

青鸟消防股份有限公司

2021年
半年度报告



共建全球安全新未来
BUILDING A NEW FUTURE OF GLOBAL SECURITY

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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王兴业	董事	个人原因	蔡为民

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.....	1
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	38
第五节 环境和社会责任.....	41
第六节 重要事项	43
第七节 股份变动及股东情况.....	51
第八节 优先股相关情况.....	59
第九节 债券相关情况.....	60
第十节 财务报告	61

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系统、质量检测工序、质量保证手册、设计图纸、技术资料、工艺文件、生产设备、生产工序等，以及生产厂家的荣誉资质、技术和生产人员的人事资料、供应商资格评定等。
FCC 认证	指	FCC 认证是美国联邦通信委员会（Federal Communications Commission）制定的认证标准，无线电应用产品、通讯产品和数字产品要进入美国市场需取得 FCC 证书。
NF 认证	指	NF 认证是指由法国标准化协会制定的产品认证制度，在法国销售的消防安全产品必须取得 NF 认证证书。
COC 认证	指	COC 认证（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。
"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提供服务数据和应用支撑，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。
图像型火灾探测器	指	针对室外、隧道和室内高大空间的特殊需求而开发的工业等级的火灾探测器，该产品实现了“眼睛和大脑”的完美统一，能在各种复杂环境下对火情做出准确的判断，可灵活接入各类火灾报警体系；公司的图像型火灾探测器产品具备高清可见光成像能力和热成像测温能力，能够实现快速报警、精准定位、测温等功能。
消防一体机	指	集合火灾自动报警及联动控制系统、智能疏散系统、防火门监控系统及应急照明电源四种系统为一体的控制器产品，能配接3种系统的现场部件。
边缘专网	指	将核心网实时服务器功能拆分至各网关中，每台网关都是一个轻量服务器，将算力下沉，由各独立子网关实现入网鉴权、通讯数据路径管理等任务，同时各网关下可扩展由其管理的子网络。各边缘网关在离线状态下依然可正常维护子网络运行，在网络通讯重建后补发终端；边缘专网可减轻云端实时服务器成本、网络瓶颈与技术难度，优化云端网络传输效率。

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。
欧洲青鸟	指	青鸟消防国际(欧洲)有限公司(Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L.), 为公司全资子公司。
Finsecur	指	法国 Finsecur SAS, 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。
Detnov	指	Detnov Security, S.L., 系公司控股子公司 Finsecur 在西班牙巴塞罗那的子公司, 主营符合 EN 标准的火灾自动报警系统产品, 是西班牙当地的消防报警知名品牌。
康佳照明/青鸟杰光	指	上海青鸟杰光消防科技有限公司(原公司名称为: 上海康佳绿色照明技术有限公司), 系公司的参股公司。

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
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 2020 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 2020 年年报。

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）	1,395,824,091.36	843,597,397.00	65.46%
归属于上市公司股东的净利润（元）	204,317,640.94	145,021,623.52	40.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	199,147,953.25	126,585,540.48	57.32%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-297,633,576.43	-196,933,205.30	-51.13%
基本每股收益（元/股）	0.5923	0.6043	-1.99%
稀释每股收益（元/股）	0.5778	0.6043	-4.39%
加权平均净资产收益率	6.64%	5.15%	1.49%
	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）	4,607,447,367.25	4,344,149,268.01	6.06%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,235,327,107.51	3,082,013,523.67	4.97%

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）	-249,451.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,401,388.24	
委托他人投资或管理资产的损益	3,423,687.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-313,982.73	
减：所得税影响额	1,093,155.35	
少数股东权益影响额（税后）	-1,201.76	
合计	5,169,687.69	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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），持续提升消防电子产品的性能、兼容性、智能化、适用场景等，逐渐构建形成“3+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”，及以智慧消防、家用消防为核心的“两颗新星”），并渐次向安防、物联网等相关领域延展，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，持续加强对共同技术平台的打造、应用产品的迭代更新，取得了相应的发展，具体如下：

- (1) 推进研发技术平台的“一体化”进程，实施“同心、同向、同创、同享”战略，统一设计了控制器及现场部件开发平台，努力实现青鸟消防及旗下子公司的资源共享、合作共赢；
- (2) 持续推进新一代火灾自动报警系统（JBF-62S系列）的开发送检，主要产品都已取得认证证书，并完成了11SF控制器的升级版11SF-C产品的送检；
- (3) 完成防火门监控系统、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、气体灭火控制系统等子系统产品的升级换代；
- (4) 重点开发了消防一体机产品，预计下半年完成送检；
- (5) 工业消防产品中的图像型火灾探测器及低配版紫外/红外/复合型火焰探测器均通过了送检实验，分别取得了检验报告；吸气式感烟火灾探测器、三波段红外火焰探测器、故障电弧探测器等新产品开发顺利，预计将于下半年陆续取得3C证书并上市销售；
- (6) 在无线产品领域陆续完成包括边缘专网网关、中继器等边缘专网系列产品的研发；
- (7) 推出“消安一体化综合安保管控平台”、“智慧消防平台”解决方案，并已在湖南师范大学等项目部署运行；
- (8) 大幅降低功耗的第二代“朱鹮”芯片实现落地及产品化，已开始应用于应急疏散系列产品中。

（二）公司上半年经营情况概述

2021年是公司成立20周年，亦是公司未来三年规划的元年。公司上半年整体生产、经营情况良好，品牌影响力与核心竞争力进一步提升，为全年经营计划的顺利推进打下了坚实基础。

公司上半年的产品订单、发货、回款各项指标同比快速增长，实现营业收入为139,582.41万元，较上年同期增长65.46%；实现归属于上市公司股东的净利润20,431.76万元，较上年同期增长40.89%，**实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润19,914.80万元，较去年同期增长57.32%**。

1、分季度来看，公司2021年Q1、Q2单季度经营业绩全面加速增长，营业收入分别45,303.52万元、94,278.89万元，同比分别较去年同期增长166.80%（其中2020年Q1单季受疫情影响仅实现营业收入16,980.05万元）、39.92%。

2、分业务来看，公司核心业务的“三驾马车”均运行良好：

(1) 通用消防报警业务上半年实现快速增长，总体实现营收119,232.95万元，较去年同期增长55.25%，其中自动气体灭火系统业务实现营收13,776.56万元，同比增长74.00%；气体检测监控系统业务实现营收4,145.10万元，同比增长33.48%；

在海外业务方面，虽有文化、环境等的差异，且受海外新冠肺炎疫情的持续影响，但公司2021年3月底控股并表后给法国Finsecur公司/旗下子公司及其员工带来了诸多积极影响，相互协同与赋能，整合过程顺利：Q2单季销售额较去年同期快速增长，实现销售收入9,954.32万元，其中西班牙子公司Detnov更是在6月份实现了其月度销售额的历史新高。

(2) 应急照明与智能疏散业务保持高速发展的迅猛态势，订单与发货量持续爆发式增长，**实现营业收入13,519.19万元，增幅为173.80%**，预计在下半年会继续保持高速发展态势。

(3) 工业消防方面，公司上半年继续加大力度完善包括分布式图像型火灾探测器在内的工业消防产品体系，并中标了中石油吉化（揭阳）项目、河北天柱钢铁集团搬迁项目（涉及产能约600万吨）和中天钢铁绿色精品钢项目（规划产能约2,000万吨，成为其全系列火灾自动报警系统产品的唯一供应商）等多个工业消防项目，取得了突破性进展，这些项目为公司继续开拓石化、冶金、能源电力、综合管廊等行业领域项目建立了良好开端。

3、为进一步夯实、提升公司在消防电子全方位的领先地位，公司上半年结合未来战略布局，在持续保持研发投入强度、完善现有国内外产品线及“朱鹮”芯片迭代升级、进一步产品化（照明系列产品等）的同时，持续加强应急疏散、工业消防以及智慧消防、消安一体化、家用消防等新业务增长点的布局投入以及品牌、销售渠道的建设，在投入端保持了快速增长，2021年上半年管理费用、研发费用、销售费用分别为9,085.62万元、7,729.78万元、15,577.47万元，较去年同期分别增长73.87%、48.15%、99.92%，这些投入将有利于促进品牌力提升、新业务发展。

与此同时，在应对受经济大环境影响原材料成本上升明显的现状，公司通过技术升级、精细化管理、应收账款催收等措施，**上半年公司的整体毛利率为41.08%**，努力保持了公司整体毛利率的稳定。

4、智慧消防领域，公司在上半年完成了贵州银行、梅陇商业街、哈尔滨铁道技术学校、胜利油田中心医院等智慧消防项目的建设，“青鸟消防云”截至目前创建的防火单位近2900个，上线点位超过100万个。

5、报告期内，公司继续积极推进销售绩效考核体系的优化与实施，提升市场拓展能力与项目落地能力，立足“服务导向”优化售后服务体系，提升服务效率。公司本报告期内部分消防安全产品应用的代表性项目如下：

分类	项目名称	项目简介
境内	北大红楼	北大红楼是北京城内一座具有极不平凡历史的建筑，前身为北京大学第一院，位于北京市东城区五四大街29，自1918年红楼落成伊始，她就成为中国先进思想和文化的策源地，她是一座具有革命传统的近代建筑，占地面积1万平方米。
	成都天府国际机场综合管廊项目	项目位于成都简阳市，是成都新建的国际机场，位于中国四川省成都市简阳市芦葭镇空港大道（属成都东部新区建设范围），北距成都市中心50千米、西北距成都双流国际机场50千米、东北距简阳市中心约14.5千米，为4F级国际机场、国际航空枢纽、“一带一路”经济带中等级最高的航空港之一。成都天府国际机场有2座航站楼，建筑面积共71.96万平方米。
	中国工艺美术馆消防工程项目	项目位于北京奥林匹克公园中心区的文化综合区B02地块，四至范围：北至规划北二路，路北侧为中国科技馆，西至湖景东路；南至清华东路（大屯路）；东侧面向位于B03地块得另一个国家级文化项目21工程，以及毗邻21工程共同合围而成的文化广场。建筑面积91,126平方米，其中地下二层，地上六层。
	深圳罗湖“二线插花	深圳罗湖“二线插花地”棚户区改造项目，总建筑面积约270万平方米，位于罗湖区和龙

	地”棚户区改造项目	岗区的交界处，改造范围包括木棉岭片区、玉龙片区、布心片区共六个标段，是地质灾害“多发区”、安全隐患“高危区”与旧城改造“难点区”，以其“棚改范围之大前所未有、建筑体量之大前所未有、复杂程度之大前所未有”的特点被称为“中国棚改第一难”，亦是深圳“棚改样本”。
	杭州临安宝龙旭辉城	杭州临安宝龙旭辉城，占地1.3公顷，建筑面积逾40万平米，是杭州未来的科技中心-“青山湖科技城”的核心商圈，包含大型商场、酒店式公寓、高层住宅、社区学校等多种场景，建筑主体直通地铁站，涉及各个消防系统，多场景、长跨度联动，对消防系统能力提出了极高的要求。为应对复杂状况，青鸟消防与各方重新梳理图纸，实地勘察，制定合理的配置方案和线路分布。随后配合施工方紧密筹划，在3个月的极短期限内完成整个大型商业综合体的消防弱电设备安装、调试，抢回因疫情耽误的工期。且全系统稳定运行，消防验收、检测均一次通过，准时高质保障临安宝龙旭辉城落成，受到甲方、施工方的一致好评。
	北京市羊坊店居民住宅	该小区建造年代久远，楼内配套设施陈旧，安装传统消防报警设备比较困难。为了减少火灾隐患，降低消防风险，该项目由社区管理部门统一采购，根据居民房屋面积大小配置不同数量的NB烟感器、NB可燃气体探测器、灭火器；平台由社区统一管理，做好早期火情的初步处置及二次确认。本项目已使用NB烟感超5,000只，在线率达100%，对于提升社区的消防智能化管理水平起到了非常重要的作用。
	达州中迪·红星商业广场	达州中迪·红星商业广场雄踞达州莲花湖新区，从诞生之初，就注定成为达州商业投资最耀眼的明星，其总体量约91万平米，集红星美凯龙达州商场、欧洲城时尚奥特莱斯、180米达州地标“中迪中心”、总部商务办公集群、全开放商业步行街、32,000m ² 西城中央公园、城市高端住宅于一体，打造集居住、购物、商务、休闲、娱乐、社区等功能于一体的城市级商业新中心。
境外	Razeen City	项目位于阿联酋阿布扎比港，是一个居住用的校区；该项目共使用了84个可编址控制器，并通过光纤联网、与Detnov云（Detnov Cloud）连接，搭载超过17,000个回路设备；本项目是总共14个校区的第一阶段项目。
	Business Bay Square	项目位于肯尼亚内罗毕，是一个重要的大型购物中心，拥有住宅、体育中心、酒店和商业中心，通过Detnov云（Detnov Cloud）连接超过5,000个回路设备。
	Ikon Tower	项目位于西班牙瓦伦西亚，是一座经过顶级设计的旗舰商住两用建筑，共涉及750个回路设备。

6、报告期内，公司持续加强人力资源培训、经销商培训，夯实企业发展的人才基础；同时，完成了2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划的预留部分授予，对39名公司境内外核心管理团队以及平台建设核心团队、核心研发团队的激励，公司将充分用好激励政策，基于科学、严格的人力绩效考核，奖优汰劣，并适时推出后续的股权激励计划，以持续激励公司及子公司的核心团队，促进企业的长效发展。

下半年，公司将持续加强产品与技术研发，强化市场营销体系建设与推广力度，继续全面推动以“降本增效”为核心的

运营管理工作，在上半年形成的坚实基础基础上，努力促进实现良好的经营成果。

同时，继续向着2023年实现50亿元以上的销售规模的目标奋进，并在扩大规模的同时提升公司的盈利能力，致力于成为全球领先的消防安全企业。

（三）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，潜力非常巨大。

例如，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），亦进一步明确和标准化了火灾报警系统产品安装施工过程中的要求，其中：（a）增加了电气火灾监控系统、传输设备（火灾报警传输设备或用户信息传输装置）、防火门监控器、消防设备电源监控器、分布式线型光纤感温火灾探测器和光栅光纤感温火灾探测器的施工、调试、检测及验收要求；（b）增加了家用火灾报警控制器、家用火灾探测器、火灾声光报警器的调试、检测及验收要求。

国家认证认可监督管理委员会组织修订了包括火灾报警产品（CNCA-C18-01：2020）、灭火器产品（CNCA-C18-02：2020）、避难逃生产品（CNCA-C18-03：2020）在内的强制性产品认证规则，并于2020年11月发布实施。以上认证规则、产品规范的实施，以及后续将出台的一系列技术标准、规范等，将进一步完善消防改革大背景下的产品规范，为消防产品的持续健康发展打下了制度基础。

（2）随着我国城镇化进程稳步推进，至2020年末城镇化率已超过60%，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）**应急疏散市场进入重要的发展机遇期**。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，将带来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系统的发展。**

（5）**工业消防国产替代，家用消防蓄势待发。**

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。

另外，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；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。

（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）可燃气体报警将迎来政策风口：报告期内在湖北省十堰市张湾区发生的天然气爆炸事故给人民生命财产安全带来了巨大的伤害，由于燃气事故有看不见、危害大、频发生等特点，燃气安全尤其引起全社会的关注。2021年6月10日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议决定对《中华人民共和国安全生产法》进行修订，其中关于燃气安全就做了明确规定：“**餐饮等行业的生产经营单位使用燃气的，应当安装可燃气体报警装置，并保障其正常使用。**”修改后的《安全生产法》将于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。

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，公司业绩有望获得稳步增长。另外，消防安全行业的经营总体呈现一定季节性，全年经营当中一般呈现出第一季度最低、下半年高于上半年的季节性特征。

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，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。

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”、“消防行业品牌盛会‘匠心荣耀’荣誉称号”、“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。

公司还是中南海、北京奥运会、上海世博会、北京大兴国际机场、希尔顿酒店、万达广场等项目的供应商，政府及各大地产商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。

二、核心竞争力分析

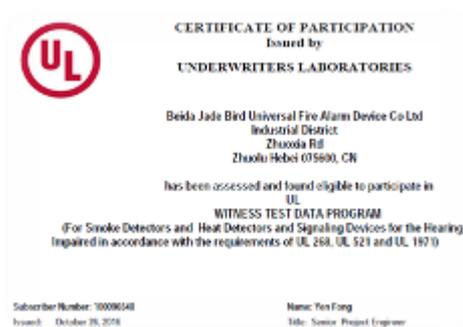
公司是国内领先的、具有核心竞争力的消防产品供应商，核心竞争优势如下：

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，**250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90%。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，2021年上半年研发费用7,729.78万元，较去年同期增长48.15%，公司在**2016~2020年度研发费**

用复合增长率达到27.5%——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，公司已获得包括18项发明专利在内的国家专利158项，计算机软件著作权220项，共取得中国国家强制性产品认证（3C）证书193项、消防产品认证证书175项、UL/ULC认证证书共23项、CE认证证书共134项、NF认证证书100项、FM认证证书5项、FCC证书4项、COC证书23项、KCs证书3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
样式								CERTIFICATE OF COMPLIANCE	
数量	193	175	23	134	100	5	4	23	3

青鸟消防的无线报警产品逐渐成熟并已全面推向市场，在**稳定性、在线率、抗干扰、调试便捷性**等方面均具有领先的技术优势，且仍在不断的迭代、创新。对于古建筑、老旧小区等不便布线的特殊场所，青鸟消防可提供完善、稳定的无线解决方案或者“无线+有线”的混合系统解决方案。

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”；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、检测的监控等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。公司在河北涿鹿和四川绵阳形成了“双核心”生产基地，投资引进了西门子、三星全自动高速贴片机，以及拥有十余条插装、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、老化、高温、低温、潮湿等高端检测设备，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”。

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”的全体系渠道模式，已建立起覆盖全国的营销网络与完善的市场管理体系。

在维护管理营销体系方面，公司非常重视对直销和经销商员工的系统培训。公司配备了高质量的师资队伍，对每名公司及经销商的新员工从青鸟消防企业文化、消防行业知识及法规到专业产品知识、技术调试、公司政策与销售等各方面系统培训、严格考核，保障新员工正确理解和充分掌握公司企业文化、经营理念以及专业知识，树立奉献、创新、团结协作的工作精神，同心协力共谋发展。系统的培训模式强化了公司与经销商之间的合作纽带，使合作双方理念相同、利益共享，形成良

好互动，推动并帮助经销商在各地市场进一步精耕细作，为良好的业绩增长打下基础。

国际市场渠道方面，公司在加拿大、美国、西班牙均设有子公司并建立了销售团队，本报告期内合并的Finsecur SAS公司及其下属子公司Detnov Security, S.L.及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“双头”，共同辐射非洲、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/NF/EN/3C等认证标准的产品辐射全球消防产品市场。

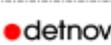
4、丰富的产品线和完善的服务体系

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气体灭火、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							
							
							
							
							

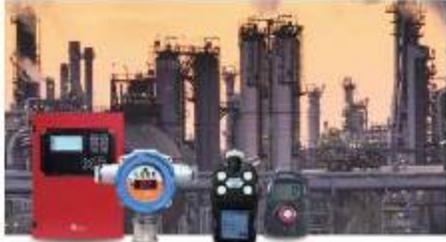
青鸟消防品牌矩阵

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</p>

			<p>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>
	<p>消防设备电源监控系统</p>		<p>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。</p>
	<p>防火门监控系统</p>		<p>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。</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>

	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。
	自动气体灭火系统（部分应用于工业场景）		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。
工业消防领域	工业火灾报警产品		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。

	工业用气体检测监控系统		<p>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。</p>
应急疏散	应急照明和疏散指示系统		<p>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>
智慧消防	“青鸟消防云”系统		<p>“青鸟消防云”即青鸟智慧消防平台，利用物联网技术，采用专用网络、宽带网络、LoRaWan/NB-IoT窄带低功耗物联网技术以及GPRS/4G移动数据网络等联网方式，将分散在各个建筑内部的消防报警系统、消防水系统等连成网络集中管理，实时监控消防设备运行状态，通过将实时数据与消防业务管理信息数据进行整合集成，支持多种用户群体，为消防主管部门加强主动消防安全管理和提供服务提供数据和应用支撑，为社会单位加强消防管理的规范化、流程化，提高应急处置能力，有效保证消防设施运行完好率，降低火灾隐患。</p>

	智慧云盒		<p>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>
	无线广域智慧消防系统		<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>
	小微场所火灾安全系统		<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>

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。本报告期内，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”荣誉称号。近年来，公司获得了“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”等其他荣誉。公司还是中南海、北京奥运会、上海世博会、北京大兴国际机场、希尔顿酒店、万达广场等项目的供应商，政府及各大型地产商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

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	1,395,824,091.36	843,597,397.00	65.46%	主要系公司上半年通用消防报警（含海外）及应急疏散业务产品订单、发货、回款各项指标同比快速增长
营业成本	822,400,406.21	481,634,098.02	70.75%	随营业收入的增长相应增加
销售费用	155,774,719.85	77,918,661.98	99.92%	主要系销售人员增加、公司规模扩大所致
管理费用	90,856,238.60	52,255,606.95	73.87%	主要系管理人员增加、股权激励股份支付增加所致
财务费用	2,427,440.47	3,584,781.94	-32.28%	系汇兑损益变动所致
所得税费用	24,150,045.43	23,645,470.39	2.13%	-
研发投入	77,297,772.27	52,175,288.35	48.15%	主要系研发投入及研发人员增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-297,633,576.43	-196,933,205.30	-51.13%	报告期销售回款较去年同期大幅增加，但采购支出、薪酬支付、期间费用等增加更多所致
投资活动产生的现金流量净额	108,598,181.76	278,128,486.34	-60.95%	主要系本报告期现金管理金额减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-80,833,124.15	83,665,883.47	-196.61%	主要系本报告期内完成 2020 年度现金分红、上年同期收到首次授予限制性股票认购款所致
现金及现金等价物净增加额	-283,375,135.39	172,406,006.09	-264.37%	-

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	1,395,824,091.36	100%	843,597,397.00	100%	65.46%
分行业					
消防安全产品行业	1,354,541,469.16	97.04%	820,759,633.39	97.29%	65.04%
其他业务	41,282,622.20	2.96%	22,837,763.61	2.71%	80.76%
分产品					
火灾自动报警及联动控制系统	847,040,858.44	60.68%	562,360,610.40	66.66%	50.62%
自动气体灭火系统	137,765,635.65	9.87%	79,175,712.37	9.39%	74.00%
应急照明与智能疏散系统	135,191,884.07	9.69%	49,375,896.70	5.85%	173.80%
防火门监控系统	69,805,467.25	5.00%	36,390,583.17	4.31%	91.82%
电气火灾监控系统	43,172,174.28	3.09%	27,467,282.92	3.26%	57.18%
消防设备电源监控系统	42,974,906.13	3.08%	31,428,889.10	3.73%	36.74%
气体检测监控系统	41,450,951.21	2.97%	31,055,158.59	3.68%	33.48%
余压监控系统	10,119,491.65	0.72%	112,994.16	0.01%	8,855.77%
其他消防安全产品	27,020,100.48	1.94%	3,392,505.98	0.40%	696.46%
其他业务	41,282,622.20	2.96%	22,837,763.61	2.71%	80.76%
分地区					
华东地区	444,613,736.08	31.85%	279,130,074.18	33.09%	59.29%
华南地区	148,224,861.07	10.62%	98,260,469.38	11.65%	50.85%
华中地区	157,929,057.92	11.31%	115,811,644.63	13.73%	36.37%
华北地区	208,826,576.61	14.96%	114,528,451.17	13.58%	82.34%
西北地区	84,932,240.75	6.08%	63,206,487.28	7.49%	34.37%
西南地区	194,841,260.11	13.96%	130,088,857.03	15.42%	49.78%
东北地区	41,970,420.09	3.01%	33,400,095.58	3.96%	25.66%
其他	114,485,938.73	8.20%	9,171,317.75	1.09%	1,148.30%

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	1,354,541,469.16	786,768,673.02	41.92%	65.04%	70.51%	-1.87%
分产品						
火灾自动报警及联动控制系统	847,040,858.44	479,671,817.54	43.37%	50.62%	61.31%	-3.75%
分地区						
华东地区	444,613,736.08	282,495,676.29	36.46%	59.29%	73.74%	-5.29%
华南地区	148,224,861.07	87,001,275.99	41.30%	50.85%	70.09%	-6.64%
华中地区	157,929,057.92	100,688,738.38	36.24%	36.37%	53.77%	-7.22%
华北地区	208,826,576.61	91,011,847.89	56.42%	82.34%	44.23%	11.52%
西南地区	194,841,260.11	122,900,957.34	36.92%	49.78%	49.89%	-0.05%
其他	114,485,938.71	58,383,823.98	49.00%	1,148.30%	1,493.70%	-11.05%

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

公司上半年度的产品订单、发货、回款各项指标同比快速增长，实现营业收入1,395,824,091.36元，较上年同期增长65.46%。通用消防报警业务上半年实现平稳快速增长，应急照明与智能疏散业务保持高速发展的态势，工业消防方面取得突破性进展，公司核心业务的“三驾马车”均运行良好。详见本节“一、报告期内公司从事的主要业务”第二部分“公司上半年经营情况概述”。

四、非主营业务分析

适用 不适用

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	1,222,278,305.63	26.53%	1,502,057,896.29	34.58%	-8.05%	
应收账款	1,638,700,587.77	35.57%	1,116,998,943.40	25.71%	9.86%	
合同资产	2,732,769.51	0.06%	1,121,187.77	0.03%	0.03%	
存货	627,687,894.08	13.62%	353,314,523.77	8.13%	5.49%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	124,028,478.24	2.69%	67,689,330.37	1.56%	1.13%	
固定资产	287,545,499.94	6.24%	280,067,011.95	6.45%	-0.21%	
在建工程	207,909.18	0.00%	752,475.25	0.02%	-0.02%	
使用权资产	10,370,091.87	0.23%		0.00%	0.23%	
短期借款	300,000,000.00	6.51%	300,000,000.00	6.91%	-0.40%	
合同负债	59,835,014.61	1.30%	31,658,967.28	0.73%	0.57%	
长期借款	61,640,933.59	1.34%		0.00%	1.34%	
租赁负债	6,082,112.27	0.13%		0.00%	0.13%	

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
美安消防	投资设立	报告期末, 归母净资产 15,313.29 万人民币	加拿大	境外子公司	外派管理人员	本报告期, 实现净利润 582.63 万元人民币	4.73%	否
欧洲青鸟	投资设立	报告期末, 归母净资产 32,479.76 万元人民币	西班牙	境外子公司	外派管理人员	本报告期, 实现净利润 -248.57 万元人民币	10.04%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)					500,000,000.00	503,423,687.22	3,423,687.22	
上述合计	0.00				500,000,000.00	503,423,687.22	3,423,687.22	0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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	5,004,099.48	履约保证金
应收票据	15,214,833.19	票据背书
固定资产	127,620,866.40	抵押借款
无形资产	9,968,965.90	抵押借款
合计	157,808,764.97	

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
9,500,000.00	323,420,643.00	-97.08%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
Finsecu r	消防报警系统及探测设备的研发、生产、销售和服务	其他	190,488,595.93	64.80%	自筹资金	无	长期	无	已完成股权交割	0.00	8,793,275.63	否	2021年03月24日	2021-016
上海康 佳/青鸟 杰光	照明产品、LED发光元器件、电源、LED应用产品的技术研发、技术咨询、技术服务等	收购	47,733,333.00	25.37%	自有资金	无	长期	无	已完成股权交割	0.00	-6,051,099.40	否	2021年03月06日	2021-013
合计	--	--	238,221,928.93	--	--	--	--	--	--	0.00	2,742,176.23	--	--	--

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

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。

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：万元

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	应用软件服务；基础软件服务；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、专用设备、专用设备、通用设备。	100	21,617.93	19,674.55	6,728.48	5,209.22	4,675.9

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
海南青鸟消防科技发展有限公司	投资设立	有利于公司进一步开拓当地市场业务
北京青鸟美好生活科技有限公司	投资设立	有利于公司进一步开拓家用消防市场业务
Finsecur 及其下属控股子公司	投资取得	有利于公司进一步开拓法国、西班牙等欧洲地区市场业务
Maple Armor Technologies Inc.	已注销	系公司安排调整，对公司整体生产经营和业绩无影响

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，报告期内实现净利润 4,676 万元，占公司净利润 22%。

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，实行强制性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。未来消防行业的增长仍依赖整体经济的增长及固定资产投资的增长，如果宏观经济下行，固定资产投资下降，则可能给本公司的业绩造成不利影响。本公司的产品主要面向民用建筑市场，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重大不利影响。

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建筑之外（如电力、石油石化行业等工业领域）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、国际化经营的风险

当前国际政治经济形势错综复杂，加上新冠肺炎疫情的持续蔓延，国际市场的不确定性、不可控因素增加。公司当前已在美国、加拿大、西班牙投资设立了子公司，加上已完成并购的法国Finsecur SAS公司及其下属公司，国际业务的比重逐渐加大，如果国际业务开展所在国出现贸易保护、政治冲突、疫情爆发等不利情况，公司的国际化经营发展可能会受到影响；随着公司在海外的资产规模和业务范围的扩大，公司与各境外子公司需在企业文化、经营管理、业务规划、商业惯例等多方面进行融合，整合过程中存在效果不达预期之风险。

应对措施：公司会持续密切关注国际经济形势与政策的变化、海外疫情的发展，及时调整经营安排，且随着公司业务的国际化程度进一步提高，公司将继续提升管理团队的国际企业管理经验，增加国际化经营人才储备以满足公司的国际化战略发展需求；公司将努力将上述风险对公司的不利影响降到最小，尽最大努力实现公司的国际化经营计划。

9、全球新冠肺炎疫情风险

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，短时间内难以平息，国内亦存在偶发性规模传播的可能性，国际社会的运转及经济运行均受到较大程度影响，全球经济形势仍较为严峻，阶段性风险持续存在，海外与境内业务的需求以及贸易、物流、进出口等环节短期内仍具有一定的不确定性，有可能对公司业务的发展造成一定的影响。

应对措施：公司会持续关注境内外新冠肺炎疫情的发展动态，在有序拓展业务的同时，保证员工的生产、生活安全。

10、人员规模快速扩张风险

随着公司业务的快速发展，以及在境内外的投资并购，公司持续在研发、市场、渠道方面加大投入力度，人员规模快速扩张；未来在业务扩张及整合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。

应对措施：公司将持续强化市场营销体系的建设与推广力度，全面推动以“降本增效”为核心的运营管理工作，在扩大规模的同时积极加大提升“人效”的措施制定与落地，致力于公司盈利能力的持续提升。

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
2020 年年度股东大会	年度股东大会	52.70%	2021 年 05 月 25 日	2021 年 05 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年年度股东大会决议公告》(2021-045)。

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

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、2021年4月28日，公司召开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，审议通过了《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》、《关于注销2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》、《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,2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划设定的股票期权第一个行权期行权条件、限制性股票第一个解除限售期解除限售条件均已经达成。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、部分限制性股票激励对象未能达到100%解锁，公司将注销已获授但不满足行权条件的股票期权3.80万份，本次股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期实际可行权期权数量为183.60万份，第一个行权期行权期限为2021年5月19日至2022年5月18日；公司将回购注销不符合解除限售条件的已获授但尚未解锁的限制性股票10.44万股，第一个解除限售期实际可解除限售股份数量为237.96万股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期为2021年6月18日。

详见公司2021年4月29日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-033、2021-034、2021-035）。

2、2021年5月11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获授但尚未行权的股票期权3.80万份注销完成，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2021年5月12日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-038）。

3、2021年5月14日，公司召开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，根据公司2019年年度股东大会的授权，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》，确定预留股票期权与限制性股票的授予日为2021年5月14日，授予股票期权117.125万份，行权价格为28.91元/股，授予限制性股票155.250万股，授予价格为19.27元/股。

详见公司2021年5月15日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-041）。

4、2021年5月19日，公司2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始，第一个行权期行权期限为2021年5月19日至2022年5月18日。本次股票期权符合行权条件的激励对象共44人，可行权的股票期权数量为183.60万份，行权价格为18.64元/股。可行权股票来源为向激励对象定向发行公司A股普通股。

详见公司2021年5月17日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-042）。

5、2021年6月3日，公司召开第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第二十一次会议，根据公司2019年年度股东大会的授权，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2020年度权益分派方案将于2021年6月4日实施完毕，根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，公司应对2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权数量和行权价格、限制性股票数量和授予/回购价格进行调整。

自2021年6月4日起，首次授予股票期权尚未行权部分数量由4,073,071份调整为5,698,510份；预留授予股票期权数量由1,171,250份调整为1,638,660份。首次授予股票期权行权价格由18.64元/份调整为13.00元/份；预留授予股票期权行权价格由28.91元/份调整为20.34元/份。首次授予限制性股票登记数量由6,210,000股调整为8,688,223股；预留授予限制性股票数量由

1,552,500股调整为2,172,056股。首次授予限制性股票回购价格由12.33元/股调整为8.49元/股；预留授予限制性股票授予/回购价格由19.27元/股调整为13.45元/股。

详见公司2021年6月4日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-053）。

6、2021年6月18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9人，可解除限售的限制性股票数量为3,329,226股。

详见公司2021年6月16日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-055）。

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
青鸟消防股份有限公司	无	无	不适用	无影响	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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。公司及子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防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因环境问题受到行政处罚的情况

二、社会责任情况

公司始终发扬企业责任担当，为员工营造有序、互爱的高效团队，以可靠、稳定、高效的产品和完善的服务为顾客不断提升对安全的生活品质的追求，将对社会的关爱倾注于安全环保的产品中，在追求经济效益和自身更高发展的同时，积极保护投资者、客户、员工的合法权益。

（1）股东权益保护

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

公司制定了《投资者关系管理制度》，坚持上市公司对外信息披露的真实、准确、完整、及时，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。

公司认真落实经营发展战略，不断提升经营管理水平，注重股东回报，维护股东的合法权益。

（2）劳动者权益保护

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

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律规定，规范企业劳动用工管理。公司制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。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	股东关于股份流通限制及锁定承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2019 年 07 月 29 日	3 年	履行中
	蔡为民、康亚臻、高俊艳、王国强、周子安、原总经理白福涛	股东关于股份流通限制及锁定承诺	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。在前述锁定期满后，在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所直接或间接持有的公司股份。	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中
	北京北大青鸟环宇科技股份有限公司、蔡为民、陈文佳、康亚臻、王国强、周子安、高俊艳，原总经理白福涛	股东关于股份流通限制及锁定承诺	所持发行人公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票的发行价，持有发行人公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长 6 个月。如遇除权除息事项，上述首次公开发行股票的发行价作相应调整。上述股份锁定、减持价格承诺不因其职务变更、离职等原因而终止。	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中
承诺是否按时履行	是					

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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

1、收购康佳照明股权暨关联交易事项

2020年11月，公司以47,733,333元收购北京朗瑞皓腾科技发展有限公司持有康佳照明25.37%的股权，由于康佳照明的股东蔡为民、上海盛今创业投资有限公司为公司关联方，本次股权收购构成关联方共同投资。本报告期内，康佳照明完成工商变更登记手续办理，公司目前直接持有康佳照明25.37%的股权，康佳照明成为公司的参股公司。康佳照明现已更名为上海青鸟杰光消防科技有限公司。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于收购上海康佳绿色照明技术有限公司股权完成工商变更的公告》(2021-013)	2021年03月06日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于收购上海康佳绿色照明技术有限公司股权暨关联交易事项的公告》(2020-090)	2020年11月14日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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
北京市正天齐消防设备有限公司		10,000		0						
北京市正天齐消防设备有限公司		800	2019年03月11日	800	连带责任担保			2年	是	否
四川久远智能消防设备有限责任公司	2019年10月31日	5,000		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					0
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

						有)			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		15,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		0				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0					
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0					
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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、对外投资法国Finsecur事项

公司通过控股子公司美安消防以自筹资金认购法国Finsecur的1,200万股新增发股份并收购Finsecur原股东持有的部分股权，合计投资金额2,953.70万欧元，公司通过控股子公司美安消防持有Finsecur 公司64.80%的股权。本报告期内，各方已完成本次投资相关的政府主管部门备案或审批、工商变更登记等程序，Finsecur成为公司的下属控股企业。

详见公司刊登于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的公告 (编号: 2021-016)。

2、收购康佳照明/青鸟杰光股权暨关联交易事项

公司以47,733,333元收购北京朗瑞皓腾科技发展有限公司持有康佳照明25.37%的股权，由于康佳照明的股东蔡为民、上海盛今创业投资有限公司为公司关联方，本次股权收购构成关联方共同投资。报告期内，康佳照明完成工商变更登记手续办理，公司目前直接持有康佳照明25.37%的股权，康佳照明为公司参股公司。康佳照明现已更名为上海青鸟杰光消防科技有限公司。

详见公司刊登于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的公告 (编号: 2021-013)。

3、2020年度权益分派

2021年5月25日，公司召开2020年年度股东大会审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，2020年度权益分派预案为：公司拟以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，转增后公司总股本增加至344,694,000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，按照分配总额不变，分配比例进行调整的原则分配。

2020年度权益分派方案实施的股权登记日为：2021年6月3日，除权除息日为：2021年6月4日。因激励对象行权公司总股本发生变化，按照“分配比例将按分派总额不变的原则相应调整”的原则，调整后的公司利润分配方案为：以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。分红前公司总股本为246,783,929股，分红后总股本增至345,267,917股。

详见公司刊登于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的公告 (编号: 2021-046)。

4、股权激励事项

报告期内，公司进一步实施了2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划的预留部分授予等相关事项，具体详见本报告第四节“公司治理”之“四、公司股权激励计划的实施措施”。

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	125,006,355	50.77%	0	0	49,712,368	-3,324,309	46,388,059	171,394,414	49.57%
1、国家持股	0	0.00%	0	0			0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0			0	0	0.00%
3、其他内资持股	124,356,355	50.51%	0	0	49,452,973	-2,960,551	46,492,422	170,848,777	49.41%
其中：境内法人持股	91,836,720	37.30%	0	0	36,649,252		36,649,252	128,485,972	37.16%
境内自然人持股	32,519,635	13.21%	0	0	12,803,721	-2,960,551	9,843,170	42,362,805	12.25%
4、外资持股	650,000	0.26%	0	0	259,395	-363,758	-104,363	545,637	0.16%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0			0	0	0.00%
境外自然人持股	650,000	0.26%	0	0	259,395	-363,758	-104,363	545,637	0.16%
二、无限售条件股份	121,203,645	49.23%	1,101,841	0	48,771,620	3,324,309	53,197,770	174,401,415	50.43%
1、人民币普通股	121,203,645	49.23%	1,101,841	0	48,771,620	3,324,309	53,197,770	174,401,415	50.43%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	246,210,000	100.00%	1,101,841	0	98,483,988	0	99,585,829	345,795,829	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

1、董监高解除限售

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》，2021年公司董事、监事、高级管理人员解除限售股份435,717股。

2、股票期权行权

2021年5月19日，公司2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予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1,101,841股，均为无限售流通股。

3、2020年度权益分派

公司2020年度权益分派方案为：以公司2021年6月3日（股权登记日）总股本246,783,929股为基数，向全体股东每10股派4.489534元人民币现金（含税）。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增3.990697股。2021年6月4日为除权除息日，分红前公司总股本为246,783,929股，分红后总股本增至345,267,917股，各类性质股份按照转增比例相应变动。

4、限制性股票解除限售

2021年6月18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上市满一年，第一个解除限售期共解禁3,329,226股股权激励限售股，436,509股转为高管锁定股，2,892,717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) 2021年4月28日，公司召开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，审议通过了《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》、《关于注销2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》、《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，2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划设定的股票期权第一个行权期行权条件、限制性股票第一个解除限售期解除限售条件均已经达成。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、部分限制性股票激励对象未能达到100%解锁，公司将注销已获授但不满足行权条件的股票期权3.80万份，本次股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期实际可行权期权数量为183.60万份，第一个行权期行权期限为2021年5月19日至2022年5月18日；公司将回购注销不符合解除限售条件的已获授但尚未解锁的限制性股票10.44万股，第一个解除限售期实际可解除限售股份数量为237.96万股，本次解除限售的限制性股票上市流通日期为2021年6月18日。

2) 2021年6月3日，公司召开第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第二十一次会议，根据公司2019年年度股东

大会的授权，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2020年度权益分派方案将于2021年6月4日实施完毕，根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，公司应对2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权数量和行权价格、限制性股票数量和授予/回购价格进行调整。

自2021年6月4日起，首次授予股票期权尚未行权部分数量由4,073,071份调整为5,698,510份；预留授予股票期权数量由1,171,250份调整为1,638,660份。首次授予股票期权行权价格由18.64元/份调整为13.00元/份；预留授予股票期权行权价格由28.91元/份调整为20.34元/份。首次授予限制性股票登记数量由6,210,000股调整为8,688,223股；预留授予限制性股票数量由1,552,500股调整为2,172,056股。首次授予限制性股票回购价格由12.33元/股调整为8.49元/股；预留授予限制性股票授予/回购价格由19.27元/股调整为13.45元/股。

详见公司2021年5月12日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告（2021-053）。

2、权益分派

2021年5月25日，公司召开2020年年度股东大会审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，2020年度权益分派预案为：公司拟以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，转增后公司总股本增加至344,694,000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，按照分配总额不变，分配比例进行调整的原则分配。

2020年度权益分派方案实施的股权登记日为：2021年6月3日，除权除息日为：2021年6月4日。因激励对象行权公司总股本发生变化，按照“分配比例将按分派总额不变的原则相应调整”的原则，调整后的公司利润分配方案为：以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。分红前公司总股本为246,783,929股，分红后总股本增至345,267,917股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司股票期权注销、股票期权自主行权、权益分派、限制性股票解除限售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：2021 半年度基本每股收益为 0.8513 元，稀释每股收益为 0.8402 元，每股净资产为 13.1405 元；

股份变动后：2021 半年度基本每股收益为 0.5923 元，稀释每股收益为 0.5778 元，每股净资产为 9.3562 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	91,836,720	0	36,649,252	128,485,972	首次公开发行时所作承诺、2020 年度权益分派公积金转增股本	2022 年 8 月 9 日
蔡为民	24,617,790	525	9,824,005	34,441,270	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2020 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	1,377,540	344,333	412,322	1,445,529	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2020 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	321,435	80,359	96,206	337,282	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2020 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	321,435	10,500	124,085	435,020	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2020 年度权益分派公积金	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》

					转增股本	的规定解除限售
周子安	321,435	0	132,400	453,835	首次公开发行时所作承诺、高管锁定、2020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	2,400,000	839,442	957,767	2,518,325	股权激励限售、高管锁定、2020年度权益分派公积金转增股本	2021年6月18日
其余8名股权激励对象所持的限制性股票	3,810,000	2,053,275	1,520,456	3,277,181	股权激励限售、2020年度权益分派公积金转增股本	2021年6月18日
合计	125,006,355	3,328,434	49,716,493	171,394,414	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权(第一个行权期)	2021年05月19日	18.64	1,836,000	2021年05月19日	1,836,000	2022年05月18日	2021-042	2021年05月17日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

1、2021年4月28日，公司召开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，审议通过了《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》，2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划设定的股票期权第一个行权期行权条件已经达成，本次股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期实际可行权期权数量为183.60万份，行权价格为18.64元/份，第一个行权期行权期限为2021年5月19日至2022年5月18日。

2、2021 年 6 月 3 日，公司召开第三届董事会第五十二次会议和第三届监事会第二十一次会议，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》，鉴于公司 2020 年度权益分派方案实施，因第一个行权期已行权 573,929 股，自 2021 年 6 月 4 日起，首次授予股票期权第一个行权期可行权但尚未行权部分数量由 1,262,071 份调整为 1,765,725 份；首次授予股票期权行权价格由 18.64 元/份调整为 13.00 元/份。

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		13,752	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	37.16%	128,485,972	+36,649,252	128,485,972	0	质押	42,741,578
蔡为民	境内自然人	11.48%	39,698,771	+6,875,751	34,441,270	5,257,501	质押	25,770,861
陈文佳	境内自然人	7.43%	25,697,119	+6,396,799	0	25,697,119		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.30%	14,852,736	+13,856,216	0	14,852,736		
#李夜淋	境内自然人	1.88%	6,510,193	+2,271,193	0	6,510,193		
华泰证券资管-华泰尊享稳进 35 号单一资产管理计划	其他	1.80%	6,222,922	+6,222,922	0	6,222,922		
#曾德生	境内自然人	1.60%	5,547,423	+1,582,343	0	5,547,423		
王欣	境内自然人	1.17%	4,060,240	+1,149,140	0	4,060,240		
#赵勋亮	境内自然人	1.07%	3,701,608	+2,303,408	0	3,701,608		
杨玮	境内自然人	1.00%	3,447,280	+984,300	0	3,447,280		
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	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。							

说明			
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	25,697,119	人民币普通股	25,697,119
香港中央结算有限公司	14,852,736	人民币普通股	14,852,736
平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	10,111,704	人民币普通股	10,111,704
华泰证券资管—华泰尊享稳进 35 号单一资产管理计划	6,222,922	人民币普通股	6,222,922
#曾德生	5,500,554	人民币普通股	5,500,554
蔡为民	5,257,501	人民币普通股	5,257,501
王欣	4,060,240	人民币普通股	4,060,240
杨玮	3,447,280	人民币普通股	3,447,280
#李夜淋	2,518,325	人民币普通股	2,518,325
辜竹竺	2,395,293	人民币普通股	2,395,293
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股东情况说明（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	本期减持股份数量	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股	本期被授予的限制性股	期末被授予的限制性股票数量

				(股)	(股)		票数量(股)	票数量(股)	(股)
蔡为民	董事长	现任	32,823,020	0	4,447,900	39,698,771 ¹	0	0	0
康亚臻	董事、副总经理	现任	1,377,609	0	0	1,927,371 ²	0	0	0
王国强	监事	现任	414,580	0	103,645	435,020 ³	0	0	0
卢文浩	总经理	现任	2,400,000	0	0	3,357,767 ⁴	2,400,000	0	3,357,767
高俊艳	财务总监	现任	321,435	0	0	449,710 ⁵	0	0	0
周子安	副总经理	现任	428,580	5,500	107,145	455,210 ⁶	0	0	0
合计	--	--	37,765,224	5,500	4,658,690	46,323,849 [*]	2,400,000	0	3,357,767

注：* 报告期内，因资本公积金转增股本，董事、监事、高级管理人员持股增加 13,217,315 股。

1 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 11,323,651 股。

2 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 549,762 股。

3 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 124,085 股。

4 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 957,767 股。

5 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 128,275 股。

6 报告期内，因资本公积金转增股本，持股数量增加 133,775 股。

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

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,222,278,305.63	1,502,057,896.29
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	160,708,816.33	230,045,383.02
应收账款	1,638,700,587.77	1,116,998,943.40
应收款项融资	97,458,947.26	297,975,061.04
预付款项	51,431,206.51	13,864,751.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	40,758,255.55	27,617,616.28
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	627,687,894.08	353,314,523.77
合同资产	2,732,769.51	1,121,187.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,490,244.67	9,609,103.45
流动资产合计	3,852,247,027.31	3,552,604,466.23
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	124,028,478.24	67,689,330.37
其他权益工具投资	17,000,000.00	17,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	287,545,499.94	280,067,011.95
在建工程	207,909.18	752,475.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,370,091.87	
无形资产	52,869,501.16	33,319,350.42
开发支出		
商誉	177,000,619.50	57,720,820.79
长期待摊费用	6,862,178.24	1,938,012.72
递延所得税资产	43,363,612.49	29,648,042.99
其他非流动资产	35,952,449.32	303,409,757.29
非流动资产合计	755,200,339.94	791,544,801.78
资产总计	4,607,447,367.25	4,344,149,268.01
流动负债：		
短期借款	300,000,000.00	300,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	566,041,594.73	565,055,178.59
预收款项	36,087,713.15	92,156,969.67
合同负债	59,835,014.61	31,658,967.28
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	50,944,544.65	69,249,197.17
应交税费	47,108,184.65	36,395,949.16
其他应付款	113,962,143.22	130,038,271.18
其中：应付利息		
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	3,662,352.30	
其他流动负债	15,214,833.19	11,710,828.65
流动负债合计	1,192,856,380.50	1,236,265,361.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	61,640,933.59	
应付债券	2,990,523.64	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,082,112.27	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,632,929.27	
递延收益		
递延所得税负债	3,939,671.11	4,058,337.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,286,169.88	4,058,337.88

负债合计	1,274,142,550.38	1,240,323,699.58
所有者权益：		
股本	345,795,829.00	246,210,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	838,464,467.14	899,490,831.36
减：库存股	49,404,622.38	83,045,184.89
其他综合收益	-3,084,126.91	9,372,408.38
专项储备		
盈余公积	123,105,000.00	123,105,000.00
一般风险准备		
未分配利润	1,980,450,560.66	1,886,880,468.82
归属于母公司所有者权益合计	3,235,327,107.51	3,082,013,523.67
少数股东权益	97,977,709.36	21,812,044.76
所有者权益合计	3,333,304,816.87	3,103,825,568.43
负债和所有者权益总计	4,607,447,367.25	4,344,149,268.01

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	421,626,219.20	719,168,717.66
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	132,903,519.68	178,512,651.04
应收账款	902,559,453.31	568,126,727.53
应收款项融资	92,840,580.26	284,310,049.47
预付款项	23,017,808.85	3,885,330.06
其他应收款	274,026,444.31	201,493,644.04
其中：应收利息	5,163,407.87	11,976,716.08
应收股利		

存货	338,596,585.51	193,249,063.28
合同资产	482,217.59	1,121,187.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,541,714.17	5,517,942.62
流动资产合计	2,192,594,542.88	2,155,385,313.47
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	1,249,489,462.23	1,119,568,747.75
其他权益工具投资	17,000,000.00	17,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	170,423,638.26	177,645,607.16
在建工程	103,926.86	752,475.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,980,142.11	3,366,072.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,589,774.14	14,832,855.84
其他非流动资产	340,830,288.78	374,306,255.97
非流动资产合计	1,798,417,232.38	1,707,472,014.68
资产总计	3,991,011,775.26	3,862,857,328.15
流动负债：		
短期借款	270,000,000.00	270,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	304,731,765.92	330,586,007.66
预收款项	27,167,707.88	84,548,488.89

合同负债	17,474,571.13	
应付职工薪酬	9,526,249.51	23,933,151.86
应交税费	14,961,053.70	11,933,871.56
其他应付款	174,133,269.56	131,463,653.80
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		882,354.28
流动负债合计	817,994,617.70	853,347,528.05
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	3,939,671.11	4,058,337.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,939,671.11	4,058,337.88
负债合计	821,934,288.81	857,405,865.93
所有者权益：		
股本	345,795,829.00	246,210,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	916,719,479.24	977,637,990.31
减：库存股	49,404,622.38	83,045,184.89
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	123,105,000.00	123,105,000.00

未分配利润	1,832,861,800.59	1,741,543,656.80
所有者权益合计	3,169,077,486.45	3,005,451,462.22
负债和所有者权益总计	3,991,011,775.26	3,862,857,328.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,395,824,091.36	843,597,397.00
其中：营业收入	1,395,824,091.36	843,597,397.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,156,401,265.21	672,993,788.36
其中：营业成本	822,400,406.21	481,634,098.02
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	7,644,687.81	5,425,351.12
销售费用	155,774,719.85	77,918,661.98
管理费用	90,856,238.60	52,255,606.95
研发费用	77,297,772.27	52,175,288.35
财务费用	2,427,440.47	3,584,781.94
其中：利息费用	6,119,360.74	5,749,413.54
利息收入	3,398,428.05	3,876,235.43
加：其他收益	25,757,381.63	7,088,454.24
投资收益（损失以“-”号填列）	-970,497.91	10,022,381.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,394,185.13	605,677.55
以摊余成本计量的金融		

资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-461,936.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,234,676.59	-30,653,943.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-70,461.85	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,178.98	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	234,907,750.41	156,598,563.80
加：营业外收入	1,512,149.80	12,370,364.96
减：营业外支出	1,927,374.62	344,878.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	234,492,525.59	168,624,050.42
减：所得税费用	24,150,045.43	23,645,470.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	210,342,480.16	144,978,580.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	210,342,480.16	144,978,580.03
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	204,317,640.94	145,021,623.52
2.少数股东损益	6,024,839.22	-43,043.49
六、其他综合收益的税后净额	-12,290,361.92	6,684,726.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,456,535.29	7,060,724.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-12,456,535.29	7,060,724.24
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	-12,456,535.29	7,060,724.24
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	166,173.37	-375,997.25
七、综合收益总额	198,052,118.24	151,663,307.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	191,861,105.65	152,082,347.76
归属于少数股东的综合收益总额	6,191,012.59	-419,040.74
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.5923	0.6043
(二) 稀释每股收益	0.5778	0.6043

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	824,190,123.61	550,860,418.91
减：营业成本	541,934,632.87	325,904,248.60
税金及附加	2,790,702.46	2,236,517.71
销售费用	36,122,065.35	23,623,220.66
管理费用	42,014,496.92	25,757,567.20

研发费用	42,135,325.36	31,146,797.86
财务费用	4,985,633.21	-1,219,877.96
其中：利息费用	4,925,588.90	4,751,367.36
利息收入	3,244,052.69	5,107,993.19
加：其他收益	10,981,283.75	751,180.75
投资收益（损失以“－”号填列）	70,469,444.95	10,306,987.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,954,242.27	277,423.57
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）		-461,936.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,127,465.40	-20,162,084.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-80.47	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	214,530,450.27	133,846,092.49
加：营业外收入	13,388.67	11,840,537.25
减：营业外支出	107,994.76	102,943.71
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	214,435,844.18	145,583,686.03
减：所得税费用	12,370,151.29	19,986,788.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	202,065,692.89	125,596,897.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	202,065,692.89	125,596,897.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	202,065,692.89	125,596,897.35
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	2021 年半年度	2020 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	1,055,792,383.28	620,467,632.70
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	21,605,831.75	7,285,667.53
收到其他与经营活动有关的现金	29,124,916.84	36,360,047.15
经营活动现金流入小计	1,106,523,131.87	664,113,347.38
购买商品、接受劳务支付的现金	885,748,335.08	500,502,419.69
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	264,883,922.83	170,600,956.39
支付的各项税费	91,740,907.46	79,437,504.18
支付其他与经营活动有关的现金	161,783,542.93	110,505,672.42
经营活动现金流出小计	1,404,156,708.30	861,046,552.68
经营活动产生的现金流量净额	-297,633,576.43	-196,933,205.30
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	9,416,703.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,381.50	14,355.40
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	1,066,130,000.00
投资活动现金流入小计	643,937,959.03	1,075,561,059.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,339,777.27	16,696,733.00

投资支付的现金	23,000,000.00	51,615,840.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	500,000,000.00	729,120,000.00
投资活动现金流出小计	535,339,777.27	797,432,573.00
投资活动产生的现金流量净额	108,598,181.76	278,128,486.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,912,189.76	79,120,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		750,000.00
取得借款收到的现金	260,000,000.00	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	299,912,189.76	339,120,200.00
偿还债务支付的现金	264,996,884.75	250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	115,748,429.16	5,454,316.53
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		
筹资活动现金流出小计	380,745,313.91	255,454,316.53
筹资活动产生的现金流量净额	-80,833,124.15	83,665,883.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,506,616.57	7,544,841.58
五、现金及现金等价物净增加额	-283,375,135.39	172,406,006.09
加：期初现金及现金等价物余额	1,500,649,341.54	1,059,469,696.14
六、期末现金及现金等价物余额	1,217,274,206.15	1,231,875,702.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021年半年度	2020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	603,887,911.04	382,677,816.60
收到的税费返还	7,522,960.82	515,144.29

收到其他与经营活动有关的现金	70,312,022.32	61,172,736.64
经营活动现金流入小计	681,722,894.18	444,365,697.53
购买商品、接受劳务支付的现金	596,330,455.50	344,058,053.00
支付给职工以及为职工支付的现金	93,065,324.53	80,661,732.47
支付的各项税费	40,835,814.97	49,545,838.25
支付其他与经营活动有关的现金	148,068,450.15	106,231,367.20
经营活动现金流出小计	878,300,045.15	580,496,990.92
经营活动产生的现金流量净额	-196,577,150.97	-136,131,293.39
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	9,416,703.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	699.50	272,755.40
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	1,066,130,000.00
投资活动现金流入小计	574,920,003.16	1,075,819,459.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,741,009.26	11,699,974.79
投资支付的现金	89,475,851.34	287,784,318.00
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	505,979,784.64	729,120,000.00
投资活动现金流出小计	601,196,645.24	1,028,604,292.79
投资活动产生的现金流量净额	-26,276,642.08	47,215,166.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	39,912,189.76	78,370,200.00
取得借款收到的现金	230,000,000.00	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	269,912,189.76	308,370,200.00
偿还债务支付的现金	230,000,000.00	220,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	115,133,561.90	4,751,367.36
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	345,133,561.90	224,751,367.36
筹资活动产生的现金流量净额	-75,221,372.14	83,618,832.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-65,131.89	79,712.21
五、现金及现金等价物净增加额	-298,140,297.08	-5,217,581.99
加：期初现金及现金等价物余额	718,265,720.02	528,639,993.90
六、期末现金及现金等价物余额	420,125,422.94	523,422,411.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	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		3,082,013.52	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、本年期初余额	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		3,082,013.52	21,812,044.76	3,103,825,568.43	
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							72,200,027.29	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								21,175,138.12	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							20,469,703.00		20,469,703.00
4. 其他				-107,853.15	-30,663,039.32							30,555,186.17	69,810,369.51	100,365,555.68
(三)利润分配														
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	345,795,829.00				838,464,467.14	49,404,622.38	-3,084,126.91		123,105,000.00		1,980,450.56		3,235,327,107.51	97,977,709.36	3,333,304,816.87

上期金额

单位：元

项目	2020年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	240,000,000.00				842,915,148.42		8,695,878.83		120,000,000.00		1,531,953,873.00		2,743,564,900.25	25,518,604.00	2,769,083,504.25	
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	240,000,000.00				842,915,148.42		8,695,878.83		120,000,000.00		1,531,953,873.00		2,743,564,900.25	25,518,604.00	2,769,083,504.25	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,210,000.00				61,804,635.92		7,060,724.24				73,538,213.34		148,613,573.50	-16,432,627.20	132,180,946.30	

(一) 综合收益总额						7,060,724.24				145,021,623.52		152,082,347.76	-419,040.74	151,663,307.02
(二) 所有者投入和减少资本	6,210,000.00			61,804,635.92						516,589.82		68,531,225.74	-16,013,586.46	52,517,639.28
1. 所有者投入的普通股	6,210,000.00			72,160,200.00								78,370,200.00	1,301,765.00	79,671,965.00
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				3,786,514.28								3,786,514.28		3,786,514.28
4. 其他				-14,142,078.36						516,589.82		-13,625,488.54	-17,315,351.46	-30,940,840.00
(三) 利润分配										-72,000,000.00		-72,000,000.00		-72,000,000.00
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										-72,000,000.00		-72,000,000.00		-72,000,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
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	246,210,000.00				904,719,784.34		15,756,603.07		120,000,000.00		1,605,492,086.34		2,892,178,473.75	9,085,976.80	2,901,264,450.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											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	未分配利润	其他	
		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、本年期初余额	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										202,060.00		202,065.60

总额										5,692.89		92.89
(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										-110,747,549.10		-110,747,549.10
3.其他												
(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	345,795,829.00				916,719,479.24	49,404,622.38			123,105,000.00	1,832,861,800.59		3,169,077,486.45

上期金额

单位：元

项目	2020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	240,000,000.00				878,972,241.94				120,000,000.00	1,524,013,009.19		2,762,985,251.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	240,000,000.00				878,972,241.94				120,000,000.00	1,524,013,009.19		2,762,985,251.13
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	6,210,000.00				75,946,714.28					53,596,873.35		135,753,611.63
(一)综合收益总额										125,596,897.35		125,596,897.35
(二)所有者投入和减少资本	6,210,000.00				75,946,714.28							82,156,714.28
1. 所有者投入的普通股	6,210,000.00				72,160,200.00							78,370,200.00
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					3,786,514.28						3,786,514.28
4. 其他											
(三)利润分配									-72,000,000.00		-72,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-72,000,000.00		-72,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
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	246,210,000.00				954,918,956.22			120,000,000.00	1,577,609,906.54		2,898,738,862.76

三、公司基本情况

青鸟消防股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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，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；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，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》，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，公司已收到社会公众股股东缴入的出资款人民币1,040,400,000.00元，扣除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。根据公司董事会对股东大会的授权，2020年5月19日，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》。

根据公司于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》、《关于注销2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》，通过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激励对象为44名，可行权股票期权数量为183.60万份，同意公司对其中3名激励对象第一个行权期内已获授但未满足行权条件的股票期权共计3.80万份股票期权进行注销，行权期限为2021年5月19日至2022年5月18日。截至2021年5月31日止，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，公司的股本总额由246,210,000股变更为246,783,929股。

根据公司于2021年5月14日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的《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》，同意公司向18名激励对象授予预留限制性股票155.25万股，本次限制性股票的授予价格为19.27元/股，授予日为2021年5月14日。

2021年5月25日，公司召开2020年年度股东大会审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，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。此次利润分配于2021年6月4日实施完毕，公司的股本总额由246,783,929股变更为345,267,917股。

2021年6月3日，公司第三届董事会第五十二次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益数量和价格的议案》，因公司2020年度权益分派，同意公司对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。其中：激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权但尚未行权部分数量由1,262,071.00份调整为1,765,725.00份，首次授予股票期权行权价格由18.64元/份调整为13.00元/份；激励计划预留部分授予限制性股票数量由1,552,500股调整为2,172,056股，预留授予限制性股票授予/回购价格由19.27元/股调整为13.45元/股，激励计划预留部分授予限制性股票登记完成后公司的股本总额将由345,267,917股变更为347,439,973股。

上述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、以资本公积金转增股本以及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事项已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年6月28日出具了中兴华验字[2021]第010061号《验资报告》。

截至2021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已行权1,101,841.00股。

截至2021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345,795,829.00元，实收资本345,795,829.00元；本公司经营范围：消防设备、消防电子产品、物联网设备、电子传感器、电子监控设备研发、技术咨询、技术服务、生产、销售、安装、代理。大数据、云计算、信息技术服务。应用软件开发。基础软件服务。计算机系统服务。软件开发、销售。自营进出口业务。道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司及各子公司（统称“本集团”）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2021年8月11日决议批准报出。

截至2021年6月30日，本集团纳入合并范围的子公司共34户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司于2021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

本集团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，本集团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

公司对自2021年6月30日起12个月的持续经营能力进行了评价，本公司利用所有可获得的信息作出评估后，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本集团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集团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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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：

（1）收入确认

如本附注五、33、“收入”所述，本集团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。

本集团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。

（2）金融资产减值

本集团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，本集团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。

（3）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团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。估值时本集团需对未来现金流量、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，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5）长期资产减值准备

本集团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。本集团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。

本集团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，本集团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。

（6）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

（7）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

（8）所得税

本集团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。

（9）预计负债

本集团根据合约条款、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集团的情况下，本集团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集团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，本集团会就出售、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集团近期

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。

（10）公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），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，本集团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，本集团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集团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。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团2021年6月30日的合并及母公司财务状况及2021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，本集团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

本集团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。本集团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集团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。本集团以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

采用人民币为记账本位币。

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。

（1）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。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初

始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）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。控制是指本集团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，是指被本集团控制的主体。

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，本集团将进行重新评估。

（2）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，本集团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。

集团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、19“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”）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。本集团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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团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

本集团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集团持有的期限短（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

（1）外币交易的折算方法

本集团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，但本集团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。

（2）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。

（3）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。

在处置本集团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

在本集团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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 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，该负债由本集团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，本集团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。

(3) 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。

本集团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。

（4）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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团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，同时本集团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。

（6）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，本集团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，本集团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，本集团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。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

（8）金融资产减值

本集团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。

①减值准备的确认方法

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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显著增加，而采用未来12月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②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，本集团采用未来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。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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，本集团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。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团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。

11、应收票据

本集团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。

其相关会计处理方法参见本附注五、10“金融工具”。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团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，本集团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。

其相关会计处理方法参见本报告本附注五、10“金融工具”。

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五、10“金融工具”。

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

本集团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。

其相关会计处理方法参见本附注五、10“金融工具”。

15、存货

（1）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。

（2）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。

(3) 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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 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

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10“金融工具”。

17、合同成本

本集团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该成本增加了本集团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

本集团若主要通过出售（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；本集团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。

本集团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，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集团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，是指本集团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，是指本集团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。

（1）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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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。

（2）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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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。

对于本集团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，按本附注五、6、“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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

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

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，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年-30年	0.00-5.00%	3.17%-33.33%
机器设备	年限平均法	5年-10年	0.00-5.00%	9.50%-20.00%
运输设备	年限平均法	4年-10年	0.00-5.00%	9.50%-25.00%
其他	年限平均法	3年-10年	0.00-5.00%	9.50%-33.33%

(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。

21、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

22、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收

益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

23、使用权资产

使用权资产，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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。

本集团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。

本集团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，本集团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。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

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

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

其中,知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下:

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

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

本集团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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

25、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，本集团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。

26、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。本集团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。

27、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经

支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。本集团在职工为本集团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，在本集团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，和本集团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。本集团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

本集团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。

29、租赁负债

（1）初始计量

本集团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，是指本集团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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团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根据本集团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，本集团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。本集团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，是指本集团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本集团自身情况，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。本集团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，本集团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。

本集团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。周期性利率是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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。

30、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）该义务是本集团承担的现时义务；（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，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

31、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。本集团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，本集团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，本集团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，按照本集团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，按照本集团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

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

32、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本集团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，则本集团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，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团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。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

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

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

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的确认

本集团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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团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，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团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，本集团考虑下列迹象：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。

2. 本集团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) 本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。

③本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团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，本集团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。本集团考虑商品的性质，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，本集团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，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团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本集团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本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团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。

本集团收入确认的具体政策：

根据本集团的销售模式，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，本集团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，本集团根据合同履行进度确认收入。

34、政府补助

政府补助是指本集团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。本集团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。

本集团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（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团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。

与本集团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。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）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。

（2）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，如果本集团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，本集团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，本集团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。

（3）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。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

36、其他重要的会计政策和会计估计

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。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号—租赁>》(财会〔2018〕35 号)(以下简称“新租赁准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经本公司第三届董事会第四十七次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过，本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部上述经修订的新租赁准则。	

本公司首次执行新租赁准则对当期期初留存收益及财务报表其他相关项目无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

截至期初，尚未执行完毕的合同将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，可作为短期租赁处理，采用简易处理方法，不调整年初资产负债表项目。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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3%、6%、9%、10%、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。	3%、6%、9%、10%、13%
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	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%
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	15%
四川久远智能监控有限责任公司	25%
四川久远智能消防设备有限责任公司	25%
北京市正天齐消防设备有限公司	25%
北京惟泰安全设备有限公司	15%
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	20%
青鸟环宇消防设备国际（香港）有限公司	16.50%
青鸟消防国际（美国）有限公司	15%-35%超额累进征收
青鸟消防国际（欧洲）有限公司	25%
青鸟消防投资（美国）有限责任公司	15%-35%超额累进征收
美安（加拿大）消防设备有限公司	26.90%
美安管理有限责任公司	26.90%
美安消防有限责任公司	26.90%
盟莆安电子（上海）有限公司	20%
陕西正天齐消防设备有限公司	20%
盟莆安电子股份有限公司	15%-35%超额累进征收
北京中科知创电器有限公司	15%
北京木森激光电子技术有限公司	15%
苏州木森激光电子技术有限公司	20%
格睿通智能科技（深圳）有限公司	20%

深圳优联合创智慧科技发展有限公司	20%
河南青鸟消防设备有限公司	20%
青岛青鸟时空消防设备有限公司	20%
海南青鸟消防科技发展有限公司	20%
北京青鸟美好生活科技有限公司	20%
Finsecur SAS	33.33%
The Fire Beam	19%
DETNOV SECURITY S.L.	25%
LLENARI	25%
Axendix	28%
Finsecur Centre	28%
Distri-i-Innovation	28%
Finsecur Marseille	28%
The Fire Beam	19%

2、税收优惠

本公司于2018年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR201813002312，按照《企业所得税法》等相关规定，经河北省涿鹿县地方税务局备案，2020年度、2021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：GR201911005216，2020年度、2021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，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16%/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：GR202011005897，2020年度、2021年1-6月按15%税率征收企业所得税。

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16%/13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司北京中科知创电器有限公司于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，2020年度、2021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知创电器有限公司，根据国家税务总局北京市顺义区税务局于《北京市税务事项通知书》（税

软字[2019]03260号)，享受软件产品增值税优惠政策，销售其自行开发生产的软件产品，按16%/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。

本公司之子公司张家口青鸟时空消防设备销售有限公司、盟莆安电子（上海）有限公司、陕西正天齐消防设备有限公司、苏州木森激光电子技术有限公司、深圳优联合创智慧科技有限公司、格睿通智能科技（深圳）有限公司、河南青鸟消防设备有限公司、青岛青鸟时空消防设备有限公司、海南青鸟消防科技发展有限公司和北京青鸟美好生活科技有限公司属于小型微利企业，根据国家税务总局《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。

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	378,225.18	558,965.02
银行存款	1,216,895,980.97	1,500,090,376.52
其他货币资金	5,004,099.48	1,408,554.75
合计	1,222,278,305.63	1,502,057,896.29
其中：存放在境外的款项总额	673,192,730.26	561,033,290.71

其他说明

其他货币资金5,004,099.48元为本集团履约保函所存入的保证金存款。

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	2,099,233.62	26,297,021.36
商业承兑票据	171,606,962.21	217,819,471.82
坏账准备	-12,997,379.50	-14,071,110.16
合计	160,708,816.33	230,045,383.02

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	173,706,195.83	100.00%	12,997,379.50	7.48%	160,708,816.33	244,116,493.18	100.00%	14,071,110.16	5.76%	230,045,383.02
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收票据	154,611,472.31	89.01%	12,997,379.50	8.41%	141,614,092.81	216,821,228.01	88.82%	14,071,110.16	6.49%	202,750,117.85
无回收风险组合	19,094,723.52	10.99%			19,094,723.52	27,295,265.17	11.18%			27,295,265.17
合计	173,706,195.83	100.00%	12,997,379.50	7.48%	160,708,816.33	244,116,493.18	100.00%	14,071,110.16	5.76%	230,045,383.02

按组合计提坏账准备：12,997,379.50

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	104,938,865.09	5,246,943.25	5.00%
1至2年	42,436,793.41	4,243,679.34	10.00%
2至3年	4,661,321.13	932,264.23	20.00%
3年以上	2,574,492.68	2,574,492.68	100.00%
合计	154,611,472.31	12,997,379.50	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	14,071,110.16	-1,073,730.66				12,997,379.50
合计	14,071,110.16	-1,073,730.66				12,997,379.50

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		15,214,833.19
合计		15,214,833.19

(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	14,544,076.12
合计	14,544,076.12

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按单项计提坏账准备的应收账款	12,263,037.49	0.67%	12,263,037.49	100.00%		9,727,136.87	0.77%	9,727,136.87	100.00%	
其中:										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,333,947.69	0.40%	7,333,947.69	100.00%		7,365,151.19	0.59%	7,365,151.19	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	4,929,089.80	0.27%	4,929,089.80	100.00%		2,361,985.68	0.18%	2,361,985.68	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,805,261,576.48	99.33%	166,560,988.71	9.23%	1,638,700,587.77	1,247,251,020.58	99.23%	130,252,077.18	10.44%	1,116,998,943.40
其中:										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,805,261,576.48	99.33%	166,560,988.71	9.23%	1,638,700,587.77	1,247,251,020.58	99.23%	130,252,077.18	10.44%	1,116,998,943.40
合计	1,817,524,613.97	100.00%	178,824,026.20	9.84%	1,638,700,587.77	1,256,978,157.45	100.00%	139,979,214.05	11.14%	1,116,998,943.40

按单项计提坏账准备: 12,263,037.49

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
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
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
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
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
北京四海消防工程有限公司	185,877.00	185,877.00	100.00%	收回可能性极低
北京华安北海消防安全工程有限公司	82,826.00	82,826.00	100.00%	收回可能性极低
北京奥信建筑工程设备安装有限公司	56,350.00	56,350.00	100.00%	收回可能性极低

北京中联正安消防工程有限公司	77,000.00	77,000.00	100.00%	收回可能性极低
北京日升东方科技有限责任公司	39,455.00	39,455.00	100.00%	收回可能性极低
厦门市瑞宁机电设备有限公司	84,000.00	84,000.00	100.00%	收回可能性极低
北京骊骑中天网络工程技术有限公司	73,000.00	73,000.00	100.00%	收回可能性极低
其他零星款项	3,687,578.25	3,687,578.25	100.00%	收回可能性极低
合计	12,263,037.49	12,263,037.49	--	--

按组合计提坏账准备：166,560,988.71

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	1,513,897,635.82	76,157,156.60	5.00%
1 至 2 年	174,690,820.64	17,469,082.06	10.00%
2 至 3 年	54,672,962.45	10,934,592.48	20.00%
3 年以上	62,000,157.57	62,000,157.57	100.00%
合计	1,805,261,576.48	166,560,988.71	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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）	1,513,897,635.81
1 至 2 年	174,690,820.64
2 至 3 年	54,672,962.45
3 年以上	74,263,195.07
3 至 4 年	74,263,195.07
合计	1,817,524,613.97

（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：

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	9,727,136.87	-756,668.85			3,292,569.47	12,263,037.49
按组合计提坏账准备的应收账款	130,252,077.18	29,846,369.82			6,462,541.71	166,560,988.71
合计	139,979,214.05	29,089,700.97			9,755,111.18	178,824,026.20

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	97,458,947.26	297,975,061.04
合计	97,458,947.26	297,975,061.04

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	51,123,963.23	99.40%	13,627,496.66	98.28%
1至2年	258,991.73	0.50%	186,064.00	1.35%
2至3年	21,348.00	0.04%	30,645.50	0.22%
3年以上	26,903.55	0.06%	20,545.05	0.15%
合计	51,431,206.51	--	13,864,751.21	--

(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31,949,101.63元，占预付账款期末余额合计数的比例为62.12%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	40,758,255.55	27,617,616.28
合计	40,758,255.55	27,617,616.28

(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	9,938,227.79	6,775,345.21
项目备用金	6,723,915.87	6,559,535.81
单位往来及其他	29,372,111.16	17,529,395.42
减：坏账准备	-5,275,999.27	-3,246,660.16
合计	40,758,255.55	27,617,616.28

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,022,767.10	2,173,893.06	50,000.00	3,246,660.16
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	404,068.91	1,000.98		405,069.89
其他变动	72,791.35	1,551,477.87		1,624,269.22
2021 年 6 月 30 日余额	1,499,627.36	3,726,371.91	50,000.00	5,275,999.27

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）	38,049,822.17

1至2年	3,679,069.07
2至3年	1,141,453.69
3年以上	3,163,909.89
3至4年	3,163,909.89
合计	46,034,254.82

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	50,000.00					50,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,196,660.16	405,069.89			1,624,269.22	5,225,999.27
合计	3,246,660.16	405,069.89			1,624,269.22	5,275,999.27

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
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	往来款项	6,863,356.00	1年以内	14.91%	343,167.80
张峰	保证金	977,457.50	1年以内	2.12%	48,872.88
中国二冶集团有限公司	保证金	969,340.00	1年以内	2.11%	48,467.00
沈波	保证金	551,128.11	3年以上	1.20%	551,128.11
中国建筑西南设计研究院有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	1.08%	25,000.00
合计	--	9,861,281.61	--	21.42%	1,016,635.79

7、存货

公司不需要遵守房地产行业的披露要求

(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	227,362,922.61	4,468,858.11	222,894,064.50	156,505,324.29	2,672,946.74	153,832,377.55
在产品	84,348,219.35	2,247,252.73	82,100,966.62	40,582,347.09		40,582,347.09
库存商品	176,384,049.40	1,094,876.13	175,289,173.27	94,940,513.07		94,940,513.07
合同履约成本	9,025,253.63		9,025,253.63	3,575,241.85		3,575,241.85
发出商品	135,856,706.42		135,856,706.42	58,799,597.02		58,799,597.02
其他	2,521,729.64		2,521,729.64	1,584,447.19		1,584,447.19
合计	635,498,881.05	7,810,986.97	627,687,894.08	355,987,470.51	2,672,946.74	353,314,523.77

(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	2,672,946.74		1,795,911.37			4,468,858.11
在产品			2,247,252.73			2,247,252.73
库存商品			1,094,876.13			1,094,876.13
合计	2,672,946.74		5,138,040.23			7,810,986.97

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	2,902,804.65	170,035.14	2,732,769.51	758,846.70	76,477.57	682,369.13
交钥匙工程尾款				461,914.36	23,095.72	438,818.64
合计	2,902,804.65	170,035.14	2,732,769.51	1,220,761.06	99,573.29	1,121,187.77

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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	93,557.57			根据预期损失率计提
交钥匙工程尾款减值准备	-23,095.72			根据预期损失率计提
合计	70,461.85			--

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	4,998,509.01	2,163,359.10
模具费	3,773,824.82	5,517,942.62
租赁费	1,717,910.84	1,927,801.73
合计	10,490,244.67	9,609,103.45

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											
北京科力 恒消防装 备有限公 司	549,884.91			-439,942.86						109,942.05	
棱晶半导 体(南京) 有限公司	9,793,235.22	5,000,000.00		-121,524.26						14,671,710.96	
武汉青鸟 智安科技 有限公司	3,327,151.15			-274,586.85						3,052,564.30	
柏宜照明 (上海) 股份有限 公司	54,019,059.09			-1,890,420.02						52,128,639.07	

上海青鸟杰光消防科技有限公司		47,733,333.00		-1,535,163.93						46,198,169.07	
合肥智感科技有限公司		8,000,000.00		-132,547.21						7,867,452.79	
小计	67,689,330.37	60,733,333.00		-4,394,185.13						124,028,478.24	
合计	67,689,330.37	60,733,333.00		-4,394,185.13						124,028,478.24	

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	17,000,000.00	17,000,000.00
合计	17,000,000.00	17,000,000.00

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	287,545,499.94	280,067,011.95
合计	287,545,499.94	280,067,011.95

(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	291,096,414.52	99,404,022.82	9,361,031.27	24,630,100.99	424,491,569.60
2.本期增加金额	3,629,615.77	52,230,219.74	750,401.16	22,885,149.62	79,495,386.29
(1) 购置	1,986,138.63	2,632,312.55	132,869.06	3,433,680.38	8,185,000.62
(2) 在建工程转入	752,475.25				752,475.25
(3) 企业合并增加		49,597,907.19	614,179.25	19,387,671.51	69,599,757.95

(4) 汇率变动的影 响	891,001.89		3,352.85	63,797.73	958,152.47
3.本期减少金额		802,539.01	9,593.67	698,144.99	1,510,277.67
(1) 处置或报 废		730,890.51		623,983.45	1,354,873.96
(2) 外币折算		71,648.50	9,593.67	74,161.54	155,403.71
4.期末余额	294,726,030.29	150,831,703.55	10,101,838.76	46,817,105.62	502,476,678.22
二、累计折旧					
1.期初余额	81,286,530.45	44,269,827.35	5,945,100.00	12,923,099.85	144,424,557.65
2.本期增加金额	10,279,946.61	43,322,597.20	1,128,721.41	16,890,875.10	71,622,140.32
(1) 计提	10,190,669.56	5,132,679.68	572,119.40	1,765,020.23	17,660,488.87
(2) 企业合并增加		38,171,661.41	554,378.30	15,088,385.11	53,814,424.82
(3) 汇率变动的影 响	89,277.05	18,256.11	2,223.71	37,469.76	147,226.63
3.本期减少金额		608,115.71	2,605.21	504,798.77	1,115,519.69
(1) 处置或报 废		608,115.71		477,351.66	1,085,467.37
(2) 汇率变动的影 响			2,605.21	27,447.11	30,052.32
4.期末余额	91,566,477.06	86,984,308.84	7,071,216.20	29,309,176.18	214,931,178.28
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) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	203,159,553.23	63,847,394.71	3,030,622.56	17,507,929.44	287,545,499.94
2.期初账面价值	209,809,884.07	55,134,195.47	3,415,931.27	11,707,001.14	280,067,011.95

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	207,909.18	752,475.25
合计	207,909.18	752,475.25

(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
涿鹿三期厂房通风改造工程				752,475.25		752,475.25
消防采暖防水工程	103,982.32		103,982.32			
模具制作工程	103,926.86		103,926.86			
合计	207,909.18		207,909.18	752,475.25		752,475.25

(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
涿鹿三期厂房通风改造工程	1,520,000.00	752,475.25		752,475.25			100.00%	100%				其他
消防采暖防水工程	380,000.00		103,982.32			103,982.32	30.00%	70%				其他
模具制作工程	235,000.00		103,926.86			103,926.86	72.55%	50%				其他
合计	2,135,000.00	752,475.25	207,964.64	752,475.25		207,909.18	--	--				--

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		
2.本期增加金额	11,738,712.34	11,738,712.34
(1) 租入	11,738,712.34	11,738,712.34
4.期末余额	11,738,712.34	11,738,712.34
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	1,368,620.47	1,368,620.47
(1) 计提	1,368,620.47	1,368,620.47
4.期末余额	1,368,620.47	1,368,620.47
三、减值准备		
1.期初余额		
2.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,370,091.87	10,370,091.87
2.期初账面价值		

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	营销网络	专利权	著作权	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	32,445,917.93	5,109,029.37		2,508,591.84	7,555,500.98	9,014,500.00	98,349.80	56,731,889.92
2.本期增加金额	243,360.00	555,713.75	25,123,726.76					25,922,800.51
(1) 购置		555,713.75						555,713.75
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加			25,123,726.76					25,123,726.76
(4) 外币折算	243,360.00							243,360.00

3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	32,689,277.93	5,664,743.12	25,123,726.76	2,508,591.84	7,555,500.98	9,014,500.00	98,349.80	82,654,690.43
二、累计摊销								
1.期初余额	8,836,033.29	3,281,902.28		437,898.72	3,603,205.55	7,253,499.66		23,412,539.50
2.本期增加金额	339,058.74	474,191.06	4,187,287.80	254,347.58	530,764.59	587,000.00		6,372,649.77
(1) 计提	339,058.74	474,191.06	1,256,186.34	254,347.58	530,764.59	587,000.00		3,441,548.31
(2) 企业合并增加			2,931,101.46					2,931,101.46
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	9,175,092.03	3,756,093.34	4,187,287.80	692,246.30	4,133,970.14	7,840,499.66		29,785,189.27
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	23,514,185.90	1,908,649.78	20,936,438.96	1,816,345.54	3,421,530.84	1,174,000.34	98,349.80	52,869,501.16
2.期初	23,609,884.64	1,827,127.09		2,070,693.12	3,952,295.43	1,761,000.34	98,349.80	33,319,350.42

账面价值								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京市正天齐消防设备有限公司	5,349,236.53					5,349,236.53
北京惟泰安全设备有限公司	5,839,809.25					5,839,809.25
陕西正天齐消防设备有限公司	2,086,539.01					2,086,539.01
北京中科知创电器有限公司	11,495,056.14					11,495,056.14
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发展有限公司	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		119,279,798.71				119,279,798.71
合计	64,808,359.80	119,279,798.71				184,088,158.51

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
陕西正天齐消防设备有限公司	2,086,539.01					2,086,539.01
深圳优联合创智慧科技发展有限公司	5,001,000.00					5,001,000.00

合计	7,087,539.01					7,087,539.01
----	--------------	--	--	--	--	--------------

17、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	142,406.06	4,965,479.47	307,128.34		4,800,757.19
产品检测费	462,506.78	420,081.59	198,100.79		684,487.58
认证费	205,461.86	56,374.96	105,959.80		155,877.02
其他	1,127,638.02	420,578.05	327,159.62		1,221,056.45
合计	1,938,012.72	5,862,514.07	938,348.55		6,862,178.24

18、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	161,065,691.26	30,513,900.76	126,869,391.31	24,885,421.91
内部交易未实现利润	5,719,041.00	910,429.72	4,776,133.46	786,788.82
可抵扣亏损	25,181,364.02	8,392,948.63	26,505,548.37	3,975,832.26
权益结算的股份支付	23,642,222.53	3,546,333.38		
合计	215,608,318.81	43,363,612.49	158,151,073.14	29,648,042.99

(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
因资产的账面价值与计税基础不同形成	26,264,474.07	3,939,671.11	27,055,585.87	4,058,337.88
合计	26,264,474.07	3,939,671.11	27,055,585.87	4,058,337.88

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		43,363,612.49		29,648,042.99
递延所得税负债		3,939,671.11		4,058,337.88

(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	74,530,815.12	21,542,425.69
可抵扣亏损	157,162,664.99	148,515,142.65
合计	231,693,480.11	170,057,568.34

(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
2021年	3,629,318.52	3,654,976.50	
2022年	10,110,814.19	10,110,814.19	
2023年	17,314,071.32	17,314,071.32	
2024年	18,223,026.38	18,223,026.38	
2025年	15,327,095.70	11,274,593.50	
2026年	16,553,519.98	11,559,369.93	
2027年	18,015,583.68	18,015,583.68	
2028年	26,891,340.56	26,891,340.56	
2029年	25,992,412.23	25,992,412.23	
2030年	5,105,482.43	5,478,954.36	
合计	157,162,664.99	148,515,142.65	--

19、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	4,186,201.15		4,186,201.15	944,176.91		944,176.91
广东向左照明有限公司投资款	15,000,000.00		15,000,000.00			
	0		0			
中科迪高投资（北京）有限公司投资保	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00

证金						
预付大型设备款	7,861,505.57		7,861,505.57	5,873,500.00		5,873,500.00
分阶段向DETNOV支付出售拥有总部大楼的公司股份的款项	904,742.60		904,742.60			
法国 FinsecurSAS 项目投资款				235,858,747.38		235,858,747.38
上海康佳绿色照明技术有限公司投资款				47,733,333.00		47,733,333.00
合肥智感科技有限公司投资款				5,000,000.00		5,000,000.00
合计	35,952,449.32		35,952,449.32	303,409,757.29		303,409,757.29

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	170,000,000.00	170,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	300,000,000.00	300,000,000.00

短期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、12及附注六、15；保证借款的担保信息参见附注十二、4。

21、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)	552,109,009.79	555,585,736.27
1-2年(含2年)	4,898,227.82	5,448,735.61
2-3年(含3年)	5,491,361.33	702,568.93
3年以上	3,542,995.79	3,318,137.78
合计	566,041,594.73	565,055,178.59

(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
江西汇丰物资贸易有限公司	1,590,401.81	对方未催收
EIFFAGE ENERGIE	599,293.01	对方未催收
ENGIE GAZ DE France	425,510.26	对方未催收
河南宏利钢铁有限公司	399,548.40	对方未催收
DEVELOPPEMENT VOLTE SOLUTIONS	220,782.25	对方未催收
合计	3,235,535.73	--

22、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)	32,233,274.04	87,367,251.51
1年以上	3,854,439.11	4,789,718.16
合计	36,087,713.15	92,156,969.67

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	59,835,014.61	31,658,967.28
合计	59,835,014.61	31,658,967.28

24、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	68,031,468.53	226,993,006.05	246,221,819.23	48,802,655.35
二、离职后福利-设定提存计划	146,342.78	17,726,936.92	15,731,390.40	2,141,889.30

三、辞退福利	1,071,385.86	498,750.00	1,570,135.86	
合计	69,249,197.17	245,218,692.97	263,523,345.49	50,944,544.65

(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	63,994,594.65	186,119,719.69	213,966,757.13	36,147,557.21
2、职工福利费		9,439,262.56	9,299,887.56	139,375.00
3、社会保险费	1,291,653.97	20,202,111.77	11,669,425.06	9,824,340.68
其中：医疗保险费	1,263,289.20	19,351,569.93	10,868,453.36	9,746,405.77
工伤保险费	1,472.92	577,274.17	523,901.55	54,845.54
生育保险费	26,891.85	273,267.67	277,070.15	23,089.37
4、住房公积金	394,863.32	9,635,324.70	9,801,442.02	228,746.00
5、工会经费和职工教育经费	2,341,549.26	1,332,752.62	1,276,551.44	2,397,750.44
6、短期带薪缺勤		190,779.17	141,119.02	49,660.15
7、其他短期薪酬	8,807.33	73,055.54	66,637.00	15,225.87
合计	68,031,468.53	226,993,006.05	246,221,819.23	48,802,655.35

(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	143,894.54	17,043,574.51	15,108,881.59	2,078,587.46
2、失业保险费	2,448.24	683,362.41	622,508.81	63,301.84
合计	146,342.78	17,726,936.92	15,731,390.40	2,141,889.30

其他说明：

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的16%、19.00%、20.00%缴存养老保险，按员工基本工资的0.50%、0.60%、0.70%、0.80%缴存失业保险。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,982,299.51	14,962,559.63
企业所得税	22,227,831.23	18,543,707.49
个人所得税	403,087.64	1,241,163.46
城市维护建设税	482,624.18	807,516.18
教育费附加	474,592.35	781,932.17
其他税费	537,749.74	59,070.23
合计	47,108,184.65	36,395,949.16

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	113,962,143.22	130,038,271.18
合计	113,962,143.22	130,038,271.18

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	49,357,751.65	83,045,184.89
预留部分限制性股票激励对象缴纳资金	29,214,153.20	
保证金及押金	10,721,220.60	9,462,617.95
预提费用	620,798.28	3,903,071.80
代收款项	5,149,881.19	7,700,408.43
其他款项	18,898,338.30	25,926,988.11
合计	113,962,143.22	130,038,271.18

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,662,352.30	
合计	3,662,352.30	

28、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	15,214,833.19	11,710,828.65
合计	15,214,833.19	11,710,828.65

29、长期借款
(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,790,373.40	
信用借款	850,560.19	
合计	61,640,933.59	

30、应付债券
(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
FINSECUR	2,990,523.64	
合计	2,990,523.64	

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	企业合并增加	期末余额
FINSECUR	2,965,904.74	2014年11月17日	7年	2,965,904.74			24,618.90			2,965,904.74	2,990,523.64
合计	--	--	--	2,965,904.74			24,618.90			2,965,904.74	2,990,523.64

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	9,744,464.57	
减：一年内到期的租赁负债	-3,662,352.30	
合计	6,082,112.27	

32、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	6,632,929.27		Finsecur SAS 根据当地法律法规的要求计提
合计	6,632,929.27		--

33、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	246,210,000.00	1,101,841.00		98,483,988.00		99,585,829.00	345,795,829.00

其他说明：

本期股本增减变动情况详见附注七、34。

34、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）	872,985,282.99	20,101,305.20	98,483,988.00	794,602,600.19
其他资本公积	26,505,548.37	17,492,179.81	135,861.23	43,861,866.95
合计	899,490,831.36	37,593,485.01	98,619,849.23	838,464,467.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①股票期权行权事项：根据公司于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》、《关于注销2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未行权的股票期权的议案》，通过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激励对象为44名，可行权股票期权数量为183.60万份，同意公司对其中3名激励对象第一个行权期内已获授但未满足行权条件的股票期权共计3.80万份股票期权进行注销，行权期限为

2021年5月19日至2022年5月18日。截至2021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已行权1,101,841.00股，增加股本1,101,841.00元，增加资本公积-股本溢价20,073,297.12元，减少资本公积-其他资本公积3,614,787.00元。

②股票期权和限制性股票费用分摊事项：2020年5月15日，公司2019年年度股东大会审议并通过了《关于公司〈2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。公司实施2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划，2021年1-6月共计分摊股票期权和限制性股票费用计入资本公积-股本溢价21,106,966.81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，同时调整资本公积-股本溢价135,861.23元。

③利润分配事项：2021年5月25日，公司召开2020年年度股东大会审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，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，共计增加股本98,483,988.00元，减少资本公积98,483,988.00元。

④少数股东增资事项：本公司之子公司青鸟消防国际（美国）有限公司所持有的盟莆安电子股份有限公司股权比例由59.64%变更为59.30%，由于股权变动影响增加资本公积（资本溢价）28,008.08元。

35、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	83,045,184.89		33,640,562.51	49,404,622.38
合计	83,045,184.89		33,640,562.51	49,404,622.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年5月19日，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。限制性股票授予价格为12.62元/股，鉴于公司2019年度权益分派实施完毕，根据第三届董事会第三十九次会议决议首次授予的限制性股票回购价格由12.62元/股调整为12.33元/股。若激励对象未满足考核要求，当期未解除限售部分由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息。

2021年5月25日，公司召开2020年年度股东大会审议通过的2020年利润分配方案：以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），合计110,794,419.83元。上述股利分配事项减少库存股回购义务2,977,523.19元。

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、第三届监事会第十八次会议分别审议通过了《关于2020年

第一期股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）首次授予股票期权第一个行权期行权条件已满足，将采取自主行权方式行权。第一批限制性股票解禁冲销回购义务30,663,039.32元。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	9,372,408.38	-12,290,361.92				-12,456,535.29	166,173.37	-3,084,126.91
外币财务报表折算差额	9,372,408.38	-12,290,361.92				-12,456,535.29	166,173.37	-3,084,126.91
其他综合收益合计	9,372,408.38	-12,290,361.92				-12,456,535.29	166,173.37	-3,084,126.91

37、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	123,105,000.00			123,105,000.00
合计	123,105,000.00			123,105,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

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

38、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	1,886,880,468.82	1,531,953,873.00

调整后期初未分配利润	1,886,880,468.82	1,531,953,873.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	204,317,640.94	145,021,623.52
应付普通股股利	110,747,549.10	72,000,000.00
加：其他调整因素		516,589.82
期末未分配利润	1,980,450,560.66	1,605,492,086.34

39、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	1,354,541,469.16	786,768,673.02	820,759,633.39	461,415,013.40
其他业务	41,282,622.20	35,631,733.19	22,837,763.61	20,219,084.62
合计	1,395,824,091.36	822,400,406.21	843,597,397.00	481,634,098.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1
商品类型	
其中：	
火灾自动报警及联动控制系统产品	847,040,858.44
电气火灾监控系统	43,172,174.28
气体检测监控系统	41,450,951.21
火灾自动灭火系统	137,765,635.65
智能疏散及防火门	204,997,351.32
消防电源监控	42,974,906.13
余压监控系统	10,119,491.65
其他	68,302,722.68
按经营地区分类	
其中：	
华东地区	444,613,736.08
华南地区	148,224,861.07
华中地区	157,929,057.92
华北地区	208,826,576.61
西北地区	84,932,240.75
西南地区	194,841,260.11

东北地区	41,970,420.09
其他	114,485,938.73
合计	1,395,824,091.36

与履约义务相关的信息：

本集团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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；集团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，本集团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，集团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：客户在集团履约的同时即取得并消耗集团履约所带来的经济利益；客户能够控制集团履约过程中在建的商品；集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且集团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，集团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，则集团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，集团考虑下列迹象：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。

本集团的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。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,521,215,636.99 元，其中，1,241,380,642.48 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

40、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	2,465,581.01	1,939,973.05
教育费附加	2,716,814.37	1,750,752.47
房产税	192,008.40	98,700.01
土地使用税	1,202,422.99	1,100,350.76
车船使用税	57,001.82	10,400.00
印花税	805,566.95	358,618.81
其他	205,292.27	166,556.02
合计	7,644,687.81	5,425,351.12

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	102,495,490.61	47,364,343.38
广告宣传费	9,373,874.45	4,833,924.58
运输费	6,546,977.62	5,710,119.39
差旅费	5,968,954.06	1,655,614.34
办公费	4,589,257.32	1,965,085.19
业务经费	4,584,707.56	
租赁费	3,257,819.81	1,979,422.76
招待费	2,323,402.50	3,276,717.67
会议费	1,890,410.70	346,094.18
交通费	1,381,144.07	2,671,100.31
折旧费	1,263,327.76	1,162,496.86
通讯费	912,030.28	725,737.63
其他	11,187,323.11	6,228,005.69
合计	155,774,719.85	77,918,661.98

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	39,355,725.27	31,120,428.60

股权激励费用	21,106,966.81	
折旧费	8,643,293.44	1,737,668.82
招待费	4,355,687.48	1,120,927.47
中介机构费	4,064,689.74	5,180,948.32
办公费	3,614,764.52	3,306,622.44
差旅费	975,334.15	733,996.33
租赁费	883,177.47	3,022,532.95
汽车费	841,392.01	840,740.36
会议费	273,232.96	284,835.93
装修费	81,120.24	
运输费	71,800.37	388,905.91
其他	6,589,054.14	4,517,999.82
合计	90,856,238.60	52,255,606.95

43、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	55,867,074.24	36,536,736.69
直接投入费用	12,791,627.39	5,489,772.70
其他相关费用	3,460,527.31	2,634,592.64
新产品设计费等	216,347.42	
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	585,532.59	4,155,822.40
折旧及房屋费用	3,102,299.30	2,229,411.45
无形资产摊销	1,274,364.02	1,128,952.47
合计	77,297,772.27	52,175,288.35

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,119,360.74	5,749,413.54
减：利息收入	3,398,428.05	3,876,235.43
汇兑损益	-1,786,712.52	1,076,893.17
其他	1,493,220.30	634,710.66

合计	2,427,440.47	3,584,781.94
----	--------------	--------------

45、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	21,300,039.46	6,737,936.11
2020年第二批外贸发展专项资金	2,000,000.00	
社保局的专项资金	1,250,000.00	
政府研发补贴	585,097.50	
个税手续费返还	200,429.57	350,518.13
公共医疗补贴	273,215.10	
稳岗补贴	148,600.00	
合计	25,757,381.63	7,088,454.24

46、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	-4,394,185.13	605,677.55
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,423,687.22	9,416,703.94
合计	-970,497.91	10,022,381.49

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-461,936.61
合计		-461,936.61

48、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	-405,069.89	939,391.44
债权投资减值损失	-29,089,700.97	-30,850,100.22
其他债权投资减值损失	260,094.27	-743,235.18

合计	-29,234,676.59	-30,653,943.96
----	----------------	----------------

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-70,461.85	
合计	-70,461.85	

50、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	3,178.98	
合计	3,178.98	

51、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
与企业日常活动无关的政府 补助	151,388.24	12,192,260.65	151,388.24
违约赔偿	28,826.87		28,826.87
其他	1,331,934.69	178,104.31	1,331,934.69
合计	1,512,149.80	12,370,364.96	1,512,149.80

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
增值税即征 即退	国家金库	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）	是	否	21,300,039.4 6	6,737,936.11	与收益相关
涿鹿发展和 改革局贴息	涿鹿县发展 和改革局	奖励	因从事国家 鼓励和扶持	是	否		4,207,200.00	与收益相关

项目奖励款			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
政府支持企业发展资金	河北涿鹿经济开发区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		2,104,900.00	与收益相关
涿鹿经济开发区上市挂牌县级补助资金	河北涿鹿经济开发区管理委员会	补助	奖励上市而给予的政府补助	是	否		2,500,000.00	与收益相关
河北省金融工作办公室挂牌上市奖励金	河北省金融工作办公室	奖励	奖励上市而给予的政府补助	是	否		3,000,000.00	与收益相关
2020年第二批外贸发展专项资金	涿鹿县发展和改革委员会	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)	是	否	2,000,000.00		与收益相关
社保局的专项资金	涿鹿县人力资源和社会保障局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	1,250,000.00		与收益相关
政府研发补贴	(法国)国家金库	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	585,097.50		与收益相关
公共医疗补贴	(法国)社保局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价	是	否	273,215.10		与收益相关

			格控制职能而获得的补助					
新升规工业统计奖	绵阳市安州区工业信息化和科技局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
以工代训补贴	绵阳市安州区财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	76,600.00		与收益相关
企业贡献奖	绵阳市安州区工业信息化和科技局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
稳岗补贴	社会保险事业管理中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	148,600.00	380,160.65	与收益相关
其他	人力资源和社会保障局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	14,788.24		与收益相关

			助					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

52、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	100,002.10	125,071.13	100,002.10
赔偿金、违约金等支出	99,314.70		99,314.70
其他	1,467,434.73	161,987.96	1,467,434.73
固定资产报废损失	260,623.09	57,819.25	260,623.09
合计	1,927,374.62	344,878.34	1,927,374.62

53、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	30,150,916.71	27,670,344.78
递延所得税费用	-6,000,871.28	-4,024,874.39
合计	24,150,045.43	23,645,470.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	234,492,525.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,173,878.84
子公司适用不同税率的影响	2,664,404.38
调整以前期间所得税的影响	745,994.05
非应税收入的影响	593,136.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-666,128.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,577,378.73
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	1,520,648.16
研发加计扣除	-14,304,509.19

所得税费用	24,150,045.43
-------	---------------

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、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	4,408,300.84	12,192,260.65
财务费用-利息收入	3,398,428.05	4,093,871.33
单位往来及其他	21,318,187.95	20,073,915.17
合计	29,124,916.84	36,360,047.15

(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
管理费用等	92,454,443.23	65,115,728.22
单位往来及其他	69,329,099.70	45,389,944.20
合计	161,783,542.93	110,505,672.42

(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
结构性存款到期赎回	500,000,000.00	1,066,130,000.00
取得子公司收到的现金净额	139,966,273.87	
合计	639,966,273.87	1,066,130,000.00

(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	729,120,000.00

合计	500,000,000.00	729,120,000.00
----	----------------	----------------

56、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	210,342,480.16	144,978,580.03
加：资产减值准备	70,461.85	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,029,109.34	13,763,027.53
信用减值损失	29,234,676.59	30,653,943.96
使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,441,548.31	1,229,911.69
长期待摊费用摊销	938,348.55	798,724.42
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）	-3,178.98	16,966.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	260,623.09	45,336.19
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		461,936.61
财务费用（收益以“－”号填列）	4,332,648.22	6,826,306.72
投资损失（收益以“－”号填列）	970,497.91	-10,022,381.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,882,204.50	-5,054,613.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-118,666.77	1,040,963.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-205,157,681.02	-131,508,934.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-303,437,199.69	-161,557,962.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-57,385,117.75	-92,391,523.72
其他	5,730,078.26	3,786,514.28
经营活动产生的现金流量净额	-297,633,576.43	-196,933,205.30
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	1,217,274,206.15	1,231,875,702.23
减: 现金的期初余额	1,500,649,341.54	1,059,469,696.14
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	-283,375,135.39	172,406,006.09

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	139,966,273.87
其中:	--
Finsecur SAS	139,966,273.87
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	-139,966,273.87

(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	1,217,274,206.15	1,500,649,341.54
其中: 库存现金	378,225.18	558,965.02
可随时用于支付的银行存款	1,216,895,980.97	1,500,090,376.52
三、期末现金及现金等价物余额	1,217,274,206.15	1,500,649,341.54

57、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	5,004,099.48	履约保证金

应收票据	15,214,833.19	票据背书
固定资产	127,620,866.40	抵押借款
无形资产	9,968,965.90	抵押借款
合计	157,808,764.97	--

58、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	--	--	683,055,454.23
其中：美元	14,834,469.96	6.4601	95,832,159.36
欧元	60,067,355.62	7.6862	461,689,708.77
加元	22,863,882.31	5.2097	119,113,967.67
港币	7,715,145.70	0.8321	6,419,618.43
应收账款	--	--	113,248,916.17
其中：美元	336,378.13	6.4601	2,173,036.37
欧元	13,927,147.55	7.6862	107,046,841.49
加元	773,372.42	5.2097	4,029,038.30
其他应收款			10,962,477.62
其中：美元	33,361.24	6.4601	215,516.95
欧元	1,307,859.00	7.6862	10,052,465.82
加元	133,308.03	5.2097	694,494.85
应付账款			54,794,119.49
其中：美元	196,984.29	6.4601	1,272,538.20
欧元	6,897,315.97	7.6862	53,014,150.00
加元	97,401.25	5.2097	507,431.29
应付职工薪酬			23,173,459.13
其中：美元	43,445.10	6.4601	280,659.69
欧元	2,978,428.80	7.6862	22,892,799.44
应交税费			13,154,587.82
其中：美元	229.00	6.4601	1,479.36
欧元	1,674,242.97	7.6862	12,868,566.32
加元	54,617.76	5.2097	284,542.14

其他应付款			2,070,215.74
其中：美元	1,161.90	6.4601	7,505.99
欧元	239,074.36	7.6862	1,837,573.34
加元	43,214.85	5.2097	225,136.41

(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

本公司之子公司美安（加拿大）消防设备有限公司、美安管理有限责任公司、美安消防有限责任公司主要经营地位于加拿大，因加元为其法定货币故其记账本位币为加元。

本公司之子公司青鸟消防国际（美国）有限公司、青鸟消防投资（美国）有限责任公司、盟莆安电子股份有限公司主要经营地位于美国，因美元为其法定货币故其记账本位币为美元。

本公司之子公司青鸟消防国际（欧洲）有限公司主要经营地位于西班牙，因欧元为其法定货币故其记账本位币为欧元。

本公司之子公司FinsecurSAS主要经营地位于法国，因欧元为其法定货币故其记账本位币为欧元。

59、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	21,300,039.46	其他收益	21,300,039.46
2020年第二批外贸发展专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
社保局的专项资金	1,250,000.00	其他收益	1,250,000.00
政府研发补贴	585,097.50	其他收益	585,097.50
公共医疗补贴	273,215.10	其他收益	273,215.10
新升规工业统计奖	10,000.00	营业外收入	10,000.00
以工代训补贴	76,600.00	营业外收入	76,600.00
企业贡献奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
稳岗补贴	148,600.00	其他收益	148,600.00
其他	14,788.24	营业外收入	14,788.24
合计	25,708,340.30		25,708,340.30

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

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
Finsecur SAS	2021年03月17日	190,488,595.93	64.80%	增资、收购	2021年03月17日	政府审批通过,取得控制权	99,543,164.18	8,793,275.63

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	190,488,595.93
合并成本合计	190,488,595.93
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	126,398,956.80
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	64,089,639.13

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并对价中购买日之前持有的股权于购买日的公允价值以经沃克森（北京）国际资产评估有限公司确定的估值结果确定。

(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
货币资金	136,090,497.66	136,090,497.66
应收款项	82,694,878.32	82,694,878.32
存货	69,215,689.29	69,215,689.29

固定资产	15,658,891.87	11,264,750.94
无形资产	22,192,625.30	
预付账款	2,132,681.94	2,132,681.94
其他应收款	10,941,108.27	10,941,108.27
商誉	55,309,354.58	55,309,354.58
长期待摊费用	5,383,366.24	5,383,366.24
递延所得税资产	7,833,365.00	7,833,365.00
其他非流动资产	6,065,338.78	6,065,338.78
应付账款	50,521,219.31	50,521,219.31
合同负债	7,635,924.37	7,635,924.37
应付职工薪酬	23,445,048.87	23,445,048.87
应交税费	13,542,376.56	13,542,376.56
其他应付款	565,485.12	565,485.12
长期借款	64,252,068.52	64,252,068.52
应付债券	50,355,360.38	50,355,360.38
预计负债	7,098,840.94	7,098,840.94
净资产	196,101,473.18	169,514,706.95
减：少数股东权益	1,041,354.66	1,041,354.66
取得的净资产	195,060,118.52	168,473,352.29

(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

2、其他原因的合并范围变动

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

(1) 投资设立

本公司于2021年3月17日在海南省海口市投资成立全资控股子公司海南青鸟消防科技发展有限公司，注册资本500万元，取得海南省市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91460000MA5TWUEY69的《营业执照》。

本公司于2021年2月2日在北京市投资成立全资控股子公司北京青鸟美好生活科技有限公司，注册资本1000万元，取得北京市海淀区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91110108MA02087N31的《营业执照》。

(2) 清算注销

本公司之子公司美安技术有限责任公司于2021年5月26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
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
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
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
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
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（美国）有限公司	美国	美国	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
北京中科知创电器有限公司	北京	北京	生产销售	93.60%		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

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
美安管理有限责任公司	加拿大	加拿大	资产管理		100.00%	投资设立
美安消防有限责任公司	加拿大	加拿大	生产销售		100.00%	投资设立
盟莆安电子（上海）有限公司	上海	上海	生产销售		64.80%	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
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
盟莆安电子股份有限公司	美国	美国	生产销售		91.43%	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
格睿通智能科技有限公司（深圳）有限公司	深圳	深圳	生产销售	51.00%		股权收购
深圳优联合创智慧科技发展有限公司	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
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
Finsecur SAS	法国	法国	生产销售		64.80%	股权收购
Axendix	法国	法国	生产销售		90.00%	股权收购
The Fire Beam	英国	英国	生产销售		100.00%	股权收购
Distri-i-Innovatio	法国	法国	生产销售		70.00%	股权收购

n						
Finsecur Centre	法国	法国	生产销售		88.40%	股权收购
Finsecur Marseille	法国	法国	生产销售		100.00%	股权收购
DETNOV SECURITY S.L.	西班牙	西班牙	生产销售		83.46%	股权收购
LLENARI	西班牙	西班牙	生产销售		100.00%	股权收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据北京木森激光电子技术有限公司增资协议，增资后最终持股比例为67.00%，截止资产负债表日工商信息显示本公司持股比例为66.67%。

其他说明：

本公司基于市场拓展、全球化布局的战略考虑，通过控股子公司Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd.（以下简称“美安消防”）收购法国Finsecur SAS，投资金额合计2,953.70万欧元，2021年3月该项目已完成价款支付、相应政府主管部门的备案、审批、工商变更登记等程序，因此，本公司通过控股子公司持有标的公司64.80%的股权，Finsecur SAS成为公司的下属控股企业。

（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%	2,898,510.41		71,513,656.99
北京中科知创电器有限公司	6.40%	974,555.66		3,525,197.46

（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	464,948,026.46	231,576,974.75	696,525,001.21	100,373,682.65	370,369,052.59	470,742,735.24	155,669,542.09	294,803,483.70	450,473,025.79	1,281,289.85	301,517,990.86	302,799,280.71

司												
北京中科知 创电器有限 公司	165,460, 258.13	3,398,11 2.84	168,858, 370.97	114,031, 349.64	219,811. 01	114,251, 160.65	178,075, 587.30	2,437,42 8.02	180,513, 015.32	140,659, 237.12		140,659, 237.12

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	105,775,518. 44	5,826,345.49	8,395,220.19	39,237.14	2,653,551.96	-6,727,604.17	-4,783,680.03	-8,530,218.35
北京中科知 创电器有限 公司	127,298,962. 13	15,464,432.1 2	15,464,432.1 2	141,440.68	45,988,936.3 0	1,200,095.02	1,200,095.02	17,158,267.5 1

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
北京科力恒消防 装备有限公司	北京	北京	生产销售		45.00%	权益法
棱晶半导体（南 京）有限公司	南京	南京	生产销售	35.00%		权益法
武汉青鸟智安科 技有限公司	武汉	武汉	生产销售	34.00%		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
上海青鸟杰光消 防科技有限公司	上海	上海	生产销售	25.37%		权益法
合肥智感科技有 限公司	合肥	合肥	生产销售	16.81%		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：

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2021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) 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	武汉青鸟智安科技有限公司	柏宜照明(上海)股份有限公司	上海青鸟杰光消防科技有限公司	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	上海青鸟杰光消防科技有限公司	合肥智感科技有限公司
流动资产	642,942.65	18,913,354.15	5,832,205.44	315,900,384.34	78,514,572.95	15,940,524.93	1,166,272.70	13,314,780.08	6,578,103.33	189,975,691.84		
非流动资产	39,948.78	1,531,743.99	14,124.84	135,749,467.04	148,168,366.39	2,223,220.25	66,994.68	328,651.19	12,401.10	139,575,102.94		
资产合计	682,891.43	20,445,098.14	5,846,330.28	451,649,851.38	226,682,939.34	18,163,745.18	1,233,267.38	13,643,431.27	6,590,504.43	329,550,794.78		
流动负债	450,791.52	5,323,424.90	118,200.01	353,743,233.76	17,628,347.88	291,660.65	72,437.93	1,891,212.15	54,765.76	221,160,863.26		
非流动负债		1,194,169.91			26,827,596.58			394,169.91				
负债合计	450,791.52	6,517,594.81	118,200.01	353,743,233.76	44,455,944.46	291,660.65	72,437.93	2,285,382.06	54,765.76	221,160,863.26		
归属于母公司股东权益	232,099.91	13,927,503.33	5,728,130.27	97,906,617.62	182,226,994.88	17,872,084.53	1,160,829.45	11,358,049.21	6,535,738.67	108,389,931.52		
按持股比例计算的净资产份额	109,942.05	4,874,626.17	1,947,564.30	17,655,304.54	46,198,169.07	3,003,707.63	549,884.91	3,975,317.23	2,222,151.15	19,545,739.57		
--商誉		9,797,084.79		21,260,631.20		4,863,745.16		5,333,333.20		21,260,631.20		
--其他		484,584.80	1,105,000.00	13,212,688.32				484,584.80	1,105,000.00	13,212,688.32		
对联营企业权益投资的账面价值	109,942.05	14,671,710.96	3,052,564.30	52,128,639.07	46,198,169.07	7,867,452.79	549,884.91	9,793,235.22	3,327,151.15	54,019,059.09		
营业收	143,150.	5,528,89		187,579,	13,706,9	586,626.						

入	44	4.75		390.98	14.34	81						
净利润	-928,768.26	-347,212.17	-807,608.40	-10,483,230.72	-6,051,099.40	-788,656.95	-600,835.56					
综合收益总额	-928,768.26	-347,212.17	-807,608.40	-10,483,230.72	-6,051,099.40	-788,656.95	-600,835.56					

十、与金融工具相关的风险

本集团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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

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

（一）风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、加元、欧元及港币有关，除本集团的几个下属子公司以美元、加元、欧元及港币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2021年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、加元、欧元及港币余额外，本集团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集团的经营业绩产生影响。

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
现金及现金等价物	681,162,151.02	567,472,244.14
应收账款	113,248,916.17	4,526,466.13
其他应收款	10,962,477.62	1,250,139.01
应付账款	54,794,119.49	539,355.87
其他应付款	2,070,215.74	304,221.92
应付职工薪酬	23,173,459.13	529,229.38
应交税费	13,154,587.82	262,246.74

（2）利率风险—现金流量变动风险

本集团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、20)有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

2、信用风险

2021年6月30日,可能引起本集团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集团金融资产产生的损失。

本集团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,本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团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。

3、流动风险

管理流动风险时,本集团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,以满足本集团经营需要,并降低现金流量波动的影响。本集团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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三)其他权益工具投资		17,000,000.00		17,000,000.00
应收款项融资		97,458,947.26		97,458,947.26
持续以公允价值计量的资产总额		114,458,947.26		114,458,947.26
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

应收款项融资系本集团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,本集团认为其公允价值与账面价值相同。

其他权益工具投资系对武汉东智科技股份有限公司的股权投资,其公允价值以成本作为公允价值计量依据。

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。

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、2。

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

其他说明

报告期内,本公司第一大股东北京北大青鸟环宇科技股份有限公司董事郑重先生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	3,849,156.48	30,000,000.00	否	
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	购买劳务	1,644,980.22	5,000,000.00	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	工程服务及销售商品	784,997.62	

术有限公司			
-------	--	--	--

(2) 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	2021年04月14日	2022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	2021年05月10日	2022年05月09日	否

(3) 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	7,694,303.21	6,382,134.78

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		426,036.25	59,955.76	426,771.17	59,976.71
上海青鸟杰光消防科技有限公司		73,144.80	3,657.24		
合计		499,181.05	63,613.00	426,771.17	59,976.71
其他应收账款：					
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司		36,915.63	1,845.78	30,938.78	1,546.94
合计		36,915.63	1,845.78	30,938.78	1,546.94
预付款项：					

北京北大青鸟安全 系统工程技术有限公司		650,766.35			
合计		650,766.35			

(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：			
上海青鸟杰光消防科技有限 公司		2,066,380.00	
合计		2,066,380.00	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万股

公司本期授予的各项权益工具总额	1,202.22
公司本期行权的各项权益工具总额	443.11
公司本期失效的各项权益工具总额	52.61
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。
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

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	109,725,676.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	21,106,966.81

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

股份支付的修改：2021年5月25日，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》，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日至公司2020年度权益分派方案实施期间，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的第一个行权期已行权573,929股，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，调整后的公司利润分配方案为：以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》以及公司《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，公司应对2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的股票期权数量和行权价格、限制性股票数量和授予/回购价格进行调整。

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

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

根据公司于2021年5月14日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的《关于向激励对象授予预留股票期权与限制性股票的议案》，同意公司向18名激励对象授予预留限制性股票155.25万股，本次限制性股票的授予价格为19.27元/股，授予日为2021年5月14日。

2021年6月3日，公司第三届董事会第五十二次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划首次授予及预留授予的相关权益数量和价格的议案》，因公司2020年度权益分派，同意公司对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。其中：激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权但尚未行权部分数量由1,262,071.00份调整为1,765,725.00份，首次授予股票期权行权价格由18.64元/份调整为13.00元/份；激励计划预留部分授予限制性股票数量由1,552,500股调整为2,172,056股，预留授予限制性股票授予/回购价格由19.27元/股调整为13.45元/股，激励计划预留部分授予限制性股票登记完成后公司的股本总额将由345,267,917股变更为347,439,973股。公司已于2021年7月8日完成了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的登记工作。

2021年8月4日，公司召开第三届董事会第五十四次会议，会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，公司计划以自有资金总计人民币26,334万元向天津优孚企业管理合伙企业（有限合伙）收购其所持广东禾纪科技有限公司57%的股权。同日，公司与天津优孚企业管理合伙企业（有限合伙）签订了《股权转让协议》。

除上述事项外，本集团无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

根据本集团的内部组织结构、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，故本集团无报告分部。

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	8,939,264.52	0.92%	8,939,264.52	100.00%		8,939,264.52	1.44%	8,939,264.52	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,333,947.69	0.75%	7,333,947.69	100.00%		7,333,947.69	1.18%	7,333,947.69	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,605,316.83	0.17%	1,605,316.83	100.00%		1,605,316.83	0.26%	1,605,316.83	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	966,087,824.38	99.08%	63,528,371.07	6.58%	902,559,453.31	612,949,408.98	98.56%	44,822,681.45	7.31%	568,126,727.53
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	966,087,824.38	99.08%	63,528,371.07	6.58%	902,559,453.31	612,949,408.98	98.56%	44,822,681.45	7.31%	568,126,727.53
合计	975,027,088.90	100.00%	72,467,635.59	7.43%	902,559,453.31	621,888,673.50	100.00%	53,761,945.97	8.64%	568,126,727.53

按单项计提坏账准备：8,939,264.52

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
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
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
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
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
其他零星单位	962,313.28	962,313.28	100.00%	收回可能性极低
合计	8,939,264.52	8,939,264.52	--	--

按组合计提坏账准备：63,528,371.07

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	881,912,718.64	44,790,290.43	5.00%
1至2年	63,847,342.08	6,384,734.21	10.00%
2至3年	9,968,021.53	1,993,604.30	20.00%
3年以上	10,359,742.13	10,359,742.13	100.00%
合计	966,087,824.38	63,528,371.07	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，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）	881,912,718.64
1至2年	63,847,342.08
2至3年	9,968,021.53
3年以上	19,299,006.65
3至4年	19,299,006.65
合计	975,027,088.90

（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	8,939,264.52					8,939,264.52
按组合计提坏账准备的应收账款	44,822,681.45	18,705,689.62				63,528,371.07
合计	53,761,945.97	18,705,689.62				72,467,635.59

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,163,407.87	11,976,716.08
其他应收款	268,863,036.44	189,516,927.96
合计	274,026,444.31	201,493,644.04

(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	5,163,407.87	11,976,716.08
合计	5,163,407.87	11,976,716.08

(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	8,720,003.00	2,352,107.71
内部往来款项	271,200,656.54	193,500,000.00
备用金	2,524,952.78	2,468,697.84
其他	1,126,281.66	1,638,267.62
减：坏账准备	-14,708,857.54	-10,442,145.21
合计	268,863,036.44	189,516,927.96

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)	
2021年1月1日余额	9,920,399.05	471,746.16	50,000.00	10,442,145.21
2021年1月1日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提	4,104,481.48	162,230.85		4,266,712.33
2021 年 6 月 30 日余额	14,024,880.53	633,977.01	50,000.00	14,708,857.54

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）	280,497,610.66
1 至 2 年	2,409,658.14
2 至 3 年	277,017.47
3 年以上	387,607.71
3 至 4 年	387,607.71
合计	283,571,893.98

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	10,392,145.21	4,266,712.33				14,658,857.54
合计	10,442,145.21	4,266,712.33				14,708,857.54

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	往来款项	153,000,000.00	1 年以内	53.95%	7,650,000.00
北京中科知创电器有限公司	往来款项	67,500,000.00	1 年以内	23.80%	3,375,000.00

四川久远智能消防设备有限责任公司	往来款项	46,000,000.00	1年以内	16.22%	2,300,000.00
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	往来款项	6,863,356.00	1年以内	2.42%	343,167.80
北京惟泰安全设备有限公司	往来款项	3,000,000.00	1年以内	1.06%	150,000.00
合计	--	276,363,356.00	--	97.45%	13,818,167.80

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	1,125,570,926.04		1,125,570,926.04	1,052,429,302.29		1,052,429,302.29
对联营、合营企业投资	123,918,536.19		123,918,536.19	67,139,445.46		67,139,445.46
合计	1,249,489,462.23		1,249,489,462.23	1,119,568,747.75		1,119,568,747.75

(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	7,731,987.50	5,562,835.43				13,294,822.93	
美安(加拿大)消防设备有限公司	188,608,668.30	908,642.22				189,517,310.52	
北京市正天齐消防设备有限公司	241,999,780.13					241,999,780.13	
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	
青鸟消防国际	109,905,095.00	38,665.62				109,943,760.62	

(美国)有限公司	0								
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	347,399,156.25	155,629.14						347,554,785.39	
北京中科知创电器有限公司	70,537,014.88							70,537,014.88	
格睿通智能科技(深圳)有限公司	12,218,100.23							12,218,100.23	
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	15,000,000.00	5,000,000.00						20,000,000.00	
北京青鸟美好生活科技有限公司		2,000,000.00						2,000,000.00	
海南青鸟消防科技发展有限公司		1,000,000.00						1,000,000.00	
青岛青鸟时空消防设备有限公司		500,000.00						500,000.00	
四川久远智能消防设备有限责任公司		57,975,851.34						57,975,851.34	
合计	1,052,429,302.29	73,141,623.75						1,125,570,926.04	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
棱晶半导体(南京)有限公司	9,793,235.22	5,000,000.00		-121,524.26					14,671,710.96	
武汉青鸟智安科技有限公司	3,327,151.15			-274,586.85					3,052,564.30	
柏宜照明(上海)股份有限公司	54,019,059.09			-1,890,420.02					52,128,639.07	
上海青鸟杰光消防科技有限公司		47,733,333.00		-1,535,163.93					46,198,169.07	
合肥智感科技有限公司		8,000,000.00		-132,547.21					7,867,452.79	
小计	67,139,445.46	60,733,333.00		-3,954,242.27					123,918,536.19	
合计	67,139,445.46	60,733,333.00		-3,954,242.27					123,918,536.19	

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	824,035,891.31	541,933,698.34	550,212,747.31	325,094,078.94
其他业务	154,232.30	934.53	647,671.60	810,169.66
合计	824,190,123.61	541,934,632.87	550,860,418.91	325,904,248.60

与履约义务相关的信息：

本集团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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；集团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，本集团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，集团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：客户在集团履约的同时即取得并消耗集团履约所带来的经济利益；客户能够控制集团履约过程中在建的商品；集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且集团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，集团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，则集团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，集团考虑下列迹象：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。

本集团的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 979,158,330.83 元，其中，866,511,797.19 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	71,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-3,954,242.27	890,283.87
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	9,416,703.94
合计	70,469,444.95	10,306,987.81

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	-249,451.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,401,388.24	
委托他人投资或管理资产的损益	3,423,687.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-313,982.73	
减：所得税影响额	1,093,155.35	
少数股东权益影响额	-1,201.76	
合计	5,169,687.69	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	6.64%	0.5923	0.5778
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.47%	0.5773	0.5632

青鸟消防股份有限公司

2021 年 8 月 11 日