



青鸟消防股份有限公司

二〇二〇年半年度报告



证券简称：青鸟消防
证券代码：002960

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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经营会受各种风险因素影响，公司已在本半年度报告中详细阐述。详情请查阅本半年度报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	19
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 优先股相关情况	47
第八节 可转换公司债券相关情况	48
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	49
第十节 公司债相关情况	50
第十一节 财务报告	51
第十二节 备查文件目录	159

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的技术水平、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。
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。
"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（The Internet of Things，简称 IoT）是指通过 各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。
Lora	指	Long Range Radio，即远距离无线通信技术，它是一种能实现远距离通信而且功耗低的无线传输技术。
NB-IoT	指	Narrow-Band Internet of Things，即窄带物联网，是物联网的一个重要分支，其构建于蜂窝网络，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接。
人工智能	指	人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为 AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能包含三个层次：计算智能、感知智能、认知智能。计算智能：即快速计算、记忆和储存能力；感知智能：即视觉、听觉、触觉等感知能力，主要涉及到语音识别、图像识别、人脸识别、语音合成等技术方向。
智慧消防	指	智慧消防是将现代科技与消防工作深度融合，提高消防工作科技化、信息化、智能化水平，实现信息化条件下火灾防控和灭火应急救援工作转型升级。智慧消防作为先进的解决方案，与传统消防相比，注重打通各系统间的信息孤岛、提升感知预警能力和应急指挥智慧能力。通过更早发现、更快处理，将火灾风险和影响降到最低。将消防设备数据联网到平台，通过运用物联网、云计算、AI、区块链等高新技术，实现环境感知、行为管理、流程把控、智能研判、科学指挥等目标。
青鸟智慧消防平台——青鸟消防云	指	青鸟智慧消防平台即青鸟消防云，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。
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。

青鸟软件	指	北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司，为公司全资子公司，主要从事软件服务业务。
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。

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
变更后的股票简称（如有）	无		
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 2019 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 2019 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）	843,597,397.00	926,597,438.65	-8.96%
归属于上市公司股东的净利润（元）	145,021,623.52	140,114,623.47	3.50%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	126,585,540.48	145,690,347.65	-13.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-196,933,205.30	-251,009,430.95	-21.54%
基本每股收益（元/股）	0.6043	0.7800	-22.53%
稀释每股收益（元/股）	0.6043	0.7800	-22.53%
加权平均净资产收益率	5.15%	9.10%	-3.95%
	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）	3,757,918,407.26	3,608,927,955.28	4.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,892,178,473.75	2,743,564,900.25	5.42%

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）	-56,702.41	
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）	12,427,281.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,416,703.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,732.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,822.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,247.93	
减：所得税影响额	3,252,277.39	
少数股东权益影响额（税后）	106,081.16	
合计	18,436,083.04	--

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。

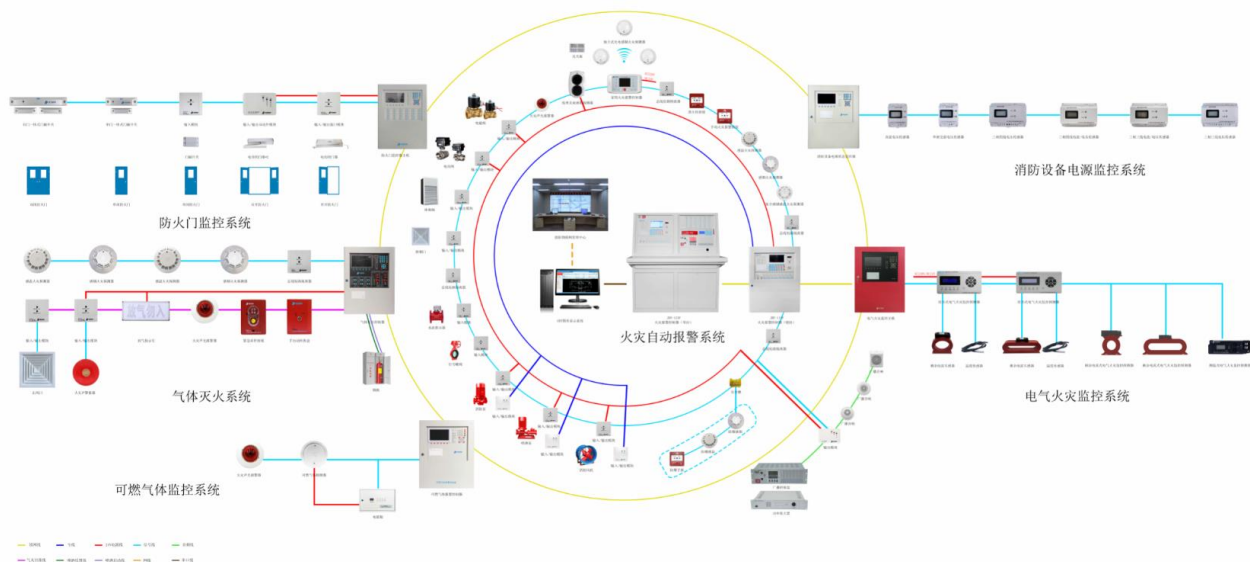
第三节 公司业务概要

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，目前主营业务为“一站式”消防安全系统产品的研发、生产和销售，并将以此为基础向安防、物联网等相关领域积极延展，充分利用AI、大数据、云计算等技术，进一步提升产品的性能、兼容性、智能化、适用场景等，进而实现“消防安全+物联网”的全球化目标。

公司产品覆盖了火灾报警消防的全链条，即早期预警→报警→防火→疏散逃生→灭火的全过程，其中，火灾自动报警及联动控制系统是公司产品系统的核心，亦是智能楼宇弱电监控系统的核心，可联动控制相关的楼宇强电系统，具有强制安装性。以此为基础，公司产品逐渐延伸至火灾防控与消防的各细分领域，包括：防控因用电问题引起火灾的电气火灾监控系统，探测可燃气体的可燃气体检测监控系统，阻拦火势和有害烟气蔓延的防火门监控系统和余压监控系统，帮助人员疏散逃离的应急照明和智能疏散指示系统，利用各种阻燃灭火原理的灭火系统，以及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 and 工业领域使用的有毒有害气体检测系统等，以及由上述所有产品共同构成的消防物联网平台——“青鸟智慧消防平台”（即“青鸟消防云”），形成了“一站式”服务的闭环。



1、火灾自动报警及联动控制系统

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。

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、报警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。

2、电气火灾监控系统

公司生产的电气火灾监控报警系统利用电流探测和温度传感技术，能在发生电气故障、产生一定电气火灾隐患的条件下发出报警，提醒专业人员排除电气火灾隐患，实现电气火灾的早期预防，避免电气火灾的发生，具有很强的电气防火预警功能。该系统应用范围广泛，包括民用、商用和工业领域，主要配置在配电柜进线或出线端，已成为减少电气火灾的主要防范手段。

3、气体检测监控系统

气体检测监控系统通过对可燃气体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，主要应用于部分民用商用领域，以及石油石化、冶金、燃气、化工、环境监测等工业领域。

4、消防设备电源监控系统

消防设备电源监控系统可以实时监测为各类消防设备提供电能的供电系统的工作状态，当供电系统出现故障时进行报警，确保建筑物中的火灾报警系统、消防联动控制系统及其相关的被控设备（消防水泵、排烟风机等）在火灾发生时不会因为供电系统异常而导致这些消防设备不能投入使用。

5、防火门监控系统

防火门监控系统是专门用于监控建筑中设置的常开、常闭防火门工作状态和控制常开防火门关闭的监控系统。通过控制防火门，可在一定时间内阻止火势的蔓延，确保人员疏散。

6、应急疏散余压监控系统

应急疏散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。

7、应急照明和疏散指示系统

应急照明和疏散指示系统通过实时接收火灾报警信息，获得火灾发生的位置，根据背离火源、就近疏散的原则进行实时计算，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。

8、自动气体灭火系统

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。

9、青鸟消防云

青鸟智慧消防平台即青鸟消防云，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。

（二）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》（GB 50016-2014）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。

2020年3月1日起实施的《火灾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。

2019年3月《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，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，有利于促进公司消防应急照明和疏散指示产品业务的高速发展。

（2）随着我国城镇化进程稳步推进，至2019年城镇化率已达到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，大量城市建筑、写字楼、民宅等都需要进行新建、扩建、改建，带动消防安全产品行业的稳步增长。

（3）**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。根据前瞻产业研究院数据，预计未来五年中国智慧消防投资增速有望保持在15%左右，到2025年智慧消防市场规模将达到80亿元左右。

(4) 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、大数据、云计算等技术的使用，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。

(5) 公司“经销为主、直销为辅”，报告期内，国内有60余家一级经销商，可以覆盖全国大陆除西藏地区外的绝大部分地区，能够有效满足市场需求。同时，在加拿大、美国、西班牙设有子公司，以拓展该等海外区域市场。公司与经销商的良好互动，推动和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。

(6) 经过多年专注的发展，“青鸟消防”已经有着较强的品牌影响力。2020年3月，由中国房地产业协会、中国房地产测评中心发布的《2020中国房地产开发企业500强首选供应商服务品牌测评研究报告》显示，青鸟消防荣膺首选供应商服务品牌测评榜单的“消防设备类”榜首，品牌首选率为21%。品牌影响力的提升进一步带动业绩的增长。

综上，消防安全行业属于刚需，应用领域广泛。未来我国消防安全产品行业仍处于持续上升期。同时，基于公司在消防安全产品应用场景的覆盖，以及对于物联网的渗透与拓展的深厚应用基础，公司业绩稳步增长。另外，消防安全行业的经营总体呈现一定季节性，全年经营当中一般呈现出第一季度最低、下半年高于上半年的季节性特征。

未来，公司将继续聚焦消防安全领域，深耕细作、优化管理、有效扩张，并以此为基础渐次向安防、物联网等相关领域积极延展，充分利用AI、大数据、云计算等技术，进一步提升产品的性能、兼容性、智能化、适用场景等，以实现“消防安全产品+物联网”的全球化目标。

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”等荣誉，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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期末较期初增加 132.92%，主要系对参股公司成本法核算增加投资收益所致。
固定资产	本报告期不涉及。
无形资产	本报告期不涉及。
在建工程	本报告期末较期初减少 69.06%，主要系厂区改造工程部分项目完工所致。
交易性金融资产	本报告期末较期初减少 54.82%，主要系部分项目到期收回所致。
应收票据	本报告期末较期初减少 51.28%，主要系到期承兑和背书转让所致。
应收账款	本报告期末较期初增加 40.3%，主要系公司业务有一定的周期性，回款一般集中在下半年所致。
存货	本报告期末较期初增加 54.07%，主要系为迎接下半年发货高峰期进行备货所致。

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
欧洲青鸟	投资设立	342,938,927.21	西班牙	公司	外派管理人员	综合收益总额增加 4,101,879.24 元	11.86%	否

三、核心竞争力分析

公司是国内领先的、具有核心竞争力的消防产品供应商，核心竞争优势如下：

1、领先的专业技术和研发创新能力

公司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。研发中心下设硬件结构部、软件固件部、工艺及标准化部、测试认证部和物联部等部门。在人才方面，近200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设为公司的技术进步、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实验室（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，且公司已经获得了符合UL/ULC认证标准、EN标准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、欧洲等地区市场。

截止本报告期末，公司在技术创新领域已获得包括15项发明专利在内的国家专利115项，计算机软件著作权173项，共取得中国国家强制性产品认证证书177项、消防产品认证证书147项。

青鸟消防创造的部分行业领先技术



2、卓越的产品质量

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》，并在产品的研制、工艺的验证、检测的监控各环节均建立了有关制度，保障质量管理体系的有效运行和持续提高。

高标准的生产基地是产品质量的基础，公司投资引进西门子、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。

● 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”；获得中国质量检验协会颁发的“全国质量诚信标杆企业”。

3、遍布全国的营销网络

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。

公司的产品销售采用经销商为主、直销为辅的营销模式。经过十余年时间的努力，公司已基本建立起覆盖全国的营销网络，报告期末在全国各地拥有 60 余家经销商，业务覆盖全国大陆除西藏地区外的绝大部分地区，能够有效覆盖市场需求。

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

特色的营销体系优势，促进了公司业务的快速发展。

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气体灭火、气体检测、电气火灾监控等相关领域，已形成以消防报警监控系统为主，自动气体灭火、气体检测与电气火灾监控系统等产品等新增长点的业务格局。

公司是国内规模最大、品种最全、技术实力最强的消防产品供应商之一，也是专业的消防安全电子产品制造和智能消防安全系统服务领域最具实力的综合供应商之一，具备较强的“一站式”供应能力，相对于行业内众多单一产品企业，公司丰富的产品线优势明显。

随着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、行业知名品牌和经验

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。“青鸟消防”品牌的美誉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，公司获得了慧聪消防网颁发的“慧聪网2019年（第十二届）消防行业品牌盛会十大报警品牌”、中国消防协会颁发的“企业信用等级证书AAA”。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。公司火灾自动报警产品于2016年9月获得中国质量检验协会颁发的“全国质量信得过产品”证书。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。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

新冠疫情对公司一季度产品生产、交付与项目实施产生了极大的影响，但是自4月份以来，公司在做好疫情防控的前提下，积极有序复工复产，进一步加强产品与技术研发，强化市场营销体系建设与推广力度，全面推动以“降本增效”为核心的运营管理工作，取得了良好的效果，第二季度的经营业绩全面加速回暖。

2020年上半年，公司实现营业收入843,597,397.00元；实现归属于上市公司股东的净利润145,021,623.52元、净利润144,978,580.03元，分别较上年同期增长3.50%、8.26%。总体而言，公司上半年营业收入虽受疫情影响有所下降，但是通过精细化管理深度挖潜以及资金使用效率提升等方式，净利润同比获得了增长。下半年，公司将在第二季度形成的良好基础上，进一步着力于强化技术、降本增效、扩大规模，完成全年的总体规划与目标。

报告期内公司的重点工作如下：

1、持续加大新产品和新技术的研发创新工作，打造企业产品竞争力、构建可持续发展的企业护城河，具体如下：

(1) 着力推进新一代火灾自动报警系统（JBF-62S系列）产品的研发升级。新一代火灾自动报警系统是基于公司目前11SF火灾报警系统的技术基础而投入开发的新系统，致力于打破高端火灾报警领域长期被国外品牌霸占的僵局，满足用户对“高品质”、“高可靠性”、“高功能性”的高端消防报警产品需求。本报告期内已完成第一批产品的送检、取证工作，剩余产品正在开发过程中。

重点对子系统（防火门监控系统、消防设备电源监控系统、电气火灾监控系统等）的控制器及现场部件等优化升级，以提升整体性能。

在第一代取得UL/ULC认证的各类产品基础上，不断扩展产品线的深度和广度，目前已获得**17项UL/ULC证书**，公司的UL/ULC火灾报警系统已经形成了初具规模的产品体系。与此同时，公司符合欧洲EN标准的火灾自动报警系统已取得11款产品的CE认证证书，目前已能够在CE认证所覆盖的欧洲等地区市场开始销售。

(2) 推进无线通讯技术的应用。近年来，Lora以及NB-IoT等新兴的无线通讯技术在消防领域得到了越来越广泛的应用。公司顺应技术发展的潮流，积极开展了无线通讯技术的研究，在增强通讯距离、提高抗干扰性、集成无线通讯与“青鸟消防云”的远程服务等方面积累了丰富经验，目前代表性落地项目有**美团外卖全国站点智慧消防项目、北京大学宿舍楼改造项目、北京市朝阳区独立烟感报警装置推广安装项目、昆明市西山区船房新村智慧消防项目**等。

(3) 工业消防领域的拓展。工业行业的火灾报警产品有进入门槛高，客户忠诚性强，市场规模大等特点。公司报告期

内集中力量进行工业火灾报警相关产品的研发和攻关，涉及到的产品有：**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，为未来公司在工业消防领域的布局奠定基础，报告期内已完成多项产品的开发与送检工作，截至目前已取得紫外火焰探测器的3C认证证书。

(4) 大力推进“朱鹮Inside”战略的实施。公司开发的高集成数模传感器芯片——“朱鹮”芯片，是应用于消防报警电子产品的专业芯片，第一代芯片已经应用，可有效降低火灾探测的误报率，大幅提升通信的及时性和数据带宽。国家标准对感烟探测器的抗射频电磁辐射干扰的要求为10V/m，朱鹮芯片率先主动按照高于国家标准的要求进行设计，射频电磁场抗扰度达到了30V/m（获得了中国合格评定国家认可委颁发的实验室认可证书），确保了青鸟消防的现场部件在复杂电磁环境中的稳定性。未来，公司将在第一代的基础上，重点围绕着消防总线通讯、模拟信号处理、高可靠电气保护技术、完善消防电子特有外围IP核以及完整MCU开发工具链等方面进行储备与升级开发。

(5) 积极推进“青鸟消防云”平台的持续开发。公司基于物联网技术打造的“青鸟消防云”平台已投入使用，利用一系列通讯物联技术，如：现场报警总线、GFSK和LORA的无线设备自组网络、LTE和NB-IoT的无线设备广域网络，青鸟消防全系统产品均可实现接入，可以将分散在各个建筑内的消防、安防设备网络化、动态化、智能化。

云平台整合了消防监测、火灾报警、值班查岗、客流监控、维修报修等功能，可为社会单位、监管部门、街道社区、监控中心、维保机构、小微场所等用户提供“一站式”智慧消防解决方案，公司将逐渐进行实现产品化的工作。

2、报告期内，公司积极推进经销商绩效考核体系的实施，进一步加强与经销商的良好互动关系，提升经销商的市场拓展能力与项目落地能力。同时，进一步优化客户结构，立足“服务导向”优化售后服务体系，提升服务效率。公司本报告期内消防安全产品应用的代表性项目如下：

序号	项目名称	项目简介
1	北京2022年冬奥会张家口赛区重点配套项目	冬奥会张家口赛区重点配套项目——崇礼太子城冰雪小镇。崇礼太子城冰雪小镇核心区域由会展酒店组团、文创商街组团与国宾山庄组团三大功能区组成。崇礼太子城冰雪小镇文创商街，主要建设内容为商街、民宿及其附属设施。项目总用地面积约为16.6万平方米，总建筑面积达到33.3万平方米。
2	京东集团西南总部基地	京东西南总部基地分两期建设，一期占地59亩，总建筑面积25万平方米，预计2020年建成。该总部基地大楼设计充满了科技感——充分运用绿色高科技手段，建筑节能环保水准将达到LEED金级国际认证标准。
3	北京港澳中心项目	项目位于北京东二环路东四十条桥东南处，紧邻地铁站，靠近工人体育场，三里屯使馆区。主体17层，集办公楼、公寓、酒店为一体，是亚洲第一座无障碍式的、具备多种综合设施的酒店。
4	房山龙湖熙悦天街	北京市房山区龙湖地产首开龙湖北京房山熙悦天街项目概况：该项目占地面积为85,700平方米，总建筑面积为179,122平方米，包括：写字楼、天街购物广场。

5	佛山季华实验室建设项目	佛山市2020年度省重点项目。佛山季华实验室建设项目选址于佛山市三龙湾高端创新聚集区核心区域——南海区三山新城文翰湖畔，距离华南地区最大的交通枢纽广州南站4.3公里。季华实验室占地近1000亩，科研区规划建设面积30万平方米。
6	北京鲜活农产品流通中心	北京鲜活农产品流通中心项目（亚洲最大的菜篮子），是北京市的“菜篮子”民生重点工程。总用地规模约16公顷，总建筑面积约61万平方米。

3、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，推出了2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划，完成了对54名公司核心管理团队以及平台建设核心团队、核心研发团队、核心制造团队员工的激励，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，以持续激励公司的核心业务团队、子公司及海外核心骨干等，促进企业的长效发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	843,597,397.00	926,597,438.65	-8.96%	
营业成本	481,634,098.02	562,963,423.72	-14.45%	
销售费用	77,918,661.98	78,338,186.15	-0.54%	
管理费用	52,255,606.95	41,565,812.57	25.72%	
财务费用	3,584,781.94	2,032,953.02	76.33%	主要系利息收入增加所致。
所得税费用	23,645,470.39	27,003,432.38	-12.44%	
研发投入	52,175,288.35	47,171,981.62	10.61%	
经营活动产生的现金流量净额	-196,933,205.30	-251,009,430.95	-21.54%	
投资活动产生的现金流量净额	278,128,486.34	-20,344,746.57	1,467.08%	主要系本期购买的结构理财产品到期后未转存所致。
筹资活动产生的现金流量净额	83,665,883.47	100,775,468.85	-16.98%	
现金及现金等价物净增加额	172,406,006.09	-164,523,304.21	204.79%	主要系投资活动产生的净额所致。

投资收益	10,022,381.49	-7,516,155.58	233.34%	主要系本期募集资金和自有资金购买结构性存款获得收益所致。
营业外收入	12,370,364.96	74,610.68	16,479.89%	主要系银行贷款贴息等政府补助所致。

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	843,597,397.00	100%	926,597,438.65	100%	-8.96%
分行业					
消防安全产品行业	820,759,633.39	95.80%	913,101,018.81	98.54%	-10.11%
其他业务	22,837,763.61	2.71%	13,496,419.84	1.46%	69.21%
分产品					
火灾自动报警及联动控制系统产品	562,360,610.40	66.66%	679,150,824.58	73.30%	-17.20%
火灾自动灭火系统	79,175,712.37	9.39%	96,137,354.96	10.38%	-17.64%
电气火灾监控系统	27,467,282.92	3.26%	27,269,545.61	2.94%	0.73%
气体检测监控系统	31,055,158.59	3.68%	27,551,060.88	2.97%	12.72%
消防应急照明和疏散指示系统	49,375,896.70	5.85%	20,614,770.93	2.22%	139.52%
防火门监控系统	36,390,583.17	4.31%	36,898,057.31	3.98%	-1.38%
消防电源监控系统	31,428,889.10	3.73%	24,134,403.33	2.60%	30.22%
其他消防安全产品	3,505,500.14	0.42%	1,345,001.21	0.15%	160.63%
其他业务	22,837,763.61	2.71%	13,496,419.84	1.46%	69.22%
分地区					
华东地区	279,130,074.18	33.09%	309,489,016.48	33.40%	-9.81%
华南地区	98,260,469.38	11.65%	113,831,765.09	12.28%	-13.68%
华中地区	115,811,644.63	13.73%	148,328,350.34	16.01%	-21.92%
华北地区	114,528,451.17	13.58%	139,550,207.65	15.06%	-17.93%
西北地区	63,206,487.28	7.49%	62,976,649.20	6.80%	0.36%

西南地区	130,088,857.03	15.42%	118,746,101.96	12.82%	9.55%
东北地区	33,400,095.58	3.96%	30,149,614.81	3.25%	10.78%
其他	9,171,317.75	1.09%	3,525,733.12	0.38%	160.13%

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	820,759,633.39	461,415,013.40	43.78%	-10.11%	-16.24%	4.11%
分产品						
火灾自动报警及联动控制系统产品	562,359,194.45	297,366,029.80	47.12%	-17.20%	-24.28%	4.94%
分地区						
华东地区	279,130,074.18	162,593,520.24	41.75%	-9.81%	-12.97%	2.12%
华南地区	98,260,469.38	51,149,433.37	47.95%	-13.68%	-22.94%	6.25%
华中地区	115,811,644.63	65,480,383.68	43.46%	-21.92%	-28.75%	5.42%
华北地区	114,528,451.17	63,103,252.65	44.90%	-17.93%	-28.88%	8.48%
西南地区	130,088,857.03	81,992,707.59	36.97%	9.55%	13.08%	-1.97%

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

由住房和城乡建设部发布的《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》于 2019 年 3 月 1 日正式实施，促进了消防应急照明和疏散指示系统市场的需求与发展，2020 年上半年同比增速 139.52%。此外，消防电源监控系统被推出后仍处于市场高速增长期，延续往年的收入高增速，同比去年增长 30.22%。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、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		上年同期末		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	1,233,245,800.43	32.82%	470,316,383.35	19.64%	13.18%	
应收账款	1,221,667,927.53	32.51%	986,416,452.97	41.19%	-8.68%	
存货	374,729,040.59	9.97%	308,174,895.56	12.87%	-2.90%	
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,244,196.53	0.06%	1,016,373.69	0.04%	0.02%	
固定资产	277,014,753.36	7.37%	275,329,590.63	11.50%	-4.13%	
在建工程	1,609,761.08	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	
短期借款	260,000,000.00	6.92%	300,000,000.00	12.53%	-5.61%	
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	615,573,915.23	-461,936.61			729,120,000.00	1,075,546,703.94	9,416,703.94	278,101,978.62
4.其他权益工具投资					20,000,000.00			20,000,000.00
上述合计	615,573,915.23	-461,936.61			749,120,000.00	1,075,546,703.94	9,416,703.94	298,101,978.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

交易性金融资产的其他变动为使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理获得的收益。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	135,071,476.85	抵押借款
无形资产	10,647,083.30	抵押借款
合计	145,718,560.15	

五、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
323,420,643.00	144,961,004.30	123.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	615,573.91	-461,936.61		729,120,000.00	1,075,546.7	9,416,703.9	278,101,978	募集资金、

	5.23				03.94	4	.62	自有资金
其他				20,000,000.00			20,000,000.00	自有资金
合计	615,573,915.23	-461,936.61	0.00	749,120,000.00	1,075,546,703.94	9,416,703.94	298,101,978.62	--

5、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。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	93,812.95
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	42,676.72
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
截止 2020 年 6 月 30 日，本公司已经累计投入使用募集资金 426,767,223.98 元，其中以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 146,767,223.98 元，用于补充流动资金 280,000,000.00 元，剩余为暂未投入使用的募集资金 511,362,076.02 元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目	否	13,727.96	13,727.96	0	6,921.61	50.42%		979.06	否	否
2、火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目	否	24,829.96	24,829.96	0	7,121.06	28.68%		2,267.96	是	否
3、研发检测中心建设项目	否	6,125.5	6,125.5	0	634.04	10.35%			不适用	是
4、气体检测仪器扩产建设项目	否	8,895.63	8,895.63	0					不适用	是
5、自动灭火系统扩产建设项目	否	12,233.9	12,233.9	0					不适用	是
6、补充流动资金	否	28,000	28,000	0	28,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	93,812.95	93,812.95	0	42,676.72	--	--	3,247.03	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	93,812.95	93,812.95	0	42,676.72	--	--	3,247.03	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、电气火灾监控系统及独立式光电感烟探测报警器升级扩产项目未达预计效益，主要系新冠疫情的影响导致销量未达预期； 2、火灾自动报警及联动控制系统生产线技术改造项目未达到预计进度主要系自动化生产线调试难度大、周期长，为降低产能波动风险，公司需要逐条将人工产线更换为自动化产线，项目周期相对较长；同时，公司经过慎重的讨论、论证，拟终止对“气体检测仪器扩产建设项目”、“自动灭火系统扩产建设项目”及“研发检测中心建设项目”的投资，并将拟终止募集资金投资项目的部分剩余募集资金及其利息用于新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”。截至本报告披露日，公司已召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第十一次会议、2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，详见2020年7月16日、2020年7月31日披露于巨潮资讯网的相关公告。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司经过慎重的讨论、论证，认为“气体检测仪器扩产建设项目”、“自动灭火系统扩产建设项目”及“研发检测中心建设项目”的可行性发生变化，公司拟终止该三个募投项目，并将拟终止募集资金投资项目的部分剩余募集资金及其利息用于新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开									

	发项目”。截至本报告披露日，公司已召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第十一次会议、2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，详见 2020 年 7 月 16 日、2020 年 8 月 1 日披露于巨潮资讯网的相关公告。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	于 2019 年 9 月 18 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募投项目建设和正常生产经营的情况下，使用不超过 5.3 亿元（含本数）暂时闲置募集资金和不超过 2 亿元（含本数）暂时闲置自有资金进行现金管理，计划购买安全性高、流动性好，满足保本要求、单项产品投资期限最长不超过 12 个月的商业银行投资产品。在上述使用期限及额度范围内，资金可以滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了同意的意见。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，同时及时、真实、准确、完整地披露募集资金存放与使用情况的相关信息，不存在募集资金使用及管理的违规情形。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
详见《关于 2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	2020 年 08 月 31 日	2020-072

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、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

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
青鸟软件	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、通用设备。	100 万	161,721,631.46	155,733,818.33	47,846,479.27	40,404,210.55	35,125,039.78

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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 3,513 万元，占公司净利润 24.23%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

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民消防意识的提高，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。

8、国际化经营的风险

当前国际政治经济形势错综复杂、新冠肺炎疫情蔓延，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，加上即将完成投资的法国Finsecur SAS公司，国际业务的比重将逐渐加大，如果国际业务开展所在国出现贸易保护、政治冲突等情况，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；且当前海外新冠肺炎疫情还在扩散过程中，可能会给各境外子公司在当地的业务拓展造成不利影响。

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。

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	53.58%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	2020-032

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、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。

三、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	2019 年 07 月 29 日	长期	履行中

			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。			
	陈文佳、曾德生、王欣、杨玮、辜竹竺、孙广智、王玉河、李广增、勾利金、德杰、章钧、张明伟、常征、刘青、叶子扬	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。	2019 年 07 月 29 日	1 年	本承诺已于 2020 年 8 月 9 日履行完毕。
	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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

公司报告期末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、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司高级管理人员、其他重要管理人员、核心技术人员及平台建设核心人员的积极性，提升公司的核心竞争力，确保公司发展战略目标与企业愿景的实现，在充分保障股东利益的前提下，公司按照收益与贡献对等原则制定实施了2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划。

1、2020年3月8日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第七次会议审议通过《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）>及其摘要的议案》等相关议案，独立董事发表了明确同意的独立意见。《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》、独立董事意见、《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》的具体内容详见2020年3月9日、2020年3月14日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的公告。

2、2020年4月22日，公司召开第三届董事会第二十三次会议及第三届监事会第八次会议，考虑到疫情这一不可抗力因素的影响，有必要对业绩考核要求做适度调整，同意对公司原有的《2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其相关文件中公司层面业绩考核指标的相关内容做部分调整修订，修订并形成了《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、《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）》等文件。具体内容详见2020年4月23日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

3、监事会对关于公司2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况发表核查意见，认为本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。具体内容详见2020年5月8日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

4、2020年5月15日，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》。具体内容详见2020年5月16日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

5、2020年5月19日，公司召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十次会议，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》，确定首次授予股票期权与限制性股票的授予日为2020年5月19日，授予股票期权468.500万份，行权价格为18.93元/股，授予限制性股票621.000万股，授予价格为12.62元/股。具体内容详见2020年5月20日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

6、2020年6月，公司分别完成了2020年第一期股票期权与限制性股票激励计划的股票期权和限制性股票首次授予登记工作，其中：468.5万份股票期权已于6月16日完成授予登记，621万股限制性股票于2020年6月18日上市。具体内容详见2020年6月17日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

十三、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、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京市正天齐消		10,000		0	连带责任保		否	否

防设备有限公司					证			
北京市正天齐消防设备有限公司		800	2019年03月11日	800	连带责任保证	2年	否	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	连带责任保证		否	否
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			15,800	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				800
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)			15,800	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				800
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.28%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

(2) 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。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	180,000,000	75.00%				6,210,000	6,210,000	186,210,000	75.63%
3、其他内资持股	180,000,000	75.00%				5,560,000	5,560,000	185,560,000	75.37%
其中：境内法人持股	91,836,720	38.27%						91,836,720	37.30%
境内自然人持股	88,163,280	36.73%				5,560,000	5,560,000	93,723,280	38.07%
4、外资持股						650,000	650,000	650,000	0.26%
境外自然人持股						650,000	650,000	650,000	0.26%
二、无限售条件股份	60,000,000	25.00%						60,000,000	24.37%
1、人民币普通股	60,000,000	25.00%						60,000,000	24.37%
三、股份总数	240,000,000	100.00%				6,210,000	6,210,000	246,210,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

2020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中向9名激励对象授予的共计6,210,000股限制性股票上市，公司总股本从240,000,000股增加至246,210,000股，有限售条件的股份从180,000,000股增加至186,210,000股。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

1、2020年3月8日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第七次会议审议通过《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）及其摘要的议案》等相关议案，独立董事发表了明确同意的独立意见。《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》、独立董事意见、《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》的具体内容详见 2020 年 3 月 9 日、2020 年 3 月 14 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的公告。

2、2020 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议及第三届监事会第八次会议，考虑到疫情这一不可抗力性的不确定性影响，有必要对业绩考核要求做适度调整，同意对公司原有的《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其相关文件中公司层面业绩考核指标的相关内容做部分调整修订，修订并形成了《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、《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）》等文件。具体内容详见 2020 年 4 月 23 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

3、监事会对关于公司 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况发表核查意见，认为本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。具体内容详见 2020 年 5 月 8 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

4、2020 年 5 月 15 日，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》。具体内容详见 2020 年 5 月 16 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

5、2020 年 5 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十次会议，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》，确定首次授予股票期权与限制性股票的授予日为 2020 年 5 月 19 日，授予股票期权 468.500 万份，行权价格为 18.93 元/股，授予限制性股票 621.000 万股，授予价格为 12.62 元/股。具体内容详见 2020 年 5 月 20 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

6、2020 年 6 月，公司分别完成了 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划的股票期权和限制性股票首次授予登记工作，其中：468.5 万份股票期权已于 6 月 16 日完成授予登记，621 万股限制性股票于 2020 年 6 月 18 日上市。具体内容详见 2020 年 6 月 17 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司向 9 名激励对象授予的共计 6,210,000 股限制性股票已全部于 2020 年 6 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了证券登记手续。

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

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益无影响。限制性股票授予完成后，归属于公司普通股股东的每股净资产为 11.78 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
卢文浩	0	0	2,400,000	2,400,000	股权激励限售股	按照《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》中的相关规定解除限售，具体详见公司于 2020 年 4 月 23 日刊登于巨潮资讯网的相关公告。
其他 8 名限制性股票激励对象	0	0	3,810,000	3,810,000	股权激励限售股	按照《2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》中的相关规定解除限售，具体详见公司于 2020 年 4 月 23 日刊登于巨潮资讯网的相关公告。
合计	0	0	6,210,000	6,210,000	--	--

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的限制性股票	2020 年 05 月 19 日	12.62 元/股	6,210,000	2020 年 06 月 18 日	6,210,000		详见公司于 2020 年 6 月 17 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予登记完成的公告》(公告编号: 2020-039)	2020 年 06 月 17 日

报告期内证券发行情况的说明

公司实施 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划,其中首次向 9 名激励对象定向发行本公司人民币普通股股票 621 万股,限制性股票的授予价格为 12.62 元/股,上市日期为 2020 年 6 月 18 日,详见公司于 2020 年 6 月 17 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于 2020 年第一期股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予登记完成的公告》(公告编号: 2020-039)。

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	26,465		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	37.30%	91,836,720		91,836,720		质押	19,000,000
蔡为民	境内自然人	13.33%	32,823,72		32,823,72		质押	7,560,000

			0		0			
陈文佳	境内自然人	9.95%	24,489,720		24,489,720			
曾德生	境内自然人	1.89%	4,657,680		4,657,680		质押	1,442,000
王欣	境内自然人	1.66%	4,088,520		4,088,520			
杨玮	境内自然人	1.32%	3,259,980		3,259,980			
辜竹竺	境内自然人	1.04%	2,557,260		2,557,260			
卢文浩	境内自然人	0.97%	2,400,000	2,400,000	2,400,000			
刘青	境内自然人	0.86%	2,112,210		2,112,210			
孙广智	境内自然人	0.75%	1,836,720		1,836,720			
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
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					
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	1,613,600	人民币普通股	1,613,600					
招商银行股份有限公司—交银施罗德创新领航混合型证券投资基金	1,325,570	人民币普通股	1,325,570					
#陆宝仙	325,100	人民币普通股	325,100					
#盛琳	306,700	人民币普通股	306,700					
华融国际信托有限责任公司—华融·合正普惠 1 号证券投资单一资金信托	300,000	人民币普通股	300,000					
#俞韵	293,634	人民币普通股	293,634					
#李剑耀	262,600	人民币普通股	262,600					
全昌英	252,300	人民币普通股	252,300					
赵智华	238,000	人民币普通股	238,000					
谭健	215,478	人民币普通股	215,478					
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	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。							

关联关系或一致行动的说明	
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）	股东陆宝仙通过信用证券账户持有 325,100 股；股东盛琳通过信用证券账户持有 291,700 股；股东俞韵通过信用证券账户持有 293,634 股；股东李剑耀通过信用证券账户持有 262,600 股。

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
卢文浩	总经理	现任	0	0	0	2,400,000	0	2,400,000	2,400,000
合计	--	--	0	0	0	2,400,000	0	2,400,000	2,400,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
卢文浩	董事会秘书	解聘	2020年03月20日	因工作安排调整，辞去董事会秘书职务，仍继续担任公司总经理及各子公司其他现有职务。
张黔山	董事会秘书、副总经理	聘任	2020年03月23日	第三届董事会第二十一次会议审议通过并聘任张黔山先生为新任董事会秘书兼副总经理。

第十节 公司债相关情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券。

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,233,245,800.43	1,061,119,852.89
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	278,101,978.62	615,573,915.23
衍生金融资产		
应收票据	205,888,090.92	422,637,033.15
应收账款	1,221,667,927.53	870,780,033.21
应收款项融资		
预付款项	23,948,899.84	4,805,568.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,977,176.31	11,386,227.58
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	374,729,040.59	243,220,105.82
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,178,269.34	7,213,480.01
流动资产合计	3,364,737,183.58	3,236,736,216.37
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	2,244,196.53	963,518.99
其他权益工具投资	20,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	277,014,753.36	276,052,781.80
在建工程	1,609,761.08	5,203,387.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,955,138.71	31,788,838.34
开发支出		
商誉	22,684,101.92	22,684,101.92
长期待摊费用	1,958,153.45	2,417,963.50
递延所得税资产	24,294,874.27	19,240,261.25
其他非流动资产	13,420,244.36	13,840,885.48
非流动资产合计	393,181,223.68	372,191,738.91
资产总计	3,757,918,407.26	3,608,927,955.28
流动负债：		
短期借款	260,000,000.00	250,000,000.00
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	401,144,266.62	414,180,866.51
预收款项	8,961,053.28	43,496,719.45
合同负债	38,249,835.70	15,654,729.93
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	18,232,597.53	48,016,232.66
应交税费	32,998,989.56	42,234,040.73
其他应付款	92,989,915.02	23,225,525.76
其中：应付利息		
应付股利	72,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	852,576,657.71	836,808,115.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
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	4,077,299.00	3,036,335.99
其他非流动负债		

非流动负债合计	4,077,299.00	3,036,335.99
负债合计	856,653,956.71	839,844,451.03
所有者权益：		
股本	246,210,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	904,719,784.34	842,915,148.42
减：库存股		
其他综合收益	15,756,603.07	8,695,878.83
专项储备		
盈余公积	120,000,000.00	120,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	1,605,492,086.34	1,531,953,873.00
归属于母公司所有者权益合计	2,892,178,473.75	2,743,564,900.25
少数股东权益	9,085,976.80	25,518,604.00
所有者权益合计	2,901,264,450.55	2,769,083,504.25
负债和所有者权益总计	3,757,918,407.26	3,608,927,955.28

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	524,288,215.06	529,786,132.55
交易性金融资产	278,101,978.62	615,573,915.23
衍生金融资产		
应收票据	194,086,454.17	392,113,234.93
应收账款	774,041,048.79	508,322,545.44
应收款项融资		
预付款项	16,164,663.33	848,087.27
其他应收款	204,649,700.06	147,856,811.64
其中：应收利息	9,754,175.69	5,673,887.52

应收股利		
存货	238,506,141.55	149,301,676.39
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,817,344.76	2,184,790.32
流动资产合计	2,231,655,546.34	2,345,987,193.77
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	1,055,580,826.77	786,906,224.90
其他权益工具投资	20,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	184,565,676.41	181,575,943.57
在建工程	1,609,761.08	5,203,387.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,698,998.84	4,165,401.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,797,507.01	9,773,194.37
其他非流动资产	92,221,097.62	91,438,494.11
非流动资产合计	1,370,473,867.73	1,079,062,646.08
资产总计	3,602,129,414.07	3,425,049,839.85
流动负债：		
短期借款	230,000,000.00	220,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	250,382,411.49	283,016,230.94

预收款项	12,576,127.64	41,622,777.78
合同负债	352,122.00	
应付职工薪酬	6,309,873.48	19,477,777.79
应交税费	21,904,931.24	28,793,923.20
其他应付款	177,787,786.46	66,117,543.02
其中：应付利息		
应付股利	72,000,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	699,313,252.31	659,028,252.73
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	4,077,299.00	3,036,335.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,077,299.00	3,036,335.99
负债合计	703,390,551.31	662,064,588.72
所有者权益：		
股本	246,210,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	954,918,956.22	878,972,241.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	120,000,000.00	120,000,000.00
未分配利润	1,577,609,906.54	1,524,013,009.19
所有者权益合计	2,898,738,862.76	2,762,985,251.13
负债和所有者权益总计	3,602,129,414.07	3,425,049,839.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	843,597,397.00	926,597,438.65
其中：营业收入	843,597,397.00	926,597,438.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	672,993,788.36	738,287,257.17
其中：营业成本	481,634,098.02	562,963,423.72
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	5,425,351.12	6,214,900.09
销售费用	77,918,661.98	78,338,186.15
管理费用	52,255,606.95	41,565,812.57
研发费用	52,175,288.35	47,171,981.62
财务费用	3,584,781.94	2,032,953.02
其中：利息费用	5,749,413.54	5,318,241.11
利息收入	3,876,235.43	1,370,643.81
加：其他收益	7,088,454.24	5,383,088.85
投资收益（损失以“-”号填列）	10,022,381.49	-7,516,155.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	605,677.55	-1,922,485.74

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）	-30,653,943.96	-25,283,300.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		536.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	156,598,563.80	160,894,350.50
加：营业外收入	12,370,364.96	74,610.68
减：营业外支出	344,878.34	44,311.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	168,624,050.42	160,924,650.08
减：所得税费用	23,645,470.39	27,003,432.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	144,978,580.03	133,921,217.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	144,978,580.03	133,921,217.70
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	145,021,623.52	140,114,623.47
2.少数股东损益	-43,043.49	-6,193,405.77
六、其他综合收益的税后净额	6,684,726.99	6,638,839.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,060,724.24	6,134,876.37
（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	7,060,724.24	6,134,876.37
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	7,060,724.24	6,134,876.37
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-375,997.25	503,963.29
七、综合收益总额	151,663,307.02	140,560,057.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	152,082,347.76	146,249,499.84
归属于少数股东的综合收益总额	-419,040.74	-5,689,442.48
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.6043	0.7800
(二) 稀释每股收益	0.6043	0.7800

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	550,860,418.91	668,813,406.47
减：营业成本	325,904,248.60	422,203,459.05
税金及附加	2,236,517.71	3,597,702.99
销售费用	23,623,220.66	20,812,727.69

管理费用	25,757,567.20	18,130,992.32
研发费用	31,146,797.86	27,489,067.28
财务费用	-1,219,877.96	-1,221,600.73
其中：利息费用	4,751,367.36	4,292,060.43
利息收入	5,107,993.19	5,187,803.79
加：其他收益	751,180.75	
投资收益（损失以“-”号填列）	10,306,987.81	68,200,972.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	277,423.57	-1,922,485.74
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）	-20,162,084.30	-19,707,466.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	133,846,092.49	226,294,564.01
加：营业外收入	11,840,537.25	2.59
减：营业外支出	102,943.71	23,289.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	145,583,686.03	226,271,276.87
减：所得税费用	19,986,788.68	21,464,968.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	125,596,897.35	204,806,308.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	125,596,897.35	204,806,308.08
（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	125,596,897.35	204,806,308.08
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	2020 年半年度	2019 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	620,467,632.70	606,579,834.30
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	7,285,667.53	5,580,012.02
收到其他与经营活动有关的现金	36,360,047.15	20,048,833.96
经营活动现金流入小计	664,113,347.38	632,208,680.28
购买商品、接受劳务支付的现金	500,502,419.69	517,441,767.97
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	170,600,956.39	152,437,450.74
支付的各项税费	79,437,504.18	86,112,144.37
支付其他与经营活动有关的现金	110,505,672.42	127,226,748.15
经营活动现金流出小计	861,046,552.68	883,218,111.23
经营活动产生的现金流量净额	-196,933,205.30	-251,009,430.95
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	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	14,355.40	37,400.00
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	1,066,130,000.00	
投资活动现金流入小计	1,075,561,059.34	37,400.00
购建固定资产、无形资产和其他	16,696,733.00	20,382,146.57

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	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	729,120,000.00	
投资活动现金流出小计	797,432,573.00	20,382,146.57
投资活动产生的现金流量净额	278,128,486.34	-20,344,746.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	79,120,200.00	678,080.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	750,000.00	678,080.00
取得借款收到的现金	260,000,000.00	250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,026,880.94
筹资活动现金流入小计	339,120,200.00	255,704,960.94
偿还债务支付的现金	250,000,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,454,316.53	4,929,492.09
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	255,454,316.53	154,929,492.09
筹资活动产生的现金流量净额	83,665,883.47	100,775,468.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,544,841.58	6,055,404.46
五、现金及现金等价物净增加额	172,406,006.09	-164,523,304.21
加：期初现金及现金等价物余额	1,059,469,696.14	633,424,484.17
六、期末现金及现金等价物余额	1,231,875,702.23	468,901,179.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	382,677,816.60	394,543,031.18
收到的税费返还	515,144.29	

收到其他与经营活动有关的现金	61,172,736.64	84,677,649.22
经营活动现金流入小计	444,365,697.53	479,220,680.40
购买商品、接受劳务支付的现金	344,058,053.00	349,713,650.13
支付给职工以及为职工支付的现金	80,661,732.47	68,365,944.59
支付的各项税费	49,545,838.25	59,895,220.43
支付其他与经营活动有关的现金	106,231,367.20	177,712,193.08
经营活动现金流出小计	580,496,990.92	655,687,008.23
经营活动产生的现金流量净额	-136,131,293.39	-176,466,327.83
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	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	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	1,066,130,000.00	
投资活动现金流入小计	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	11,699,974.79	17,264,747.36
投资支付的现金	287,784,318.00	60,357,004.30
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	729,120,000.00	
投资活动现金流出小计	1,028,604,292.79	77,621,751.66
投资活动产生的现金流量净额	47,215,166.55	-77,621,751.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	78,370,200.00	
取得借款收到的现金	230,000,000.00	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	308,370,200.00	220,000,000.00
偿还债务支付的现金	220,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,751,367.36	4,292,060.43
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	224,751,367.36	124,292,060.43
筹资活动产生的现金流量净额	83,618,832.64	95,707,939.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	79,712.21	44.39
五、现金及现金等价物净增加额	-5,217,581.99	-158,380,095.53
加：期初现金及现金等价物余额	528,640,485.87	335,314,801.22
六、期末现金及现金等价物余额	523,422,903.88	176,934,705.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度															
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计	
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	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			

上期金额

单位：元

项目	2019 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	180,000,000.00				445,447.81		781,234.71		90,000,000.28		1,198,922,015.97		1,470,148,698.77	13,628,876.40	1,483,777,575.17
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	180,000,000.00				445,447.81		781,234.71		90,000,000.28		1,198,922,015.97		1,470,148,698.77	13,628,876.40	1,483,777,575.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					70,064.49		6,134,876.37				140,486,672.18		146,691,613.04	3,049,344.33	149,740,957.37
(一)综合收益总额							6,134,876.37				140,114,623.		146,249,499.	-5,689,442.48	140,560,057.36

										47		84		
(二) 所有者投入和减少资本				70,064.49						372,048.71		442,113.20	8,738,786.81	9,180,900.01
1. 所有者投入的普通股													1,355,807.50	1,355,807.50
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														
4. 其他				70,064.49						372,048.71		442,113.20	7,382,979.31	7,825,092.51
(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														
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	180,000.00				515,512.30		6,916,111.08		90,000,000.28		1,339,408.68		1,616,840.31	16,678,220.73	1,633,518,532.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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					53,596,897.35		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	6,210,000.00				72,160,200.00							78,370,200.00

的普通股	00.00				00.00							0.00
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					3,786,51 4.28							3,786,514. 28
4. 其他												
(三) 利润分配										-72,000 ,000.00		-72,000,00 0.00
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配										-72,000 ,000.00		-72,000,00 0.00
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	246,21 0,000.0				954,918, 956.22				120,000, 000.00	1,577,6 09,906.		2,898,738, 862.76

	0									54	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

上期金额

单位：元

项目	2019 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	180,000,000.00				842,741.94				90,000,000.28	1,148,194,008.60		1,419,036,750.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,000,000.00				842,741.94				90,000,000.28	1,148,194,008.60		1,419,036,750.82
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									204,806,308.08			204,806,308.08
(一)综合收益总额									204,806,308.08			204,806,308.08
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者(或股东)的分配													
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	180,000,000.00				842,741.94					90,000,000.28	1,353,000,316.68		1,623,843,058.90

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。本次增资由北京中永勤会计师事务所审验并出具了中永勤验字[2007]第X002号《验资报告》。

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，经股东会决议通过，本公司更为现名青鸟消防股份有限公司。

截至2020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；实收资本24,621.00万元；本公司经营范围：消防设备、消防电子产品、物联网设备、电子传感器、电子监控设备研发、技术咨询、技术服务、生产、销售、安装、代理。大数据、云计算、信息技术服务。应用软件服务。基础软件服务。计算机系统服务。软件开发、销售。自营进出口业务。道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司及各子公司主要从事消防安全系统产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月28日决议批准报出。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共18家（包括公司之子公司），情况详见本年度报告第十一节的八、九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

公司对自2020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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十一节五、35“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明如下：

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

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

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

（1）收入确认

如本报告第十一节五、35、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确

定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

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

(2) 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(3) 金融资产减值

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

(4) 存货跌价准备

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

(5) 金融工具公允价值

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

(6) 长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

（10）预计负债

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

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

(11) 公允价值计量

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年6月30日的合并及母公司财务状况及2020年半年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司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。半年度报告会计期间为每年1月1日期至6月30日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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（参见报告第十一节五“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报告第十一节五、22“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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——

长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本报告第十一节五、22“长期股权投资”或本报告第十一节五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本报告第十一节五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本报告第十一节五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

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

(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。

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

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（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。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风

险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（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，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

（8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合

同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司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，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

④金融资产减值的会计处理方法

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

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
无回收风险组合	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报告第十一节五、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，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，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第十一节五、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。其相关会计处理方法参见本报告第十一节五、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

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

项目	确定组合的依据
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

其相关会计处理方法参见本报告第十一节五、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。

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十一节五、10“金融工具”。

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

19、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十一节五、10“金融工具”。

20、其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十一节五、10“金融工具”。

21、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十一节五、10“金融工具”。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本报告第十一节五、10“金融工具”。

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

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

(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公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。

本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本报告第十一节五、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。

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

的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	3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。

25、在建工程

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

26、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
专利权	5-7年	直线法分期平均
非专利技术	10年	直线法分期平均
著作权	10年	直线法分期平均

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十一节五、28“长期资产减值”。

28、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

29、长期待摊费用

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

30、合同负债

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

支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

31、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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

32、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最

佳估计数对预计负债进行计量。

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

(1) 亏损合同

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

(2) 重组义务

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

33、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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。②以现金结算的股份支付以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认

取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

34、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

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

(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（参见本报告第十一节五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

35、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付

条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司生产销售消防商品，本公司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。

36、政府补助

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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

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

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

37、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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所

得税负债。

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

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

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

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

（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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有

租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

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%、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。
消费税		不适用。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	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%
美安技术有限责任公司	26.90%

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年度按15%税率征收企业所得税。

本公司软件产品满足《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，在国家税务总局涿鹿县税务局备案，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，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青鸟环宇消防系统软件服务有限公司分别于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，其软件产品满足《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，在国家税务总局北京市密云区税务局备案，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，13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司四川久远智能监控有限责任公司，其软件产品满足《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，在国家税务总局绵阳市安州区税务局备案，销售其自行开发生产的软件产品，在2020年1-5月，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司四川久远智能消防设备有限责任公司，其软件产品满足《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，在国家税务总局绵阳市安州区税务局备案，销售其自行开发生产的软件产品，在自2020年5月起，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司北京惟泰安全设备有限公司于2017年10月25日取得高新技术企业证书，证书编号分别为：GR201711002374，北京惟泰安全设备有限公司高新技术企业证书将于2020年10月25日到期，公司已按照《企业所得税法》等相关规定申请新的高新企业证书，故2020年上半年暂时按照15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京中科知创电器有限公司于2017年10月25日取得高新技术企业证书，证书编号GR201711003944，2北京中科知创电器有限公司高新技术企业证书将于2020年10月25日到期，公司已按照《企业所得税法》等相关规定申请新的高新企业证书，故2020年上半年暂时按照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，其软件产品满足《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，在国家税务总局北京市顺义区税务局备案，销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司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属于小型微利企业，按照《企业所得税法》等相关规定，2020年度按20%税率征收企业所得税。

3、其他

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%/11%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%/10%。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%/10%税率。根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%/9%。

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	343,678.34	313,915.58
银行存款	1,231,532,023.89	1,059,155,780.56
其他货币资金	1,370,098.20	1,650,156.75
合计	1,233,245,800.43	1,061,119,852.89
其中：存放在境外的款项总额	579,581,961.11	398,619,938.32
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,370,098.20	1,650,156.75

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,101,978.62	615,573,915.23
混合工具投资	278,101,978.62	615,573,915.23
合计	278,101,978.62	615,573,915.23

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	87,833,197.79	269,666,508.71
商业承兑票据	126,520,932.87	162,375,955.62
坏账准备（以“-”号填列）	-8,466,039.74	-9,405,431.18
合计	205,888,090.92	422,637,033.15

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	

按组合计提坏账准备的应收票据	214,354,130.66	100.00%	8,466,039.74	3.95%	205,888,090.92	432,042,464.33	100.00%	9,405,431.18	2.18%	422,637,033.15
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收票据	124,492,706.96	58.08%	8,466,039.74	6.80%	116,026,667.22	161,986,917.19	37.49%	9,405,431.18	5.81%	152,581,486.01
无回收风险组合	89,861,423.70	41.92%			89,861,423.70	270,055,547.14	62.51%			270,055,547.14
合计	214,354,130.66	100.00%	8,466,039.74	3.95%	205,888,090.92	432,042,464.33	100.00%	9,405,431.18	2.18%	422,637,033.15

按组合计提坏账准备：8,466,039.74 元

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	94,930,341.69	4,746,517.09	5.00%
1 至 2 年	26,173,738.77	2,617,373.88	10.00%
2 至 3 年	2,858,097.16	571,619.43	20.00%
3 年以上	530,529.34	530,529.34	100.00%
合计	124,492,706.96	8,466,039.74	--

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	9,405,431.18	-939,391.44				8,466,039.74
合计	9,405,431.18	-939,391.44				8,466,039.74

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
银行承兑票据	38,016,206.90	
商业承兑票据	5,589,391.95	
合计	43,605,598.85	

4、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	9,739,093.87	0.72%	9,739,093.87	100.00%		9,740,826.77	1.00%	9,740,826.77	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,345,904.69	0.54%	7,345,904.69	100.00%		7,377,108.19	0.76%	7,377,108.19	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,393,189.18	0.18%	2,393,189.18	100.00%		2,363,718.58	0.24%	2,363,718.58	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,347,144,181.34	99.28%	125,476,253.81	9.31%	1,221,667,927.53	965,404,453.90	99.00%	94,624,420.69	9.80%	870,780,033.21
其中：										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,347,144,181.34	99.28%	125,476,253.81	9.31%	1,221,667,927.53	965,404,453.90	99.00%	94,624,420.69	9.80%	870,780,033.21
合计	1,356,883,275.21	100.00%	135,215,347.68	9.97%	1,221,667,927.53	975,145,280.67	100.00%	104,365,247.46	10.70%	870,780,033.21

按单项计提坏账准备：9,739,093.87 元

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%	收回可能性较小
镇江青鸟消防设备有限公司	1,392,489.16	1,392,489.16	100.00%	收回可能性较小
唐山青鸟消防安全设备有限公司	252,992.25	252,992.25	100.00%	收回可能性较小
北京太阳谷机电安装公司	218,440.60	218,440.60	100.00%	收回可能性较小
其他零星	1,890,552.83	1,890,552.83	100.00%	收回可能性较小
合计	9,739,093.87	9,739,093.87	--	--

按组合计提坏账准备：125,476,253.81 元

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	1,095,781,920.33	54,445,963.63	5.00%
1 至 2 年	158,635,655.80	15,863,565.59	10.00%
2 至 3 年	46,949,850.77	9,389,970.16	20.00%
3 年以上	45,776,754.44	45,776,754.44	100.00%
合计	1,347,144,181.34	125,476,253.81	--

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）	1,095,781,920.33
1 至 2 年	158,635,655.80
2 至 3 年	46,981,054.27
3 年以上	55,484,644.81
3 至 4 年	55,484,644.81
合计	1,356,883,275.21

（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	9,740,826.77		1,732.90			9,739,093.87
按组合计提坏账准备的应收账款	94,624,420.69	30,851,833.12				125,476,253.81
合计	104,365,247.46	30,851,833.12	1,732.90			135,215,347.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	1,117.50	款项收回
北京京雄消防安全	604.80	款项收回
北京迅达成消防工程有限责任公司第七分公司	10.60	款项收回
合计	1,732.90	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	50,770,385.44	3.74%	2,654,594.90
客户二	46,489,425.55	3.43%	2,373,352.17
客户三	38,618,309.20	2.85%	2,397,210.06
客户四	35,199,563.87	2.59%	1,874,113.24
客户五	34,339,887.56	2.53%	1,767,806.95
合计	205,417,571.62	15.14%	

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	23,574,376.76	98.44%	4,627,311.93	96.28%
1 至 2 年	334,113.53	1.40%	154,695.50	3.22%
2 至 3 年	23,633.55	0.10%	15,145.05	0.32%
3 年以上	16,776.00	0.07%	8,416.00	0.18%
合计	23,948,899.84	--	4,805,568.48	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为16,267,050.32元，占预付账款年末余额合计数的比例为67.92%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,977,176.31	11,386,227.58
合计	20,977,176.31	11,386,227.58

(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	4,299,774.16	4,566,453.93
项目备用金	5,431,533.38	3,991,868.29
单位往来及其他	14,824,025.40	5,683,333.70
减：坏账准备	-3,578,156.63	-2,855,428.34
合计	20,977,176.31	11,386,227.58

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)	

2020 年 1 月 1 日余额	512,259.61	2,293,168.73	50,000.00	2,855,428.34
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	219,795.61	502,932.68		722,728.29
2020 年 6 月 30 日余额	732,055.22	2,796,101.41	50,000.00	3,578,156.63

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）	14,641,104.43
1 至 2 年	1,641,526.34
2 至 3 年	3,954,674.88
3 年以上	4,318,027.29
3 至 4 年	4,318,027.29
合计	24,555,332.94

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	2,805,428.34	722,728.29				3,528,156.63
合计	2,855,428.34	722,728.29				3,578,156.63

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

单位一	技术开发款	4,200,000.00	1 年以内	17.10%	210,000.00
单位二	赔偿款	551,128.11	1 年以上	2.24%	548,157.23
单位三	单位往来	510,243.00	1 年以内	2.08%	25,512.15
单位四	公积金	494,412.29	1 年以内	2.01%	24,720.61
单位五	补充商业保险	353,203.65	1 年以内	1.44%	17,660.18
合计	--	6,108,987.05	--	24.88%	826,050.17

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	128,357,072.90	2,613,290.79	125,743,782.11	105,985,255.68	2,613,290.79	103,371,964.89
在产品	43,895,998.28		43,895,998.28	35,266,215.66		35,266,215.66
库存商品	103,223,592.59		103,223,592.59	51,517,277.55		51,517,277.55
合同履约成本	1,971,917.54		1,971,917.54	1,556,006.75		1,556,006.75
发出商品	99,214,244.71		99,214,244.71	51,506,612.97		51,506,612.97
其他	679,505.36		679,505.36	2,028.00		2,028.00
合计	377,342,331.38	2,613,290.79	374,729,040.59	245,833,396.61	2,613,290.79	243,220,105.82

(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	2,613,290.79					2,613,290.79
合计	2,613,290.79					2,613,290.79

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重分类的应交税费	1,403,157.63	2,962,700.14
模具费	1,078,388.77	2,184,226.74
租赁费	2,111,851.47	2,064,727.97
其他	1,584,871.47	1,825.16
合计	6,178,269.34	7,213,480.01

9、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											
格睿通智 能科技 (深圳) 有限公司	328,328.3 4			890,283.8 6						1,218,612 .20	
北京科力 恒消防装 备有限公 司	635,190.6 5	675,000.0 0		-284,606. 32						1,025,584 .33	
小计	963,518.9 9			605,677.5 4						2,244,196 .53	
合计	963,518.9 9			605,677.5 4						2,244,196 .53	

其他说明

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京智创芯源科技有限公司股权投资	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京智创芯源科技有限公司股权投资						

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,982,529.32	276,020,557.76
固定资产清理	32,224.04	32,224.04
合计	277,014,753.36	276,052,781.80

(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	285,718,472.05	71,939,208.12	8,825,002.47	20,412,484.08	386,895,166.72
2.本期增加金额	7,645,295.61	5,313,380.20	3,988.52	3,522,994.16	16,485,658.51
(1) 购置	2,060,000.00	5,313,380.20		3,405,850.37	10,779,230.57
(2) 在建工程转入	5,585,295.61			108,309.08	5,693,604.69
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率调整			3,988.52	8,834.72	12,823.26
3.本期减少金额	1,502,137.85	344,521.77	5,652.55	223,681.55	2,075,993.72
(1) 处置或报废		344,521.77		200,835.99	545,357.76
(2) 汇率调整	1,502,137.85		5,652.55	22,845.56	1,530,635.96
4.期末余额	291,861,629.81	76,908,066.55	8,823,338.44	23,711,796.70	401,304,831.52
二、累计折旧					
1.期初余额	65,946,263.37	29,485,565.29	5,181,165.77	10,261,614.53	110,874,608.96

2.本期增加金额	7,684,736.86	3,772,717.38	465,779.16	1,931,972.47	13,855,205.87
(1) 计提	7,684,736.86	3,772,717.38	464,726.01	1,929,647.66	13,851,827.91
(2) 汇率调整			1,053.14	2,324.82	3,377.96
3.本期减少金额	117,179.26	69,078.44	1,695.77	219,559.18	407,512.65
(1) 处置或报废		69,078.44		178,200.45	247,278.89
(2) 汇率调整	117,179.26		1,695.77	41,358.73	160,233.76
4.期末余额	73,513,820.97	33,189,204.23	5,645,249.16	11,974,027.83	124,322,302.18
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	218,347,808.84	43,718,862.32	3,178,089.28	11,737,768.87	276,982,529.32
2.期初账面价值	219,772,208.68	42,453,642.83	3,643,836.70	10,150,869.55	276,020,557.76

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无使用价值固定资产	32,224.04	32,224.04
合计	32,224.04	32,224.04

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,609,761.08	5,203,387.63
合计	1,609,761.08	5,203,387.63

(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
涿鹿厂区改造工程	1,479,646.04		1,479,646.04	5,203,387.63		5,203,387.63
青鸟楼家具项目	130,115.04		130,115.04			
合计	1,609,761.08		1,609,761.08	5,203,387.63		5,203,387.63

(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
涿鹿厂区改造工程	7,270,000.00	5,203,387.63	0.00	3,723,741.59		1,479,646.04	71.57%	72%				其他
合计	7,270,000.00	5,203,387.63	0.00	3,723,741.59		1,479,646.04	--	--				--

13、无形资产
(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	33,033,517.93		9,014,500.00	3,963,776.37	4,622,641.39	50,634,435.69
2.本期增加金额				263,074.59		263,074.59
(1) 购置				263,074.59		263,074.59
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

(4) 汇率调整						
3.本期减少金额	410,280.00			9,610.40		419,890.40
(1) 处置						
(2) 汇率调整	410,280.00			9,610.40		419,890.40
4.期末余额	32,623,237.93		9,014,500.00	4,217,240.56	4,622,641.39	50,477,619.88
二、累计摊销						
1.期初余额	8,157,915.81		6,079,499.70	2,047,647.41	2,560,534.43	18,845,597.35
2.本期增加金额	339,058.74		586,999.98	522,095.65	231,132.06	1,679,286.43
(1) 计提	339,058.74		586,999.98	522,095.65	231,132.06	1,679,286.43
(2) 汇率调整						
3.本期减少金额				2,402.60		2,402.60
(1) 处置						
(2) 汇率调整				2,402.60		2,402.60
4.期末余额	8,496,974.55		6,666,499.68	2,567,340.46	2,791,666.49	20,522,481.18
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	24,126,263.38		2,348,000.32	1,649,900.11	1,830,974.90	29,955,138.71
2.期初账面价值	24,875,602.12		2,935,000.30	1,916,128.96	2,062,106.96	31,788,838.34

14、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
合计	24,770,640.93					24,770,640.93

(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
合计	2,086,539.01					2,086,539.01

15、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
产品检测费	769,841.45		174,219.00		595,622.45
认证费	584,301.90		222,599.72		361,702.18
装修费	412,434.17		185,617.10		226,817.07
其他	651,385.98	336,707.78	214,082.01		774,011.75
合计	2,417,963.50	336,707.78	796,517.83		1,958,153.45

16、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	136,680,705.39	23,606,553.11	97,657,513.09	18,729,130.59
内部交易未实现利润	3,467,191.31	688,321.16	2,443,217.50	511,130.66
合计	140,147,896.70	24,294,874.27	100,100,730.59	19,240,261.25

(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	27,181,993.38	4,077,299.00	20,242,239.96	3,036,335.99
合计	27,181,993.38	4,077,299.00	20,242,239.96	3,036,335.99

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		24,294,874.27		19,240,261.25
递延所得税负债		4,077,299.00		3,036,335.99

(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	24,393,740.18	21,542,425.69
可抵扣亏损	138,452,190.40	148,061,338.14
合计	162,845,930.58	169,603,763.83

(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		9,609,147.74	
2022 年	11,997,601.42	11,997,601.42	
2023 年	9,598,944.58	9,598,944.58	
2024 年	12,020,221.67	12,020,221.67	
2025 年	8,506,956.50	8,506,956.50	
2026 年	13,129,266.77	13,129,266.77	
2027 年	28,955,647.79	28,955,647.79	
2028 年	27,259,765.45	27,259,765.45	
2029 年	26,983,786.22	26,983,786.22	
合计	138,452,190.40	148,061,338.14	--

17、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
投资保证金	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
预付长期资产款	5,420,244.36		5,420,244.36	5,840,885.48		5,840,885.48
合计	13,420,244.36		13,420,244.36	13,840,885.48		13,840,885.48

18、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	160,000,000.00	150,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	260,000,000.00	250,000,000.00

19、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)	390,872,144.32	403,768,836.03
1-2 年(含 2 年)	6,512,740.38	6,860,435.04
2-3 年(含 3 年)	600,886.44	428,762.45
3 年以上	3,158,495.48	3,122,832.99
合计	401,144,266.62	414,180,866.51

(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
北京市建雄建筑集团有限公司	1,007,663.35	对方未催收
北京诚通新新建设有限公司	2,273,415.33	对方未催收
慈溪鑫驹电子厂	1,289,094.87	对方未催收
江西汇丰物资贸易有限公司	1,590,401.81	对方未催收
合计	6,160,575.36	--

20、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)	8,141,781.78	42,466,919.31
1 年以上	819,271.50	1,029,800.14
合计	8,961,053.28	43,496,719.45

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京市琦联锋电气消防安全检测有限公	100,000.00	项目未结算

司		
内蒙古蒙东电气消防安全检测有限公司	134,800.00	项目未结算
合计	234,800.00	--

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	38,249,835.70	15,654,729.93
合计	38,249,835.70	15,654,729.93

22、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	46,646,890.38	131,346,789.03	159,940,262.68	18,053,416.73
二、离职后福利-设定提存计划	1,369,342.28	3,647,308.40	4,844,076.81	172,573.87
三、辞退福利		12,545.99	12,545.99	
四、一年内到期的其他福利		13,470.57	6,863.64	6,606.93
合计	48,016,232.66	135,020,113.99	164,803,749.12	18,232,597.53

(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	43,153,350.53	109,315,535.51	138,067,685.70	14,401,200.34
2、职工福利费		8,896,288.73	8,729,208.73	167,080.00
3、社会保险费	928,568.66	5,374,828.28	5,726,881.36	576,515.58
其中：医疗保险费	836,819.20	5,175,967.40	5,430,025.48	582,761.11
工伤保险费	44,083.49	78,666.49	141,340.65	-18,590.67
生育保险费	47,665.97	120,194.40	155,515.23	12,345.14
4、住房公积金	206,573.48	7,516,663.36	7,167,170.84	556,066.00

5、工会经费和职工教育经费	2,358,397.71	243,473.15	249,316.05	2,352,554.81
合计	46,646,890.38	131,346,789.03	159,940,262.68	18,053,416.73

(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	1,321,816.87	3,442,760.15	4,595,282.51	169,294.51
2、失业保险费	47,525.41	204,548.25	248,794.30	3,279.36
合计	1,369,342.28	3,647,308.40	4,844,076.81	172,573.87

其他说明：

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

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,310,136.18	17,665,300.38
消费税	932.30	
企业所得税	22,096,647.20	21,283,994.03
个人所得税	487,374.53	1,356,805.37
城市维护建设税	562,176.04	915,670.69
教育费附加	431,422.88	894,948.79
其他税费	110,300.43	117,321.47
合计	32,998,989.56	42,234,040.73

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	72,000,000.00	
其他应付款	20,989,915.02	23,225,525.76

合计	92,989,915.02	23,225,525.76
----	---------------	---------------

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	72,000,000.00	
合计	72,000,000.00	

(2) 其他应付款
1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,380,319.49	6,513,940.04
资金拆借及利息		
预提费用	256,004.11	1,569,966.21
代收款项	1,749,013.16	996,191.67
财政专项拨款	622,072.00	608,404.37
其他款项	14,982,506.26	13,537,023.47
合计	20,989,915.02	23,225,525.76

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京永驰顺通供应链管理服务有限公司	2,243,701.63	对方未催收
北京京联国顺木制品有限公司	232,020.00	对方未催收
合计	2,475,721.63	--

25、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	240,000,000.00	6,210,000.00				6,210,000.00	246,210,000.00
------	----------------	--------------	--	--	--	--------------	----------------

其他说明：

详见第十一节、26资本公积变动原因说明。

26、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）	842,915,148.42	72,160,200.00	14,142,078.36	904,719,784.34
其他资本公积		3,786,514.28		3,786,514.28
合计	842,915,148.42	75,946,714.28	14,142,078.36	904,719,784.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2019年年度股东大会的授权，公司于2020年5月19日召开了第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十次会议，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》，确定首次授予限制性股票的授予日为2020年5月19日，向9名激励对象授予限制性股票621.000万股，授予价格为12.62元/股。截至2020年6月8日，公司收到9名激励对象缴纳的新增投资人民币78,370,200.00元，其中计入股本人民币6,210,000.00元，计入资本公积（资本溢价）人民币72,160,200.00元。

本公司本期支付收购子公司北京市正天齐消防设备有限公司少数股东全部股权尾款5,940,840元，影响本公司资本公积减少5,940,840元。

本公司本报告期内溢价收购子公司四川久远智能监控有限责任公司少数股东全部股权，股权收购价款25,000,000.00元，收购股权对应的子公司净资产16,798,761.64元，溢价金额8,201,238.37元，影响本公司资本公积减少8,201,238.37元。

公司于2020年5月19日召开了第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第十次会议，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468.5万份股票期权和621万股限制性股票的授予日为2020年5月19日，在资产负债表日按限制性股票和股票期权授予日的公允价值分摊计入资本公积—其他资本公积，本期增加资本公积3,786,514.28元。

27、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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益				
将重分类进损益的其他综合收益	8,695,878.83	6,684,726.99				7,060,724.24	-375,997.25	15,756,603.07
外币财务报表折算差额	8,695,878.83	6,684,726.99				7,060,724.24	-375,997.25	15,756,603.07
其他综合收益合计	8,695,878.83	6,684,726.99				7,060,724.24	-375,997.25	15,756,603.07

28、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	120,000,000.00			120,000,000.00
合计	120,000,000.00			120,000,000.00

29、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	1,531,953,873.00	1,198,922,015.97
调整后期初未分配利润	1,531,953,873.00	1,198,922,015.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	145,021,623.52	140,114,623.47
应付普通股股利	72,000,000.00	
加：其他调整因素	516,589.82	372,048.71
期末未分配利润	1,605,492,086.34	1,339,408,688.15

30、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	820,759,633.39	461,415,013.40	913,101,018.81	550,855,681.94
其他业务	22,837,763.61	20,219,084.62	13,496,419.84	12,107,741.78
合计	843,597,397.00	481,634,098.02	926,597,438.65	562,963,423.72

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
按产品划分：		
火灾自动报警及联动控制系统产品	562,360,610.40	562,360,610.40
火灾自动灭火系统	79,175,712.37	79,175,712.37
电气火灾监控系统	27,467,282.92	27,467,282.92
气体检测监控系统	31,055,158.59	31,055,158.59
智能疏散	49,375,896.70	49,375,896.70
防火门监控系统	36,390,583.17	36,390,583.17
消防电源监控系统	31,428,889.10	31,428,889.10
其他消防安全产品	3,505,500.14	3,505,500.14
其他业务	22,837,763.61	22,837,763.61
按地区划分：		
华东地区	279,130,074.18	279,130,074.18
华南地区	98,260,469.38	98,260,469.38
华中地区	115,811,644.63	115,811,644.63
华北地区	114,528,451.17	114,528,451.17
西北地区	63,206,487.28	63,206,487.28
西南地区	130,088,857.03	130,088,857.03
东北地区	33,400,095.58	33,400,095.58
其他	9,171,317.75	9,171,317.75

与履约义务相关的信息：

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部

分收取款项。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，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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110,176,601.94元，其中，110,176,601.94元预计将于2020年度确认收入。

31、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	1,939,973.05	2,479,810.44
教育费附加	1,750,752.47	2,355,967.77
资源税	0.00	
房产税	1,031,126.14	606,961.27
土地使用税	167,924.63	249,538.77
车船使用税	10,400.00	13,610.00
印花税	358,618.81	324,949.90
其他	166,556.02	184,061.94
合计	5,425,351.12	6,214,900.09

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	47,364,343.38	44,421,445.14
广告宣传费	4,833,924.58	3,769,121.91

运输费	5,710,119.39	4,558,388.25
办公费	1,965,085.19	1,825,142.51
交通费	2,671,100.31	3,487,734.57
差旅费	1,655,614.34	3,080,438.19
招待费	3,276,717.67	2,615,318.62
会议费	346,094.18	758,710.96
租赁费	1,979,422.76	2,183,836.88
通讯费	725,737.63	390,946.55
折旧费	1,162,496.86	991,588.91
其他	6,228,005.69	10,255,513.66
合计	77,918,661.98	78,338,186.15

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	31,120,428.60	22,789,781.45
中介机构费	5,180,948.32	4,186,594.47
办公费	3,306,622.44	2,083,170.78
租赁费	3,022,532.95	2,615,572.72
招待费	1,120,927.47	1,593,763.31
折旧费	1,737,668.82	2,434,162.50
会议费	284,835.93	141,903.01
汽车费	840,740.36	923,833.95
运输费	388,905.91	383,476.27
差旅费	733,996.33	1,176,204.04
其他	4,517,999.82	3,237,350.07
合计	52,255,606.95	41,565,812.57

34、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	36,536,736.69	36,211,622.29
直接投入费用	5,489,772.70	4,971,054.92

折旧费用	2,229,411.45	1,834,600.85
无形资产摊销	1,128,952.47	853,141.69
其他相关费用	2,634,592.64	2,734,538.08
委托第三方研发费用	4,155,822.40	567,023.79
合计	52,175,288.35	47,171,981.62

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,749,413.54	5,318,241.11
减：利息收入	-3,876,235.43	-1,370,643.81
汇兑损益	1,076,893.17	-2,009,983.93
其他	634,710.66	95,339.65
合计	3,584,781.94	2,032,953.02

36、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	6,737,936.11	5,383,088.85
个税手续费返还	350,518.13	
合计	7,088,454.24	5,383,088.85

37、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	605,677.55	-1,922,485.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,416,703.94	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		-5,593,669.84
合计	10,022,381.49	-7,516,155.58

38、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	

39、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	939,391.44	-287,746.75
债权投资减值损失	-30,850,100.22	-23,861,498.83
其他债权投资减值损失	-743,235.18	-1,134,055.07
长期应收款坏账损失	0.00	
合同资产减值损失	0.00	
合计	-30,653,943.96	-25,283,300.65

40、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		536.40

41、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	12,192,260.65	2,500.00	
其他	178,104.31	72,110.68	
合计	12,370,364.96	74,610.68	

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	是	否	6,737,936.11	5,383,088.85	与收益相关

			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
稳岗补贴	陕西省宝鸡市社保中心眉县失业所	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	84,240.00		与收益相关
残疾人就业岗位补贴	北京市怀柔区财政局	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	6,714.04		与收益相关
临时性岗位补贴(武汉滞留人员)	北京市怀柔区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	9,240.00		与收益相关
稳岗补贴	北京市怀柔区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	89,117.12		与收益相关
稳岗补贴	张家口市经济开发区人力资源与社会保障局	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	是	否	1,856.71	0.00	与收益相关

			而获得的补助					
超比例安排残疾人就业单位奖励	上海市残疾人就业服务中心	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	5,131.60		与收益相关
稳岗补贴	上海市就业促进中心	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	22,346.00		与收益相关
稳岗补贴	上海市闵行区就业促进中心	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	11,173.00		与收益相关
临时性岗位补贴(武汉滞留人员)	北京市海淀区社会保险基金管理中心	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	12,320.00		与收益相关
涿鹿发展和改革局贴息项目奖励金	涿鹿县发展和改革局	奖励	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	4,207,200.00		与收益相关
涿鹿经济开发区支持企业发展资金	河北涿鹿经济开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	2,104,900.00		与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
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	奖励	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
稳岗补贴	绵阳市就业服务管理局	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	138,006.00		与收益相关
稳岗补贴	成都市社会保险事业管理局	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	16.18		与收益相关
残疾人岗位补贴	北京市朝阳区残疾人联合会	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	否	否		2,500.00	与收益相关

42、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	125,071.13	0.70	125,071.13

非流动资产毁损报废损失	57,819.25	37,556.94	57,819.25
其他支出	161,987.96	6,753.46	161,987.96
合计	344,878.34	44,311.10	161,987.96

43、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	27,670,344.78	29,768,611.35
递延所得税费用	-4,024,874.39	-2,765,178.97
合计	23,645,470.39	27,003,432.38

(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	168,624,050.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,293,607.56
非应税收入的影响	90,851.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,041,942.88
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	-1,462,608.09
研发费用加计扣除影响	-4,318,323.59
所得税费用	23,645,470.39

44、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
财政补助	12,192,260.65	2,500.00
利息收入	4,093,871.33	1,418,978.76
单位往来及其他	20,073,915.17	18,627,355.20
合计	36,360,047.15	20,048,833.96

(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	65,115,728.22	63,085,406.87
单位往来及其他	45,389,944.20	64,141,341.28
合计	110,505,672.42	127,226,748.15

(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	1,066,130,000.00	
合计	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	729,120,000.00	
合计	729,120,000.00	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额		5,026,880.94
合计		5,026,880.94

45、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	144,978,580.03	133,921,217.70

计提的信用减值准备	30,653,943.96	24,756,556.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,763,027.53	11,806,926.88
无形资产摊销	1,229,911.69	1,587,471.45
长期待摊费用摊销	798,724.42	1,133,084.02
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）	16,966.22	8,537.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,336.19	28,447.09
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）	6,826,306.72	2,161,376.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,022,381.49	7,517,132.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,054,613.02	-3,816,096.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,040,963.01	721,777.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-131,508,934.77	-75,931,901.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-161,557,962.96	-292,208,856.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-92,391,523.72	5,342,352.14
其他	3,786,514.28	-68,037,456.58
经营活动产生的现金流量净额	-196,933,205.30	-251,009,430.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,231,875,702.23	468,901,179.96
减：现金的期初余额	1,059,469,696.14	633,424,484.17
现金及现金等价物净增加额	172,406,006.09	-164,523,304.21

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,231,875,702.23	1,059,469,696.14
其中：库存现金	343,678.34	313,915.58

可随时用于支付的银行存款	1,231,532,023.89	1,059,155,780.56
三、期末现金及现金等价物余额	1,231,875,702.23	1,059,469,696.14

46、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
固定资产	135,071,476.85	抵押借款
无形资产	10,647,083.30	抵押借款
合计	145,718,560.15	--

47、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	--	--	585,754,963.73
其中：美元	16,359,443.68	7.0795	115,816,681.53
欧元	42,862,502.82	7.961	341,228,384.95
加元	24,826,861.34	5.1843	128,709,897.24
应收账款	--	--	2,853,390.12
其中：美元	119,505.80	7.0795	846,041.31
加元	387,197.66	5.1843	2,007,348.81
其他应收款	92,669.54		642,557.08
其中：美元	25,577.57	7.0795	181,076.41
欧元	40,931.96	7.961	325,859.33
加元	26,160.01	5.1843	135,621.34
应付账款	201,395.56		1,056,437.93
其中：美元	6,512.73	7.0795	46,106.87
欧元	0.00	7.961	0.00
加元	194,882.83	5.1843	1,010,331.06
应付职工薪酬	50,981.10		373,651.52
其中：美元	36,538.87	7.0795	258,676.93
欧元	14,442.23	7.961	114,974.59

加元	0.00	5.1843	0.00
应交税费	47,429.55		377,470.56
其中：美元	131.69	7.0795	932.30
欧元	47,297.86	7.961	376,538.26
加元	0.00	5.1843	0.00
其他应付款	56,692.93		337,219.33
其中：美元	1,417.89	7.0795	10,037.95
欧元	14,628.51	7.961	116,457.57
加元	40,646.53	5.1843	210,723.81

(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、美安技术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。

48、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	6,737,936.11	其他收益	6,737,936.11
稳岗补贴	346,755.01	营业外收入	346,755.01
残疾人就业岗位补贴	6,714.04	营业外收入	6,714.04
临时性岗位补贴（武汉滞留人员）	21,560.00	营业外收入	21,560.00
超比例安排残疾人就业单位奖励	5,131.60	营业外收入	5,131.60
涿鹿发展和改革局贴息项目奖励金	4,207,200.00	营业外收入	4,207,200.00

涿鹿经济开发区支持企业发展资金	2,104,900.00	营业外收入	2,104,900.00
涿鹿经济开发区上市挂牌县级补助资金	2,500,000.00	营业外收入	2,500,000.00
河北省金融工作办公室挂牌上市奖励金	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
合计	18,930,196.76		18,930,196.76

八、合并范围的变更

1、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：

2020年度合并范围增加1家四级子公司美安技术有限责任公司，增加原因为美安消防有限责任公司通过投资设立增加。

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	56.00%		股权收购
四川久远智能消防设备有限责任公司	绵阳	绵阳	生产销售		100.00%	投资设立
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		70.59%	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		90.23%	投资设立
美安技术有限责任公司	加拿大	加拿大	技术服务		100.00%	投资设立

（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%	-528,789.69		1,359,357.84

(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	164,450,377.13	60,418,14.02	224,868,491.15	1,233,293.13	78,946,105.66	80,179,398.78	172,768,876.69	63,182,954.92	235,951,831.61	1,821,327.67	77,930,127.43	79,751,455.10

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	2,653,551.96	-6,727,604.17	-4,783,680.03	-8,530,218.35	4,484,016.24	-5,720,273.17	691,473.56	-8,069,194.41

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

为进一步提高对子公司四川久远智能监控有限责任公司的决策效率,加强公司对核心业务的整合,报告期内,公司以2500万的价格,通过竞拍方式从四川久远投资控股集团获得四川久远智能监控有限责任公司25%的股权。截至2020年6月30日,本公司拥有四川久远智能监控有限责任公司100%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	25,000,000.00
--现金	25,000,000.00
购买成本/处置对价合计	25,000,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	16,798,761.64
差额	-8,201,238.37
其中: 调整资本公积	-8,201,238.37

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
格睿通智能科技（深圳）有限公司	深圳	深圳	生产销售	35.00%		权益法
北京科力恒消防装备有限公司	北京	北京	生产销售		45.00%	权益法

(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	
	格睿通智能科技（深圳）有限公司	北京科力恒消防装备有限公司	格睿通智能科技（深圳）有限公司	北京科力恒消防装备有限公司
流动资产	25,848,027.19	2,141,001.38	11,834,963.86	1,404,337.76
非流动资产	367,787.03	84,508.34	420,193.88	
资产合计	26,215,814.22	2,225,509.72	12,255,157.74	1,404,337.76
流动负债	24,562,067.90	60,387.24	13,145,079.62	63,379.72
负债合计	24,562,067.90	60,387.24	13,145,079.62	63,379.72
归属于母公司股东权益	1,653,746.32	2,165,122.48	-889,921.88	1,340,958.04
按持股比例计算的净资产份额	578,811.21	974,305.12	-311,472.66	635,190.65
--其他	639,801.00	51,279.21	639,801.00	
对联营企业权益投资的账面价值	1,218,612.21	1,025,584.33	328,328.34	635,190.65
营业收入	45,457,794.52		3,481,687.34	
净利润	2,543,668.20	-600,835.56	-2,564,050.56	
综合收益总额	2,543,668.20	-600,835.56	-2,564,050.56	

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本报告第十一节、七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这

些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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。本公司承受外汇风险主要与美元、加元、欧元及港币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、加元、欧元及港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2020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，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末	期初
现金及现金等价物	585,754,963.73	400,353,600.90
应收账款	2,853,390.12	2,098,823.41
其他应收款	642,557.08	1,459,770.71
应付账款	1,056,437.93	979,624.48
其他应付款	337,219.33	123,398.25
应付职工薪酬	373,651.52	627,773.10
应交税费	377,470.56	104,669.65

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见报告第十一、七)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

2、信用风险

2020年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,101,978.62			278,101,978.62
持续以公允价值计量的资产总额	278,101,978.62			278,101,978.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

截至2020年6月30日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为向银行购买的结构性存款，公允价值的确定是以欧元/美元汇率中间价及结构性存款协议规定的收益率为依据，或者以6个月SHIBOR 及结构性存款协议规定的收益率为依据。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	北京市	消防安全系统产品、旅游业务、投资业务	13,787.2 万元	38.27%	38.27%

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为北京北大青鸟环宇科技股份有限公司（“北大青鸟环宇”），而北大青鸟环宇不存在控股股东和实际控制人，故本公司无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十一节九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十一节九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
格睿通智能科技（深圳）有限公司	联营公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京北大青鸟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。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
格睿通智能科技（深圳）有限公司	材料及服务	42,854,364.95	71,000,000.00	否	3,481,687.03

北京中科知创电器有限公司	材料			否	20,044.14
--------------	----	--	--	---	-----------

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
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	消防产品	53,869.20	443,678.28

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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	2020年04月09日	2021年04月08日	否
北京北大青鸟环宇科技股份有限公司	50,000,000.00	2020年05月08日	2021年05月07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
工资、奖金及津贴	6,382,134.78	6,235,078.45

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	95,504.30	43,316.37	239,429.00	50,512.61
预付款项	北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	9,369,099.95	0.00	0.00	0.00

(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	格睿通智能科技（深圳）有限公司	15,459,691.45	6,048,190.35

十三、股份支付
1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,089.50 万股（份）
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权共计 468.5 万份，股票期权行权价格是 18.93 元/股。授予日为 2020 年 5 月 19 日。距离第一个等待期结束还有约 11 个月；距离第二个等待期结束还有约 23 个月；距离第三个等待期结束还有约 35 个月。
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	限制性股票共计 621 万股，限制性股票的授予价格是 12.62 元/股。上市日为 2020 年 6 月 18 日。距离第一个解除限售期还有约 12 个月；距离第二个限售期解除还有约 24 个月；距离第三个限售期解除还有约 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	限制性股票采取 BS 模型、差价法；期权采用 BS 模型
可行权权益工具数量的确定依据	无
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	3,786,514.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,786,514.28

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	72,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	72,000,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告披露日，公司已召开第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第十一次会议、2020年第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，已终止“气体检测仪器扩产建设项目”、“自动灭火系统扩产建设项目”及“研发检测中心建设项目”，并将原募集资金投资项目的部分剩余募集资金及其利息用于新募集资金投资项目“火灾报警技术与产品线一体化升级与开发项目”，具体内容详见公司于2020年7月16日、2020年8月1日披露于巨潮资讯网的相关公告。

2020年7月31日，公司召开第三届董事会第三十二次会议，会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，计划由控股子公司Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd.（以下简称“美安消防”）以自筹资金总计2,400万欧元认购法国Finsecur SAS（以下简称“标的公司”或“Finsecur”）1,200万股新增发股份并与标的公司及原股东签订《股权认购协议》，取得标的公司52.65%的股权。同时青鸟消防或美安消防拟与标的公司原股东签署售出国权（Put Option）、购买期权（Call Option）协议，在该等协议签署后的6年内以总计不超过6,500万欧元的自筹资金收购原股东持有的全部股权，最终取得标的公司100%的股权。

十五、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	8,951,221.52	1.07%	8,951,221.52	100.00%		8,952,954.42	1.62%	8,952,954.42	100.00%	

其中:										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,345,904.69	0.88%	7,345,904.69	100.00%		7,345,904.69	1.33%	7,345,904.69	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	0.19%	1,605,316.83	100.00%		1,607,049.73	0.29%	1,607,049.73	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	828,647,893.65	98.93%	54,606,844.86	6.59%	774,041,048.79	545,006,445.70	98.38%	36,683,900.26	6.73%	508,322,545.44
其中:										
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	828,647,893.65	98.93%	54,606,844.86	6.59%	774,041,048.79	545,006,445.70	98.38%	36,683,900.26	6.73%	508,322,545.44
合计	837,599,115.17	100.00%	63,558,066.38	106.59%	774,041,048.79	553,959,400.12	100.00%	45,636,854.68	8.24%	508,322,545.44

按单项计提坏账准备: 8,951,221.52 元

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%	收回可能性较小
镇江青鸟消防设备有限公司	1,361,285.66	1,361,285.66	100.00%	收回可能性较小
唐山青鸟消防安全设备有限公司	252,992.25	252,992.25	100.00%	收回可能性较小
北京太阳谷机电安装	218,440.60	218,440.60	100.00%	收回可能性较小
珠海中美	171,570.70	171,570.70	100.00%	收回可能性较小
其他零星计提	962,313.28	962,313.28	100.00%	收回可能性较小
合计	8,951,221.52	8,951,221.52	--	--

按组合计提坏账准备: 54,606,844.86 元

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	736,156,018.88	36,807,800.94	5.00%
1 至 2 年	69,237,398.66	6,923,739.87	10.00%
2 至 3 年	15,473,965.08	3,094,793.02	20.00%

3 年以上	7,780,511.03	7,780,511.03	100.00%
合计	828,647,893.65	54,606,844.86	--

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）	736,156,018.88
1 至 2 年	69,237,398.66
2 至 3 年	15,473,965.08
3 年以上	16,731,732.55
3 至 4 年	16,731,732.55
合计	837,599,115.17

（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	8,952,954.42		1,732.90			8,951,221.52
按组合计提坏账准备的应收账款	36,683,900.26	17,922,944.60				54,606,844.86
合计	45,636,854.68	17,922,944.60	1,732.90			63,558,066.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	1,117.50	款项收回
北京京雄消防安全	604.80	款项收回
北京迅达成消防工程有限责任公司第七分公司	10.60	款项收回
合计	1,732.90	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	45,216,567.52	5.40%	2,373,225.10
客户二	44,303,220.95	5.29%	2,240,971.53
客户三	37,337,714.73	4.46%	2,333,180.34
客户四	34,528,329.84	4.12%	1,840,551.53
客户五	32,999,981.71	3.94%	2,633,916.86
合计	194,385,814.75	23.21%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,754,175.69	5,673,887.52
其他应收款	194,895,524.37	142,182,924.12
合计	204,649,700.06	147,856,811.64

(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	9,754,175.69	5,673,887.52
合计	9,754,175.69	5,673,887.52

(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	1,653,507.71	1,527,117.71
项目备用金	2,609,858.45	1,300,893.52

单位往来及其他	201,774,126.95	147,273,004.34
减：坏账准备	-11,141,968.74	-7,918,091.45
合计	194,895,524.37	142,182,924.12

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	7,452,857.05	415,234.40	50,000.00	7,918,091.45
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	3,239,239.22	-15,361.93		3,223,877.29
2020 年 6 月 30 日余额	10,692,096.27	399,872.47	50,000.00	11,141,968.74

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）	204,967,237.81
1 至 2 年	662,647.59
2 至 3 年	30,000.00
3 年以上	377,607.71
3 至 4 年	377,607.71
合计	206,037,493.11

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	7,868,091.45	3,223,877.29				11,091,968.74
合计	7,918,091.45	3,223,877.29				11,141,968.74

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
单位一	借款	123,000,000.00	1 年以内	59.70%	6,150,000.00
单位二	借款	67,500,000.00	1 年以内	32.76%	3,375,000.00
单位三	技术开发款	4,200,000.00	1 年以内	2.04%	210,000.00
单位四	借款	3,000,000.00	1 年以内	1.46%	150,000.00
单位五	借款	1,000,000.00	1 年以内	0.49%	50,000.00
合计	--	198,700,000.00	--		9,935,000.00

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	1,054,362,214.56		1,054,362,214.56	786,577,896.56		786,577,896.56
对联营、合营企业投资	1,218,612.21		1,218,612.21	328,328.34		328,328.34
合计	1,055,580,826.77		1,055,580,826.77	786,906,224.90		786,906,224.90

(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	2,368,800.00	25,000,000.00				27,368,800.00	
北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	

美安（加拿大）消防设备有限公司	188,608,668.30									188,608,668.30	
北京市正天齐消防设备有限公司	190,934,137.13	51,065,643.00								241,999,780.13	
北京惟泰安全设备有限公司	102,795,000.00									102,795,000.00	
张家口青鸟时空消防设备销售有限公司	2,000,000.00									2,000,000.00	
北京中科知创电器有限公司	26,955,014.88									26,955,014.88	
青鸟消防国际（美国）有限公司	109,905,095.00									109,905,095.00	
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	155,680,481.25	191,718,675.00								347,399,156.25	
合计	786,577,896.56	267,784,318.00								1,054,362,214.56	

（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 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											
格睿通智能科技（深圳）有限公司	328,328.34			890,283.87						1,218,612.21	
小计	328,328.34			890,283.87						1,218,612.21	

	4			7					.21	
合计	328,328.34			890,283.87					1,218,612.21	

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	550,212,747.31	325,094,078.94	667,507,289.47	421,014,780.15
其他业务	647,671.60	810,169.66	1,306,117.00	1,188,678.90
合计	550,860,418.91	325,904,248.60	668,813,406.47	422,203,459.05

与履约义务相关的信息：

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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619,049.83元，其中，619,049.83元预计将于2020年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		70,123,458.52
权益法核算的长期股权投资收益	890,283.87	-1,922,485.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,416,703.94	
合计	10,306,987.81	68,200,972.78

十六、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	-56,702.41	
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）	12,427,281.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,416,703.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,732.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,822.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	128,247.93	
减：所得税影响额	3,252,277.39	

少数股东权益影响额	106,081.16	
合计	18,436,083.04	--

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	5.15%	0.6043	0.6043
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.50%	0.5274	0.5274

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2020 年半年度报告全文；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本的原稿；
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。