	董事	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届董事会换届选举
郑重	董事	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届董事会换届选举
高俊艳	董事	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届职工代表大会选举
陈南	独立董事	任期满离任	2022 年 03 月 30 日	第三届董事会任期届满
JESSE ZHIXI FANG	独立董事	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届董事会换届选举
孔祥强	监事	任期满离任	2022 年 03 月 30 日	第三届监事会任期届满
王国强	监事会主席	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届职工代表大会、第四届监事会第一次会议选举
夏涛	监事	被选举	2022 年 03 月 30 日	第四届监事会换届选举
仇智珩	副总经理	聘任	2022 年 03 月 30 日	董事会聘任
胡晓晖	副总经理	聘任	2022 年 01 月 07 日	董事会聘任
高俊艳	副总经理	任免	2022 年 03 月 30 日	董事会聘任

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

1、2022 年 1 月 14 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一个限售期公司不符合解除限售条件的已获授限制性股票 146,063 股办理完成回购注销。

详见公司 2022 年 1 月 18 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-004）。

2、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，此次限制性股票的回购注销事宜已经公司于 2022 年 3 月 30 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过，并于 2022 年 3 月 31 日披露了《关于回购注销部分限制性股票暨通知债权人的公告》。

详见公司 2022 年 2 月 26 日、2022 年 3 月 31 日刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-011、2022-012、2022-032）

3、2022 年 3 月 16 日，公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分激励对象已授予但尚未行权的股票期权 75,550 份注销完成，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 2022 年 3 月 23 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-020）。

4、2022 年 5 月 13 日，公司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》、《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二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一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 270,929 份，实际可行权期权数量 1,764,718 份，第二个行权期行权期限为 2022 年 5 月 19 日至 2023 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一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 53,948 份，实际可行权期权数量 601,516 份，第一个行权期行权期限为 2022 年 5 月 14 日至 2023 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二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一个解除限售期解除限售条件均已成就，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 2,396,607 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后为准；预留授予部分实际解除限售股份数量为 868,822 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后为准。

详见公司 2022 年 5 月 14 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-056、2022-057、2022-058、2022-059）。

5、2022 年 5 月 18 日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益数量和价格的议案》，鉴于公司 2021 年度权益分派方案将于 2022 年 5 月 20 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 2022 年 5 月 20 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二个行权期及第三个行权期尚未行权部分数量由 3,836,249 份调整为 5,370,749 份，其中第二个行权期可行权但尚未行权部分数量由 1,764,718 份调整为 2,470,605 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 270,929 份调整为 379,301 份；预留部分授予股票期权数量由 1,638,660 份调整为 2,294,124 份，其中第一个行权期可行权但尚未行权部分数量由 601,516 份调整为 842,122 份，已不符合行权条件，待公司注销部分数量由 53,948 份调整为 75,527 份。首次授予股票期权行权价格由 13.00 元/份调整为 9.00 元/份；预留授予股票期权行权价格由 20.34 元/份调整为 14.24 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 4,793,213 股调整为 6,710,498 股，其中第二个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 2,396,607 股调整为 3,355,249 股，此外，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；预留授予限制性股票数量由 2,172,056 股调整为 3,040,878 股，

其中第一个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 868,822 股调整为 1,216,351 股。首次授予限制性股票回购价格由 8.49 元/股调整为 5.78 元/股；预留授予限制性股票授予/回购价格由 13.45 元/股调整为 9.32 元/股。

详见公司 2022 年 5 月 19 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-063）。

6、2022 年 6 月 1 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二个行权期开始，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。本次股票期权符合行权条件的激励对象共 42 人，可行权的股票期权数量为 2,470,604 份，行权价格为 9.00 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一个行权期开始，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。本次股票期权符合行权条件的激励对象共 20 人，可行权的股票期权数量为 842,122 份，行权价格为 14.24 元/份。

详见公司 2022 年 6 月 1 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-068、2022-069）。

7、2022 年 6 月 16 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中不满足行权条件的股票期权 379,301 份和预留授予股票期权中不满足行权条件的股票期权 75,527 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 2022 年 6 月 17 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-072）。

8、2022 年 6 月 20 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 8 人，可解除限售的限制性股票数量为 3,355,249 股。

详见公司 2022 年 6 月 17 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（编号：2022-071）。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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
陕西正天齐消防设备有限公司	灭火器组装车间排放问题	违反《防治法》中相关规定	改正上述行为，罚款 1 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，尊重和员工的个人权益。

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

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

（3）供应商、客户权益保护

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

（4）环境保护和节能减排

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

（5）助力脱贫攻坚，推动乡村振兴

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“青鸟消防孝善公益基金”，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。

乡村振兴战略是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化强国的重大历史任务，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、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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。

十二、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)			5,000	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)			5,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			15,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						0
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										0.00%

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

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、董事、监事、高级管理人员换届选举

公司完成第四届董事会、监事会成员的换届选举以及高级管理人员聘任, 进一步优化了公司的治理结构及运营管理团队。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的公告 (公告编号: 2022-035)。

2、2021 年度权益分派

公司实施完成 2021 年度权益分派。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的公告 (公告编号: 2022-053)。

3、竞得土地使用权

公司控股子公司安徽青鸟消防科技有限公司在马鞍山市国有建设用地土地使用权挂牌出让中以人民币 3,164 万元的成交价格公开竞得马鞍山市经开区马土让 2022-16 号（市经开区 2022-8 号工业用地）地块的国有建设用地使用权。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的公告（公告编号：2022-060）。

4、2022 年非公开发行股票

为促进公司持续稳定发展，公司于 2022 年 4 月 18 日召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第二次会议，并于 2022 年 5 月 11 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度非公开发行股票方案的议案》等相关议案，拟非公开发行股票募集资金总额不超过 220,615.31 万元（含本数）。

2022 年 5 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：221051 号）。中国证监会依法对公司提交的非公开发行股票的申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。

2022 年 6 月 23 日，根据监管部门的指导意见，公司召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年度非公开发行股票方案的议案》等相关议案，同意公司对非公开发行股票的方案中的发行数量和募集资金金额及用途进行调整，本次调整后募集资金总额不超过 183,096.46 万元（含本数）。

2022 年 6 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（221051 号）（以下简称“《反馈意见》”）。中国证监会对公司提交的非公开发行 A 股股票行政许可的申请材料进行了审查，需公司就有关问题作出书面说明和解释，并在 30 天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。

2022 年 7 月 21 日，根据中国证监会《再融资业务若干问题解答》的相关监管要求，公司召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于〈青鸟消防股份有限公司 2022 年度非公开发行股票预案（二次修订稿）〉的议案》等相关议案，同意公司对非公开发行股票的方案中的募集资金金额及用途进行调整，将募集资金总额由不超过 183,096.46 万元调整为不超过 178,687.66 万元。并对《反馈意见》所列问题进行了认真核查和落实，就相关问题进行逐一回复。

2022 年 8 月 19 日，公司披露了《关于非公开发行股票发审委会议准备工作函的回复公告》，根据中国证监会于 2022 年 7 月 26 日出具的《关于请做好青鸟消防非公开发行股票发审委会议准备工作的函》，公司及相关中介机构就告知函的有关事项进行了认真核查和落实，并按照告知函要求对所涉及事项进行了说明和回复。

2022 年 8 月 22 日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行 A 股股票的申请进行了审核。根据审核结果，公司本次非公开发行 A 股股票的申请获得审核通过。

截止本报告披露日，公司尚未收到中国证监会的书面核准文件。公司将在收到中国证监会予以核准的正式文件后另行公告，敬请广大投资者注意投资风险。

详见公司刊载于巨潮资讯网上的公告（公告编号：2022-040 等）。

十四、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	173,714,006	49.82%	195,000		67,417,405	-7,723,593	59,888,812	233,602,818	47.69%
1、国家持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%			0		0	0	0.00%
3、其他内资持股	173,022,208	49.62%	0		67,071,835	-7,318,772	59,753,063	232,775,271	47.52%
其中：境内法人持股	128,485,972	36.85%	0		51,394,389	0	51,394,389	179,880,361	36.72%
境内自然人持股	44,536,236	12.77%	0		15,677,446	-7,318,772	8,358,674	52,894,910	10.80%
4、外资持股	691,798	0.20%	195,000		345,570	-404,821	135,749	827,547	0.17%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0		0		0	0	0.00%
境外自然人持股	691,798	0.20%	195,000		345,570	-404,821	135,749	827,547	0.17%
二、无限售条件股份	174,955,831	50.18%	1,523,547		72,206,449	7,577,530	81,307,526	256,263,357	52.31%
1、人民币普通股	174,955,831	50.18%	1,523,547		72,206,449	7,577,530	81,307,526	256,263,357	52.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%			0			0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%			0			0	0.00%
4、其	0	0.00%			0			0	0.00%

他									
三、股份总数	348,669,837	100.00%	1,718,547		139,623,854	-146,063	141,196,338	489,866,175	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、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》，报告期内公司高管锁定股份解除限售 5,394,656 股，因购买、行权新增有限售条件股份 301,860 股。

2、限制性股票回购注销

2022 年 1 月 14 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一个限售不符合解除限售条件的已获授限制性股票 146,063 股回购注销完成，公司总股本减少 146,063 股。

3、股票期权行权

2021 年 5 月 19 日至 2022 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 535,861 股。

2022 年 6 月 1 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二个行权期和预留授予股票期权第一个行权期开始，可行权股票来源为向激励对象定向发行公司 A 股普通股。本报告期内，因激励对象行权致使公司股本增加 1,182,686 股。

4、2021 年度权益分派

公司 2021 年度权益分派方案为：以公司 2022 年 5 月 19 日（股权登记日）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，各类性质股份按照转增比例相应变动。

5、限制性股票解除限售

2022 年 6 月 20 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二个解除限售期解除限售，第二个解除限售期共解禁 3,355,249 股股权激励限售股，260,388 股转为高管锁定股，3,094,861 股转为无限售流通股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、股权激励

1) 2022 年 5 月 13 日, 公司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》、《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二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一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 270,929 份, 实际可行权期权数量 1,764,718 份, 第二个行权期行权期限为 2022 年 5 月 19 日至 2023 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一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 53,948 份, 实际可行权期权数量 601,516 份, 第一个行权期行权期限为 2022 年 5 月 14 日至 2023 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二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一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 2,396,607 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 868,822 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) 2022 年 5 月 18 日, 公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议, 分别审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益数量和价格的议案》, 鉴于公司 2021 年度权益分派方案将于 2022 年 5 月 20 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 2022 年 5 月 20 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二个行权期及第三个行权期尚未行权部分数量由 3,836,249 份调整为 5,370,749 份, 其中第二个行权期可行权但尚未行权部分数量由 1,764,718 份调整为 2,470,605 份, 已不符合行权条件, 待公司注销部分数量由 270,929 份调整为 379,301 份; 预留部分授予股票期权数量由 1,638,660 份调整为 2,294,124 份, 其中第一个行权期可行权但尚未行权部分数量由 601,516 份调整为 842,122 份, 已不符合行权条件, 待公司注销部分数量由 53,948 份调整为 75,527 份。首次授予股票期权行权价格由 13.00 元/份调整为 9.00 元/份; 预留授予股票期权行权价格由 20.34 元/份调整为 14.24 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 4,793,213 股调整为 6,710,498 股，其中第二个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 2,396,607 股调整为 3,355,249 股，此外，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；预留授予限制性股票数量由 2,172,056 股调整为 3,040,878 股，其中第一个解除限售期符合解除限售条件股份数量由 868,822 股调整为 1,216,351 股。首次授予限制性股票回购价格由 8.49 元/股调整为 5.78 元/股；预留授予限制性股票授予/回购价格由 13.45 元/股调整为 9.32 元/股。

2、权益分派

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。

2021 年度权益分派方案实施的股权登记日为：2022 年 5 月 19 日，除权除息日为：2022 年 5 月 20 日。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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司权益分派、限制性股票解除限售、股票期权自主行权、股票期权回购注销均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理相应手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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：2022 半年度基本每股收益为 0.6831 元，稀释每股收益为 0.6666 元，每股净资产为 10.57 元；

股份变动后：2022 半年度基本每股收益为 0.4845 元，稀释每股收益为 0.4716 元，每股净资产为 7.23 元。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	128,485,972	0	51,394,389	179,880,361	首次公开发行时所作承诺、2021 年度权益分派公积金转增股本	2022 年 8 月 9 日
蔡为民	34,441,270	4,667,192	11,909,631	41,683,709	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2021 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
王兴业	0	0	15,000	15,000	高管锁定、2021 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	2,518,325	696,897	805,864	2,560,137	股权激励限售、高管锁定、2021 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
康亚臻	1,445,529	1	578,211	2,023,739	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2021 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
高俊艳	337,282		134,913	472,195	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2021 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
王国强	435,020	108,755	130,506	456,771	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2021 年度权益分派公积金转	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

					增股本	管理规则》的规定解除限售
张黔山	699,535	0	279,814	979,349	股权激励限售、2021 年度权益分派公积金转增股本	2022 年 7 月 8 日
仇智珩	0	0	13,860	13,860	高管锁定、2021 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
离任高管	601,371	182,199	504,399	923,571	虚拟任期内的 高管锁定、 2021 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 8 名股权激励对象所持的首次授予限制性股票	3,277,181	1,944,986	1,279,309	2,532,596	股权激励限售、2021 年度权益分派公积金转增股本	2022 年 6 月 20 日
其余 15 名股权激励对象所持的预留授予限制性股票	1,472,521	0	589,009	2,061,530	股权激励限售、2021 年度权益分派公积金转增股本	2022 年 7 月 8 日
合计	173,714,006	7,600,030	67,634,905	233,602,818	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	14,696	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	36.72%	179,880,361		179,880,361	0	质押	79,704,207
蔡为民	境内自然人	11.35%	55,578,279		41,683,709	13,894,570	质押	20,307,000
陈文佳	境内自然人	4.96%	24,309,566		0	24,309,566		
香港中央结算有限	境外法人	4.73%	23,192,832		0	23,192,832		

公司								
#李夜淋	境内自然人	1.66%	8,155,795		0	8,155,795		
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	其他	1.42%	6,937,814		0	6,937,814		
#陈立军	境内自然人	1.41%	6,884,000		0	6,884,000		
#赵勋亮	境内自然人	1.29%	6,328,185		0	6,328,185		
#曾德生	境内自然人	1.16%	5,700,917		0	5,700,917		
兴业银行股份有限公司-兴全有机增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.05%	5,153,994					
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陈文佳	24,309,566	人民币普通股	24,309,566					
香港中央结算有限公司	23,192,832	人民币普通股	23,192,832					
蔡为民	13,894,570	人民币普通股	13,894,570					
#李夜淋	8,155,795	人民币普通股	8,155,795					
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	6,937,814	人民币普通股	6,937,814					
#陈立军	6,884,000	人民币普通股	6,884,000					
#赵勋亮	6,328,185	人民币普通股	6,328,185					
#曾德生	5,700,917	人民币普	5,700,917					

		普通股	
兴业银行股份有限公司 —兴全有机增长灵活配 置混合型证券投资基金	5,153,994	人民币普 通股	5,153,994
#俞韵	4,428,580	人民币普 通股	4,428,580
前 10 名无限售条件普通 股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股 东和前 10 名普通股股东 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)	不适用		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股 数(股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股 数(股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
蔡为民	董事长	现任	39,698,771	15,879,508	0	55,578,279	0	0	0
卢文浩	总经理	现任	2,527,767	984,244	67,155 ^{注1}	3,444,856	2,527,767	0	3,444,856 ^{注2}
王兴业	董事	离任	0	15,000	0	15,000	0	0	0
康亚臻	董事、副 总经理	现任	1,927,371	578,228	481,800	2,023,799	0	0	0
高俊艳	董事、副 总经理	任免	449,710	134,924	112,400	472,234	0	0	0
王国强	监事会主 席	现任	435,020	174,008	0	609,028	0	0	0
张黔山	董事会秘 书、副总 经理	现任	699,535	279,814	0	979,349	699,535	0	979,349 ^{注3}
仇智珩	副总经理	现任	0	18,480	0	18,480	0	0	0
合计	--	--	45,738,174	18,064,206	661,355 ^{注4}	63,141,025	3,227,302	0.00	4,424,205

注 1：此处本期减持股份数量系为部分已授予限制性股票回购注销。

注 2：本期未被授予新的限制性股票；此处变动系部分已授予限制性股票回购注销及公司实施 2021 年度权益分派资本公积金转赠股本所致。

注 3：本期未被授予新的限制性股票；此处变动系公司实施 2021 年度权益分派资本公积金转赠股本所致。

注 4：此处本期减持股份数量系为 2021 年度权益分派实施前的数量。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,046,796,106.84	1,483,828,405.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	54,156,615.22	109,111,539.31
应收账款	2,297,640,719.73	1,562,665,067.25
应收款项融资	143,181,090.94	386,375,935.69
预付款项	109,324,541.18	99,895,933.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	84,503,824.73	44,565,639.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	695,855,800.48	702,481,775.49
合同资产	2,377,861.76	2,686,875.01
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	8,336,805.85	10,329,320.22
流动资产合计	4,442,173,366.73	4,401,940,490.65
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	125,178,437.09	85,895,431.39
其他权益工具投资		47,904,250.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	331,997,328.65	370,040,059.23
在建工程	62,588,827.03	39,861,805.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,969,524.93	58,201,148.25
无形资产	200,835,021.47	196,624,741.66
开发支出	3,399,875.90	3,049,186.22
商誉	416,782,282.15	415,966,112.21
长期待摊费用	7,872,263.75	8,431,433.79
递延所得税资产	40,574,861.34	36,162,800.22
其他非流动资产	25,531,832.19	21,240,727.80
非流动资产合计	1,267,730,254.50	1,283,377,696.64
资产总计	5,709,903,621.23	5,685,318,187.29
流动负债：		
短期借款	483,735,200.00	379,084,500.00
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	15,424,362.56	11,711,394.76
应付账款	683,909,876.01	688,422,363.82
预收款项	45,740,332.50	99,069,727.36
合同负债	62,090,634.84	56,488,950.61
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	63,770,559.60	109,326,962.65
应交税费	87,966,447.04	77,148,868.42
其他应付款	193,358,683.02	315,639,091.42
其中：应付利息	80,813.20	

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	35,234,440.28	36,100,524.61
其他流动负债	8,327,708.84	16,266,890.53
流动负债合计	1,679,558,244.69	1,789,259,274.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	77,399,057.85	61,739,286.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	37,783,168.57	43,782,262.14
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,270,837.30	13,356,476.55
递延收益	6,500,817.25	6,767,974.09
递延所得税负债	44,240,404.13	47,577,300.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	177,194,285.10	173,223,299.74
负债合计	1,856,752,529.79	1,962,482,573.92
所有者权益：		
股本	489,866,175.00	348,669,837.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	773,109,913.99	873,749,470.39
减：库存股	56,408,265.68	81,095,830.39
其他综合收益	-37,005,791.71	-22,549,742.16
专项储备		
盈余公积	167,761,591.10	168,512,477.24
一般风险准备		
未分配利润	2,346,604,049.90	2,255,994,620.88
归属于母公司所有者权益合计	3,683,927,672.60	3,543,280,832.96
少数股东权益	169,223,418.84	179,554,780.41
所有者权益合计	3,853,151,091.44	3,722,835,613.37
负债和所有者权益总计	5,709,903,621.23	5,685,318,187.29

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：任春燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	245,092,153.42	542,034,757.29

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	42,927,635.18	86,077,139.82
应收账款	1,323,381,670.08	786,981,306.41
应收款项融资	124,503,616.29	332,541,312.06
预付款项	16,844,976.27	30,742,577.06
其他应收款	301,993,097.11	252,559,871.21
其中：应收利息	8,687,400.43	7,080,216.85
应收股利		
存货	290,472,683.45	314,721,058.47
合同资产	444,710.16	305,227.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,852,419.41	3,747,086.81
流动资产合计	2,347,512,961.37	2,349,710,336.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,761,772,552.12	1,669,031,703.36
其他权益工具投资		47,904,250.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	155,686,427.68	165,412,204.22
在建工程	43,801.93	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,052,980.76	2,400,931.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,996,364.79	17,975,239.58
其他非流动资产	350,876,034.11	325,662,925.91
非流动资产合计	2,293,428,161.39	2,228,387,254.29
资产总计	4,640,941,122.76	4,578,097,590.60
流动负债：		
短期借款	443,735,200.00	346,084,500.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	298,343,311.29	301,131,538.79

预收款项	33,793,824.86	88,867,180.33
合同负债	6,839.96	
应付职工薪酬	11,285,867.08	17,758,977.61
应交税费	29,209,923.98	29,799,549.05
其他应付款	280,553,618.88	327,937,985.56
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		
流动负债合计	1,096,928,586.05	1,111,579,731.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,064,631.31	4,402,481.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,064,631.31	4,402,481.63
负债合计	1,099,993,217.36	1,115,982,212.97
所有者权益：		
股本	489,866,175.00	348,669,837.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	885,266,597.78	981,514,967.44
减：库存股	56,408,265.68	81,095,830.39
其他综合收益	31,911.00	5,050,523.50
专项储备		
盈余公积	167,761,591.10	168,512,477.24
未分配利润	2,054,429,896.20	2,039,463,402.84
所有者权益合计	3,540,947,905.40	3,462,115,377.63
负债和所有者权益总计	4,640,941,122.76	4,578,097,590.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	2,047,307,688.92	1,395,824,091.36
其中：营业收入	2,047,307,688.92	1,395,824,091.36
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,735,069,866.28	1,156,401,265.21
其中：营业成本	1,274,526,031.20	822,400,406.21
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,646,617.76	7,644,687.81
销售费用	230,099,097.86	155,774,719.85
管理费用	110,882,125.28	90,856,238.60
研发费用	106,216,353.57	77,297,772.27
财务费用	-1,300,359.39	2,427,440.47
其中：利息费用	10,704,936.41	6,119,360.74
利息收入	3,306,446.48	3,398,428.05
加：其他收益	23,824,109.93	25,757,381.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,750,197.66	-970,497.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,750,197.66	-4,394,185.13
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-45,025,445.63	-29,234,676.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,680,768.44	-70,461.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-90,240.54	3,178.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	285,876,817.18	234,907,750.41
加：营业外收入	5,496,850.36	1,512,149.80
减：营业外支出	1,110,424.28	1,927,374.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	290,263,243.26	234,492,525.59
减：所得税费用	42,113,643.61	24,150,045.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	248,149,599.65	210,342,480.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	248,149,599.65	210,342,480.16

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.归属于母公司所有者的净利润	236,792,839.81	204,317,640.94
2.少数股东损益	11,356,759.84	6,024,839.22
六、其他综合收益的税后净额	-15,900,826.46	-12,290,361.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-14,456,049.55	-12,456,535.29
（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	-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	-9,437,437.05	-12,456,535.29
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	-9,437,437.05	-12,456,535.29
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,444,776.91	166,173.37
七、综合收益总额	232,248,773.19	198,052,118.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	222,336,790.26	191,861,105.65
归属于少数股东的综合收益总额	9,911,982.93	6,191,012.59
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4845	0.5923
（二）稀释每股收益	0.4716	0.5778

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

法定代表人：蔡为民

主管会计工作负责人：高俊艳

会计机构负责人：任春燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,084,906,151.99	824,190,123.61
减：营业成本	728,038,342.94	541,934,632.87
税金及附加	5,818,661.86	2,790,702.46
销售费用	50,960,733.76	36,122,065.35
管理费用	44,370,812.05	42,014,496.92

研发费用	49,046,182.16	42,135,325.36
财务费用	-10,542,996.68	4,985,633.21
其中：利息费用	8,697,300.04	4,925,588.90
利息收入	3,298,473.50	3,244,052.69
加：其他收益	8,137,172.27	10,981,283.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,196,002.09	70,469,444.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,196,002.09	-3,954,242.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,217,236.82	-21,127,465.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9,192.87	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	70,000.00	-80.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	184,017,542.13	214,530,450.27
加：营业外收入	16,491.78	13,388.67
减：营业外支出	150,423.13	107,994.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	183,883,610.78	214,435,844.18
减：所得税费用	22,733,706.63	12,370,151.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	161,149,904.15	202,065,692.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	161,149,904.15	202,065,692.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-5,018,612.50	
（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	-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		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	156,131,291.65	202,065,692.89
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,525,790,824.76	1,055,792,383.28
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	25,747,542.26	21,605,831.75
收到其他与经营活动有关的现金	84,380,854.35	29,124,916.84
经营活动现金流入小计	1,635,919,221.37	1,106,523,131.87
购买商品、接受劳务支付的现金	1,066,225,432.91	885,748,335.08
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	392,029,411.72	264,883,922.83
支付的各项税费	152,760,284.70	91,740,907.46
支付其他与经营活动有关的现金	234,654,305.80	161,783,542.93
经营活动现金流出小计	1,845,669,435.13	1,404,156,708.30
经营活动产生的现金流量净额	-209,750,213.76	-297,633,576.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		3,919,303.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,213,066.86	52,381.50
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		639,966,273.87
投资活动现金流入小计	14,213,066.86	643,937,959.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,884,075.44	12,339,777.27

投资支付的现金	31,587,954.00	23,000,000.00
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	67,619,414.36	
支付其他与投资活动有关的现金	3,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计	176,091,443.80	535,339,777.27
投资活动产生的现金流量净额	-161,878,376.94	108,598,181.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,536,565.00	39,912,189.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	421,540,700.00	260,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	432,077,265.00	299,912,189.76
偿还债务支付的现金	307,880,830.30	264,996,884.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	150,233,682.30	115,748,429.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	40,721,562.58	
筹资活动现金流出小计	498,836,075.18	380,745,313.91
筹资活动产生的现金流量净额	-66,758,810.18	-80,833,124.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,498,115.65	-13,506,616.57
五、现金及现金等价物净增加额	-439,885,516.53	-283,375,135.39
加：期初现金及现金等价物余额	1,453,690,931.12	1,500,649,341.54
六、期末现金及现金等价物余额	1,013,805,414.59	1,217,274,206.15

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	641,608,232.40	603,887,911.04
收到的税费返还	7,680,406.01	7,522,960.82
收到其他与经营活动有关的现金	104,324,371.56	70,312,022.32
经营活动现金流入小计	753,613,009.97	681,722,894.18
购买商品、接受劳务支付的现金	532,659,981.11	596,330,455.50
支付给职工以及为职工支付的现金	115,826,370.99	93,065,324.53
支付的各项税费	65,126,995.32	40,835,814.97
支付其他与经营活动有关的现金	95,813,714.09	148,068,450.15
经营活动现金流出小计	809,427,061.51	878,300,045.15
经营活动产生的现金流量净额	-55,814,051.54	-196,577,150.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		74,919,303.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,000.00	699.50
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		500,000,000.00
投资活动现金流入小计	25,000.00	574,920,003.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,640,574.70	5,741,009.26
投资支付的现金	150,448,085.29	89,475,851.34

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	43,431,623.55	505,979,784.64
投资活动现金流出小计	198,520,283.54	601,196,645.24
投资活动产生的现金流量净额	-198,495,283.54	-26,276,642.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,536,565.00	39,912,189.76
取得借款收到的现金	357,650,700.00	230,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	368,187,265.00	269,912,189.76
偿还债务支付的现金	260,000,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,123,562.53	115,133,561.90
支付其他与筹资活动有关的现金	3,563,431.29	
筹资活动现金流出小计	411,686,993.82	345,133,561.90
筹资活动产生的现金流量净额	-43,499,728.82	-75,221,372.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	760,353.36	-65,131.89
五、现金及现金等价物净增加额	-297,048,710.54	-298,140,297.08
加：期初现金及现金等价物余额	513,507,283.19	718,265,720.02
六、期末现金及现金等价物余额	216,458,572.65	420,125,422.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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				873,749,470.39	81,095,830.39	-22,549,742.16		168,512,477.24		2,255,994,620.88		3,543,280,832.96	179,554,780.41	3,722,835,613.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	348,669,837.00				873,749,470.39	81,095,830.39	-22,549,742.16		168,512,477.24		2,255,994,620.88		3,543,280,832.96	179,554,780.41	3,722,835,613.37

三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	141,196,338.00				-100,639,556.40	-24,687,564.71	-14,456,049.55				-750,886.14	90,609,429.02	140,646,839.64	-10,331,361.57	130,315,478.07
(一) 综合收益总额							-14,456,049.55					236,792,839.81	222,336,790.26	9,911,982.93	232,248,773.19
(二) 所有者投入和减少资本	1,572,484.00				38,984,297.60	-24,687,564.71							65,244,346.31	-20,243,344.50	45,001,001.81
1. 所有者投入的普通股	1,718,547.00				30,249,685.38								31,968,232.38		31,968,232.38
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-146,063.00				13,780,177.39	-24,687,564.71							38,321,679.10		38,321,679.10
4. 其他					-5,045,565.17								-5,045,565.17	20,243,344.50	-25,288,909.67
(三) 利润分配												-139,425,435.57	-139,425,435.57		-139,425,435.57
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												-139,425,435.57	-139,425,435.57		-139,425,435.57
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	139,623,854.00				-139,623,854.00						-750,886.14	-6,757,975.22	-7,508,861.36		-7,508,861.36
1. 资本公积转增资本(或股本)	139,623,854.00				-139,623,854.00										

					00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益								750,886.14		6,757,975.22		7,508,861.36		7,508,861.36
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	489,866,175.00				773,109,913.99	56,408,265.68	-37,005,791.71	167,761,591.10		2,346,604,990		3,683,927,672.60	169,223,418.84	3,853,151,091.44

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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	246,210,000.00				899,490,831.36	83,045,184.89	9,372,408.38		123,105,000.00		1,886,880,468.82		3,082,013,523.67	21,812,044.76	3,103,825,568.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期	246,				899,	83,0	9,37		123,		1,88		3,08	21,8	3,10

初余额	210,000.00				490,831.36	45,184.89	2,408.38		105,000.00		6,880.468.82		2,013,523.67	12,044.76	3,825.568.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,585,829.00				-61,026,364.22	-33,640,562.51	-12,456,535.29				93,570,091.84		153,313,583.84	76,165,664.60	229,479,248.44
（一）综合收益总额							-12,456,535.29				204,317,640.94		191,861,105.65	6,191,012.59	198,052,118.24
（二）所有者投入和减少资本	1,101,841.00				37,457,623.78	-33,640,562.51							72,200,272.9	69,974,652.01	142,174,679.30
1. 所有者投入的普通股	1,101,841.00				20,073,297.12								21,175,138.2	164,282.50	21,339,420.62
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,492,179.81	-2,977,523.19							20,469,703.0		20,469,703.0
4. 其他					-107,853.15	30,663,039.32							30,555,186.7	69,810,369.51	100,365,555.68
（三）利润分配											-110,747,549.10		-110,747,549.10		-110,747,549.10
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-110,747,549.10		-110,747,549.10		-110,747,549.10
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	98,483,988.00				-98,483,988.00										
1. 资本公	98,4				-										

积转增资本 (或股本)	83,9 88.0 0				98,4 83,9 88.0 0										
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	345, 795, 829. 00				838, 464, 467. 14	49,4 04,6 22.3 8	- 3,08 4,12 6.91		123, 105, 000. 00		1,98 0,45 0,56 0.66		3,23 5,32 7,10 7.51	97,9 77,7 09.3 6	3,33 3,30 4,81 6.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	348,6 69,83 7.00				981,5 14,96 7.44	81,09 5,830. 39	5,050, 523.5 0		168,5 12,47 7.24	2,039, 463,4 02.84		3,462, 115,37 7.63
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	348,6 69,83 7.00				981,5 14,96 7.44	81,09 5,830. 39	5,050, 523.5 0		168,5 12,47 7.24	2,039, 463,4 02.84		3,462, 115,37 7.63
三、本期增	141,1				-	-	-		-	14,96		78,83

减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	96,33 8.00				96,24 8,369. 66	24,68 7,564. 71	5,018, 612.5 0		750,8 86.14	6,493. 36		2,527. 77
(一) 综合 收益总额							- 5,018, 612.5 0			161,1 49,90 4.15		156,1 31,29 1.65
(二) 所有 者投入和减 少资本	1,572, 484.0 0				43,37 5,484. 34	- 24,68 7,564. 71						69,63 5,533. 05
1. 所有者 投入的普通 股	1,718, 547.0 0				30,24 9,685. 38							31,96 8,232. 38
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额	- 146,0 63.00				13,78 0,177. 39	- 24,68 7,564. 71						38,32 1,679. 10
4. 其他					- 654,3 78.43							- 654,3 78.43
(三) 利润 分配										- 139,4 25,43 5.57		- 139,4 25,43 5.57
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配												
3. 其他										- 139,4 25,43 5.57		- 139,4 25,43 5.57
(四) 所有 者权益内部 结转	139,6 23,85 4.00				- 139,6 23,85 4.00				- 750,8 86.14	- 6,757, 975.2 2		- 7,508, 861.3 6
1. 资本公 积转增资本 (或股本)	139,6 23,85 4.00				- 139,6 23,85 4.00							
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存												

收益												
5. 其他综合收益结转留存收益									- 750,886.14	- 6,757,975.22		- 7,508,861.36
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	489,866,175.00				885,266,597.78	56,408,265.68	31,911.00		167,761,591.10	2,054,429,896.20		3,540,947,905.40

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	246,210,000.00				977,637,990.31	83,045,184.89			123,105,000.00	1,741,543,656.80		3,005,451,462.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	246,210,000.00				977,637,990.31	83,045,184.89			123,105,000.00	1,741,543,656.80		3,005,451,462.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	99,585,829.00				-60,918,511.07	-33,640,562.51				91,318,143.79		163,626,024.23
(一) 综合收益总额										202,065,692.89		202,065,692.89
(二) 所有者投入和减少资本	1,101,841.00				37,565,476.93	-33,640,562.51						72,307,880.44
1. 所有者投入的普通股	1,101,841.00				20,073,297.12							21,175,138.12
2. 其他权												

益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,492,179.81	-2,977,523.19						20,469,703.00
4. 其他						-30,663,039.32						30,663,039.32
(三) 利润分配										-110,747,549.10		-110,747,549.10
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-110,747,549.10		-110,747,549.10
(四) 所有者权益内部结转	98,483,988.00				-98,483,988.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	98,483,988.00				-98,483,988.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	345,795.82				916,719.47	49,404,622.9			123,105.00	1,832,861.8		3,169,077.4

	9.00				9.24	38			0.00	00.59		86.45
--	------	--	--	--	------	----	--	--	------	-------	--	-------

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。截止 2022 年 6 月 30 日，激励计划首次授予股票期权的已全部行权完毕，本公司增加股数 2,339,654 股。

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 5 月 18 日，公司召开了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（ $419,721 * (1+0.4)$ ）。

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。

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》验证。

截至 2022 年 6 月 30 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 34,852.38 万元，实收资本 48,986.62 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。应用软件服务。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 2022 年 8 月 26 日决议批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 55 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司于 2022 年 1-6 月合并范围的变化情况详见本附注八“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（2014 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、39“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、43“其他重要的会计政策和会计估计”。

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2022 年 1-6 月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 2014 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确定当地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、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（参见本附注四、4“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四、14“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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表范围的确定原则

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期初数。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期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期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期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、22“长期股权投资”或本附注五、10“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、22“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。

7、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，按照本附注四、14“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。

8、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。

9、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；期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。

10、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：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②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。

11、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

期末，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。

12、应收账款

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

期末，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
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四、8“金融工具”及附注四、9“金融资产减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

期末，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
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。

15、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。

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四、9、金融资产减值。

17、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。

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、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、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、10“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。

① 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。

② 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。

③ 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。

④ 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，按本附注四、4、“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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

25、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。

26、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。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

项目	使用寿命	摊销方法
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

期末，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) 内部研究开发支出会计政策

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：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该金额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

36、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。

37、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。

38、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（参见本附注四、17“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。

39、收入

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

40、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。但对于期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（任何符合条件企业均可申请），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。

41、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、清偿负债同时进行时，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

首次执行日后签订或变更的合同，在合同开始/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

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) 本公司作为出租人

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。

(3) 售后租回

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

43、其他重要的会计政策和会计估计

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

如本附注四、28、“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工作作出判断，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。

44、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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。	3%、6%、9%、13%
消费税	不适用	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴。	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 1%、2% 计缴。	1%、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%
美安管理有限责任公司	26.50%

美安消防有限责任公司	26.50%
Finsecur SAS	25.00%
Axendis	26.50%
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	25.00%
陕西正天齐消防设备有限公司	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%
格睿通智能科技（深圳）有限公司	25.00%
格睿通电子（深圳）有限公司	25.00%
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	20.00%
青岛青鸟时空消防设备有限公司	20.00%
海南青鸟消防科技发展有限公司	20.00%
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%
广东禾纪科技有限公司	20.00%
广东左向照明有限公司	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%
上海熵稳软件有限公司	25.00%
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	25.00%

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

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

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，销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）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，2021年度、2022年1-6月按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2019年12月2日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR201911005216，2021年度、2022年1-6月按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日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202011005897，2021年度、2022年1-6月按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京中科科创电器有限公司于2020年10月21日取得高新技术企业证书，证书编号GR202011003046，按照《企业所得税法》等相关规定，经北京市地方税务局备案，2021年度、2022年1-6月按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，根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的《关于公示北京市2020年第四批拟认定高新技术企业名单的通知》，北京木森激光电子技术有限公司通过高新技术企业备案，2020年12月2日取得编号为GR202011009879的高新技术企业证书，有效期三年，2020-2022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：GR202151001076，2021年度、2022年1-6月按15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司广东左向照明有限公司于 2020 年 12 月 9 日取得由高新技术企业证书，证书编号为：GR202044010611，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，安徽东嵘的高新技术企业证书编号：GR201834000442，有效期三年。

本公司之部分子公司属于小型微利企业，根据税务局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号等相关规定，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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税 2021 年第 12 号）《中华人民共和国所得税法》规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

3、其他

无

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	316,537.73	312,563.54
银行存款	1,013,488,876.86	1,453,378,367.58
其他货币资金	32,990,692.25	30,137,474.10
合计	1,046,796,106.84	1,483,828,405.22
其中：存放在境外的款项总额	613,809,088.22	628,344,983.06

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	32,990,692.25	30,137,474.10
-----------------------	---------------	---------------

其他说明

注：其他货币资金 32,990,692.25 元为本公司履约保函所存入的保证金存款以及股权收购共管账户资金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,492,500.00	35,580.00
商业承兑票据	56,766,038.60	116,743,426.85
减：坏账准备	-4,101,923.38	-7,667,467.54
合计	54,156,615.22	109,111,539.31

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	58,258,538.60	100.00%	4,101,923.38	7.04%	54,156,615.22	116,779,006.85	100.00%	7,667,467.54	6.57%	109,111,539.31
其中：										
其中：按账龄分析组合计提坏账准备的应收票据	54,277,123.60	93.17%	4,101,923.38	7.56%	50,175,200.22	110,132,866.29	94.31%	7,667,467.54	6.96%	102,465,398.75
无回收风险组合	3,981,415.00	6.83%			3,981,415.00	6,646,140.56	5.69%			6,646,140.56
合计	58,258,538.60	100.00%	4,101,923.38	7.04%	54,156,615.22	116,779,006.85	100.00%	7,667,467.54	6.57%	109,111,539.31

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	36,130,346.94	1,806,517.37	5.00%
1 至 2 年	15,141,299.27	1,514,129.92	10.00%
2 至 3 年	2,780,251.63	556,050.33	20.00%
3 年以上	225,225.76	225,225.76	100.00%
合计	54,277,123.60	4,101,923.38	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	3,981,415.00		

确定该组合依据的说明：

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	7,667,467.54	-3,565,544.16				4,101,923.38
合计	7,667,467.54	-3,565,544.16				4,101,923.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		5,566,829.78
合计		5,566,829.78

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

商业承兑票据	24,450,709.33
合计	24,450,709.33

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	63,171,236.37	2.49%	33,650,740.12	53.27%	29,520,496.25	48,155,811.93	2.74%	30,171,699.29	62.65%	17,984,112.64
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,473,559,305.18	97.51%	205,439,081.70	8.31%	2,268,120,223.48	1,707,569,888.39	97.26%	162,888,933.78	9.54%	1,544,680,954.61
其中：										
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,473,559,305.18	97.51%	205,439,081.70	8.31%	2,268,120,223.48	1,707,569,888.39	97.26%	162,888,933.78	9.54%	1,544,680,954.61
合计	2,536,730,541.55	100.00%	239,089,821.82	9.43%	2,297,640,719.73	1,755,725,700.32	100.00%	193,060,633.07	11.00%	1,562,665,067.25

按单项计提坏账准备：单项认定

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收政府款项	11,284,191.06			无回收风险
华侨城业务	8,238,548.41	8,238,548.41	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	100.00%	收回可能性极低
INSTYLEUSAINC	4,800,362.41	4,800,362.41	100.00%	收回可能性极低
法国公司零星客户	3,463,494.44	3,463,494.44	100.00%	收回可能性极低
山东青鸟消防科技有限公司	2,419,496.52	434,322.77	17.95%	商票逾期
天津青鸟消防设备销售有限公司	2,261,951.47	443,447.89	19.60%	商票逾期
武汉华夏力天科贸有限公司	1,769,186.25	353,837.25	20.00%	商票逾期

山西青鸟久远消防设备有限公司	1,572,613.00	167,261.30	10.64%	商票逾期
西安青鸟环宇消防设备有限公司	1,423,292.82	142,329.28	10.00%	商票逾期
GREENLOGICLEDELECTRICA	1,390,612.82	1,390,612.82	100.00%	收回可能性极低
镇江青鸟消防设备有限公司	1,380,532.16	1,380,532.16	100.00%	收回可能性极低
JEDLIGHTSINC	1,369,125.60	1,369,125.60	100.00%	收回可能性极低
南京青鸟环宇消防设备有限公司	1,202,795.06	240,559.01	20.00%	商票逾期
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,013,976.30	384,083.90	37.88%	商票逾期
厦门青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,000,000.00	179,460.44	17.95%	商票逾期
北京太平机电设备安装有限责任公司	900,000.00	423,610.55	47.07%	商票逾期
长沙青鸟消防设备有限公司	800,000.00	220,000.00	27.50%	商票逾期
西安中南嘉丰置业有限公司	760,137.99	279,552.53	36.78%	商票逾期
吉林省青鸟消防设备有限公司	677,968.32	135,593.66	20.00%	商票逾期
黑龙江昊鸟消防设备销售有限公司	655,465.60	265,546.56	40.51%	商票逾期
云南民心青鸟环宇消防设备有限公司	628,353.10	92,835.31	14.77%	商票逾期
佛山青鸟环宇消防设备有限公司	538,529.83	79,293.06	14.72%	商票逾期
宁波青鸟环宇消防设备有限公司	530,000.00	106,000.00	20.00%	商票逾期
宝鸡青鸟科技发展有限公司	500,000.00	93,316.75	18.66%	商票逾期
成都北大青鸟消防设备有限公司	500,000.00	80,000.00	16.00%	商票逾期
呼和浩特市青鸟安全设备有限公司	500,000.00	100,000.00	20.00%	商票逾期
重庆众鑫清鸟消防设备有限公司	414,538.98	82,907.80	20.00%	商票逾期
淮安青鸟消防设备有限公司	400,000.00	40,000.00	10.00%	商票逾期
合肥青鸟消防设备有限公司	346,300.00	34,630.00	10.00%	商票逾期
广东青鸟电子设备有限公司	300,000.00	60,000.00	20.00%	商票逾期
河北顺通消防工程有限公司	300,000.00	60,000.00	20.00%	商票逾期
南通鸿升达贸易有限公司	300,000.00	183,841.38	61.28%	商票逾期
南昌万达城投资有限公司	297,935.17	297,935.17	100.00%	商票逾期
唐山青鸟消防安全设备有限公司	252,992.25	252,992.25	100.00%	收回可能性极低
廊坊市青鸟消防设备有限公司	237,837.25	23,783.73	10.00%	商票逾期
青岛金星科技工程有限公司	237,483.00	44,002.55	18.53%	商票逾期

北京太阳谷机电安装公司	218,440.60	218,440.60	100.00%	收回可能性极低
北大青鸟（大连）安全系统有限公司	200,000.00	20,000.00	10.00%	商票逾期
江门市北鸟消防设备有限公司	200,000.00	39,363.55	19.68%	商票逾期
苏州蓝鸟电子科技有限公司	200,000.00	24,642.37	12.32%	商票逾期
无锡环宇青鸟消防设备有限公司	200,000.00	100,000.00	50.00%	商票逾期
珠海中美工程设计装修有限公司	171,570.70	171,570.70	100.00%	收回可能性极低
成都华侨城黄龙溪投资发展有限公司	140,821.28	140,821.28	100.00%	收回可能性极低
广西南宁青鸟电子科技有限公司	76,280.57	15,256.11	20.00%	商票逾期
山西青鸟消防设备有限公司	50,000.00	10,000.00	20.00%	商票逾期
珠海市汇青消防设备有限公司	50,000.00	10,000.00	20.00%	商票逾期
中山市青鸟环宇消防设备有限公司	49,471.10	9,894.22	20.00%	商票逾期
其他零星单位	962,313.28	962,313.28	100.00%	收回可能性极低
合计	63,171,236.37	33,650,740.12		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,123,201,959.71	106,159,642.80	5.00%
1 至 2 年	220,940,512.61	22,094,051.27	10.00%
2 至 3 年	65,289,306.55	13,057,861.32	20.00%
3 年以上	64,127,526.31	64,127,526.31	100.00%
合计	2,473,559,305.18	205,439,081.70	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,144,014,994.22
1 至 2 年	235,155,313.82
2 至 3 年	76,353,131.34
3 年以上	81,207,102.17

3 至 4 年	73,634,967.04
4 至 5 年	7,572,135.13
合计	2,536,730,541.55

(2) 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	30,171,699.29	3,479,040.83				33,650,740.12
按组合计提坏账准备的应收账款	162,888,933.78	42,515,687.39		31,300.53	3,160.00	205,439,081.70
合计	193,060,633.07	45,994,728.22		31,300.53	3,160.00	239,089,821.82

(3) 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	31,300.53

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东青鸟消防科技有限公司	62,436,019.36	2.46%	3,629,277.68
上海美安青鸟消防设备有限公司	60,742,294.23	2.39%	3,042,049.43
广东青鸟电子设备有限公司	56,725,652.88	2.24%	2,883,745.71
南京青鸟环宇消防设备有限公司	56,480,457.07	2.23%	3,122,379.07
江西北青科技技术有限公司	55,709,519.82	2.19%	2,852,925.99
合计	292,093,943.36	11.51%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	143,181,090.94	386,375,935.69
合计	143,181,090.94	386,375,935.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

5、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	108,780,989.25	99.50%	99,418,625.08	99.52%
1 至 2 年	244,122.50	0.22%	448,095.20	0.45%
2 至 3 年	269,079.30	0.25%	20,136.00	0.02%
3 年以上	30,350.13	0.03%	9,077.12	0.01%
合计	109,324,541.18		99,895,933.40	

(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期末余额前五名预付账款汇总金额为 69,646,524.76 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 63.71 %。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	84,503,824.73	44,565,639.06
合计	84,503,824.73	44,565,639.06

(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	12,301,868.61	9,434,345.81
项目备用金	9,893,747.92	6,288,711.68
土地收储补偿金	31,194,100.00	
期权行权款	10,644,174.00	3,570,372.00
单位往来及其他	28,127,450.00	30,112,304.52
减：坏账准备	-7,657,515.80	-4,840,094.95
合计	84,503,824.73	44,565,639.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,722,282.10	2,957,219.82	160,593.03	4,840,094.95
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,733,730.09	742,040.15	120,491.34	2,596,261.58
本期核销				214,171.67
其他变动	214,171.67	6,987.60		6,987.60
2022 年 6 月 30 日余额	3,670,183.86	3,706,247.57	281,084.37	7,657,515.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	71,660,454.55
1 至 2 年	10,768,849.25
2 至 3 年	3,824,076.18
3 年以上	5,907,960.55
3 至 4 年	5,899,280.55
4 至 5 年	8,680.00
合计	92,161,340.53

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其他应收款	160,593.03	120,491.34				281,084.37
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,679,501.92	2,475,770.24			221,159.27	7,376,431.43
合计	4,840,094.95	2,596,261.58			221,159.27	7,657,515.80

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
福州经济技术开发区财政局	土地收储金	31,194,100.00	1 年以内	36.91%	1,559,705.00
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	期权行权款和其他	11,327,679.58	1 年以内	13.40%	566,383.98
中国二冶集团有限公司	项目保证金	969,340.00	1-2 年	1.15%	96,934.00
中国建筑西南设计研究院有限公司	项目保证金	500,000.00	1-2 年	0.59%	50,000.00
深圳市汇千百文化有限公司	往来款	435,064.00	1 年以内	0.51%	21,753.20
合计		44,426,183.58		52.56%	2,294,776.18

7、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	320,752,569.40	7,115,699.78	313,636,869.62	323,604,309.30	8,752,737.44	314,851,571.86
在产品	113,302,712.75	780,984.94	112,521,727.81	90,282,062.23	761,277.88	89,520,784.35
库存商品	194,038,002.07	5,250,910.76	188,787,091.31	194,287,354.95	5,421,778.38	188,865,576.57
合同履约成本	11,336,352.85		11,336,352.85	11,544,450.28		11,544,450.28
发出商品	69,386,727.11		69,386,727.11	95,117,186.61		95,117,186.61
其他	187,031.78		187,031.78	2,582,205.82		2,582,205.82
合计	709,003,395.96	13,147,595.48	695,855,800.48	717,417,569.19	14,935,793.70	702,481,775.49

(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	8,752,737.44	-1,637,037.66				7,115,699.78
在产品	761,277.88	19,707.06				780,984.94

库存商品	5,421,778.38	12,487.68		183,355.30		5,250,910.76
合计	14,935,793.70	-1,604,842.92		183,355.30		13,147,595.48

8、合同资产

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
应收质保金	2,675,871.02	298,009.26	2,377,861.76	3,107,975.68	421,100.67	2,686,875.01
合计	2,675,871.02	298,009.26	2,377,861.76	3,107,975.68	421,100.67	2,686,875.01

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金减值准备	-123,091.41			
合计	-123,091.41			—

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	4,909,666.61	5,046,129.62
待摊费用	3,427,139.24	5,259,439.66
其他		23,750.94
合计	8,336,805.85	10,329,320.22

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	14,977,341.81			-1,739.9							13,237,353.06	

(南 京)有 限公司				88.75							
武汉青 鸟智安 科技有 限公司	7,159,3 35.79		6,891,5 10.85	- 267,824 .94							
柏宜照 明(上 海)股 份有限 公司	52,753, 672.30			- 3,639,8 04.70						49,113, 867.60	
合肥智 感科技 有限公 司	10,050, 652.41			- 89,895. 32		- 654,378 .43				9,306,3 78.66	
武汉东 智科技 股份有 限公司		19,087, 954.00		- 547,724 .30					34,491, 138.64	53,031, 368.34	
北京科 力恒消 防装备 有限公 司	954,429 .08			- 464,959 .65						489,469 .43	
小计	85,895, 431.39	19,087, 954.00	6,891,5 10.85	- 6,750,1 97.66		- 654,378 .43			34,491, 138.64	125,178 ,437.09	
合计	85,895, 431.39	19,087, 954.00	6,891,5 10.85	- 6,750,1 97.66		- 654,378 .43			34,491, 138.64	125,178 ,437.09	

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
武汉东智科技股份有限公司		47,904,250.00
合计		47,904,250.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
武汉东智科技 股份有限公司			7,508,861.36	-7,508,861.36	非交易性权益 性投资	本期增资，具 有重大影响， 按照权益法核 算

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	331,997,328.65	370,040,059.23
合计	331,997,328.65	370,040,059.23

(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	408,967,540.07	225,405,100.97	12,482,712.03	45,480,454.80	692,335,807.87
2.本期增加金额	2,369,980.15	3,098,364.12	994,012.93	1,365,031.25	7,827,388.45
(1) 购置	431,771.04	4,280,150.61	999,379.52	1,273,589.36	6,984,890.53
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加				121,190.89	121,190.89
(4) 汇率变动的影响	1,938,209.11	-1,181,786.49	-5,366.59	-29,749.00	721,307.03
3.本期减少金额	46,526,435.69	28,512,386.31	1,142,217.28	1,124,965.55	77,306,004.83
(1) 处置或报废	46,526,435.69	28,477,675.49	1,142,217.28	1,104,720.62	77,251,049.08
(2) 汇率变动的影响		34,710.82		20,244.93	54,955.75
4.期末余额	364,811,084.53	199,991,078.78	12,334,507.68	45,720,520.50	622,857,191.49
二、累计折旧					
1.期初余额	130,933,765.61	130,656,194.16	8,403,887.79	26,779,889.25	296,773,736.81
2.本期增加金额	8,094,007.65	7,834,038.66	776,576.94	2,583,863.98	19,288,487.23
(1) 计提	7,851,260.04	8,541,632.17	787,536.27	2,966,316.82	20,146,745.30
(2) 企业合并增加				19,475.04	19,475.04
(3) 汇率变动的影响	242,747.61	-707,593.51	-10,959.33	-401,927.88	-877,733.11
3.本期减少金额	14,636,654.40	24,384,996.24	1,142,217.28	984,434.75	41,148,302.67
(1) 处置或报废	14,636,654.40	24,384,996.24	1,142,217.28	984,434.75	41,148,302.67
(2) 汇率变动的影响					
4.期末余额	124,391,118.86	114,105,236.58	8,038,247.45	28,379,318.48	274,913,921.37
三、减值准备					
1.期初余额	5,429,195.83	19,888,022.90		204,793.10	25,522,011.83
2.本期增加金额					

提	(1) 计				
3.本期减少金额		5,429,195.83	4,083,366.73	63,507.80	9,576,070.36
(1) 处置或报废		5,429,195.83	4,083,366.73	63,507.80	9,576,070.36
4.期末余额			15,804,656.17	141,285.30	15,945,941.47
四、账面价值					
1.期末账面价值		240,419,965.67	70,081,186.03	4,296,260.23	17,199,916.72
2.期初账面价值		272,604,578.63	74,860,883.91	4,078,824.24	18,495,772.45

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,588,827.03	39,861,805.87
合计	62,588,827.03	39,861,805.87

(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
左向科技新厂房	61,984,596.20		61,984,596.20	39,318,624.87		39,318,624.87
青鸟消防安全产业园项目	410,754.71		410,754.71			
Electrical System for Poissy Site - 办公场所电力系统工程	131,407.50		131,407.50			
Warehouse Rack - 在建仓库货架	18,266.69		18,266.69			
烟箱	36,871.24		36,871.24			
自动化包装线	6,930.69		6,930.69			
公共设施修建				299,770.00		299,770.00
网络监控设备				117,000.00		117,000.00
灭火实验室建设工程				85,484.00		85,484.00
模具制作工程				30,530.96		30,530.96
防雷装置				10,396.04		10,396.04
合计	62,588,827.03		62,588,827.03	39,861,805.87		39,861,805.87

(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
左向照明新厂房	8,500.00	39,318,624.87	22,939,549.46			62,258,174.33	72.12%	72.12	1,029,879.17	1,029,879.17	4.50%	金融机构贷款
青鸟消防安全产业园项目	97,997.16		410,754.71			410,754.71						其他
合计	106,497.16	39,318,624.87	23,350,304.17			62,668,929.04			1,029,879.17	1,029,879.17		

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	69,601,900.89	69,601,900.89
2.本期增加金额	2,780,114.88	2,780,114.88
(1) 租入	3,312,199.49	3,312,199.49
(2) 企业合并	497,223.36	497,223.36
(3) 汇率变动的影响	-1,029,307.97	-1,029,307.97
3.本期减少金额		
	72,382,015.77	72,382,015.77
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额	11,400,752.64	11,400,752.64
2.本期增加金额	8,011,738.20	8,011,738.20
(1) 计提	7,816,030.77	7,816,030.77
(2) 企业合并	359,105.76	359,105.76
(3) 汇率变动的影响	-163,398.33	-163,398.33
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	19,412,490.84	19,412,490.84
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	52,969,524.93	52,969,524.93
2.期初账面价值	58,201,148.25	58,201,148.25

15、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	商标权	著作权	软件	营销网络及其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	149,146,371.02	49,684,991.84	9,014,500.00	99,725.59	7,555,500.98	10,343,900.15	28,751,345.13	254,596,334.71
2.本期增加金额	33,128,140.00			-40.27		312,154.57	-106,176.78	33,334,077.52
(1) 购置	32,605,020.00					385,841.09		32,990,861.09
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 外币折算	523,120.00			-40.27		-73,686.52	-106,176.78	343,216.43
3.本期减少金额	23,192,697.15					329,556.85		23,522,254.00
(1) 处置	23,192,697.15					329,556.85		23,522,254.00
4.期末余额	159,081,813.87	49,684,991.84	9,014,500.00	99,685.32		10,326,497.87	28,645,168.35	264,408,158.23
二、累计摊销								
1.期初余额	17,580,828.70	2,506,210.66	8,427,499.62			7,796,960.15	10,327,438.72	51,633,058.72
2.本期增加金额	1,463,936.05	2,921,211.97	587,000.38			242,605.78	2,406,174.41	8,316,567.87
(1) 计提	1,463,936.05	2,921,211.97	587,000.38			313,670.37	2,512,350.83	8,493,808.88
(2) 外币						-71,064.59	-	-

折算							106,176.42	177,241.01
3.本期减少金额	2,380,930.27					252,937.79		2,633,868.06
(1) 处置	2,380,930.27					252,937.79		2,633,868.06
4.期末余额	16,663,834.48	5,427,422.63	9,014,500.00			7,786,628.14	12,733,613.13	57,315,758.53
三、减值准备								
1.期初余额	5,754,873.99					583,660.34		6,338,534.33
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额						81,156.10		81,156.10
(1) 处置						81,156.10		81,156.10
4.期末余额	5,754,873.99					502,504.24		6,257,378.23
四、账面价值								
1.期末账面价值	136,663,105.40	44,257,569.21		99,685.32	1,865,740.83	2,037,365.49	15,911,555.22	200,835,021.47
2.期初账面价值	125,810,668.33	47,178,781.18	587,000.38	99,725.59	2,561,380.11	1,963,279.66	18,423,906.41	196,624,741.66

16、开发支出

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
项目	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
FLORIDA	2,338,502.70	237,419.53	-61,457.61			875,943.87		1,638,520.75
EN54-25 radio protocol	710,683.52	8,810.89	-17,984.52			266,204.01		435,305.88
OCEAN (FINSECUR)		46,570.38	-509.35					46,061.03
NEXT GEN (DETNOV)		605,062.17	-6,617.70					598,444.47
消安一体化平台		592,046.51	89,497.26					681,543.77

V2.0							
合计	3,049,186.2 2	1,489,909.4 8	2,928.08			1,142,147.8 8	3,399,875.9 0

17、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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
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
格睿通智能科技（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		816,169.94				816,169.94
合计	423,053,651.22	816,169.94				423,869,821.16

(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
被投资单位名称或形成商誉	期初余额	计提		处置		期末余额

的事项					
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

非同一控制下企业合并形成的子公司均以整体企业作为一个不可分割的资产组，资产组的确定范围与购买日、以前年度商誉减值测试所确定的资产组或资产组组合没有发生变化。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本期末，本公司评估了商誉的可收回金额，北京市正天齐消防设备有限公司、北京惟泰安全设备有限公司、北京中科知创电器有限公司、格睿通智能科技（深圳）有限公司、北京木森激光电子技术有限公司、Finsecur SAS、上海青鸟杰光消防科技有限公司、广东禾纪科技有限公司以及武汉青鸟智安科技有限公司的可收回金额大于其账面价值，相关的商誉不存在减值。

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。本公司管理层按照 5 年详细预测期和后续预测期对未来现金流量进行预计。详细预测期的预计未来现金流量基于管理层制定的经营计划确定；后续预测期的预计未来现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合本公司的经营计划、行业发展趋势等因素后确定。本公司在预计未来现金流量时使用的关键假设包括预测期增长率、稳定期增长率、毛利率和折现率等。

18、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	6,655,202.43	344,120.34	647,363.94	157,668.00	6,194,290.83
产品检测费	447,394.50	321,760.08	190,770.60		578,383.98
认证费	62,817.46		14,725.87	-114.37	48,205.96
其他	1,266,019.40	217,438.56	427,374.44	4,700.54	1,051,382.98
合计	8,431,433.79	883,318.98	1,280,234.85	162,254.17	7,872,263.75

19、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	196,499,967.02	33,984,166.35	152,414,036.60	27,713,159.84
内部交易未实现利润	9,034,724.95	1,290,405.73	12,550,142.30	1,782,216.28
可抵扣亏损	232,516.47	34,877.47	232,516.47	34,877.47
权益结算的股份支付	32,225,858.26	4,833,878.74	36,001,017.20	5,400,152.58
资产折旧折耗			876,211.68	219,052.92
固定资产计提折旧的时间性差异			1,440,806.64	360,201.66
无形资产摊销的时间性差异	1,148,267.63	304,290.92	121,161.00	30,290.25
预计负债			1,935,624.08	483,906.02
应付职工薪酬	480,158.97	127,242.13	555,772.80	138,943.20
合计	239,621,493.30	40,574,861.34	206,127,288.77	36,162,800.22

(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	204,140,606.97	40,921,227.03	214,170,929.52	43,113,952.12
其他权益工具投资公允价值变动			5,904,250.00	885,637.50
因资产的账面价值与计税基础不同形成	20,430,875.42	3,064,631.31	23,445,627.55	3,516,844.13
其他	960,550.15	254,545.79	243,466.20	60,866.55
合计	225,532,032.54	44,240,404.13	243,764,273.27	47,577,300.30

(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		40,574,861.34		36,162,800.22
递延所得税负债		44,240,404.13		47,577,300.30

(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	69,245,814.34	28,718,662.08
可抵扣亏损	190,381,991.59	149,233,253.81
合计	259,627,805.93	177,951,915.89

(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
2022 年	10,110,814.19	10,110,814.19	

2023 年	19,800,482.01	19,800,482.01	
2024 年	23,665,023.89	23,665,023.89	
2025 年	20,767,855.55	20,767,855.55	
2026 年	25,112,333.82	25,112,333.82	
2027 年	12,573,586.17	12,573,586.17	
2028 年	13,396,346.39	13,396,346.39	
2029 年	16,049,423.58	16,049,423.58	
2030 年	4,635,711.17	4,635,711.17	
2031 年	3,121,677.04	3,121,677.04	
2032 年	41,148,737.78		
合计	190,381,991.59	149,233,253.81	

20、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	1,876,635.81	190,915.62	1,685,720.19	1,800,947.56	143,749.73	1,657,197.83
中科迪高投资（北京）有限公司投资保证金	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
预付大型设备款	6,178,379.59	1,260,000.00	4,918,379.59	4,720,555.47	1,260,000.00	3,460,555.47
民华微（上海）电子科技有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
Rental deposit	1,801,441.45		1,801,441.45	1,653,443.06		1,653,443.06
其他	6,126,290.96		6,126,290.96	6,469,531.44		6,469,531.44
合计	26,982,747.81	1,450,915.62	25,531,832.19	22,644,477.53	1,403,749.73	21,240,727.80

21、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	73,735,200.00	46,084,500.00
抵押借款	150,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	110,000,000.00	103,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	30,000,000.00
合计	483,735,200.00	379,084,500.00

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,424,362.56	11,711,394.76

合计	15,424,362.56	11,711,394.76
----	---------------	---------------

23、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)	648,129,244.63	654,663,302.00
1-2年(含2年)	23,622,623.07	27,116,303.84
2-3年(含3年)	6,822,207.88	3,092,601.33
3年以上	5,335,800.43	3,550,156.65
合计	683,909,876.01	688,422,363.82

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中山市华达房地产有限公司	2,368,800.00	对方未催收
中咨数据有限公司	3,793,500.00	对方未催收
合计	6,162,300.00	

24、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)	41,768,260.59	93,825,404.11
1年以上	3,972,071.91	5,244,323.25
合计	45,740,332.50	99,069,727.36

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	62,090,634.84	56,488,950.61
合计	62,090,634.84	56,488,950.61

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

26、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	101,837,189.24	315,651,607.80	360,004,171.57	57,484,625.47
二、离职后福利-设定提存计划	3,403,164.39	26,908,394.81	26,130,643.52	4,180,915.68
三、辞退福利	4,086,609.02	1,198,460.20	3,182,549.22	2,102,520.00
四、一年内到期的其他福利		4,201.92	1,703.47	2,498.45
合计	109,326,962.65	343,762,664.73	389,319,067.78	63,770,559.60

(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	93,752,632.46	268,995,701.74	314,200,443.18	48,547,891.02
2、职工福利费	26,350.00	9,958,692.68	9,831,383.68	153,659.00
3、社会保险费	4,922,556.96	22,780,399.68	21,947,583.19	5,755,373.45
其中：医疗保险费	4,916,671.11	21,617,750.74	20,833,815.94	5,700,605.91
工伤保险费	-13,960.54	620,892.85	606,089.06	843.25
生育保险费	19,846.39	233,276.02	229,610.16	23,512.25
其他		308,480.07	278,068.03	30,412.04
4、住房公积金	263,211.80	11,384,970.08	11,295,872.14	352,309.74
5、工会经费和职工教育经费	2,432,510.86	2,374,089.13	2,347,472.46	2,459,127.53
8、其他	439,927.16	157,754.49	381,416.92	216,264.73
合计	101,837,189.24	315,651,607.80	360,004,171.57	57,484,625.47

(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	2,892,704.17	25,169,379.87	24,458,552.53	3,603,531.51
2、失业保险费	510,460.22	1,739,014.94	1,672,090.99	577,384.17
合计	3,403,164.39	26,908,394.81	26,130,643.52	4,180,915.68

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	62,959,684.73	34,673,461.05
企业所得税	16,381,294.21	29,561,924.67
个人所得税	2,321,404.17	9,214,556.78
城市维护建设税	2,319,270.86	1,329,618.02

教育费附加	2,257,893.18	1,279,952.69
其他税费	1,726,899.89	1,089,355.21
合计	87,966,447.04	77,148,868.42

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	80,813.20	
其他应付款	193,277,869.82	315,639,091.42
合计	193,358,683.02	315,639,091.42

(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	80,813.20	
合计	80,813.20	

(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
待支付的股权收购款	78,593,926.00	170,095,926.00
限制性股票回购义务	52,844,886.76	79,779,711.10
保证金及押金	11,471,985.19	15,087,481.03
预提费用	916,761.99	6,046,740.08
代收款项	9,093,954.32	8,959,116.20
其他款项	40,356,355.56	35,670,117.01
合计	193,277,869.82	315,639,091.42

29、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	19,718,667.75	21,748,845.56
一年内到期的租赁负债	15,515,772.53	14,351,679.05
合计	35,234,440.28	36,100,524.61

30、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	5,566,829.78	15,891,610.16
预提费用	2,760,879.06	375,280.37

合计	8,327,708.84	16,266,890.53
----	--------------	---------------

31、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	52,390,000.00	28,500,000.00
保证借款	4,850,000.00	4,950,000.00
信用借款	20,159,057.85	28,289,286.66
合计	77,399,057.85	61,739,286.66

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	53,298,941.10	58,133,941.19
减：		
其中：一年内到期的租赁负债	-15,515,772.53	-14,351,679.05
合计	37,783,168.57	43,782,262.14

33、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	11,091,767.66	13,177,406.91	Finsecur SAS 根据当地法律法规的要求计提
加工费	179,069.64	179,069.64	诉讼判决书
合计	11,270,837.30	13,356,476.55	

34、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	6,767,974.09		267,156.84	6,500,817.25	
合计	6,767,974.09		267,156.84	6,500,817.25	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
马鞍山经济技术开发区管委会 LED 照	6,767,974.09			267,156.84			6,500,817.25	与资产相关

明产业化项目投资专项补助								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

35、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	348,669,837.00	1,718,547.00		139,623,854.00	-146,063.00	141,196,338.00	489,866,175.00

36、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）	845,106,899.54	67,441,537.55	140,795,319.00	771,753,118.09
其他资本公积	28,642,570.85	21,253,421.19	48,539,196.14	1,356,795.90
合计	873,749,470.39	88,694,958.74	189,334,515.14	773,109,913.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：①注销库存股：本公司分别于 2021 年 10 月 26 日召开第三届董事会第六十次会议、第三届监事会第二十四次会议，2021 年 11 月 12 日召开 2021 年第一次临时股东大会，均审议通过《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》，同意公司回购注销 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 146,063 股，回购价格调整为 8.49 元/股加上董事会实施回购注销之日的银行同期存款利息，冲销回购义务 1,392,147.80 元，减少股本 146,063.00 元，减少资本公积——股本溢价 1,171,465.00 元。此部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 1 月 14 日完成。

②股票期权行权事项：

根据本公司于 2021 年 4 月 28 日召开的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》，行权期限为 2021 年 5 月 19 日至 2022 年 5 月 18 日。本公司于 2022 年 5 月 13 日召开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”）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。鉴于公司 2021 年度利润分配方案实施，公司于 2022 年 5 月 18 日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于调整 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益数量和价格的议案》，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，第一个行权期行权期限为 2022 年 5 月 16 日至 2023 年 5 月 12 日。截至 2022 年 6 月 30 日止，激励计划首次授予股票期权的第一个行权期及预留授予股票期权第一个行权期行权

535,861 股，增加股本 535,861.00 元，考虑分红及所得税的影响，增加资本公积——股本溢价 7,885,014.39 元，减少资本公积——其他资本公积 1,455,447.01 元。

根据本公司于 2022 年 5 月 13 日召开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》，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行权条件已成就，将采取自主行权方式行权。可行权激励对象共 42 人，鉴于公司 2021 年度利润分配方案实施，将首次授予股票期权行权价格调整为 9.00 元/份，可行权数量为 2,470,604 份。截至 2022 年 6 月 30 日止，激励计划首次授予股票期权的第二个行权期已行权 1,182,686 股，增加股本 1,182,686.00 元，考虑所得税的影响，增加资本公积——股本溢价 12,353,749.67 元，减少资本公积——其他资本公积 2,892,261.67 元。

激励计划首次授予股票期权的第一个行权期及预留授予股票期权第一个行权期行权 535,861 股和首次授予股票期权的第二个行权期已行权 1,182,686 股考虑所得税的影响，增加资本公积——股本溢价 20,660,408.80 元。

③限制性股票解禁事项：

根据本公司于 2022 年 5 月 13 日召开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设定的首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售的条件已经达成，冲销回购义务 23,295,416.91 元，同时考虑第一、二批次限制性股票解禁对资本溢价的影响，增加资本公积——股本溢价 32,844,143.49 元，减少资本公积——其他资本公积 32,844,143.49 元。

④股票期权和限制性股票费用分摊事项：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》。本公司实施 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划，2022 年 1-6 月分摊和股票期权和限制性股票费用增加资本公积——其他资本公积 14,951,642.39 元。由于股票期权和限制性股票部分授予对象为子公司员工，调整减少少数股东应享有的损益，同时调整减少资本公积-其他资本公积 523,948.98 元。

⑤利润分配事项：2022 年 4 月 22 日，本公司召开 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。

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，减少资本公积——股本溢价 139,623,854 元。

⑥权益法单位持股比例被动稀释事项：由于第三方对权益法单位合肥智感科技有限公司增资，导致本公司持有的股权比例被动稀释，调整减少资本公积——其他资本公积 654,378.43 元。

⑦本公司之子公司股权变动事项：本公司收购子公司上海青鸟杰光消防科技有限公司少数股东股权，导致股权比例由 81.67% 变更为 100%，由于股权变动影响减少资本公积——股本溢价 10,169,016.56 元。

37、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	81,095,830.39		24,687,564.71	56,408,265.68
合计	81,095,830.39		24,687,564.71	56,408,265.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司分别于 2021 年 10 月 26 日召开第三届董事会第六十次会议、第三届监事会第二十四次会议，2021 年 11 月 12 日召开 2021 年第一次临时股东大会，均审议通过《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》，同意公司回购注销 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 146,063 股，回购价格调整为 8.49 元/股加上董事会实施回购注销之日的银行同期存款利息，冲销回购义务 1,392,147.80 元，减少股本 146,063.00 元，减少资本公积——股本溢价 1,171,465.00 元。此部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 1 月 14 日完成。

本公司于 2022 年 5 月 13 日召开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设定的首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售的条件已经达成，冲销回购义务 23,295,416.91 元，同时考虑第一批限制性股票解禁对资本溢价的影响，增加资本公积——股本溢价 32,844,143.49 元，减少资本公积——其他资本公积 32,844,143.49 元。

38、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	
一、不能重分类进损益的其	5,018,612.50	-13,413,111.36		-7,508,861.36	-885,637.50	-5,018,612.50		

他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	5,018,612.50	-13,413,111.36		-7,508,861.36	-885,637.50	-5,018,612.50		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-27,568,354.66	-10,882,213.96				-9,437,437.05	-1,444,776.91	-37,005,791.71
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	-27,600,265.66	-10,882,213.96				-9,437,437.05	-1,444,776.91	-37,037,702.71
其他综合收益合计	-22,549,742.16	-24,295,325.32		-7,508,861.36	-885,637.50	-14,456,049.55	-1,444,776.91	-37,005,791.71

39、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	168,512,477.24		750,886.14	167,761,591.10
合计	168,512,477.24		750,886.14	167,761,591.10

40、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	2,255,994,620.88	1,886,880,468.82
调整后期初未分配利润	2,255,994,620.88	1,886,880,468.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	236,792,839.81	204,317,640.94
应付普通股股利	139,425,435.57	110,747,549.10
其他	6,757,975.22	
期末未分配利润	2,346,604,049.90	1,980,450,560.66

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	1,981,341,960.06	1,217,340,349.87	1,354,541,469.16	786,768,673.02
其他业务	65,965,728.86	57,185,681.33	41,282,622.20	35,631,733.19
合计	2,047,307,688.92	1,274,526,031.20	1,395,824,091.36	822,400,406.21

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,981,341,960.06			1,981,341,960.06
其中：				
火灾自动报警及联动控制系统产品	1,030,290,708.14			1,030,290,708.14
电气火灾监控系统	53,367,975.23			53,367,975.23
气体检测监控系统	52,213,241.69			52,213,241.69
火灾自动灭火系统	146,395,369.53			146,395,369.53
智能疏散及防火门监控系统	546,740,990.49			546,740,990.49
消防电源监控系统	45,256,692.08			45,256,692.08
余压监控系统	23,262,918.13			23,262,918.13
其他	83,814,064.77			83,814,064.77
按经营地区分类	1,981,341,960.06			1,981,341,960.06
其中：				
华东地区	722,104,124.50			722,104,124.50
华南地区	233,253,788.04			233,253,788.04
华中地区	216,389,648.91			216,389,648.91
华北地区	230,166,358.65			230,166,358.65
西北地区	114,653,876.44			114,653,876.44
西南地区	202,502,377.55			202,502,377.55
东北地区	45,107,757.32			45,107,757.32
其他	217,164,028.65			217,164,028.65
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				
其中：				

经销收入	1,189,379,174.85			1,189,379,174.85
直销收入	791,962,785.21			791,962,785.21
合计	1,981,341,960.06			1,981,341,960.06

与履约义务相关的信息：

无

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 2,086,135,485.40 元，其中，1,398,326,862.75 元预计将于报告期后的下一年度确认收入。

42、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	4,976,218.01	2,465,581.01
教育费附加	5,451,913.73	2,716,814.37
房产税	526,404.52	192,008.40
土地使用税	1,564,825.71	1,202,422.99
车船使用税	8,176.34	57,001.82
印花税	1,070,655.98	805,566.95
其他	1,048,423.47	205,292.27
合计	14,646,617.76	7,644,687.81

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	160,997,524.77	102,495,490.61
广告宣传费	11,516,887.86	9,373,874.45
招待费	9,559,034.52	6,908,110.06
交通费	6,260,626.84	1,381,144.07
差旅费	5,071,507.35	5,968,954.06
办公费	4,405,978.05	4,589,257.32
运输费	4,238,773.86	6,546,977.62
租赁费	3,690,761.39	3,257,819.81
会议费	1,915,072.56	1,890,410.70
折旧费	1,402,750.70	1,263,327.76
通讯费	917,403.55	912,030.28
其他	20,122,776.41	11,187,323.11
合计	230,099,097.86	155,774,719.85

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

股权激励费用	13,939,973.32	21,106,966.81
人工费用	49,473,852.61	39,355,725.27
中介机构费	9,310,950.17	4,064,689.74
租赁费	6,189,602.51	3,658,244.60
折旧费	4,846,631.34	4,223,002.83
办公费	4,114,579.06	3,614,764.52
装修费	2,885,050.80	396,761.34
招待费	2,571,781.18	4,355,687.48
汽车费	1,754,178.43	841,392.01
差旅费	861,944.95	975,334.15
会议费	295,487.71	273,232.96
运输费	177,385.48	71,800.37
其他	14,460,707.72	7,918,636.52
合计	110,882,125.28	90,856,238.60

45、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	78,890,258.06	55,867,074.24
直接投入费用	11,353,836.02	12,791,627.39
无形资产摊销	4,059,713.73	1,274,364.02
折旧及房屋费用	4,415,275.03	3,102,299.30
新产品设计费等	1,670,610.25	216,347.42
委托外部研发费用	1,291,284.37	585,532.59
股权激励费用	1,011,669.07	
其他相关费用	3,523,707.04	3,460,527.31
合计	106,216,353.57	77,297,772.27

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,704,936.41	6,119,360.74
减：利息收入	3,306,446.48	3,398,428.05
汇兑损益	-10,255,331.20	-1,786,712.52
其他	1,556,481.88	1,493,220.30
合计	-1,300,359.39	2,427,440.47

47、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	21,134,959.12	21,300,039.46
涿鹿县发改局中央外经贸发展专项资金		2,000,000.00
个税手续费返还	431,780.25	200,429.57
稳岗补贴	867,048.94	148,600.00
收社会保险事业管理中心以训兴业培训补贴	196,000.00	
收到工业信息和技术商务局转入展位补贴	25,500.00	

收到工信局拨入 2022 年高成长中小企业项目补助（市级部分）	120,000.00	
莘庄工业区扶持	80,000.00	
马鞍山经开区管委会省研发投入补助资金	10,200.00	
马鞍山经开区管委会 2021 年省中小企业政策奖补款	500,000.00	
马鞍山经开区管委会 2020 年市级制造业政策兑现	30,000.00	
马鞍山经开区管委会 2020 年度市级知识产权资助奖励	11,000.00	
马鞍山经开区管委会 2020 年度科技创新政策奖励	50,000.00	
减免税费	464.78	
高新补贴	100,000.00	
LED 照明产业化项目	267,156.84	
社保局的专项资金		1,250,000.00
政府研发补贴		585,097.50
公共医疗补贴		273,215.10
合计	23,824,109.93	25,757,381.63

48、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	-6,750,197.66	-4,394,185.13
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,423,687.22
合计	-6,750,197.66	-970,497.91

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,596,261.58	-405,069.89
应收账款坏账损失	-45,994,728.21	-29,089,700.97
应收票据坏账损失	3,565,544.16	260,094.27
合计	-45,025,445.63	-29,234,676.59

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,604,842.92	
十二、合同资产减值损失	123,091.41	-70,461.85
十三、其他	-47,165.89	
合计	1,680,768.44	-70,461.85

51、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	-90,240.54	3,178.98
合计	-90,240.54	3,178.98

52、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	4,801,393.15	151,388.24	4,801,393.15
违约赔偿	189,955.26	28,826.87	189,955.26
其他	505,501.95	1,331,934.69	505,501.95
合计	5,496,850.36	1,512,149.80	5,496,850.36

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
企业发展 扶持资金	东邵渠镇 人民政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	3,622,705.00		与收益相关
绵阳安州 工业园区 管理委员会转生产 线提升改造项目补 助	绵阳安州 工业园区 管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	600,000.00		与收益相关
绵阳市安 州区工业 信息化和 科技局转 2021 年度 经济工作 评先评优 奖	绵阳市安 州区工业 信息化和 科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	230,000.00		与收益相关
以工代训 补贴	绵阳市安 州区财政 局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产	否	否	187,200.00	76,600.00	与收益相关

			业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)					
绵阳市安州区工业和信息化和科技局转 2020 年人才工作会奖	绵阳市安州区工业和信息化和科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
涿鹿县人力资源和社会保障局应届毕业生就业补助资金	涿鹿县人力资源和社会保障局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否	16,488.15		与收益相关
绵阳市安州区工业和信息化和科技局转 2021 年第一批省级工业发展专项资金 (小型微型企业升规激励)	绵阳市安州区工业和信息化和科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	15,000.00		与收益相关
绵阳市安州区工业和信息化和科技局新升规工业统计奖	绵阳市安州区工业和信息化和科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	30,000.00	10,000.00	与收益相关
企业贡献奖	绵阳市安州区工业和信息化和科技局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		50,000.00	与收益相关
其他		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规	否	否		14,788.24	与收益相关

			定依法取得)					
合计						4,801,393.15	151,388.24	

53、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	186,490.88	100,002.10	186,490.88
非流动资产毁损报废损失	34,851.74	260,623.09	34,851.74
其中：固定资产报废损失	34,851.74	260,623.09	34,851.74
赔偿金、违约金等支出	582,987.60	99,314.70	582,987.60
其他	306,094.06	1,467,434.73	306,094.06
合计	1,110,424.28	1,927,374.62	1,110,424.28

54、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	47,923,956.26	30,150,916.71
递延所得税费用	-5,810,312.65	-6,000,871.28
合计	42,113,643.61	24,150,045.43

(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	290,263,243.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,539,486.49
子公司适用不同税率的影响	244,172.16
调整以前期间所得税的影响	-297,975.98
非应税收入的影响	-1,012,529.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,244,580.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,566,588.21
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	14,553,980.62
其他	-29,591,481.98
所得税费用	42,113,643.61

55、其他综合收益

详见附注七、57。

56、现金流量表项目
(1) 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	6,791,606.87	4,408,300.84
财务费用-利息收入	3,306,446.48	3,398,428.05
单位往来及其他	74,282,801.00	21,318,187.95
合计	84,380,854.35	29,124,916.84

(2) 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
销售费用等付现项目	67,698,822.39	52,015,901.48
管理费用等付现项目	42,621,668.01	40,438,541.75
单位往来及其他	124,333,815.40	69,329,099.70
合计	234,654,305.80	161,783,542.93

(3) 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		500,000,000.00
取得子公司收到的现金净额		139,966,273.87
合计		639,966,273.87

(4) 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		500,000,000.00
投资保证金	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	500,000,000.00

(5) 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	37,158,131.29	
合计	40,721,562.58	

57、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	248,149,599.65	210,342,480.16
加：资产减值准备	43,344,677.19	29,305,138.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,146,745.30	17,660,488.87
使用权资产折旧	7,816,030.77	1,368,620.47
无形资产摊销	8,493,808.88	3,441,548.31
长期待摊费用摊销	1,280,234.85	938,348.55
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）	90,240.54	-3,178.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	34,851.74	260,623.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8,924,398.31	4,332,648.22
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,750,197.66	970,497.91
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,412,061.12	-5,882,204.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,398,251.53	-118,666.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	8,414,173.23	-205,157,681.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-530,909,109.47	-303,437,199.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,975,354.44	-57,385,117.75
其他		5,730,078.26
经营活动产生的现金流量净额	-209,750,213.76	-297,633,576.43
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,013,805,414.59	1,217,274,206.15
减：现金的期初余额	1,453,690,931.12	1,500,649,341.54
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	-439,885,516.53	-283,375,135.39

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：武汉青鸟智安科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	11,382,585.64
其中：	
其中：武汉青鸟智安科技有限公司	11,382,585.64
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	79,002,000.00
其中：	
其中：广东禾纪科技有限公司	79,002,000.00
取得子公司支付的现金净额	67,619,414.36

(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	1,013,805,414.59	1,453,690,931.12
其中：库存现金	316,537.73	312,563.54
可随时用于支付的银行存款	1,013,488,876.86	1,453,378,367.58
三、期末现金及现金等价物余额	1,013,805,414.59	1,453,690,931.12

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,990,692.25	履约保证金、并购监管资金
应收票据	5,566,829.78	票据未终止确认
存货	62,030,827.51	抵押借款
固定资产	120,966,319.11	抵押借款
无形资产	20,575,698.35	抵押借款
应收账款	85,816,954.46	抵押借款
长期股权投资	263,340,000.00	质押借款
合计	591,287,321.46	

59、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			654,353,904.85
其中：美元	19,769,850.74	6.7114	132,683,376.24
欧元	58,448,004.43	7.0084	409,626,994.22
港币	35,223.51	0.8552	30,122.79
加元	20,843,196.00	5.2058	108,505,509.74
英镑	429,924.35	8.1365	3,498,079.49
日元	199,901.52	0.0491	9,822.36
应收账款			117,852,325.60
其中：美元	1,801,101.83	6.7114	12,087,914.82
欧元	13,968,231.12	7.0084	97,894,950.97
港币			
加元	1,511,671.56	5.2058	7,869,459.81
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		-	13,937,555.25
其中：美元	6,480.33	6.7114	43,492.09
欧元	1,915,093.26	7.0084	13,421,739.57
加元	90,730.26	5.2058	472,323.59
应付账款		-	52,104,854.32
其中：美元	310,751.71	6.7114	2,085,579.00
欧元	6,587,888.83	7.0084	46,170,560.09
加元	712,363.90	5.2058	3,708,423.99
日元	28,551.62	4.9136	140,291.24
应付职工薪酬		-	23,243,241.66
其中：美元	27,594.12	6.7114	185,195.18
欧元	3,290,058.57	7.0084	23,058,046.48
应交税费		-	15,832,737.55
其中：美元	3,978.38	6.7114	26,700.50
欧元	2,144,520.49	7.0084	15,029,657.40
加元	148,959.73	5.2058	775,454.56
港币	1,081.74	0.8552	925.09
其他应付款		-	547,445.27
其中：美元	9,923.44	6.7114	66,600.18
欧元	8,482.53	7.0084	59,448.95
加元	80,947.43	5.2058	421,396.14

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

增值税即征即退	21,134,959.12	其他收益	21,134,959.12
稳岗补贴	867,048.94	其他收益	867,048.94
收社会保险事业管理中心以训兴业培训补贴	196,000.00	其他收益	196,000.00
收到工业信息和技术商务局转入秋季展位补贴	12,750.00	其他收益	12,750.00
收到工业信息和技术商务局转入春季展位补贴	12,750.00	其他收益	12,750.00
收到工信局拨入 2022 年高成长中小企业项目补助（市级部分）	120,000.00	其他收益	120,000.00
莘庄工业区扶持	80,000.00	其他收益	80,000.00
马鞍山经开区管委会省研发投入补助资金	10,200.00	其他收益	10,200.00
马鞍山经开区管委会 2021 年省中小企业政策奖补款	500,000.00	其他收益	500,000.00
马鞍山经开区管委会 2020 年市级制造业政策兑现	30,000.00	其他收益	30,000.00
马鞍山经开区管委会 2020 年度市级知识产权资助奖励	11,000.00	其他收益	11,000.00
马鞍山经开区管委会 2020 年度科技创新政策奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
减免税费	464.78	其他收益	464.78
高新补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
LED 照明产业化项目	267,156.84	其他收益	267,156.84
企业发展扶持资金	3,622,705.00	营业外收入	3,622,705.00
绵阳安州工业园区管理委员会转生产线提升改造项目补助	600,000.00	营业外收入	600,000.00
绵阳市安州区工业和信息化科技局转 2021 年度经济工作评先评优奖	230,000.00	营业外收入	230,000.00
绵阳市安州区财政局以工代训款	187,200.00	营业外收入	187,200.00
绵阳市安州区工业和信息化科技局转 2020 年人才工作会奖	100,000.00	营业外收入	100,000.00
绵阳市安州区工业和信息化科技局转 2021 年市级先进制造业发展资金（新升规工业企业奖）	30,000.00	营业外收入	30,000.00
涿鹿县人力资源和社会保障局应届毕业生就业补助资金	16,488.15	营业外收入	16,488.15
绵阳市安州区工业和信息化科技局转 2021 年第一批省级工业发展专项资金（小型微型企业升规激励）	15,000.00	营业外收入	15,000.00
合计	28,193,722.83		28,193,722.83

八、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
武汉青鸟智安科技有限公司	2022年04月07日	6,891,510.85	51.00%	增资	2022年04月07日	工商变更，取得控制权	1,299,431.83	-1,528,820.70

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	6,891,510.85
--其他	
合并成本合计	6,891,510.85
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,075,340.91
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	816,169.94

(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	11,382,585.64	11,382,585.64
应收款项	60,040.00	60,040.00
存货	227,088.48	227,088.48
固定资产	101,715.85	101,715.85
无形资产		
预付账款	557,723.31	557,723.31
其他应收款	71,114.33	71,114.33
其他流动资产	45,970.81	45,970.81
使用权资产	138,117.60	138,117.60
开发支出	89,497.26	89,497.26

负债：		
借款		
应付款项	141,213.10	141,213.10
递延所得税负债		
应付职工薪酬	205,749.29	205,749.29
应交税费	28.27	28.27
其他应付款	1,287.61	1,287.61
一年内到期的非流动负债	84,307.80	84,307.80
净资产	12,241,267.21	12,241,267.21
减：少数股东权益	6,165,926.30	6,165,926.30
取得的净资产	6,075,340.91	6,075,340.91

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
武汉青鸟智安科技有限公司	6,891,510.85	6,891,510.85	0.00	资产基础法	0.00

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1) 投资设立

本公司之公司格睿通智能科技（深圳）有限公司于 2022 年 3 月 11 日在深圳市投资成立全资控股子公司格睿通电子（深圳）有限公司，注册资本 3,000 万元，取得深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91440300MA5H8H7W8J 的《营业执照》。

本公司之公司海南青鸟消防科技发展有限公司于 2022 年 2 月 15 日在天津市投资成立合伙企业天津芯联智创企业管理合伙企业（有限合伙），取得中新天津生态城市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91120116MA07J0Y46F 的《营业执照》。

本公司之公司海南青鸟消防科技发展有限公司于 2022 年 4 月 13 日在天津市投资成立合伙企业天津一飞企业管理合伙企业（有限合伙），取得中新天津生态城市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91120116MA81XAL03Q 的《营业执照》。

本公司之公司海南青鸟消防科技发展有限公司于 2022 年 4 月 13 日在天津市投资成立合伙企业天津云明企业管理合伙企业（有限合伙），取得中新天津生态城市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91120116MA81XAKQXC 的《营业执照》。

本公司之公司海南青鸟消防科技发展有限公司于 2022 年 2 月 11 日在天津市投资成立合伙企业天津一鸣企业管理合伙企业（有限合伙），取得中新天津生态城市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91120116MA07HYNJOY 的《营业执照》。

本公司之公司广东左向照明有限公司于 2022 年 6 月 16 日在中山市投资成立控股子公司广东左向新材料技术有限公司，注册资本 500 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 91442000MABQNQQJ88 的《营业执照》。

（2）清算注销

本公司之子公司中山市京开消防科技有限公司于 2022 年 5 月 15 日完成注销手续。

本公司之子公司广东工夫科技有限公司于 2022 年 5 月 16 日完成注销手续。

本公司之子公司马鞍山青鸟投资有限公司于 2022 年 5 月 18 日完成注销手续。

九、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

子公司名称	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	北京	北京	软件生产	100.00%		投资设立
北京惟泰安全设备有限公司	北京	北京	生产销售		100.00%	股权收购
美安（加拿大）消防设备有限公司	加拿大	加拿大	生产销售	92.14%		投资设立
美安管理有限	加拿大	加拿大	资产管理		100.00%	投资设立

责任公司						
美安消防有限责任公司	加拿大	加拿大	生产销售		100.00%	投资设立
Finsecur SAS	法国	法国	生产销售		65.76%	股权收购
Axendis	法国	法国	生产销售		90.00%	股权收购
TheFireBeam	英国	英国	生产销售		100.00%	股权收购
Distri-i-Innovation	法国	法国	生产销售		70.00%	股权收购
FinsecurCentre	法国	法国	生产销售		88.40%	股权收购
FinsecurMarseille	法国	法国	生产销售		100.00%	股权收购
DETNOVSECURITYS.L.	西班牙	西班牙	生产销售		100.00%	股权收购
LLENARI	西班牙	西班牙	生产销售		100.00%	股权收购
四川久远智能消防设备有限责任公司	绵阳	绵阳	生产销售	100.00%		投资设立
四川久远智能监控有限责任公司	绵阳	绵阳	生产销售	100.00%		股权收购
北京市正天齐消防设备有限公司	北京	北京	生产销售	100.00%		股权收购
陕西正天齐消防设备有限公司	陕西	陕西	生产销售		51.02%	股权收购
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	河北	河北	生产销售	100.00%		投资设立
北京中科知创电器有限公司	北京	北京	生产销售	98.94%		股权收购
中科知创(上海)照明器材有限公司	上海	上海	生产销售		100.00%	投资设立
青鸟环宇消防设备国际(香港)有限公司	香港	香港	生产销售	100.00%		投资设立
青鸟消防国际(欧洲)有限公司	西班牙	西班牙	生产销售	100.00%		投资设立
青鸟消防国际(美国)有限公司	美国	美国	生产销售	100.00%		投资设立
青鸟消防投资(美国)有限责任公司	美国	美国	生产销售		100.00%	投资设立
盟莆安电子股份有限公司	美国	美国	生产销售		90.91%	投资设立
盟莆安电子(上海)有限公司	上海	上海	生产销售		64.86%	投资设立
北京木森激光电子技术有限公司	北京	北京	生产销售	67.00%		股权收购
苏州木森激光电子技术有限公司	苏州	苏州	生产销售		85.00%	股权收购

格睿通智能科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	生产销售	67.00%		股权收购
格睿通电子（深圳）有限公司	深圳	深圳	批发业		100.00%	投资设立
深圳优联合创智慧科技有限公司	深圳	深圳	技术研发	70.00%		股权收购
河南青鸟消防设备有限公司	河南	河南	生产销售	100.00%		投资设立
青岛青鸟时空消防设备有限公司	青岛	青岛	生产销售	100.00%		投资设立
海南青鸟消防科技发展有限公司	海南	海南	生产销售	100.00%		投资设立
天津芯联智创企业管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津一飞企业管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津云明企业管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
天津一鸣企业管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	商务服务		99.00%	投资设立
北京青鸟美好生活科技有限公司	北京	北京	生产销售	100.00%		投资设立
广东禾纪科技有限公司	中山	中山	生产销售	57.00%		股权收购
广东左向照明有限公司	中山	中山	生产销售		66.00%	股权收购
广东乐工光电科技有限公司	中山	中山	生产销售		100.00%	股权收购
中山市泽上电子有限公司	中山	中山	生产销售		100.00%	股权收购
中山市小和五金制造有限公司	中山	中山	生产销售		51.00%	股权收购
广东左向新材料技术有限公司	中山	中山	技术研发		51.00%	投资设立
上海青鸟杰光消防科技有限公司	上海	上海	生产销售	100.00%		股权收购
深圳市青鸟消防科技有限公司	深圳	深圳	生产销售		100.00%	股权收购
上海熇稳软件有限公司	上海	上海	生产销售		100.00%	股权收购
安徽青鸟消防科技有限公司	马鞍山	马鞍山	生产销售		100.00%	股权收购

安徽东嵘电子科技有限公司	马鞍山	马鞍山	生产销售		100.00%	股权收购
康智光电有限公司	香港	香港	生产销售		100.00%	股权收购
环亚科技（香港）有限公司	香港	香港	生产销售		100.00%	股权收购
福州青鸟杰光消防科技有限公司	福州	福州	生产销售		100.00%	股权收购
东嵘电子科技有限公司（惠州）有限公司	惠州	惠州	生产销售		100.00%	股权收购
武汉青鸟智安科技有限公司	武汉	武汉	技术研发	51.00%		股权收购

（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%	5,615,913.82		55,374,875.16
北京中科知创电器有限公司	1.06%	23,335.45		1,090,235.16
广东禾纪科技有限公司	43.00%	2,057,712.26		14,591,983.87

（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	455,056,870.35	234,685,156.94	689,742,027.29	125,988,928.37	371,426,959.77	497,415,888.14	437,776,728.49	242,654,720.72	680,431,449.21	113,837,002.73	368,558,296.45	482,395,299.18
北京中科知创电器有限公司	209,984,763.04	3,078,453.05	213,063,216.09	109,861,641.78	349,200.32	110,210,842.10	206,222,304.39	2,481,451.51	208,703,755.90	108,212,903.97	76,935.57	108,289,839.54
广东禾纪科技有限公司	170,889,460.73	91,059,962.73	261,949,423.46	131,753,182.95	64,147,036.52	195,902,219.47	139,421,966.36	70,886,427.96	210,308,394.32	115,081,601.41	42,340,202.96	157,421,804.37

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	195,008,286.30	1,523,335.95	411,090.57	-732,399.42	105,775,518.44	5,826,345.49	8,395,220.19	39,237.14
北京中科知创电器有限公司	226,313,541.23	2,438,457.63	2,438,457.63	-21,776,448.77	127,298,962.13	15,464,432.12	15,464,432.12	141,440.68
广东禾纪科技有限公司	152,263,110.76	13,162,614.04	13,162,614.04	6,768,747.04				

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

2022年2月，本公司与柏宜照明（上海）股份有限公司签署股权收购协议，本公司以现金2,800万元收购柏宜照明（上海）股份有限公司持有的上海青鸟杰光消防科技有限公司14%的股权，本次收购已于2022年2月21日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有上海青鸟杰光消防科技有限公司的股权由81.67%变更为95.67%。

2022年5月，本公司与章钧签署股权收购协议，本公司以现金9,158,131.29元收购其持有的上海青鸟杰光消防科技有限公司4.3307%的股权，本次收购已于2022年6月17日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有上海青鸟杰光消防科技有限公司的股权由95.67%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

上海青鸟杰光消防科技有限公司	
购买成本/处置对价	
--现金	37,158,131.29
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	37,158,131.29
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	26,989,114.73
差额	10,169,016.56
其中：调整资本公积	10,169,016.56
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
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	27.07%		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
北京青鸟农林科技有限公司	北京	北京	技术推广、开发等	50.00%		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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、北京科力恒消防装备有限公司各股东约定公司股东所享有的法定权利（包括但不限于表决权、分红权等）按照实缴出资比例执行，截至 2022 年 6 月 30 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%。

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 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，合肥高新科创创业投资有限公司以 300 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合伙企业（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、本公司与中林翔隆国际林业产业投资管理有限公司 2021 年 10 月 15 日在北京共同成立北京青鸟农林科技有限公司，注册资本 3,000 万元，本公司持股 50%。

5、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%。

(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	北京科力恒消防装备有限公司	棱晶半导体（南京）有限公司	武汉青鸟智安科技有限公司	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	2,361,086.33	27,270,446.24	101,231,051.41	226,265,659.92	18,131,156.43	2,099,505.02	26,826,118.43	13,116,489.64	269,239,218.10	17,770,075.80
非流动资产	16,335.87	1,802,299.90	19,774,344.69	146,929,807.34	5,901,064.48	12,271.12	1,728,452.72	107,452.14	170,731,359.79	5,998,841.71
资产合计	2,377,422.20	29,072,746.14	121,005,396.10	373,195,467.26	24,032,220.91	2,111,776.14	28,554,571.15	13,223,941.78	439,970,577.89	23,768,917.51
流动负债	1,344,097.81	11,690,894.49	38,844,653.98	280,545,616.89	3,495,712.26	96,870.28	5,495,574.78	194,954.16	336,229,011.45	2,826,897.34
非流动负债		227,583.60	2,142,894.23	10,087,545.27			227,583.60			
负债合计	1,344,097.81	11,918,478.09	40,987,548.21	290,633,162.16	3,495,712.26	96,870.28	5,723,158.38	194,954.16	336,229,011.45	2,826,897.34
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	1,033,324.39	17,154,268.05	80,017,847.89	82,562,305.10	20,536,508.65	2,014,905.86	22,831,412.77	13,028,987.62	103,741,566.44	20,942,020.17
按持股比例计算的净资产份额	464,995.98	4,643,660.36	23,821,313.32	14,885,983.61	2,959,310.90	954,460.91	6,181,034.22	7,159,335.79	18,707,509.19	3,520,353.59
调整事项										
--商誉		3,411,574.74		21,260,631.20	6,530,298.82		3,411,574.74		21,260,631.20	6,530,298.82
--内部交易未实现利润				-89,235.92						
--其他	24,473.45	5,182,117.96	29,210,055.02	13,056,488.71	-183,231.06		5,384,732.85		12,785,531.91	
对联营企业权	489,469.43	13,237,353.06	53,031,368.34	49,113,867.60	9,306,378.66	954,429.08	14,977,341.81	7,159,335.79	52,753,672.30	10,050,652.41

益投资的账面价值										
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值										
营业收入	81,664.72	1,254,024.50	17,625,679.16	191,982,395.80	1,516,131.01	143,150.44	5,528,894.75		187,579,390.98	586,626.81
净利润	-981,581.47	-6,427,144.72	-10,779,460.32	-19,689,503.51	-537,921.13	-928,768.26	-347,212.17	-807,608.40	-10,483,230.72	-788,656.95
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	-981,581.47	-6,427,144.72	-10,779,460.32	-19,689,503.51	-537,921.13	-928,768.26	-347,212.17	-807,608.40	-10,483,230.72	-788,656.95
本年度收到的来自联营企业的股利										

十、与金融工具相关的风险

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六相关项目。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。

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 2022 年 6 月 30 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	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	654,353,904.85	659,487,590.00
应收账款	117,852,325.60	117,287,139.21
其他应收款	13,937,555.25	14,116,458.52
应付账款	52,104,854.32	41,775,118.08
其他应付款	547,445.27	1,995,587.75
应付职工薪酬	23,243,241.66	21,045,955.03
应交税费	15,832,737.55	10,730,276.71

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、32 有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

信用风险

2022 年 6 月 30 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。

十一、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			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			143,181,090.94	143,181,090.94
持续以公允价值计量的资产总额			143,181,090.94	143,181,090.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

2、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九、3、在联营企业中的权益。

3、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
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	本公司第一大股东
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	关联关系详见注释
章圣植、刘彦伟、章传恩	重要子公司的股东、管理人员

其他说明

注：报告期内，本公司董事郑重女士担任北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司董事。

4、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
上海青鸟杰光消防科技有限公司	购买商品		不适用	否	3,849,156.48
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买劳务	843,211.74	10,000,000.00	否	1,644,980.22

北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买商品	3,142,079.66	10,000,000.00	否	
柏宜照明（上海）股份有限公司	购买商品	92,496,246.49	不适用	否	73,305,749.75
合肥智感科技有限公司	购买商品	15,971.68	不适用	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海青鸟杰光消防科技有限公司	销售商品及原材料		1,484,142.47
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	544,045.46	784,997.62
武汉青鸟智安科技有限公司	销售商品及原材料	14,159.29	
柏宜照明（上海）股份有限公司	销售商品及原材料	4,673,642.01	5,290,504.85

（2）关联租赁情况

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	1,511,314.72	644,036.70								

（3）关联担保情况

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	2022年04月14日	2023年04月13日	否
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2022年05月10日	2023年05月09日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	10,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月29日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	5,000,000.00	2020年09月21日	2023年09月21日	否
章圣植、刘彦伟、章传恩	70,000,000.00	2021年09月08日	2026年09月07日	否

(4) 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	7,865,935.40	7,694,303.21

(5) 其他关联交易

2022年2月，本公司与柏宜照明（上海）股份有限公司签署股权收购协议，本公司以现金2,800万元收购柏宜照明（上海）股份有限公司持有的上海青鸟杰光消防科技有限公司14%的股权，本次收购已于2022年2月21日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有上海青鸟杰光消防科技有限公司的股权由81.67%变更为95.67%。

2022年5月，本公司与章钧签署股权收购协议，本公司以现金9,158,131.29元收购其持有的上海青鸟杰光消防科技有限公司4.3307%的股权，本次收购已于2022年6月17日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有上海青鸟杰光消防科技有限公司的股权由95.67%变更为100.00%。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	759,682.45	88,174.96	295,151.47	43,331.85
	武汉青鸟智安科技有限公司			24,000.00	1,200.00
	柏宜照明（上海）股份有限公司	1,001,050.03	50,052.50	1,976,959.54	98,847.98
合计		1,760,732.48	138,227.46	2,296,111.01	143,379.83
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	3,691.56	36,915.63	2,867.72
合计		36,915.63	3,691.56	36,915.63	2,867.72
预付款项：	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司			1,668.57	
	柏宜照明（上海）股份有限公司	45,140,647.83		38,856,403.57	
合计		45,140,647.83		38,858,072.14	

(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	14,489,975.37	13,547,971.47
	合肥智感科技有限公司	9,000.00	3,434,583.48
	武汉青鸟智安科技有限公司		3,000.00
	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	2,834,796.79	
合计		17,333,772.16	16,985,554.95
合同负债：	柏宜照明（上海）股份有限公司		1,714,504.83
合计			1,714,504.83
其他应付款：	柏宜照明（上海）股份有限公司	1,350,000.00	415,767.00
合计		1,350,000.00	415,767.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,105,454.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,148,207.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予部分股票期权为 517.06 万股，行权价格为 13.00 元/股，预留授予部分股票期权为 163.87 万股，行权价格为 20.34 元/股；首次授予部分限制性股票数量为 521.29 万股，授予价格 8.49 元/股。授予日至行权或注销日均不超过 60 个月，即不超过 2025 年（注）。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

注：限制性股票及股票期权的首次授予日为 2020 年 5 月 19 日、预留部分授予日为 2021 年 5 月 14 日，按 40%、30%、30% 的比例锁定，锁定期分别为授予日期 12 个月、24 个月、36 个月。

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
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	161,383,885.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,219,476.75

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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。

上述权益分派方案将于 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

十四、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	期末余额	上年年末余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	5,640,242.74	21,798,966.85
合计	5,640,242.74	21,798,966.85

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 SC LEV 等签署关于 Finsecur 的股权收购协议，其中售出期权（Put Option）条款约定，在本次投资前的标的公司所有股东在交割后六年时间内有权将所持股份以一定价格出售给投资方，前述权利可以分两个阶段行使。其中：阶段一为本次投资交割后两年内，在本阶段行权的股东，其每一年内单独或合计出售的股份不能超过其直接或间接所持股份的 25%，并且要按照每股价格 2 欧元行权。阶段二为交割两年后至六年内，在本阶段行权的股东，其可出售的股权数量不受限制，并且按照“参考价格”行权。“参考价格”由协议各方参考标的公司最近一期经审计的合并口径营业收入较 2018 年度的比值确认，每股价格不低

于 2 欧元。在上述可行权期内，拟行使售出期权的股东应当在每个季度的前十天内向投资方发出书面通知，书面通知中应当明确写明出售意向以及拟出售的股份数量，交割时间为发出通知的当季度末。

(2) 其他承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 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。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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	3,500,000.00	2021/11/15	2022/10/14	华泰证券（上海）资产管理有限公司	6.30%	0.71%	个人资金需要
蔡为民	1,414,000.00	2021/10/19	2022/10/10	上海海通证券资产管理有限公司	2.54%	0.29%	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	4,354,000.00	2021/10/19	2022/9/8	上海海通证券 资产管理有限 公司	7.83%	0.89%	个人资金需要
蔡为民	448,000.00	2021/10/19	2022/7/7	上海海通证券 资产管理有限 公司	0.81%	0.09%	个人资金需要
蔡为民	4,991,000.00	2021/11/30	2022/11/30	国泰君安证券 股份有限公司	8.98%	1.02%	个人资金需要
蔡为民	5,600,000.00	2022/5/16	2023/3/24	华泰证券（上 海）资产管 理有限公司	10.08%	1.14%	个人资金需要
北京北大青 鸟环宇科技 股份有限公 司	5,740,000.00	2021/7/29	2022/8/10	中国国际金融 股份有限公司	3.19%	1.17%	业务需要
北京北大青 鸟环宇科技 股份有限公 司	13,417,077.80	2021/3/15	2022/8/31	东北证券股份 有限公司	7.46%	2.74%	业务需要
北京北大青 鸟环宇科技 股份有限公 司	9,205,877.80	2020/12/2	2022/12/1	中原证券股份 有限公司	5.12%	1.88%	业务需要
北京北大青 鸟环宇科技 股份有限公 司	37,215,253.60	2019/11/11	2022/10/28	华安证券股份 有限公司	20.69%	7.60%	业务需要
北京北大青 鸟环宇科技 股份有限公 司	5,740,000.00	2021/7/29	2022/8/10	中国国际金融 股份有限公司	3.19%	1.17%	业务需要

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
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	3,094,000.00	2021/8/12	2022/8/12	东北证券股份有限公司	1.72%	0.63%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	5,600,000.00	2021/12/7	2022/12/6	中原证券股份有限公司	3.11%	1.14%	业务需要
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	5,432,000.00	2021/12/21	2022/12/21	浙商证券股份有限公司	3.02%	1.11%	业务需要

注：本表格所列示的股东质押股份数量、股份占比为截至报告期末的情况。报告期后至本报告披露日期间的股份质押变动情况请见公司临时公告。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	32,152,876.85	2.25%	14,160,065.71	44.04%	17,992,811.14	16,456,619.66	1.92%	10,544,916.50	64.08%	5,911,703.16
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,396,026,994.44	97.75%	90,638,135.50	6.49%	1,305,388,858.94	839,842,057.40	98.08%	58,772,454.15	7.00%	781,069,603.25
其										

中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,396,026,994.44	97.75%	90,638,135.50	6.49%	1,305,388,858.94	839,842,057.40	98.08%	58,772,454.15	7.00%	781,069,603.25
合计	1,428,179,871.29	100.00%	104,798,201.21	7.34%	1,323,381,670.08	856,298,677.06	100.00%	69,317,370.65	8.09%	786,981,306.41

按单项计提坏账准备：单一客户认定

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	收回可能性极低
山东青鸟消防科技有限公司	2,419,496.52	434,322.77	17.95%	商票逾期
天津青鸟消防设备销售有限公司	2,261,951.47	443,447.89	19.60%	商票逾期
武汉华夏力天科贸有限公司	1,769,186.25	353,837.25	20.00%	商票逾期
山西青鸟久远消防设备有限公司	1,572,613.00	167,261.30	10.64%	商票逾期
西安青鸟环宇消防设备有限公司	1,423,292.82	142,329.28	10.00%	商票逾期
镇江青鸟消防设备有限公司	1,349,328.66	1,349,328.66	100.00%	收回可能性极低
南京青鸟环宇消防设备有限公司	1,202,795.06	240,559.01	20.00%	商票逾期
河南青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,013,976.30	384,083.90	37.88%	商票逾期
厦门青鸟环宇消防设备销售有限公司	1,000,000.00	179,460.44	17.95%	商票逾期
北京太平机电设备安装有限责任公司	900,000.00	423,610.55	47.07%	商票逾期
长沙青鸟消防设备有限公司	800,000.00	220,000.00	27.50%	商票逾期
西安中南嘉丰置业有限公司	760,137.99	279,552.53	36.78%	商票逾期
吉林省青鸟消防设备有限公司	677,968.32	135,593.66	20.00%	商票逾期
黑龙江昊鸟消防设备销售有限公司	655,465.60	265,546.56	40.51%	商票逾期
云南民心青鸟环宇消防设备有限公司	628,353.10	92,835.31	14.77%	商票逾期
佛山青鸟环宇消防设备有限公司	538,529.83	79,293.06	14.72%	商票逾期
宁波青鸟环宇消防设备有限公司	530,000.00	106,000.00	20.00%	商票逾期
宝鸡青鸟科技发展有限公司	500,000.00	93,316.75	18.66%	商票逾期
呼和浩特市青鸟安全设备有限公司	500,000.00	100,000.00	20.00%	商票逾期
成都北大青鸟消防设备有限公司	500,000.00	80,000.00	16.00%	商票逾期

重庆众鑫清鸟消防设备有限公司	414,538.98	82,907.80	20.00%	商票逾期
淮安青鸟消防设备有限公司	400,000.00	40,000.00	10.00%	商票逾期
合肥青鸟消防设备有限公司	346,300.00	34,630.00	10.00%	商票逾期
南通鸿升达贸易有限公司	300,000.00	183,841.38	61.28%	商票逾期
广东青鸟电子设备有限公司	300,000.00	60,000.00	20.00%	商票逾期
南昌万达城投资有限公司	297,935.17	297,935.17	100.00%	商票逾期
唐山青鸟消防安全设备有限公司	252,992.25	252,992.25	100.00%	收回可能性极低
廊坊市青鸟消防设备有限公司	237,837.25	23,783.73	10.00%	商票逾期
青岛青鸟时空消防设备有限公司	237,483.00	47,496.60	20.00%	商票逾期
北京太阳谷机电安装公司	218,440.60	218,440.60	100.00%	收回可能性极低
北大青鸟（大连）安全系统有限公司	200,000.00	20,000.00	10.00%	商票逾期
江门市北鸟消防设备有限公司	200,000.00	39,363.55	19.68%	商票逾期
苏州蓝鸟电子科技有限公司	200,000.00	24,642.37	12.32%	商票逾期
无锡环宇青鸟消防设备有限公司	200,000.00	100,000.00	50.00%	商票逾期
珠海中美工程设计装修有限公司	171,570.70	171,570.70	100.00%	收回可能性极低
广西南宁青鸟电子科技有限公司	76,280.57	15,256.11	20.00%	商票逾期
山西青鸟消防设备有限公司	50,000.00	10,000.00	20.00%	商票逾期
珠海市汇青消防设备有限公司	50,000.00	10,000.00	20.00%	商票逾期
中山市青鸟环宇消防设备有限公司	49,471.10	9,894.22	20.00%	商票逾期
其他零星单位	962,313.28	962,313.28	100.00%	收回可能性极低
合计	32,152,876.85	14,160,065.71		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,291,624,175.30	64,581,209.39	5.00%
1 至 2 年	63,926,042.90	6,392,604.29	10.00%
2 至 3 年	26,015,568.03	5,203,113.61	20.00%
3 年以上	14,461,208.21	14,461,208.21	100.00%
合计	1,396,026,994.44	90,638,135.50	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,297,689,524.31
1 至 2 年	77,805,903.61
2 至 3 年	28,875,784.91
3 年以上	23,808,658.46
3 至 4 年	23,808,658.46
合计	1,428,179,871.29

（2）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	10,544,916.50	3,615,149.21				14,160,065.71
按组合计提坏账准备的应收账款	58,772,454.15	31,865,681.35				90,638,135.50
合计	69,317,370.65	35,480,830.56				104,798,201.21

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海美安青鸟消防设备有限公司	60,679,858.73	4.25%	3,037,645.80
山东青鸟消防科技有限公司	54,574,153.36	3.82%	3,235,722.38
杭州北青消防设备有限公司	53,777,138.99	3.77%	2,840,776.22
广东青鸟电子设备有限公司	53,380,393.38	3.74%	2,716,482.73
江西北青科技技术有限公司	52,965,057.57	3.70%	2,648,252.88
合计	275,376,602.03	19.28%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	8,687,400.43	7,080,216.85
其他应收款	293,305,696.68	245,479,654.36
合计	301,993,097.11	252,559,871.21

(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	8,687,400.43	7,080,216.85
合计	8,687,400.43	7,080,216.85

2) 坏账准备计提情况
适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,813,887.85	655,804.37	50,000.00	13,519,692.22
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,502,985.04	229,533.52		2,732,518.56
2022 年 6 月 30 日余额	15,316,872.89	885,337.89	50,000.00	16,252,210.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(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
保证金及押金	3,019,787.71	2,207,587.71
内部往来款项	291,657,085.47	248,345,645.47
备用金	2,030,077.99	2,148,997.75
期权行权款	10,644,174.00	3,570,372.00
其他	2,206,782.29	2,726,743.65
减：坏账准备	-16,252,210.78	-13,519,692.22
合计	293,305,696.68	245,479,654.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,813,887.85	655,804.37	50,000.00	13,519,692.22
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	2,502,985.04	229,533.52		2,732,518.56
2022 年 6 月 30 日余 额	15,316,872.89	885,337.89	50,000.00	16,252,210.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	306,337,457.41
1 至 2 年	1,309,582.87
2 至 3 年	1,383,109.47
3 年以上	527,757.71
3 至 4 年	527,757.71
合计	309,557,907.46

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	50,000.00					50,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	13,469,692.22	2,732,518.56				16,202,210.78
合计	13,519,692.22	2,732,518.56				16,252,210.78

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	借款	160,500,000.00	1 年以内	51.85%	8,025,000.00
北京中科知创电器有限公司	借款	46,345,645.47	1 年以内	14.97%	2,317,282.27

四川久远智能消防设备有限责任公司	借款	46,000,000.00	1 年以内	14.86%	2,300,000.00
安徽青鸟消防科技有限公司	借款	34,640,000.00	1 年以内	11.19%	1,732,000.00
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	期权行权款和其他	11,327,679.58	1 年以内	3.66%	566,383.98
合计		298,813,325.05		96.53%	14,940,666.25

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	1,636,994,348.54		1,636,994,348.54	1,584,090,701.05		1,584,090,701.05
对联营、合营企业投资	124,778,203.58		124,778,203.58	84,941,002.31		84,941,002.31
合计	1,761,772,552.12		1,761,772,552.12	1,669,031,703.36		1,669,031,703.36

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	16,693,339.66				2,774,331.92	19,467,671.58	
美安(加拿大)消防设备有限公司	188,608,668.30					188,608,668.30	
北京市正天齐消防设备有限公司	241,999,780.13					241,999,780.13	
格睿通智能科技(深圳)有限公司	50,218,100.23				676,428.32	50,894,528.55	
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
北京中科知创电器有限公司	70,537,014.88					70,537,014.88	
青鸟消防国际(美国)	110,059,757.48				94,113.30	110,153,870.78	

有限公司							
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	348,021,672.81				378,806.04	348,400,478.85	
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					20,000,000.00	
青岛青鸟时空消防设备有限公司	500,000.00					500,000.00	
北京青鸟美好生活科技有限公司	3,200,000.00	2,700,000.00			335,240.75	6,235,240.75	
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					57,975,851.34	
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	148,272,447.34	37,158,131.29				185,430,578.63	
美安消防有限公司	1,291,431.92				785,846.10	2,077,278.02	
Finsecur SAS	1,569,824.40				638,672.38	2,208,496.78	
Finsecur Marseille	96,664.08				58,820.82	155,484.90	
DISTR-INNOVATION	193,328.16				117,641.64	310,969.80	
FINSECUR CENTRE	96,664.08				58,820.82	155,484.90	
DetnovSecurity,S.L.	386,656.24				235,283.26	621,939.50	
武汉青鸟智安科技有限公司		6,891,510.85				6,891,510.85	
合计	1,584,090,701.05	46,749,642.14			6,154,005.35	1,636,994,348.54	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账）	本期增减变动							期末余额（账）	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减		

	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
棱晶半 导体 (南 京)有 限公司	14,977, 341.81			- 1,739,9 88.75						13,237, 353.06	
武汉青 鸟智安 科技有 限公司	7,159,3 35.79		6,891,5 10.85	- 267,824 .94							
柏宜照 明(上 海)股 份有限 公司	52,753, 672.30			- 3,550,5 68.78						49,203, 103.52	
合肥智 感科技 有限公 司	10,050, 652.41			- 89,895. 32						9,306,3 78.66	
武汉东 智科技 股份有 限公司		19,087, 954.00		- 547,724 .30					34,491, 138.64	53,031, 368.34	
小计	84,941, 002.31									124,778 ,203.58	
合计	84,941, 002.31	19,087, 954.00	6,891,5 10.85	- 6,196,0 02.09					34,491, 138.64	124,778 ,203.58	

(3) 其他说明

注 1: 本公司于 2021 年 10 月 11 日与中国民生银行股份有限公司北京分行签订了《并购贷款借款合同》，借款总金额 9,000 万元，借款期限 2021 年 10 月 11 日至 2022 年 10 月 10 日，并以本公司持有的广东禾纪科技有限公司 57% 股权（实收资本 1881.1881 万元）作为质押。截至 2022 年 6 月 30 日，质押股权的账面价值为 26,334 万元。

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	1,084,733,402.37	728,037,383.38	824,035,891.31	541,933,698.34
其他业务	172,749.62	959.56	154,232.30	934.53
合计	1,084,906,151.99	728,038,342.94	824,190,123.61	541,934,632.87

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
火灾自动报警及联动控制系统产品	680,706,004.97			
电气火灾监控系统	46,319,896.16			
气体检测监控系统	15,071,020.48			
火灾自动灭火系统	4,855,502.39			
智能疏散及防火门监控系统	271,403,789.79			
消防电源监控系统	38,043,216.98			
余压监控系统	17,590,001.58			
其他	10,743,970.01			
按经营地区分类				
其中:				
华东地区	471,131,697.37			
华南地区	182,226,055.50			
华中地区	147,163,713.47			
华北地区	124,502,486.25			
西北地区	65,984,845.11			
西南地区	53,758,821.40			
东北地区	34,537,531.36			
其他	5,428,251.91			
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				
其中:				
经销收入	942,255,845.37			
直销收入	142,477,557.00			
合计	1,084,733,402.37			

与履约义务相关的信息:

本期末已签订合同、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 905,124,002.23 元, 其中:

563,145,341.42 元预计将于报告期后的下一年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 905,124,002.23 元, 其中,

563,145,341.42 元预计将于报告期后的下一年度确认收入。

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		71,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-6,196,002.09	-3,954,242.27
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		3,423,687.22
合计	-6,196,002.09	70,469,444.95

十七、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
非流动资产处置损益	-90,240.54	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,924,557.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,967.07	
减：所得税影响额	799,621.79	
少数股东权益影响额	284,376.88	
合计	4,335,351.65	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.57%	0.4845	0.4716
扣除非经常性损益后归属于	6.45%	0.4756	0.4629

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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

青鸟消防股份有限公司

2022 年 8 月 26 日