



观典防务

NEEQ : 832317

观典防务技术股份有限公司

(Skycam Defense Technology Co., Ltd.)

半年度报告

— 2020 —

## 公司半年度大事记

### 持续加强核心技术能力，巩固企业竞争优势

报告期内，公司取得实用新型专利 19 项，涉及无人机机体结构、动力系统、任务载荷等。取得上述专利的基础在于公司构建了完善的“研、产、用”一体化体系，具有数万小时涵盖各种机型、各种应用场景的飞行数据库，为设计开发的高成功率奠定了坚实基础。上述专利的取得进一步增强了公司的核心技术优势，是公司深耕禁毒市场、积极拓展其他无人机应用领域、大力开拓军品市场的根本保障。

### 公司治理能力进一步提升

报告期内，公司根据发展需要，聘任两名副总经理，并先后修改、修订了《公司章程》及向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后适用的系列内部治理制度等，使公司治理能力得到进一步完善。

### 向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的相关工作

2020 年 2 月 27 日，公司召开董事会审议通过向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的相关议案，相关议案于 2020 年 3 月 13 日通过了 2020 年第二次临时股东大会审议。

2020 年 7 月 15 日，公司披露《股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌发行结果公告》，公司以 13.69 元/股的价格，成功发行 39,590,000 股人民币普通股股票，其中战略配售数量为 3,548,600 股，占发行总量的 8.96%；网下发行数量为 18,020,760 股，占发行总量的 45.52%；网上发行数量为 18,020,640 股，占发行总量的 45.52%。

2020 年 7 月 27 日，公司股票正式挂牌精选层。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	19
第五节	股份变动和融资 .....	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	29
第七节	财务会计报告 .....	32
第八节	备查文件目录 .....	74

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人高明、主管会计工作负责人李振冰及会计机构负责人（会计主管人员）李玲保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司所处行业市场空间及公司成长性的风险	公司的部分业务属于工业级无人机的禁毒应用细分领域。根据 IDC 研究数据，2019 年我国工业级无人机销量为 93 万台，平均年增速达到 45%，市场空间较为乐观，但国内禁毒无人机应用市场较为细分，市场需求及增长空间较大程度依赖于政府在禁毒领域的财政投入。如果未来政府在禁毒领域的财政预算减少，或政策支持力度下降，则可能对公司在无人机禁毒细分领域的成长性造成一定影响。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司客户较为集中。公司与主要客户维持有良好的合作关系，但如果公司主要客户短时间内需求下降或回款情况发生不利变化，则可能会对公司经营业绩和资产质量产生不利影响。
核心技术失密的风险	作为高新技术企业，其相关技术优势是公司的核心竞争力，也是公司保持技术领先和竞争优势的关键因素。公司坚持自主创新的研发路线，经过多年的技术开发和业务积累，不断提高无人机飞行效率和扩充飞行数据库。为保护核心技术，公司通过与核心技术人员签订相关协议、规范研发过程管理、建立并完善技术秘密管理制度、申请专利权和软件知识产权保护等措施防止核心技术泄密。若上述措施未能有效执行，则可能会对公司竞争优势的延续造成不利影响。
公司新技术和新产品开发的	无人机是精密的飞行仪器。无人机技术的开发应用以及飞行业务的执行都需要丰富的技术积累和经验积累。技术的积累和新

	产品的研发成果转换成功与否直接关系到公司的市场竞争力和品牌形象。如若公司无法保证强有力的研发资金支持与人力资源支持，则可能无法持续保证新技术、新产品在行业内的领先地位，公司的发展与市场竞争力将会受到影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

是否存在被调出精选层的风险

是 否

## 释义

释义项目		释义
公司、观典防务	指	观典防务技术股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
上期、上年同期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
期末	指	2020年6月30日
期初	指	2020年1月1日
无人机	指	无人驾驶飞机，简称“无人机”，英文缩写为“UAV”，是一种有动力、可控制、能携带各类任务载荷开展作业，并能重复使用的无人驾驶航空器。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	观典防务技术股份有限公司
英文名称及缩写	Skycam Defense Technology Co., Ltd. SKYCAM
证券简称	观典防务
证券代码	832317
法定代表人	高明

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	李振冰
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306
电话	010-67156688
传真	010-67156688
电子邮箱	li@skycam.com.cn
办公地址	北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306
邮政编码	100062
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 8 月 4 日
挂牌时间	2015 年 4 月 15 日
进入精选层时间	2020 年 7 月 27 日
分层情况	精选层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业-科技推广和应用服务业-其他科技推广和应用服务业
主要产品与服务项目	无人机飞行服务与数据处理，无人机系统及智能防务装备的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	118,750,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	11
控股股东	高明
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为高明，无一致行动人

**四、 注册情况**

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110101765510395B	否
金融许可证机构编码	无	否
注册地址	北京市东城区白桥大街 22 号主楼三层 301-306	否
注册资本（元）	118,750,000	否

**五、 中介机构**

保荐机构	中信证券
保荐代表人姓名	赵亮、纪若楠
保荐持续督导期间	2020 年 7 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日
主办券商（报告期内）	中信证券股份有限公司
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商（报告披露日）	中信证券

**六、 自愿披露**

适用 不适用

**七、 报告期后更新情况**

适用 不适用

公司截至 2020 年 6 月 30 日普通股总股本为 118,750,000 股。截至半年报披露日，公司已完成向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌，新增股份于 2020 年 7 月 27 日在股转系统挂牌转让。公司普通股总股本增至 158,340,000 股。自 2020 年 7 月 27 日起，公司股票转让方式变为连续竞价交易方式。



### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	111,565,677.41	83,209,280.78	34.08%
毛利率%	62.06%	54.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	42,563,575.21	27,958,467.43	52.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,593,857.40	27,959,442.37	52.34%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	12.13%	9.26%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.14%	9.26%	-
基本每股收益	0.36	0.24	50.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	425,429,705.69	375,573,840.90	13.27%
负债总计	53,431,930.37	45,990,584.20	16.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	371,997,775.32	329,583,256.70	12.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.13	2.78	12.87%
资产负债率%（母公司）	12.56%	12.25%	-
资产负债率%（合并）	12.56%	12.25%	-
流动比率	5.25	5.03	-
利息保障倍数		67.76	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-28,764,442.38	-18,709,375.37	-53.74%
应收账款周转率	0.94	0.95	-
存货周转率	1.45	1.62	-

**（四） 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	13.27%	19.04%	-
营业收入增长率%	34.08%	61.09%	-
净利润增长率%	52.24%	35.94%	-

**二、 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	1,540.00
除上述各项以外的其他营业外收支净额	-37,166.10
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-35,626.10</b>
减：所得税影响数	-5,343.91
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-30,282.19</b>

**三、 补充财务指标**

□适用 √不适用

**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****（一） 会计数据追溯调整或重述情况**

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

**（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**

√适用 □不适用

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入》在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。公司自2020年1月1日起开始执行。会计政策的变更对公司财务状况和经营成果无影响。

**五、 境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**六、 业务概要**

公司是国内领先的无人机服务提供商，也是国内最早从事无人机禁毒产品研发与服务产业化的企业，并已取得《武器装备科研生产单位保密资格证书》、《武器装备质量管理体系认证证书》、《武器装备科研生产许可证》和《装备承制单位资格证书》。公司的主营业务为无人机飞行服务与数据处理、无

人机系统及智能防务装备的研发、生产与销售。公司在无人机整机、单项技术、行业应用等方面，形成了拥有自主知识产权的核心技术，覆盖无人机设计、开发、生产、应用与服务等全产业链。

飞行服务与数据处理方面，公司凭借自主研发的无人机，依托十余年来积累的具有自主知识产权的飞行数据库和专业处理技术，为客户提供项目策划、数据获取、数据解译、督导核查、情报研判等全链条解决方案。

无人机系统及智能防务装备方面，公司研发了多款固定翼无人机、多旋翼无人机、垂直起降无人机等系列化无人机产品，建设了高标准的生产线，可根据客户需求，提供定制化产品设计、生产及服务。

## 七、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

截至报告期末，公司资产总额为 425,429,705.69 元，较上年末增长 13.27%；报告期内，实现营业收入 111,565,677.41 元，较上年同期增长了 34.08%；实现净利润为 42,563,575.21 元，较上年同期增长了 52.24%。

报告期内，公司经营保持稳步增长，主要原因是：

- 1、公司坚持以核心竞争力为基础，深耕禁毒市场，积极拓展其他无人机应用领域，加大工业级无人机及智能防务装备的研发投入，并大力开拓军品市场的经营方向，稳定保持了细分行业龙头地位。
- 2、公司管理层及核心技术团队稳定，相关技术不断提升和完善，为公司持续经营提供重要保障。
- 3、公司客户以政府部门和国企为主，业务主要面向国家安全和民生安全，因此公司在业务稳定、拓展经营等方面拥有较强保障。

### （二） 行业情况

#### 1、宏观环境——产业扶持情况

关于无人机行业层面，国务院出台了《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，以及《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》等一系列文件，明确了要加大培育高端装备制造产业等七大战略性新兴产业，并将航空装备、智能制造装备列为高端装备制造产业的重点方向。2016年5月，国务院常务会议部署促进通用航空业发展，以改革创新扩大有效内需；工信部等有关部门也陆续颁布《国家民用航空工业中长期发展规划（2013-2020年）》等文件，支持无人机行业的发展。

在中央军委印发的《关于深化国防和军队改革的意见》中指出：坚持走中国特色精兵之路，加快推进军队由数量规模向质量效能型转变。随着我国不断加大无人机研发投入力度，军用无人机将成为我国军事力量的重要组成部分。在中央“推动军民融合深度发展”、“引导优势民营企业进入军品科研生产和维修领域”等一系列政策的指引下，“军转民、民参军”的总体格局初步形成，资源优化共享成为无人机的军用需求。

2020年7月23日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在视察时强调“要加强无人作战研究，加强无人机专业建设，加强实战化教育训练，加快培养无人机运用和指挥人才。”

行业政策的大力扶持将进一步促进无人机行业的发展。

#### 2、微观环境——禁毒应用领域情况

2014年中共中央、国务院印发了《关于加强禁毒工作的意见》（下称《意见》），《意见》指出：我国毒品问题已进入加速蔓延期，要求各地区各有关部门把禁毒工作纳入国家安全战略和平安中国、法治中国建设的重要内容，按照“源头治理、以人为本、依法治理、严格管理、综合治理”的基本原则，坚持“预防为主，综合治理，禁种、禁制、禁贩、禁吸并举”的工作方针，立足当前、长期治理、突出重点、多管齐下，不断创新禁毒工作体制机制，进一步完善毒品问题治理体系，深入推进禁毒人

民战争，坚决遏制毒品问题发展蔓延。针对我国毒品原植物非法种植问题，《意见》明确强调：要充分运用无人机航测等技术手段，实现对境内潜在毒品原植物非法种植区域的全覆盖监测。

近年国家禁毒委员会连续公布的年度《中国禁毒报告》指出：国家以创新完善禁毒工作机制为动力，努力破解禁毒工作难题，深入开展禁毒科研，在毒品原植物监测等领域取得重要成果。全面加强禁种铲毒工作，充分运用无人机等技术手段，加大非法种植毒品原植物发现铲除力度。国家禁毒委会同财政部不断加大中央财政对禁毒工作的支持。在国家禁毒委的推动和中央财政的示范引导下，各地积极推动当地政府将禁毒工作经费纳入财政预算，不断加大禁毒工作经费投入，完善禁毒工作保障机制。国家关于开展无人机航测铲毒行动的相关指示精神表明：受境内外毒品问题加速蔓延和非法种毒活动暴利等因素影响，当前我国毒品原植物非法种植面临一些新情况、新变化，禁种铲毒任务依然十分艰巨。

2020年6月23日，在全国禁毒工作先进集体和先进个人表彰会议上，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平强调：当前，境内和境外毒品问题、传统和新型毒品危害、网上和网下毒品犯罪相互交织，对群众生命安全和身体健康、对社会稳定带来严重危害，必须一如既往、坚决彻底把禁毒工作深入进行下去。

2020年4月1日，在全国禁毒工作电视电话会议上，国务委员、国家禁毒委主任、公安部部长赵克志同志强调：国际国内毒品形势正在发生复杂而深刻的变化，给禁毒工作带来新的挑战。随着当前我国疫情形势持续好转和经济社会秩序加快恢复，前一阶段在严防严控态势下被遏制的毒品问题可能加快凸显。各地区、各部门要清醒认识当前禁毒工作面临形势的严峻性复杂性，要采取超常规手段，深化治理攻坚，大力整治毒品问题严重地区，坚决改变毒品问题严重状况。要着力提升科技应用能力，大力推进智慧禁毒建设，高标准建设国家毒品实验室，深化禁毒科技创新，强化禁毒科技攻关，有效提升毒品检验鉴定能力、预测预警预防能力和对毒品犯罪的精准打击能力。

### 3、监管环境——行业改革情况

从行业监管层面来看，与无人机相关的法律法规体系尚需完善，“黑飞”现象严重。此外无人机的使用还存在着诸多限制。但未来几年，低空飞行管理政策出台是大势所趋。自2010年8月国务院、中央军委印发《关于深化我国低空空域管理改革的意见》，便拉开充分开发低空资源、促进通航发展的序幕。2014年国务院、中央军委空中交通管制委员会组织召开了全国低空空域管理改革工作会议，将开放低空管制提上议事日程。从趋势来看，未来低空放开有望突破。低空管制是无人机应用和行业扩张的一个重要政策限制，随着改革进入到实质操作阶段，无人机产业将迎来战略性发展新机遇。

## （三） 财务分析

### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	66,539,279.76	15.64%	92,617,767.00	24.66%	-28.16%
应收票据					
应收账款	159,144,065.50	37.41%	64,763,233.92	17.24%	145.73%
预付账款	25,796,193.39	6.06%	35,170,050.49	9.36%	-26.65%
存货	19,957,887.47	4.69%	38,313,656.50	10.20%	-47.91%
其他应收款	8,790,616.55	2.07%	464,599.46	0.12%	1,792.08%
投资性房地产					
长期股权投资	-	0.00%	17,975,437.65	4.79%	-100.00%

固定资产	116,654,960.11	27.42%	111,319,611.77	29.64%	4.79%
在建工程	9,966,509.32	2.34%	-	0.00%	100.00%
无形资产	8,828,673.11	2.08%	5,096,540.28	1.36%	73.23%
递延所得税资产	1,376,098.08	0.32%	772,975.50	0.21%	78.03%
短期借款	29,813,083.66	7.01%	24,997,882.75	6.66%	19.26%
应付职工薪酬	1,015,954.66	0.24%	2,798,794.63	0.75%	-63.70%
应交税费	21,208,063.56	4.99%	16,392,753.66	4.36%	29.37%
长期借款					

### 资产负债项目重大变动原因：

- 截至报告期末，公司的应收账款净额为 159,144,065.50 元，较上年期末增加 94,380,831.58 元，增长了 145.73%。报告期末，公司不存在应收票据，应收账款增加主要因为公司业务量增加。报告期内，公司实现的营业收入较上年同期增加 34.08%，应收账款净额较上年同期增长 54.36%，主要原因为：1) 因尚未到合同约定的与客户的结算时点，故应收账款在报告期末增加较多；2) 由于部分国企客户审价流程较长以及疫情影响，部分合同已到约定时点但尚未完成结算，公司已积极同客户沟通协商并确认回款计划。
- 截至报告期末，公司的存货净额为 19,957,887.47 元，较上年期末减少 18,355,769.03 元，下降 47.91%，主要由于公司年初存货中新型号无人机转固，相应的存货减少所致。
- 截至报告期末，公司的其他应收款为 8,790,616.55 元，较上年期末增加 8,326,017.09 元，增长 1,792.08%，主要由于公司减少长期股权投资，投资款项按相关协议约定需分期收回，致其他应收款增加。
- 截至报告期末，公司的长期股权投资为 0.00 元，较上年期末减少 17,975,437.65 元，下降 100%，主要由于公司收回对参股公司廊坊环亚未来安防技术有限责任公司的投资所致。
- 截至报告期末，公司的在建工程余额为 9,966,509.32 元，较上年期末增加 9,966,509.32 元，主要由于公司基于业务开展及战略发展的需要，建设“无人机航测服务能力提升项目”所致。
- 截至报告期末，公司的无形资产账面价值为 8,828,673.11 元，较上年期末增加 3,732,132.83 元，增长 73.23%，主要由于公司开发支出项目完成并转为无形资产所致。
- 截至报告期末，公司的递延所得税资产余额为 1,376,098.08 元，较上年期末增加 603,122.58 元，增长 78.03%，主要由于业务规模扩张致应收账款余额的增加，根据会计政策计提的坏账准备增加，致递延所得税资产有所增加。
- 截至报告期末，公司的应付职工薪酬余额为 1,015,954.66 元，较上年期末减少 1,782,839.97 元，下降 63.70%。主要由于本期支付上年期末计提的 2019 年年年终奖所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	111,565,677.41	-	83,209,280.78	-	34.08%
营业成本	42,330,020.42	37.94%	37,665,077.64	45.27%	12.39%
毛利率	62.06%	-	54.73%	-	-
销售费用	967,442.82	0.87%	584,298.99	0.70%	65.57%
管理费用	7,357,990.29	6.60%	5,184,625.53	6.23%	41.92%

研发费用	6,467,826.37	5.80%	5,243,241.14	6.30%	23.36%
财务费用	486,947.17	0.44%	-47,108.72	-0.06%	1,133.67%
信用减值损失	-4,289,156.75	3.84%	-2,960,803.19	3.56%	44.86%
资产减值损失					
其他收益					
投资收益	24,562.35	0.02%			100.00%
公允价值变动收益					
资产处置收益			-1,146.99		
汇兑收益					
营业利润	49,327,158.77	44.21%	31,356,160.90	37.68%	57.31%
营业外收入	1,540.00	0.00%			100.00%
营业外支出	37,166.10	0.03%			100.00%
净利润	42,563,575.21	38.15%	27,958,467.43	33.60%	52.24%

#### 项目重大变动原因：

- 1、报告期内，公司实现营业收入 111,565,677.41 元，较上年同期增加 28,356,396.63 元，同比增加 34.08%，主要由于公司在近年来通过加大研发投入，不断升级产品和服务，提供的产品服务能够较好满足客户需求，赢得了众多客户的认可；公司近年来推进内外部协同、着力开发新客户的营销策略，也取得了显著成效。
- 2、报告期内，公司毛利率为 62.06%，较上年同期增长 7.33%，毛利率增长主要由于报告期内一些毛利相对低的飞行服务项目未到确认收入时点，而已确认收入的数据处理服务项目毛利率高于飞行服务及产品销售，因此提高了整体毛利率水平。
- 3、报告期内，公司发生销售费用 967,442.82 元，较上年同期增加 383,143.83 元，增加了 65.57%。主要由于公司积极拓展营业规模、拓宽市场渠道，相应的销售人员薪酬增加所致。
- 4、报告期内，公司发生管理费用 7,357,990.29 元，较上年同期增加 2,173,364.76 元，增加了 41.92%，主要由于公司在准备精选层申报工作过程中，中介服务费用及差旅费用增加所致。
- 5、报告期内，公司发生财务费用 486,947.17 元，较上年同期增加 534,055.89 元，增加了 1,133.67%，主要由于公司短期借款增加，利息支出相应增加所致。
- 6、报告期内，公司发生信用减值损失 4,289,156.75 元，较上年同期增加 1,328,353.56 元，增长了 44.86%，主要由于营业规模拓展致应收账款增加，计提的信用减值损失相应增加所致。
- 7、报告期内，公司获得投资收益 24,562.35 元，较上年同期增加 24,562.35 元，主要由于公司退出对廊坊环亚未来安防技术有限责任公司投资，收益增加所致。
- 8、报告期内，公司营业利润 49,327,158.77 元，较上年同期增加 17,970,997.87 元，增加了 57.31%，主要由于随公司营业收入增加，营业利润相应增加所致。
- 9、报告期内，公司发生营业外收入 1,540.00 元，较上年同期增加 1,540.00 元，主要由于公司收到失业补贴所致。
- 10、报告期内，公司发生营业外支出 37,166.10 元，较上年同期增加 37,166.10 元，主要由于疫情期间捐赠支出及预付账款损失所致。

11、报告期内，公司实现净利润 42,563,575.21 元，较上年同期增加 14,605,107.78 元，增长了 52.24%。主要是因为公司市场推广较好，产品及服务订单稳步增加，营业收入增加而职工薪酬、长期资产折旧和摊销等固定成本较为稳定综合所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	111,565,677.41	83,209,280.78	34.08%
其他业务收入			
主营业务成本	42,330,020.42	37,665,077.64	12.39%
其他业务成本			

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
无人机飞行服务与数据处理	56,564,792.45	10,626,315.11	81.21%	33.47%	-30.16%	17.12%
无人机系统及智能防务装备销售	55,000,884.96	31,703,705.31	42.36%	34.71%	41.22%	-2.66%
总计	111,565,677.41	42,330,020.42	62.06%	34.08%	12.39%	7.32%

### 按区域分类分析：

□适用 √不适用

### 收入构成变动的的原因：

1、本期无人机飞行服务与数据处理业务收入 56,564,792.45 元，较上年同期增加 14,184,698.11 元，增长 33.47%，主要因为公司的市场拓展成效明显，地方公安业务稳定增长；另外在管道巡检、资源普查等领域的数据处理业务亦有所增长所致。

2、本期无人机系统及智能防务装备销售业务收入 55,000,884.96 元，较上年同期增加 14,171,698.52 元，增长 34.71%，主要因为公司不断研发新产品、新工艺、新技术，开辟新的业务增长点，在大客户业务增加同时，产品逐步深入军工市场所致。

## 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-28,764,442.38	-18,709,375.37	-53.74%
投资活动产生的现金流量净额	-1,192,713.00	-1,539,800.00	22.54%

筹资活动产生的现金流量净额	3,878,668.14	24,997,882.75	-84.48%
---------------	--------------	---------------	---------

**现金流量分析：**

1、经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期下降 10,055,067.01 元，其中：1) 销售商品、提供劳务收到的现金较上年减少 24,042,216.87 元，下降幅度为 50.16%，主要由于受疫情影响未按合同约定收到部分款项；另外，随着业务增长，大客户授信周期适当增加。2) 购买商品、接受劳务支付的现金较上年减少 27,035,722.07 元，下降幅度为 47.38%，主要是因为公司加强资金管理，逐步减少预付款项。3) 随着业务量增加，支付的各项税费增加 6,601,903.76 元。4) 随着业务量增加，公司员工人数及平均薪酬有所增加，相应的支付给职工和为职工支付的现金增加 1,365,406.93 元。

2、筹资活动现金流量净额本期较上年同期下降 21,119,214.61 元，主要由于本期新增短期借款较上年同期有所减少。

**八、 主要控股参股公司分析****(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况**

适用 不适用

**(二) 报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

**(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人**

是 否

**九、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明****1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**2. 关键审计事项说明**

适用 不适用

**十一、 企业社会责任****(一) 精准扶贫工作情况**

适用 不适用



**（二） 其他社会责任履行情况**

□适用 √不适用

**十二、 涉及环保部门重点排污单位情况**

□适用 √不适用

**十三、 未盈利或存在累计未弥补亏损情况说明**

□适用 √不适用

**十四、 对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计**

□适用 √不适用

**十五、 公司面临的风险和应对措施****1、公司所处行业市场空间及公司成长性的风险**

公司的部分业务属于工业级无人机的禁毒应用细分领域。根据 IDC 研究数据，2019 年我国工业级无人机销量为 93 万台，平均年增速达到 45%，市场空间较为乐观，但国内禁毒无人机市场较为细分，市场需求及增长空间较大程度依赖于政府在禁毒领域的财政投入。如果未来政府在禁毒领域的财政预算减少，或政策支持力度下降，则可能对公司在无人机禁毒细分领域的成长性造成一定影响。

应对措施：以“无人机航测服务能力提升项目”等重大项目建设为抓手，进一步在收集、储存、识别、动态分析及应用数据等方面提升无人机航测平台的服务能力，扩充禁毒服务体量，巩固公司在无人机禁毒领域的市场地位。同时，对平台已存储的数据信息进行深度挖掘，并将无人机业务的成熟模式逐步跨行业复制，拓宽公司的业务领域，拓展市场份额，提升公司效益。

**2、客户集中度较高的风险**

报告期内，公司客户较为集中。公司与主要客户维持有良好的合作关系，但如果公司主要客户短时间内需求下降或回款情况发生不利变化，则可能会对公司经营业绩和资产质量产生不利影响。

应对措施：一是加快研发中心建设，加大研发投入，保持公司技术更新换代，继续保持公司的技术优势，提升公司产品的应用领域。二是加强市场拓展力度，丰富公司客户的种类和结构。三是持续为老客户提供更优质的产品与服务，巩固已有市场份额。

**3、核心技术失密的风险**

作为高新技术企业，其相关技术优势是公司的核心竞争力，也是公司保持技术领先和竞争优势的关键因素。公司坚持自主创新的研发路线，经过多年的技术开发和业务积累，不断提高无人机飞行效率和扩充飞行数据库。为保护核心技术，公司通过与核心技术人员签订相关协议、规范研发过程管理、建立并完善技术秘密管理制度、申请专利权和软件知识产权保护等措施防止核心技术泄密。若上述措施未能有效执行，则可能会对公司竞争优势的延续造成不利影响。

应对措施：不断加强核心技术保护措施，在与核心技术人员签订相关协议的基础上，持续完善、细化各项管理制度，并加大监督力度。及时、全面地申请专利权、软件知识产权，加大核心技术保护措施的实施力度。

**4、公司股权相对集中，实际控制人不当控制的风险**

报告期内，公司前两名股东，高明先生持有公司 55.26%股份，李振冰先生持有公司 15.00%股份，高明先生和李振冰先生系同胞兄弟关系，股权相对集中。公司实际控制人高明先生自公司设立以来一

直担任公司董事长。高明先生在公司经营决策、人事、财务管理上均可施予重大影响。如果公司实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，则可能造成实际控制人不当控制的风险。

应对措施：公司管理层将认真研读各项监管政策，并严格按照《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易决策管理制度》及其他各项规章制度治理公司，使公司朝着更加规范化的方向发展。

#### 5、公司新技术和新产品开发的风险

无人机是精密的飞行仪器。无人机技术的开发应用以及飞行业务的执行都需要丰富的技术积累和经验积累。技术的积累和新产品的研发成果转换成功与否直接关系到公司的市场竞争力和品牌影响力。如若公司无法保证强有力的研发资金支持与人力资源支持，则可能无法持续保证新技术、新产品在行业内的领先地位，公司的发展与市场竞争力将会受到影响。

应对措施：加快研发中心建设，加大研发投入，加强企业治理，保证技术更新换代速度，继续保持公司的技术优势。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

报告期内，公司无重大诉讼、仲裁事项。

#### (二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/12/22	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（承诺不从事或参与同公司存在同业竞争的行为）	正在履行中
其他股东	2014/12/22	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（承诺不从事或参与同公司存在同业竞争的行为）	正在履行中
董监高	2014/12/22	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（承诺不从事或参与同公司存在同业竞	正在履行中

					争的行为)	
实际控制人或控股股东	2014/12/22	-	挂牌	资金占用承诺	其他(不占用公司资金)	正在履行中
其他股东	2014/12/22	-	挂牌	资金占用承诺	其他(不占用公司资金)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/10/16	2020/10/16	权益变动	股份增减持承诺	其他(承诺期内不减持公司股份)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	股份增减持承诺	其他(承诺所持股份的转让、锁定等均依照股转系统相关规定执行)	正在履行中
其他股东	2020/7/27	-	发行	股份增减持承诺	其他(公司持股5%以上的股东承诺所持股份的转让、锁定等均依照股转系统相关规定执行)	正在履行中
公司	2020/7/27	2023/7/26	发行	其他承诺(稳定股价的承诺)	其他(严格履行相关稳定股价的预案,并承诺接受相关约束措施)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	2023/7/26	发行	其他承诺(稳定股价的承诺)	其他(严格履行相关稳定股价的预案,并承诺接受相关约束措施)	正在履行中
董监高	2020/7/27	2023/7/26	发行	其他承诺(稳定股价的承诺)	其他(严格履行相关稳定股价的预案,并承诺接受相关约束措施)	正在履行中
公司	2020/7/27	-	发行	其他承诺(填补被摊薄即期回报的措施及承诺)	其他(对发行摊薄即期回报采取填补措施事项)	正在履行中
实际控制人或控股	2020/7/27	-	发行	其他承诺(填补被	其他(不越权干预经营管理及	正在履行中

股东				摊薄即期回报的措施及承诺)	资金使用、不存在侵占利益、占用资金等情形)	
董监高	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (填补被摊薄即期回报的措施及承诺)	其他(不存在利益输送,承诺对职务消费、履职等情况按照有关规定执行,薪酬与股权激励(如有)与回报情况挂钩)	正在履行中
公司	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (利润分配政策的承诺)	其他(公司股票公开发行后,按照新的公司章程进行股利分配)	正在履行中
公司	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (未能履行承诺时的约束措施)	其他(公司未能履行公开承诺事项,需接受相关约束措施)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (未能履行承诺时的约束措施)	其他(实际控制人或控股股东未能履行公开承诺事项,需接受相关约束措施)	正在履行中
董监高	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (未能履行承诺时的约束措施)	其他(董事及高级管理人员未能履行公开承诺事项,需接受相关约束措施)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	同业竞争承诺	其他(承诺不从事或参与同公司存在同业竞争的行为)	正在履行中
董监高	2020/7/27	-	发行	同业竞争承诺	其他(承诺不从事或参与同公司存在同业竞争的行为)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	其他承诺 (关于规范和减少	其他(承诺尽量避免关联交易并规范执行相	正在履行中

				关联交易的承诺)	关规定)	
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	资金占用承诺	其他(承诺避免公司资金占用)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	其他承诺(关于缴纳社保和公积金的承诺)	其他(承诺为公司员工缴纳社会保险及住房公积金)	正在履行中

### 承诺事项详细情况:

#### (一) 避免同业竞争

申请挂牌时,公司持股 5%以上的股东、公司董事、监事、高级管理人员均签署了《避免同业竞争承诺函》。截至报告期末,未出现个人、企业从事或参与同公司存在同业竞争的情况。

#### (二) 资金占用事项

申请挂牌时,公司股东均签署了《关于资金占用事项的承诺书》,报告期内,上述承诺得到了有效的执行。

#### (三) 控股股东、实际控制人不减持其名下观典防务股份

2015年10月16日,控股股东、实际控制人高明先生基于对公司价值的认可和对公司发展前景的信心,自愿做出不减持股份承诺。自2015年10月16日至2020年10月16日不减持其名下观典防务股份。报告期内,高明先生遵守上述承诺,未出售其持有的公司股票。

#### (四) 其他承诺

公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌时的各项承诺请详见“公开发行说明书”“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

上述各承诺事项均在履行中,无违背承诺事项。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	53,410,750	44.98%	- 18,100,750	35,310,000	29.73%
	其中：控股股东、实际控制人	16,406,250	13.82%	- 16,406,250	0	0%
	董事、监事、高管	18,100,750	15.24%	- 18,100,750	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	65,339,250	55.02%	18,100,750	83,440,000	70.27%
	其中：控股股东、实际控制人	49,218,750	41.45%	16,406,250	65,625,000	55.26%
	董事、监事、高管	65,339,250	55.02%	18,100,750	83,440,000	70.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		118,750,000	-	0	118,750,000	-
普通股股东人数		696				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

#### (二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量	是否通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东，如是，约定持股期间的起止日期
1	高明	65,625,000	0	65,625,000	55.26%	65,625,000	0	0	否
2	李振冰	17,815,000	0	17,815,000	15.00%	17,815,000	0	0	否
3	中泰证券股份有限公司	3,989,500	631,456	4,620,956	3.89%	0	4,620,956	0	否
4	中信证券股份有限公司	3,197,500	-58,970	3,138,530	2.64%	0	3,138,530	0	否



5	司 东北 证 券 股 份 有 限 公 司	3,143,500	-949,222	2,194,278	1.85%	0	2,194,278	0	否
6	安 信 证 券 股 份 有 限 公 司	1,687,000	-11,078	1,675,922	1.41%	0	1,675,922	0	否
7	上 海 大 河 创 业 投 资 管 理 有 限 公 司	1,110,000	0	1,110,000	0.93%	0	1,110,000	0	否
8	西 藏 融 睿 投 资 有 限 公 司	993,000	10,000	983,000	0.83%	0	983,000	0	否

9	司 华融证券股份有限公司	1,109,500	-170,756	938,744	0.79%	0	938,744	0	否
10	深圳前海恒捷投资管理 有限公司	784,000	0	784,000	0.66%	0	784,000	0	否
<b>合计</b>		99,454,000	-	98,885,430	83.26%	83,440,000	15,445,430	0	-
普通股前十名股东间相互关系说明：高明先生和李振冰先生系同胞兄弟，其他股东之间无关联关系。									

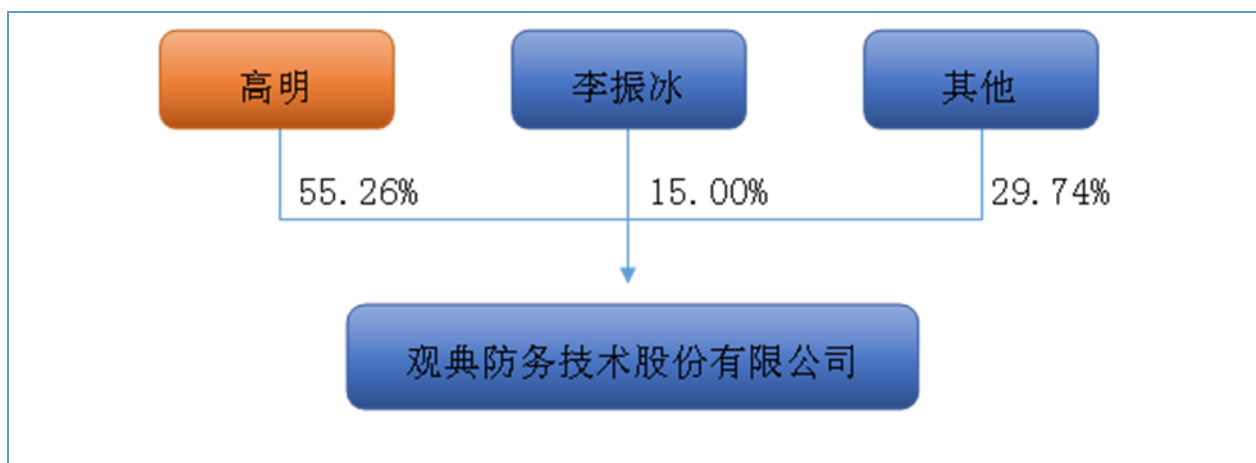
## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

√是 □否

截至报告期末，高明先生持有公司 65,625,000 股股份，持股比例为 55.26%，担任公司董事长、总经理职务，为公司控股股东、实际控制人。

高明先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年 7 月至 1992 年 6 月就职于原中华人民共和国物资部燃料司，任办公室主任助理；1992 年 7 月至 1993 年 6 月就职于世界图书出版公司，任编辑；1994 年 7 月至 2014 年 8 月就职于北京昭阳文化公司，任法定代表人、经理；2004 年 8 月至今就职于公司。报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变更。



### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 权益分派情况

#### （一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

#### （二） 半年度的权益分派预案

适用 不适用

中期财务会计报告审计情况

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
高明	董事长、总经理	男	1970年11月	2017年9月25日	2020年9月24日
李振冰	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	1973年4月	2017年9月25日	2020年9月24日
贾云汉	董事、副总经理	男	1979年10月	2017年9月25日	2020年9月24日
钟曦	董事、副总经理	男	1984年2月	2017年9月25日	2020年9月24日
李炎飞	董事	男	1983年8月	2017年9月25日	2020年9月24日
王仁发	监事会主席	男	1966年6月	2017年9月25日	2020年9月24日
夏海涛	监事	男	1981年9月	2017年9月25日	2020年9月24日
王小东	监事	男	1985年2月	2017年9月25日	2020年9月24日
文光伟	独立董事	男	1963年3月	2019年11月26日	2020年9月24日
纪常伟	独立董事	男	1965年7月	2019年11月26日	2020年9月24日
刁伟民	独立董事	男	1970年1月	2019年11月26日	2020年9月24日
董事会人数：					8
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

高明先生和李振冰先生系同胞兄弟关系，其他董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
高明	董事长、总经理	65,625,000	0	65,625,000	55.26%	0	0
李振冰	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	17,815,000	0	17,815,000	15.00%	0	0
贾云汉	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
钟曦	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
李炎飞	董事	0	0	0	0%	0	0
王仁发	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
夏海涛	监事	0	0	0	0%	0	0

王小东	监事	0	0	0	0%	0	0
文光伟	独立董事	0	0	0	0%	0	0
纪常伟	独立董事	0	0	0	0%	0	0
刁伟民	独立董事	0	0	0	0%	0	0
<b>合计</b>	-	83,440,000	-	83,440,000	70.26%	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
贾云汉	董事、市场部负责人	新任	副总经理	公司管理经营需要
钟曦	董事、总工程师、研发部负责人	新任	副总经理	公司管理经营需要

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

**贾云汉**，男，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京航空航天大学本科学历，空气动力学专业学士学位。2002年6月至2004年12月就职于天创国际演艺制作交流有限公司，任总办秘书；2005年1月至今就职于本公司，现任本公司董事、副总经理、市场部负责人；

**钟曦**，男，1984年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学研究生学历，人机与环境工程专业硕士学位。2008年8月至2009年1月就职于中国时代远望科技有限公司，任项目经理；2009年6月至2009年10月就职于北京北仪创新真空科技有限公司，任项目经理；2009年10月至今就职于本公司，现任本公司董事、副总经理、总工程师、研发部负责人。

### (四) 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	0	0	3
飞行及生产人员	34	5	0	39
销售人员	7	1	0	8
技术人员	28	0	0	28
财务人员	4	0	0	4

行政人员	3	2	0	5
员工总计	79	8	0	87

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	6	7
本科	32	36
专科	31	34
专科以下	8	8
员工总计	79	87

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(六) 1	66,539,279.76	92,617,767
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(六) 2	159,144,065.50	64,763,233.92
应收款项融资			
预付款项	(六) 3	25,796,193.39	35,170,050.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六) 4	8,790,616.55	464,599.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六) 5	19,957,887.47	38,313,656.50
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	(六) 6	45,000.00	
<b>流动资产合计</b>		<b>280,273,042.67</b>	<b>231,329,307.37</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(六) 7		17,975,437.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			



固定资产	(六) 8	116,654,960.11	111,319,611.77
在建工程	(六) 9	9,966,509.32	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(六) 10	8,828,673.11	5,096,540.28
开发支出	(六) 11	3,057,691.11	3,436,804.68
商誉			
长期待摊费用	(六) 12	5,272,731.29	5,643,163.65
递延所得税资产	(六) 13	1,376,098.08	772,975.50
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		145,156,663.02	144,244,533.53
<b>资产总计</b>		425,429,705.69	375,573,840.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款	(六) 14	29,813,083.66	24,997,882.75
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	(六) 15	1,387,774.08	1,764,090.29
预收款项			
合同负债			
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	(六) 16	1,015,954.66	2,798,794.63
应交税费	(六) 17	21,208,063.56	16,392,753.66
其他应付款	(六) 18	7,054.41	37,062.87
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		53,431,930.37	45,990,584.20
<b>非流动负债：</b>			
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			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		53,431,930.37	45,990,584.20
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	（六）19	118,750,000	118,750,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（六）20	64,126,365.97	64,275,422.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（六）21	14,920,543.86	14,920,543.86
一般风险准备			
未分配利润	（六）22	174,200,865.49	131,637,290.28
归属于母公司所有者权益合计		371,997,775.32	329,583,256.70
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		371,997,775.32	329,583,256.70
<b>负债和所有者权益总计</b>		425,429,705.69	375,573,840.90

法定代表人：高明

主管会计工作负责人：李振冰

会计机构负责人：李玲

**（二） 利润表**

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业总收入</b>	（六）23	111,565,677.41	83,209,280.78
其中：营业收入		111,565,677.41	83,209,280.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		57,973,924.24	48,891,169.70
其中：营业成本	（六）23	42,330,020.42	37,665,077.64

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	(六) 24	363,697.17	261,035.12
销售费用	(六) 25	967,442.82	584,298.99
管理费用	(六) 26	7,357,990.29	5,184,625.53
研发费用	(六) 27	6,467,826.37	5,243,241.14
财务费用	(六) 28	486,947.17	-47,108.72
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	(六) 29	24,562.35	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(六) 29	24,562.35	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(六) 30		-1,146.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(六) 31	-4,289,156.75	-2,960,803.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		49,327,158.77	31,356,160.90
加：营业外收入	(六) 32	1,540.00	
减：营业外支出	(六) 33	37,166.10	
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		49,291,532.67	31,356,160.90
减：所得税费用	(六) 34	6,727,957.46	3,397,693.47
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		42,563,575.21	27,958,467.43
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,563,575.21	27,958,467.43
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		42,563,575.21	27,958,467.43

<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		42,563,575.21	27,958,467.43
1.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			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.36	0.24
（二）稀释每股收益（元/股）		0.36	0.24

法定代表人：高明

主管会计工作负责人：李振冰

会计机构负责人：李玲

**（三）现金流量表**

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,886,380.93	47,928,597.80
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			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	(六) 35	2,076,557.41	5,590,787.44
<b>经营活动现金流入小计</b>		25,962,938.34	53,519,385.24
购买商品、接受劳务支付的现金		30,027,926.68	57,063,648.75
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		7,163,904.27	5,798,497.34
支付的各项税费		9,545,482.84	2,943,579.08
支付其他与经营活动有关的现金	(六) 35	7,990,066.93	6,423,035.44
<b>经营活动现金流出小计</b>		54,727,380.72	72,228,760.61
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-28,764,442.38	-18,709,375.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		9,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		9,000,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,192,713.00	1,539,800.00
投资支付的现金			
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		10,192,713.00	1,539,800.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,192,713.00	-1,539,800.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		39,813,083.66	24,997,882.75
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		39,813,083.66	24,997,882.75
偿还债务支付的现金		34,997,882.75	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		936,532.77	
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		35,934,415.52	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		3,878,668.14	24,997,882.75
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-26,078,487.24	4,748,707.38
加：期初现金及现金等价物余额		92,617,767.00	44,941,004.81
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		66,539,279.76	49,689,712.19

法定代表人：高明

主管会计工作负责人：李振冰

会计机构负责人：李玲

## (四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2020年半年报												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	118,750,000.00				64,275,422.56				14,920,543.86		131,637,290.28		329,583,256.70
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	118,750,000.00				64,275,422.56				14,920,543.86		131,637,290.28		329,583,256.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-149,056.59				-		42,563,575.21		42,414,518.62
（一）综合收益总额											42,563,575.21		42,563,575.21
（二）所有者投入和减少资本					-149,056.59								-149,056.59
1. 股东投入的普通股													
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. 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												-
<b>四、本期末余额</b>	118,750,000.00			64,126,365.97				14,920,543.86		174,200,865.49		371,997,775.32

单位：元

项目	2019年半年报											
	归属于母公司所有者权益										少数	所有者权益合计
	股本	其他权益工	资本	减：	其	专	盈余	一	未分配利润	数		



		具			公积	库存股	他综合收益	项储备	公积	般风险准备		股东权益
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	118,750,000.00				64,275,422.56				10,750,412.35		94,106,106.69	287,881,941.60
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	118,750,000.00				64,275,422.56				10,750,412.35		94,106,106.69	287,881,941.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				-				-		27,958,467.43	27,958,467.43
（一）综合收益总额											27,958,467.43	27,958,467.43
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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. 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												-
<b>四、本期期末余额</b>	118,750,000.00				64,275,422.56				10,750,412.35		122,064,574.12	315,840,409.03

法定代表人：高明

主管会计工作负责人：李振冰

会计机构负责人：李玲

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	三、(四)、20
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	√是 □否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

1、会计政策变化为根据财政部要求执行新收入准则，具体内容请见“三、(四)、20. 主要会计政策变更、会计估计变更”。

2、半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项

2020年7月15日，公司成功向不特定合格投资者公开发行39,590,000股人民币普通股股票，并于2020年7月27日在精选层挂牌。

#### (二) 企业的基本情况

##### (1) 企业注册地、组织形式和总部地址

公司原名北京观典航空科技股份有限公司，成立于2004年8月4日，公司注册地址为北京市东城区白桥大街22号主楼3层301-306，公司法定代表人：高明。本公司组织形式为股份有限公司。

2015年4月15日，本公司股票挂牌转让申请经全国股转公司同意，在全国股转系统公开转让。证券简称：观典防务，证券代码：832317。

## (2) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司主营业务为无人机飞行服务与数据处理, 无人机系统及智能防务装备销售。营业执照登记的经营范围: 无人机系统、航空测控、通讯遥感、导航定位、雷达及配套设备、公共安全及防务系统、侦查、指挥及控制系统的技术开发、技术转让、技术服务; 生产、销售开发后的产品; 国际防务工程技术研究合作; 基础软件服务; 应用软件开发; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外); 货物进出口; 技术进出口。

## (3) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2020 年 8 月 24 日批准报出。

## (三) 财务报表的编制基础

(1) 编制基础: 本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(2) 持续经营: 公司自报告期末起 12 个月具有正常的持续经营能力。

## (四) 重要会计政策和会计估计

### 1 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求, 真实、完整地反映了本公司 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日的财务状况、经营成果和现金流量等相关信息。

### 2 会计期间

本公司会计年度为公历年度, 即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本报告期间为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。

### 3 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期, 并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金, 是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物, 是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

---

## 6 金融工具

### 1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

#### (2) 金融负债

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；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。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。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### (1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### (2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益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计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

#### 3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围

---

内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### 4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

##### (2) 金融负债

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）。

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。

#### 7 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### 1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，

---

将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由于《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含有重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号-租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按照整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款划分为应收客户款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金



---

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：往来款

## 2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 8 存货

### 1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

### 2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

### 4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 9 长期股权投资

### 1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币

性资产交换》的有关规定确定。

## 2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 10 固定资产

### 1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公家具；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5	3.17
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00
其他设备	5	5	19.00

### 3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

#### 11 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### 12 无形资产

##### 1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

##### 2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

---

3) 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

### 13 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

### 14 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 15 职工薪酬

---

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### 1) 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### 2) 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 3) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### 4) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### 16 收入

#### 1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

---

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2) 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3) 收入确认的具体方法

本公司无人机系统及智能防务装备销售业务收入确认原则：根据销售合同，商品已发出并通过客户验收，取得收货确认书时确认收入实现。

本公司无人机飞行服务与数据处理业务收入确认原则：按照合同约定，在无人机飞行服务与数据处理完成并交付给客户，取得技术服务项目成果验收报告或验收表时确认收入实现。

## 17 政府补助

### 1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助

---

为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## 18 递延所得税资产和递延所得税负债

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

2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公

司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

#### 19 租赁

1) 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2) 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

#### 20 主要会计政策变更、会计估计变更

##### 1) 会计政策变更

2017年7月5日，财政部颁布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》(财会(2017)22号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则。根据衔接规定，首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更对报表科目未产生影响。

##### 2) 会计政策变更的影响

执行新收入准则不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

##### 3) 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

## (五) 税项

### 1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按扣除进项税后余额缴纳	17%、16%、13%、6% (注)
消费税	应交流转税额	7%
城市维护建设税	应交流转税额	3%
企业所得税	应交流转税额	2%

注：2018年4月4日，财政部和税务总局发布《关于调整增值税税率的通知》(财税(2018)32号)，自2018年5月



1日起，增值税适用17%税率的，税率调整为16%。2019年4月1日起，公司依据《财政部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）规定执行增值税新政策，原适用16%增值税率调整为13%。

## 2 重要税收优惠及批文

2017年，本公司取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201711003264），发证日期为2017年10月25日，有效期为三年。2020年高新认定申报工作已完成，目前已公示通过。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司2017至2019年将享受国家关于高新技术企业按15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

## （六） 财务报表重要项目注释

### 1. 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	11,863.53	18,305.52
银行存款	66,527,416.23	92,599,461.48
合计	66,539,279.76	92,617,767.00

注：报告期无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金，无存放境外的货币资金。

### 2. 应收账款

#### （1）应收账款分类披露（新金融工具准则适用）

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	167,808,020.25	100.00	8,663,954.75	5.16
其中：应收客户款项组合	167,808,020.25	100.00	8,663,954.75	5.16
合计	167,808,020.25	100.00	8,663,954.75	5.16

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
其中：应收客户款项组合	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
合计	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91

①按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	152,746,825.25	4.25	6,493,163.56	54,510,038.18	4.84	2,637,208.07
1至2年	12,213,700.00	14.10	1,721,741.23	12,213,700.00	14.10	1,721,741.23
2至3年	2,847,495.00	15.77	449,049.96	2,847,495.00	15.77	449,049.96
合计	167,808,020.25	5.16	8,663,954.75	69,571,233.18	6.91	4,807,999.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 3,855,955.49 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2020 年 6 月 30 日, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款汇总金额为 89,240,908.00 元, 占应收账款期末余额的合计数比例为 53.18%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 5,496,432.13 元。

3. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	25,796,193.39	100.00	34,849,600.83	99.09
1年以上			320,449.66	0.91
合计	25,796,193.39	100.00	35,170,050.49	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

截至 2020 年 6 月 30 日, 按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 18,460,985.50 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 71.56%。

4. 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	9,300,649.00	541,430.65
减: 坏账准备	510,032.45	76,831.19
合计	8,790,616.55	464,599.46

(1) 其他应收款项

①其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	148,630.00	410,000.00
备用金	152,019.00	127,286.65
往来款	9,000,000.00	
代收代付款		4,144.00
减：坏账准备	510,032.45	76,831.19
合 计	8,790,616.55	464,599.46

②其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	9,200,649.00	98.92	352,430.65	65.09
1至2年			89,000.00	16.44
2至3年				
3至4年	100,000.00	1.08	100,000.00	18.47
合 计	9,300,649.00	100.00	541,430.65	100.00

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
廊坊环亚未来安防技术有限责任公司	往来款	9,000,000.00	一年以内	96.77	360,000.00
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	保证金	100,000.00	3至4年	1.08	50,000.00
李楠	备用金	40,000.00	一年以内	0.43	2,000.00
刘阳	备用金	34,210.00	一年以内	0.37	1,710.50
夏海涛	备用金	20,000.00	一年以内	0.22	1,000.00
合 计		9,194,210.00		98.86	414,710.50

5. 存货

(1) 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,789,545.37		9,789,545.37	8,637,244.57	73,637.14	8,563,607.43
周转材料(包装物、低值易耗品等)	12,083.43		12,083.43	5,085.97		5,085.97
自制半成品及在产品	6,588,425.78		6,588,425.78	1,192,797.92		1,192,797.92

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品（产成品）	3,567,832.89		3,567,832.89	22,078,774.32	194,702.40	21,884,071.92
发出商品				6,668,093.26		6,668,093.26
合 计	19,957,887.47		19,957,887.47	38,581,996.04	268,339.54	38,313,656.50

#### 6. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付房租	45,000.00	0.00
合 计	45,000.00	0.00

7. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、联营企业										
廊坊环亚未来 安防技术有限 责任公司	17,975,437.65		18,000,000.00	-24,562.35						0.00
合 计	17,975,437.65		18,000,000.00	-24,562.35						0.00

## 8. 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	116,654,960.11	111,319,611.77
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	116,654,960.11	111,319,611.77

### (1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	运输设备	电子设备	办公家具	合计
一、账面原值						
1.期初余额	75,404,195.98	42,973,455.68	4,892,862.86	24,796,313.10	2,890,563.18	150,957,390.80
2.本期增加金额	-	13,747,016.21	-	132,518.30	7,079.40	13,886,613.91
(1) 购置				132,518.30	7,079.40	139,597.70
(2) 在建工程转入						-
(3) 产成品转入		13,747,016.21				13,747,016.21
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废						-
4.期末余额	75,404,195.98	56,720,471.89	4,892,862.86	24,928,831.40	2,897,642.58	164,844,004.71
二、累计折旧						
1.期初余额	5,915,621.72	23,317,471.62	2,168,331.75	6,937,662.95	1,298,690.99	39,637,779.03
2.本期增加金额	1,213,655.94	4,331,696.09	464,822.02	2,266,094.09	274,997.43	8,551,265.57
(1) 计提	1,213,655.94	4,331,696.09	464,822.02	2,266,094.09	274,997.43	8,551,265.57
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废						
4.期末余额	7,129,277.66	27,649,167.71	2,633,153.77	9,203,757.04	1,573,688.42	48,189,044.60
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	68,274,918.32	29,071,304.18	2,259,709.09	15,725,074.36	1,323,954.16	116,654,960.11
2.期初账面价值	69,488,574.26	19,655,984.06	2,724,531.11	17,858,650.15	1,591,872.19	111,319,611.77

注：截至2020年6月30日，本公司已提足折旧仍继续使用的固定资产原值877,873.94元。

## 9. 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	9,966,509.32	
减：减值准备		
合 计	9,966,509.32	

### (1) 在建工程项目基本情况

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
无人机航测服务能力提升项目	9,966,509.32		9,966,509.32			
合 计	9,966,509.32		9,966,509.32			

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
无人机航测服务能力提升项目	220,408,000.00		9,966,509.32			9,966,509.32
合 计	220,408,000.00		9,966,509.32			9,966,509.32

10. 无形资产

项 目	专利技术	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,014,500.00	127,282.05	12,328,206.33	15,469,988.38
2.本期增加金额			5,191,521.62	5,191,521.62
(1) 内部研发			5,191,521.62	5,191,521.62
3.本期减少金额				0
4.期末余额	3,014,500.00	127,282.05	17,519,727.95	20,661,510.00
二、累计摊销				0
1.期初余额	2,332,648.70	95,905.14	7,944,894.26	10,373,448.10
2.本期增加金额	215,321.46	11,246.73	1,232,820.60	1,459,388.79
(1) 计提	215,321.46	11,246.73	1,232,820.60	1,459,388.79
3.本期减少金额				0
4.期末余额	2,547,970.16	107,151.87	9,177,714.86	11,832,836.89
三、减值准备				0
1.期初余额				0
2.本期增加金额	0	0	0	0
3.本期减少金额				0
4.期末余额				0
四、账面价值				
1.期末账面价值	466,529.84	20,130.18	8,342,013.09	8,828,673.11
2.期初账面价值	681,851.30	31,376.91	4,383,312.07	5,096,540.28

11. 开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产		
GDKY024	3,436,804.68	1,754,716.94			5,191,521.62	-	100.00%
GDKY028		1,681,730.11				1,681,730.11	58.80%
GDKY029		1,375,961.00				1,375,961.00	43.54%
合 计	3,436,804.68	4,812,408.05	-	-	5,191,521.62	3,057,691.11	

## 12. 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修改建费	2,149,628.72		165,356.04		1,984,272.68
车辆租赁费用	185,194.42		39,684.48		145,509.94
研发中心三期改造	1,701,957.75		121,568.40		1,580,389.35
消防安装工程	98,116.04		6,196.80		91,919.24
特种作业车改装费	285,233.39		39,799.98		245,433.41
购置应急车辆费用	1,223,033.33	149,600.00	147,426.66		1,225,206.67
合 计	5,643,163.65	149,600.00	520,032.36	0.00	5,272,731.29

## 13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	1,376,098.08	9,173,987.20	772,975.50	5,153,169.99
小 计	1,376,098.08	9,173,987.20	772,975.50	5,153,169.99

## 14. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	29,813,083.66	24,997,882.75
合 计	29,813,083.66	24,997,882.75

## 15. 应付账款

(1) 按账龄分类



项 目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	747,774.08	1,124,090.29
1年以上	640,000.00	640,000.00
合 计	1,387,774.08	1,764,090.29

## 16. 应付职工薪酬

### （1）应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	2,758,226.97	5,339,890.10	7,082,162.85	1,015,954.22
离职后福利-设定提存计划	40,567.66	41,174.20	81,741.42	0.44
合 计	2,798,794.63	5,381,064.30	7,163,904.27	1,015,954.66

### （2）短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,670,461.40	5,013,510.18	6,785,380.58	898,591.00
职工福利费				0.00
社会保险费	40,334.49	137,194.44	157,981.19	19,547.74
其中：医疗保险费	36,199.66	135,937.02	152,588.94	19,547.74
工伤保险费	1,238.57	1,257.42	2,495.99	0.00
生育保险费	2,896.26		2,896.26	0.00
住房公积金		91,370.00	91,370.00	0.00
工会经费和职工教育经费	47,431.08	97,815.48	47,431.08	97,815.48
合 计	2,758,226.97	5,339,890.10	7,082,162.85	1,015,954.22

### （3）设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	38,636.12	39,213.76	77,849.44	0.44
失业保险费	1,931.54	1,960.44	3,891.98	0.00
合 计	40,567.66	41,174.20	81,741.42	0.44

## 17. 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	14,658,516.00	9,202,366.77
企业所得税	6,494,770.76	6,838,816.43
个人所得税	32,998.36	32,998.36

税 种	期末余额	期初余额
城市维护建设税	12,704.09	154403.2
教育费附加	9,074.35	110,288.00
印花税		53,880.90
合 计	21,208,063.56	16,392,753.66

#### 18. 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	7,054.41	37,062.87
合 计	7,054.41	37,062.87

##### (1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
个人代垫款		37,062.87
代缴个人公积金社保	7,054.41	
合 计	7,054.41	37,062.87

#### 19. 股本

项 目	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	118,750,000.00						118,750,000.00

#### 20. 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	64,275,422.56		149,056.59	64,126,365.97
合 计	64,275,422.56		149,056.59	64,126,365.97

#### 21. 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	14,920,543.86			14,920,543.86
合 计	14,920,543.86			14,920,543.86

## 22. 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	131,637,290.28	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	131,637,290.28	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,563,575.21	—
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	174,200,865.49	

## 23. 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
无人机飞行服务与数据处理	56,564,792.45	10,626,315.11	42,380,094.34	15,215,377.64
无人机系统及智能防务装备销售	55,000,884.96	31,703,705.31	40,829,186.44	22,449,700.00
合 计	111,565,677.41	42,330,020.42	83,209,280.78	37,665,077.64

## 24. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
房产税	253,362.61	253,362.61
土地使用税	2,752.51	2,752.51
城市维护建设税	59,956.20	
教育费附加	25,695.51	
地方教育附加	17,130.34	
其他	4,800.00	4,920.00
合 计	363,697.17	261,035.12

## 25. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资社保公积金	546,161.91	352,605.39
广告费	145,631.07	210,000.00
投标评审费	19,211.68	21,084.00
折旧费	801.70	609.60
办公费	11,287.75	
招待费	164,824.27	

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	79,524.44	
合 计	967,442.82	584,298.99

## 26. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资及奖金福利	1,547,815.03	1,217,694.19
业务招待费	866,142.84	691,907.56
租金	573,000.00	228,505.20
社保与公积金	40,234.81	51,900.99
物业费	183,061.85	253,787.86
水电费	28,153.14	24,627.73
修理费	5,109.02	23,265.53
办公费	98,993.39	273,830.58
差旅费	479,983.29	98,124.15
折旧费	1,403,549.28	1,152,402.39
保险费	28,249.44	39,867.15
中介费	1,544,914.99	456,383.48
工会经费	97,815.48	88,327.24
长期待摊费用摊销	332,805.72	332,805.72
无形资产摊销	9,109.96	10,591.44
其他	119,052.05	240,604.32
合 计	7,357,990.29	5,184,625.53

## 27. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,120,294.97	1,414,158.53
材料费	2,898,555.05	595,283.01
折旧费	562,984.22	562,697.55
设计费	1,009,433.96	1,320,754.68
无形资产摊销		176,428.68
其他	876,558.17	117,391.89
合 计	6,467,826.37	5,243,241.14

## 28. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	936,532.77	5,802.52
减：利息收入	465,832.40	63,671.19
手续费支出	16,246.80	10,759.95
合 计	486,947.17	-47,108.72

### 29. 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
理财投资收益		
联营企业投资收益	24,562.35	
合 计	24,562.35	

### 30. 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-1,146.99
合 计		-1,146.99

### 31. 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	3,855,955.49	2,927,919.33
其他应收款信用减值损失	433,201.26	32,883.86
合 计	4,289,156.75	2,960,803.19

### 32. 营业外收入

#### 1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	1,540.00		1,540.00
合 计	1,540.00		1,540.00

#### 2. 计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	1,540.00		与收益相关
合 计	1,540.00		

### 33. 营业外支出

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	3,000.00		3,000.00
其他	34,166.10		34,166.10
合 计	37,166.10		37,166.10

### 34. 所得税费用

#### (1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	7,331,080.04	3,841,813.95
递延所得税费用	-603,122.58	-444,120.48
合 计	6,727,957.46	3,397,693.47

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	49,291,532.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,393,729.90
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	61,858.03
加计扣除	-727,630.47
所得税费用	6,727,957.46

### 35. 现金流量表

#### (1) 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	2,076,557.41	5,590,787.44
其中：往来款及备用金	1,609,185.01	5,469,357.63
资产处理所得		57,758.62
银行利息	465,832.40	63,671.19
政府补助	1,540.00	
支付其他与经营活动有关的现金	7,990,066.93	6,423,035.44
其中：往来款及保证金	2,869,715.43	939,109.54
期间费用	5,120,351.50	5,483,925.90

### 36. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	42,563,575.21	27,958,467.43
加：信用减值损失	4,289,156.75	2,960,803.19
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	8,551,265.57	8,230,507.01
无形资产摊销	1,459,388.79	1,206,705.42
长期待摊费用摊销	520,032.36	372,605.70
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）		-1,146.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-936,532.77	5,802.52
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-603,122.58	-444,120.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,608,752.82	-4,342,745.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-98,184,490.95	-47,073,685.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,967,532.42	-7,582,568.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-28,764,442.38	-18,709,375.37
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	66,539,279.76	49,689,712.19
减：现金的期初余额	92,617,767.00	44,941,004.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-26,078,487.24	4,748,707.38

#### (2) 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	66,539,279.76	49,689,712.19
其中：库存现金	11,863.53	153,017.34
可随时用于支付的银行存款	66,527,416.23	49,536,694.85
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	66,539,279.76	49,689,712.19

### 37. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面原值	受限原因
固定资产	60,530,510.00	借款抵押
合计	60,530,510.00	--

### (七) 关联方关系及其交易

#### 1、本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为高明，截至报告期末，持有本公司 55.2632%的股份。

#### 2、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李振冰	本公司董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人
钟曦	本公司董事、副总经理
贾云汉	本公司董事、副总经理
刁伟民	本公司董事
纪常伟	本公司董事
文光伟	本公司董事
李炎飞	本公司董事
王仁发	本公司监事会主席
夏海涛	本公司监事
王小东	本公司监事
华润双鹤药业股份有限公司	董事文光伟担任董事
华泰博瑞基金管理有限公司	董事文光伟担任董事
北京恒溢永晟企业管理中心（有限合伙）	董事文光伟担任执行事务合伙人

#### 3、关联交易情况

##### (1) 关键管理人员报酬



关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合 计	1,025,880.00	1,100,410.00

(2) 关联担保

2019年5月29日，本公司控股股东高明先生为本公司借款提供最高融资余额为人民币2,500万元的保证担保，保证担保期限为2019年5月23日至2020年5月22日。

(八) 承诺及或有事项

无。

(九) 资产负债表日后事项

2020年7月15日，公司成功向不特定合格投资者公开发行39,590,000股人民币普通股股票，并于2020年7月27日在精选层挂牌。

(十) 其他重要事项

无。

(十一) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	备 注
1. 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		
2. 委托他人投资或管理资产的损益		
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,626.10	
4. 所得税影响额	5,343.92	
合 计	-30,282.19	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	12.13	9.26	0.36	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.14	9.26	0.36	0.17

观典防务技术股份有限公司

二〇二〇年八月二十四日

---

## 第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。