



观典防务

NEEQ : 832317

观典防务技术股份有限公司

(Skycam Defense Technology Co., Ltd.)

年度报告

—2019—

公司年度大事记

一、进一步强化核心技术对企业发展的战略支撑作用

报告期内，公司共获得发明专利1项、软件著作权36项、实用新型专利1项，涉及大数据、人工智能、协同指挥、防务装备等多个领域。公司秉承“创新”引领“企业发展”的理念，通过不断加大创新投入，逐步完成了技术储备的中远期布局，该布局是公司保持禁毒领域先发优势、打造军工领域增长点、推动企业快速发展的核心驱动力。

二、军工领域资质齐全，未来发展可期

报告期内，公司取得了由中央军委装备发展部颁发的《装备承制单位资格证书》，至此，公司已获得全部“军工四证”，标志着公司具备了承揽军品业务的资质，在科研能力、生产能力和技术水平上达到军用装备采购标准，公司已具备进一步拓展军工市场的坚实基础。

三、禁毒主业稳步发展

在市场竞争环境下，公司凭借在禁毒领域的先发优势、核心技术优势、品牌认可度优势，在十余省份成功开拓地方禁毒市场，形成了公司的先发优势与经济新增长点相辅相成的有利格局，撬动了禁毒市场的新基石。

四、公司治理能力进一步提升

报告期内，公司先后制定、修订并审议通过了九项管理制度及公司章程，选举产生了三位独立董事，使公司治理能力得到进一步完善。

目录

| | | |
|------|-------------------------|----|
| 第一节 | 声明与提示..... | 4 |
| 第二节 | 公司概况 | 5 |
| 第三节 | 会计数据和财务指标摘要 | 7 |
| 第四节 | 管理层讨论与分析 | 9 |
| 第五节 | 重要事项 | 21 |
| 第六节 | 股本变动及股东情况 | 24 |
| 第七节 | 融资及利润分配情况 | 26 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员及员工情况 | 27 |
| 第九节 | 行业信息 | 31 |
| 第十节 | 公司治理及内部控制 | 32 |
| 第十一节 | 财务报告 | 38 |

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 | 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日 |
| 上期、上年同期 | 指 | 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日 |
| 期末 | 指 | 2019 年 12 月 31 日 |
| 期初 | 指 | 2019 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。 |

第一节 声明与提示

【声明】

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）李玲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本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 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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年度报告的董事 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在豁免披露事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

1、豁免披露事项及理由

由于涉及机密级国家秘密，经向全国中小企业股份转让系统有限责任公司申请并获批准，公司 2019 年年报中涉及的禁毒部门及其他协作单位名称、飞行计划、判读结果等相关信息豁免披露，前五名客户和前五名供应商汇总披露。

【重要风险提示表】

| 重要风险事项名称 | 重要风险事项简要描述 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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本支持，将无法保证新技术、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，产生新技术和新产品开发导致的风险。 |
| 本期重大风险是否发生重大变化： | 否 |

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. |
| 证券简称 | 观典防务 |
| 证券代码 | 832317 |
| 法定代表人 | 高明 |
| 办公地址 | 北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306 |

二、 联系方式

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

三、 企业信息

| | |
|-----------------|-------------------------------------------|
| 股票公开转让场所 | 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 |
| 分层情况 | 创新层 |
| 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(M7590) |
| 主要产品与服务项目 | 无人机飞行服务与数据处理, 无人机系统和智能防务装备的研发、生产和销售 |
| 普通股股票转让方式 | 做市转让 |
| 普通股总股本（股） | 118,750,000 |
| 优先股总股本（股） | 0 |
| 做市商数量 | 13 |
| 控股股东 | 高明 |
| 实际控制人及其一致行动人 | 高明 |

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 |
| 注册地址 | 北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306 | 否 |
| 注册资本 | 118,750,000.00 | 否 |

五、 中介机构

| | |
|----------------|-------------------------------|
| 主办券商 | 中信证券 |
| 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 | 否 |
| 会计师事务所 | 大信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 签字注册会计师姓名 | 李华、张金玉 |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室 |

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

经公司第二届董事会第十六次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过并获全国中小企业股份转让系统有限责任公司审查同意，自 2020 年 3 月 3 日起，公司持续督导券商由中泰证券股份有限公司更换为中信证券股份有限公司。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|----------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| 营业收入 | 145,913,843.04 | 104,576,935.98 | 39.53% |
| 毛利率% | 51.61% | 45.80% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 | 102.74% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 42,199,666.92 | 20,869,513.11 | 102.21% |
| 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) | 13.50% | 7.41% | - |
| 加权平均净资产收益率%(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) | 13.66% | 7.52% | - |
| 基本每股收益 | 0.35 | 0.17 | 105.88% |

二、 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例% |
|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 资产总计 | 375,573,840.90 | 301,662,436.01 | 24.50% |
| 负债总计 | 45,990,584.20 | 13,783,356.22 | 233.67% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 329,583,256.70 | 287,879,079.79 | 14.49% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 2.78 | 2.42 | 14.88% |
| 资产负债率%(母公司) | 12.25% | 4.57% | - |
| 资产负债率%(合并) | 12.25% | 4.57% | - |
| 流动比率 | 5.03 | 11.44 | - |
| 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 | 31,513,388.65 | 5,497,474.79 | 473.23% |
| 应收账款周转率 | 2.18 | 1.88 | - |
| 存货周转率 | 2.23 | 2.97 | - |

四、 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|---------|--------|-------|-------|
| 总资产增长率% | 24.50% | 8.45% | - |

| | | | |
|----------|---------|---------|---|
| 营业收入增长率% | 39.53% | 28.54% | - |
| 净利润增长率% | 102.74% | -31.46% | - |

五、 股本情况

单位：股

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例% |
|------------|-------------|-------------|-------|
| 普通股总股本 | 118,750,000 | 118,750,000 | 0.00% |
| 计入权益的优先股数量 | | | |
| 计入负债的优先股数量 | | | |

六、 非经常性损益

单位：元

| 项目 | 金额 |
|-----------------------------|--------------------|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | -616,449.13 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 33,750.00 |
| 除上述各项之外的其他营业外收支净额 | -230.30 |
| 非经常性损益合计 | -582,929.43 |
| 所得税影响数 | -87,439.42 |
| 少数股东权益影响额（税后） | |
| 非经常性损益净额 | -495,490.01 |

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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

单位：元

| 科目 | 上年期末（上年同期） | | 上上年期末（上上年同期） | |
|---------|---------------|---------------|--------------|-------|
| | 调整重述前 | 调整重述后 | 调整重述前 | 调整重述后 |
| 应收账款 | 59,613,158.87 | 59,610,208.83 | | |
| 其他应收款 | 1,801,760.72 | 1,801,343.92 | | |
| 递延所得税资产 | 711,733.91 | 712,238.94 | | |
| 盈余公积 | 10,750,412.35 | 10,750,126.17 | | |
| 未分配利润 | 94,106,106.69 | 94,103,531.06 | | |

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

观典防务是国家级高新技术企业，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。公司的主营业务及主要收入来源为无人机飞行服务与数据处理和无人机系统及智能防务装备的研发、生产和销售。公司以技术创新为引领，在无人机整机、单项技术、行业应用等多方面，形成了拥有自主知识产权的核心技术和产品，内容覆盖无人机设计、生产、数据处理、信息研判及应用服务等全产业链，能为政府部门及其他客户提供“解决方案-产品服务-战略推进”三位一体的系统服务，通过打造专属性持续服务体系，催生了应用领域的新形态。

报告期内及报告期后至本报告披露日，公司商业模式未发生变化。

报告期内变化情况:

| 事项 | 是或否 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 所处行业是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主营业务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主要产品或服务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 客户类型是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 关键资源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 销售渠道是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 收入来源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 商业模式是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 145,913,843.04 元，较上年同期增长了 39.53%；报告期内，公司实现净利润为 41,704,176.91 元，较上年同期增长了 102.74%。报告期内公司经营情况保持稳步健康成长，主营业务增速稳定，公司继续保持细分行业龙头地位。报告期内，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。

(二) 行业情况

1、行业基本情况--无人机的分类

无人机按照技术的不同分为固定翼无人机（含垂直起降固定翼无人机）、无人直升机、多旋翼无人飞行器。固定翼无人机续航时间长、巡航速度快、实用升限高、任务载荷大，随着垂直起降固定翼无人机的诞生，解决了起降受场地限制的瓶颈，但受限于电池技术，尚无法实现飞行过程中的长时间空中悬停。无人直升机可垂直起降、空中悬停，但机翼结构复杂、故障率较高、维护费用高昂。无人多旋翼无人飞行器可垂直起降、空中悬停且结构简单，但是续航时间短、载荷小，对飞控要求高。

无人机按照应用领域的不同分为军用无人机和民用无人机，而民用无人机又分为工业级无人机和消费级无人机。固定翼无人机、无人直升机多用于军用、工业级民用领域。多旋翼无人飞行器主要用于消费级市场及对载荷重量、续航时间要求较低的工业级市场。无人机的设计概念最早应用于军工领域，主

要包括查打一体机、战斗机、侦察机和靶机。由于军工设备具有较强的技术保密和行业垄断性质，民营企业很难获得准入。随着世界范围内军民融合战略的实施和推进，近几年无人机技术在民用领域的应用获得长足发展。民用消费级无人机主要应用于个人航拍；民用工业级无人机广泛应用于农业植保、国土勘测、安防和电力巡检等领域。

2、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。随着我国不断加大的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。

3、微观环境——禁毒应用领域情况

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在接见全国禁毒工作先进集体和先进个人时强调，禁毒工作事关国家安危、民族兴衰、人民福祉，厉行禁毒是党和政府的一贯立场和主张，要坚持部门协同、社会共治，常抓不懈，久久为功，坚定不移打赢禁毒人民战争，不获全胜决不收兵。

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。

4、监管环境——行业改革情况

从行业监管层面来看，与无人机行业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。

5、进入本行业的主要壁垒

进入无人机行业的主要壁垒包括：

①技术与试验壁垒。

无人机行业是技术密集型产业，涉及多个技术领域，是多学科相互渗透、相互交叉形成的高新技术领域。此外，依照航空产业发展特点，无人机企业需要经过持续的试飞与实战，不断的数据沉淀与技术积累，在每次飞行的基础上不断进行技术实验与研发改进，才能保持公司产品的技术领先优势。因此，本行业具有较高的技术壁垒，新进入的企业在技术上需要经过较长时间的积累。

②资质与产品认证壁垒。

本行业的下游客户主要为普通消费者和政企客户。为确保无人机产业健康发展，2017年以来国家密集出台了一系列无人机规范政策，从无人机体积重量、技术构型、资质取得等方面进行了明确规定。对于工业级无人机而言，由于面对政企客户需进行规范化供应商选取流程，主要采取招标方式，对厂商的经营规模、资质情况、管理体系、商业信誉、产品性能及认证、产品使用记录、售后服务保障能力，以及必要的保密资质、细分领域内的应用资质等综合实力进行评比。对于向部分政府客户或涉密单位售卖产品、提供服务，还需对无人机企业是否具备军工资质、保密资质等进行考察筛选。政企客户需保证无人机产品使用安全可靠且能完成预定目标，所以对供应商考核较为严格，认证周期较长，客户资源积累需要较长时间。新进入者很难在短期内通过合格供应商认证，从而形成进入市场的产品资质与认证壁垒。

③生产供货能力壁垒。

目前，无人机产业的竞争日趋激烈，无人机生产速度、整机质量稳定度与后续配套服务是无人机厂商竞争的关键要素。无人机厂商需要具备较强的生产供货能力，以满足消费者和政企客户的要求。行业内新进入的厂商在短时间内难以具备产品开发、解决方案设计、核心零部件生产、装配集成、快速安装、售后服务等能力，从而对新进入者形成生产供货能力的壁垒。

④资金壁垒。

无人机行业内企业需要引进优秀人才与先进设备，以提升自动化水平、提高产品精密度。同时，由于行业下游客户为大众消费者和政企客户，消费级无人机出货量巨大，无人机实际操作者水平较为初级，对无人机产品本身精度和质量要求极高，若出现质量瑕疵容易造成普遍性危险事故与不良社会影响，且无人机研发主要在于后期试飞中不断调整的过程，此过程需要不断投入时间、资金、人员进行优化，对资金要求较高。对于工业级无人机而言，除与上述消费级无人机具有的同样要求外，政企客户在招标时还会对供应商的注册资本、资产规模等综合实力进行考核筛选，实力较弱的供应商难以满足客户要求，且政企客户的结算流程也使得货款回收周期较长，对行业内企业会造成一定的资金压力。因此，会对行业新进入者形成资金壁垒。

⑤制造工艺壁垒。

无人机生产过程的工艺控制对产品质量具有重要影响，特别是大规模生产中，任何误差都会对飞行状态与作业成果造成影响。无人机研发过程中的着重点在于后期试飞调整并不断改进，需要优良的设备、经验丰富的管理人员、熟练的产业技术工人及规划合理的人才梯队结构相互配合，才能根据市场需求进行针对不同客户群体的无人机产品工艺设计，并利用科学的制造流程实现大规模工业化生产，新厂商短期内难以具备该等条件，因此本行业具有一定的制造工艺壁垒。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

| 项目 | 本期期末 | | 本期期初 | | 本期期末与本期期初金额变动比例% |
|------|---------------|----------|---------------|----------|------------------|
| | 金额 | 占总资产的比重% | 金额 | 占总资产的比重% | |
| 货币资金 | 92,617,767.00 | 24.66% | 44,941,004.81 | 14.90% | 106.09% |
| 应收票据 | | - | | | |

| | | | | | |
|---------|----------------|--------|---------------|--------|-----------|
| 应收账款 | 64,763,233.92 | 17.24% | 59,610,208.83 | 19.76% | 8.64% |
| 存货 | 38,313,656.50 | 10.20% | 24,886,054.05 | 8.25% | 53.88% |
| 投资性房地产 | | - | | | |
| 长期股权投资 | 17,975,437.65 | 4.79% | 18,000,000.00 | 5.97% | -0.14% |
| 固定资产 | 111,319,611.77 | 29.64% | 99,247,219.20 | 32.90% | 12.16% |
| 在建工程 | 0.00 | - | 15,815,267.03 | 5.24% | -100.00% |
| 短期借款 | 24,997,882.75 | 6.66% | | | |
| 长期借款 | | | | | |
| 预付款项 | 35,170,050.49 | 9.36% | 26,116,917.60 | 8.66% | 34.66% |
| 其他应收款 | 464,599.46 | 0.12% | 1,801,343.92 | 0.60% | -74.21% |
| 其他流动资产 | | | 356,176.19 | 0.12% | -100.00% |
| 无形资产 | 5,096,540.28 | 1.36% | 5,010,663.72 | 1.66% | 1.71% |
| 开发支出 | 3,436,804.68 | 0.92% | | | |
| 长期待摊费用 | 5,643,163.65 | 1.50% | 5,165,341.72 | 1.71% | 9.25% |
| 递延所得税资产 | 772,975.50 | 0.21% | 712,238.94 | 0.24% | 8.53% |
| 应付账款 | 1,764,090.29 | 0.47% | 2,528,460.46 | 0.84% | -30.23% |
| 应付职工薪酬 | 2,798,794.63 | 0.75% | 1,663,475.18 | 0.55% | 68.25% |
| 应交税费 | 16,392,753.66 | 4.36% | 9,589,686.58 | 3.18% | 70.94% |
| 其他应付款 | 37,062.87 | 0.01% | 1,734.00 | 0.00% | 2,037.42% |

资产负债项目重大变动原因:

1、截至报告期末，货币资金余额为 92,617,767.00 元，较上年期末增加了 47,676,762.19 元，增长了 106.09%，主要是因为随着 2019 年营业收入增长，经营活动产生的现金流入以及短期借款的增加所致。

2、截至报告期末，预付款项净额为 35,170,050.49 元，较上年期末增加了 9,053,132.89 元，增长了 34.66%，主要是因为业务增长较快，采购量增加所致，公司的预付账款基本集中在一年以内，合同无法履行的风险较小。

3、截至报告期末，其他应收款净额为 464,599.46 元，较上年期末减少了 1,336,744.46 元，下降了 74.21%，主要是保证金的减少所致。

4、截至报告期末，存货净值为 38,313,656.50 元，较上年期末增加了 13,427,602.45 元，增长了 53.88%，已签订销售合同待交付产成品增加所致，且于 2020 年已陆续交付。

5、截至报告期末，在建工程余额为 0.00 元，主要是在建工程建设完毕，转入固定资产。

6、截至报告期末，开发支出余额为 3,436,804.68 元，为报告期内新增，相关项目符合资本化条件。

7、截至报告期末，短期借款余额为 24,997,882.75 元，均为报告期内新增，公司资产规模和业务规模不断扩张，公司从商业银行取得的流动贷款主要用于营运资金的周转。

8、截至报告期末，应付账款余额为 1,764,090.29 元，较上年期末减少了 764,370.17 元，降低了 30.23%，主要是因为公司对供应商的货款进行及时支付，截至期末无大额应付未付款项。

9、截至报告期末，应付职工薪酬余额为 2,798,794.63 元，较上年期末增加了 1,135,319.45 元，增长了 68.25%，主要是因为员工数量和职工薪酬水平和有所增加和提高。

10、截至报告期末，应交税费余额为 16,392,753.66 元，较上年期末增加了 6,803,067.08 元，增长了 70.94%，主要是因为公司盈利随规模的扩大而增加，相应的应付企业所得税和增值税增加。

11、截至报告期末，其他应付款余额为 37,062.87 元，较上年期末增加了 35,328.87 元，增长了 2,037.42%，主要是因为待支付专项款的增加所致。

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 | 145,913,843.04 | - | 104,576,935.98 | - | 39.53% |
| 营业成本 | 70,613,103.99 | 48.39% | 56,676,438.23 | 54.20% | 24.59% |
| 毛利率 | 51.61% | - | 45.80% | - | - |
| 销售费用 | 1,494,515.85 | 1.02% | 1,829,271.50 | 1.75% | -18.30% |
| 管理费用 | 11,817,537.50 | 8.10% | 10,834,428.88 | 10.36% | 9.07% |
| 研发费用 | 11,601,646.68 | 7.95% | 9,197,820.26 | 8.80% | 26.13% |
| 财务费用 | 576,661.99 | 0.40% | -9,891.12 | -0.01% | - |
| 信用减值损失 | -136,570.86 | - | | | |
| 资产减值损失 | -268,339.54 | - | -1,946,921.63 | -1.86% | |
| 其他收益 | 0 | | 0 | | |
| 投资收益 | 9,187.65 | 0.01% | 519,500.00 | 0.50% | -98.23% |
| 公允价值变动收益 | 0 | | 0 | | |
| 资产处置收益 | -1,146.99 | 0.00% | | | |
| 汇兑收益 | 0 | | 0 | | |
| 营业利润 | 48,539,327.74 | 33.27% | 24,055,690.36 | 23.00% | 101.78% |
| 营业外收入 | 0 | | 5,292.49 | 0.01% | |
| 营业外支出 | 615,532.44 | 0.42% | 876,400.20 | 0.84% | -29.77% |
| 净利润 | 41,704,176.91 | 28.58% | 20,570,646.56 | 19.67% | 102.74% |
| 税金及附加 | 874,179.55 | 0.60% | 565,756.24 | 0.54% | 54.52% |
| | | | | | |

项目重大变动原因：

1、报告期内，公司实现营业收入 145,913,843.04 元，较上年度增加 41,336,907.06 元，增长了 39.53%。2019 年无人机飞行服务与数据处理收入金额大幅增长，主要原因为公司在禁毒领域与各级地方政府客户加强合作，相关领域业务量增加，另外公司不断拓展其他细分领域服务所致。

2、报告期内，公司发生营业成本 70,613,103.99 元，比上年度增加 13,936,665.76 元，增长了 24.59%，主要是因为随营业收入的增长而增加，部分营业成本固定发生，未与营业收入同比例增加所致。

3、报告期内，公司发生税金及附加 874,179.55 元，较上年度增加 308,423.31 元，增长了 54.52%，税金及附加随营业规模扩大而增加所致。

4、报告期内，公司财务费用 576,661.99 元，主要是因报告期增加金融负债而发生的利息支出。

5、报告期内，公司产生投资收益 9,187.65 元，较上年度减少 510,312.35 元，减少了 98.23%，因户联盈理财产品收益减少所致。

6、报告期内，公司实现净利润 41,704,176.91 元，较上年度增长了 102.74%，因营业收入的增加和毛利率的提高所致。

(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 | 145,913,843.04 | 104,576,935.98 | 39.53% |
| 其他业务收入 | 0 | 0 | 0% |
| 主营业务成本 | 70,613,103.99 | 56,676,438.23 | 24.59% |
| 其他业务成本 | 0 | 0 | 0% |

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

| 类别/项目 | 本期 | | 上年同期 | | 本期与上年同期金额变动比例% |
|----------------|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | 收入金额 | 占营业收入的比重% | 收入金额 | 占营业收入的比重% | |
| 无人机飞行服务与数据处理 | 74,085,490.57 | 50.77% | 41,597,748.43 | 39.78% | 78.10% |
| 无人机系统及智能防务装备销售 | 71,828,352.47 | 49.23% | 62,979,187.55 | 60.22% | 14.05% |

收入变动分析：

1、无人机飞行服务及数据处理业务比重由上年的 39.78% 上升到本年的 50.77%，收入规模和比重上升，主要原因为公司在禁毒领域与各级地方政府客户加强合作，该领域业务量增加，另外公司不断拓展其他细分领域的服务业务。

2、无人机系统及智能防务装备销售业务比重由上年的 60.22% 下降到本年的 49.23%，主要原因是报告期内，公司无人机飞行服务及数据处理业务收入增加所致。

按区域分类分析：

□适用 √不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

| 序号 | 客户 | 销售金额 | 年度销售占比% | 是否存在关联关系 |
|----|--------------------|----------------|---------|----------|
| 1 | 前五名客户汇总金额（客户一至客户五） | 111,573,516.40 | 76.74% | 否 |
| | 合计 | 111,573,516.40 | 76.74% | - |

(4) 主要供应商情况

单位：元

| 序号 | 供应商 | 采购金额 | 年度采购占比% | 是否存在关联关系 |
|----|-----------------------|---------------|---------|----------|
| 1 | 前五名供应商汇总金额（供应商一至供应商五） | 44,205,887.60 | 62.66% | 否 |
| | 合计 | 44,205,887.60 | 62.66% | - |

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 | 31,513,388.65 | 5,497,474.79 | 473.23% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -8,116,692.73 | 20,977,968.82 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 24,280,066.27 | 0.00 | |

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 31,513,388.65 元，较上年度增加 26,015,913.86 元，主要是因经营规模扩大，相应的经营流入大于经营流出。本期经营活动现金流量净额与本期净利润差异 10,190,788.26 元，经营活动产生的现金流量净额与净利润存在一定差异的主要原因为公司经营规模扩张较快使备货增加，存货及预付款项出现较快增长。

2、报告期内，投资活动实现净流出 8,116,692.73 元，主要原因是购建长期资产的现金购置流出。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 24,280,066.27 元，主要原因是为更好满足经营活动规模扩张的资金需求，公司新增银行借款实现的现金净流入。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

截至报告期末，公司现有一家参股公司，即廊坊环亚未来安防技术有限责任公司。

廊坊环亚未来安防技术有限责任公司，成立于 2016 年 12 月 2 日，注册资本 4,000 万元，主要经营：安防技术开发；安防产品及安检器材，防爆排爆器材的销售、检测；基础软件服务、应用软件开发、数据处理；货物进出口、技术进出口。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

1. 研发支出情况：

单位：元

| 项目 | 本期金额/比例 | 上期金额/比例 |
|--------------|---------------|--------------|
| 研发支出金额 | 17,580,099.58 | 9,197,820.26 |
| 研发支出占营业收入的比例 | 12.05% | 8.80% |
| 研发支出中资本化的比例 | 34.01% | 0.00% |

2. 研发人员情况：

| 教育程度 | 期初人数 | 期末人数 |
|--------------|--------|--------|
| 博士 | 2 | 2 |
| 硕士 | 6 | 6 |
| 本科以下 | 20 | 20 |
| 研发人员总计 | 28 | 28 |
| 研发人员占员工总量的比例 | 37.84% | 35.44% |

3. 专利情况:

| 项目 | 本期数量 | 上期数量 |
|-------------|------|------|
| 公司拥有的专利数量 | 20 | 18 |
| 公司拥有的发明专利数量 | 2 | 1 |

4. 研发项目情况:

报告期内，公司坚持创新驱动发展战略，目前各项目均较好的执行了预算进度，部分项目已顺利通过验收。

上述研发项目从应用领域划分，涉及军用、警用及民用等；从技术类别划分，涉及复合材料、数据处理、人工智能、机械结构、气动布局、仿真模拟、自动控制、协同指挥、警务执法等；从项目周期划分，包含可当年实现成果转化的项目以及战略布局项目。项目形成的技术成果进一步提升了无人机的适航性能和应用场景，巩固了数据处理技术对新型涉毒活动的精准侦测能力，强化了公司智能防务装备的基础，提升了军工产品的研产能力和技术储备。

研发项目的实施，是公司以军品为方向、保持禁毒行业先发优势与垄断地位、关注国家安全和民生安全、履行社会责任的具体表现，为公司铸就了更为强大的核心竞争力，也构筑了更为坚实的行业壁垒。

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

收入确认

1. 事项描述

贵公司主营业务为无人机飞行服务与数据处理和无人机系统及智能防务装备销售，2019 年度实现主营业务收入 14,591.38 万元。贵公司通常在相关商品或服务已经提供完毕并经客户书面确认时作为收入确认时点。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将报告期收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对营业收入的确认，我们实施（但不限于）如下主要审计程序：

- (1) 通过审阅销售合同、与管理层及财务人员访谈，了解和评估了贵公司的收入确认会计政策；
- (2) 了解并测试了与收入相关的内部控制；
- (3) 查询新增客户的工商资料，询问公司相关人员，了解合同执行情况；
- (4) 对无人机飞行服务与数据处理业务收入，检查销售相关的服务合同、销售发票、飞行记录、验收报告等支持性资料，检查销售收款情况，核查收入的发生；并进行截止测试，以核查收入的完整性；
- (5) 对无人机系统及智能防务装备销售收入，检查销售相关的销售合同、销售发票、出库单、收货确认书、客户签收单等支持性资料，并检查销售收款情况，核查产品销售收入的发生；并对贵公司产品销售收入进行截止测试，以核查收入的完整性；
- (6) 对交易金额及往来余额进行独立发函，结合对交易金额及往来余额的函证结果，检查已确认收入的真实性。
- (7) 对主要客户进行访谈，核实交易背景、交易价格、合同履行等情况。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（六）（七）。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

单位：元

| 报表项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 影响金额 | 2019 年 1 月 1 日 |
|---------|------------------|-----------|----------------|
| 资产： | | | |
| 应收账款 | 59,613,158.87 | -2,950.04 | 59,610,208.83 |
| 其他应收款 | 1,801,760.72 | -416.80 | 1,801,343.92 |
| 递延所得税资产 | 711,733.91 | 505.03 | 712,238.94 |
| 股东权益： | | | |
| 盈余公积 | 10,750,412.35 | -286.18 | 10,750,126.17 |
| 未分配利润 | 94,106,106.69 | -2,575.63 | 94,103,531.06 |

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述修订后的会计准则产生的列报变化以外，本公司将原计入“管理费用”项目中的研发费用单独列示为“研发费用”项目、将“资产处置收益”项目单独列示、将“应收利息”“应收股利”并入“其他应收款”项目列示等。本公司追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

（九） 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司实现营业收入 145,913,843.04 元，较上年同期增长了 39.53%；报告期内公司实现净利润为 41,704,176.91 元，较上年同期增长了 102.74%。

报告期内，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了重要保障。公司主营业务未发生变化，且主营业务属法治中国、平安中国建设的重要内容。公司生产活动紧紧围绕社会需求，经营状态正常。公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。公司经营保持快速健康成长，主营业务增速稳定，且资产负债结构合理，整体盈利能力显著增强。

四、 未来展望

（一） 行业发展趋势

1、我国无人机发展概况

就无人机行业市场规模而言，我国规模比较大的无人机企业有 160 家左右，形成了配套齐全的研发、制造、销售和服务体系。目前在研和在用的无人机型多达上百种，小型无人机技术逐步成熟，战略无人机已试飞，攻击无人机也已有成功应用案例，预计到 2020 年中国无人机年销量将达到 29 万架，未来几年将保持 50% 以上的增长。从发展前景来看，无人机已经应用在航拍、快递、灾后搜救、数据采集等领域，表明无人机的发展潜力巨大。

就无人机行业市场结构而言，和国际市场相似，军用和出口（出口基本是军用无人机）这 2 个市场是中国无人机行业最主要的两个市场，合计贡献行业 90% 收入来源。

就无人机行业竞争格局而言，近年随着行业的快速发展，国内无人机研制领域原有的竞争格局渐被打破，市场格局正处于巨变和重塑的过程中。根据类型不同，大致可划分为军工集团、科研院校和民营企业三个阵营。

2、我国无人机行业前景预测

我国军用和民用无人机将由 2013 年的 6.2 亿美元增至 2022 年的 22.8 亿美元，十年（2013-2022 年）需求总额将超过 134 亿美元，十年复合增长 15.57%。（数据来源：前瞻产业研究院）

其中在民用领域，我国民用无人机共有 130 余家研制单位和 15,000 架使用量，民用无人机的种类也逐渐丰富，包括固定翼无人机、旋翼无人机、飞艇无人机等。而上述成果，在很大程度上是高空、高速、中远程、长航时、大载荷等军用无人机技术逐渐向民用“渗透”的结果。根据分析，2013-2022 年我国民用无人机需求总额将由 2013 年 0.5 亿美元增至 2022 年 2.8 亿美元，需求总额将达到 14 亿美元，约占十年无人机需求总额的 10.4%，十年复合增长 21%。

国内无人机规模化民用刚起步，市场潜力巨大。但如何融入民航空域管理体系、适航取证等行业标准规章缺失、较高的消费门槛等问题是国内无人机民用领域成长的主要瓶颈，需加紧出台相关行业标准，推动行业加快发展。随着无人机频谱制定和试航标准等多项规范逐步落地，无人机在低空领域的自主性将大大增强。

3、智能防务装备行业情况

智能防务装备以经济、科技为基础，与国防建设密切相关，与民用行业相比具有一定的特殊性，其

发展固然会受经济规律的影响，但受国防建设、国家安全的影响更大，必须服从国家战略。因此，智能防务装备的进入壁垒很高，新竞争者加入的可能性较小。智能防务装备企业主要根据特定用户的需求开展定制化研产，生产和销售都具有较强的计划性，产品的需求、价格等受市场波动的影响较小。

（二） 公司发展战略

1、指导思想

紧紧围绕市场的变化和 demand，秉持“以专属技术为核心、以社会需求为目标、以通用技术为保障”的发展理念，充分利用现有在细分领域内近乎垄断的先发优势，审时度势的在其他细分领域内复制现有成功模式。加快产品结构调整步伐，突出重点，强化基础能力建设，以生产经营与资本经营并重为主旨，明确公司发展思路、发展目标、发展重点、对策措施以及各项计划，最终实现公司持续稳定、健康快速的发展。

2、人才驱动技术创新

秉承“创新人才是企业发展新动能”的原则，通过打造高技能人才与管理人才之间的双向通道、搭建创新平台，充分调动公司各类创新主体的积极性。以面向防务科技前沿、面向禁毒主战场、面向国家重大需求为总体布局，逐步实现“让创新引人、让成就留人、让荣誉励人”的组织机制。

3、坚持军民融合发展规划

积极融入国家军民融合的战略格局中，以“加强战略引领，加强机制创新，加强项目协同，加强任务落实”为原则，以“军工四证”为基点，依靠技术储备和项目储备，探索军民信息对接机制，充分发挥公司实战经验丰富的优势，逐步建立并完善符合军民融合政策的、适应航空产业特点的、具备观典防务特色的军工体系，加快“民参军”步伐。

4、品牌发展战略

进一步发挥现有资源优势，以禁毒为主业，以军工为契机，以防务为方向，以专属性和高端性为定位，以创新为动力，凭借企业的核心价值维持品牌效应。

5、不断扩大国家安全与民生安全的应用空间

继续深耕无人机禁毒市场，保持先发优势和垄断地位，依靠现有技术优势、客户优势、平台优势，不断完善“技术突破-产品制造-市场模式-产业发展”成果转化链条，将无人机应用空间在国家安全与民生安全领域不断扩大，横向上将无人机禁毒延伸至“查、打、控、管、通、救”等防务需求，纵向上充分利用中央层面的禁毒业务逐步下沉至地方的契机，凭借已在地方建立的合作基础，采用以点带面方式迅速拓展市场。

（三） 经营计划或目标

1、巩固、延展禁毒主业，持续扩大收入规模

一是依托公司无人机飞行服务与数据处理的专利技术优势、信息支撑优势、配套服务优势及高端权威优势，巩固现有的禁毒市场。二是凭借公司实战经验丰富、掌握各地区毒情特点、拥有业内良好口碑的优势，稳步延展各潜在地区的禁毒市场。三是深入挖掘公司数据库的价值，拓展数据服务业务，建立健全区域性、多层面、非对称的禁毒综合治理服务模式。

2、加大研发投入与能力建设，提升核心竞争力

技术研发工作围绕公司战略规划全面展开：以禁毒为主业，根据每年新型涉毒手段研发指向性侦测技术，保持对涉毒活动的高精发现能力，并扩大信息支撑类技术的投入；以智能防务装备为方向，进一步开拓情报收集、综合研判、协同指挥、合成作战、检测鉴定综合一体的防务产品与服务体系。

3、推进军工布局，延展市场空间

进一步加快军工技术的积累步伐，完成完善靶机、靶弹、查打一体无人机、仿真模拟及火控系统

方面的理论研究和样件试制工作，做到技术、项目双储备，迎接公司的二次腾飞。

4、深度挖掘无人机航测及其相关技术在国家综合治理中的潜力

在生态文明建设中，大气污染防治、水污染防治、土壤污染管控和修复是我们必须打赢的三大战役，是中华民族永续发展的千年大计；在食药安全方面，让人民吃得放心、用得放心已成为实施健康中国战略的重要内容；在反恐方面，堵源、防控、预警等前置化措施是维护人民利益的重要举措；在扶贫方面，扶智与扶志相辅相成，改善生活环境是根本，遏制贫困犯罪是手段。在上述国家综合治理中，无人机相关技术肩负着重大使命，是政府部门的“千里眼”。观典防务将充分利用现有公安业务平台，发挥公司数据获取高效、数据处理精准、数据基础多元的优势，与多警种、多部门开展两栖航侦合作，深度挖掘技术潜力，引领政府在综合治理中的需求，也为公司奠定更为广泛的腾飞基础。

(四) 不确定性因素

公司在报告期取得由中央军委装备发展部颁发的《装备承制单位资格证书》，正式注册编入《中国人民解放军装备承制单位名录》，公司已先后获得了《武器装备科研生产单位二级保密资格证书》、《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》及《装备承制单位资格证书》，至此获得全部“军工四证”，表明公司的科研能力、生产能力和技术水平达到军用装备采购标准，标志着观典防务具备了在承制范围内承揽军品业务的资质，但在国家加快军民融合的步伐中“民参军”的壁垒需逐步破除，需要解决国家层面的“统与分”的关系，协同制度改革与利益调整，寻找国家意志与市场活力的均衡点，因此公司在军工领域取得经济效益的时点和方式尚有一定的不确定性。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、公司股权相对集中，实际控制人不当控制的风险

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：公司管理层将认真学习并严格按照《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。

2、公司新技术和新产品开发的風險

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本支持，将无法保证新技术、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，产生新技术和新产品开发导致的风险。

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

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

| 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 | |
| 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 | |
| 是否存在日常性关联交易事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在偶发性关联交易事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 五.二.(二) |
| 是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在股权激励事项 | <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 | 五.二.(三) |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 五.二.(四) |
| 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 | |
| 是否存在自愿披露的其他重要事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |

二、重要事项详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

| 性质 | 累计金额 | | 合计 | 占期末净资产比例% |
|-------|----------|-----------|----|-----------|
| | 作为原告/申请人 | 作为被告/被申请人 | | |
| 诉讼或仲裁 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、仲裁事项

□适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的诉讼、仲裁事项

□适用 不适用

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

| 关联方 | 交易内容 | 审议金额 | 交易金额 | 是否履行必要决策程序 | 临时报告披露时间 |
|-----|--------------|---------------|---------------|------------|------------|
| 高明 | 为公司向银行借款提供担保 | 50,000,000.00 | 24,997,882.75 | 已事前及时履行 | 2019年5月31日 |

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

高明先生为公司无偿提供担保，目的是为了公司的筹资效率，保证公司经营发展的资金需求，使公司流动资金更加充实，满足业务发展及生产经营的正常需要，增加公司抗风险能力，符合公司和全体股东的利益。

(三) 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 | 承诺内容 | 承诺履行情况 |
|------------|------------------|------------------|------|---------|--------------------------|--------|
| 实际控制人或控股股东 | 2014 年 12 月 22 日 | | 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 年 12 月 22 日 | | 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 年 12 月 22 日 | | 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 |
| 实际控制人或控股股东 | 2014 年 12 月 22 日 | | 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 年 12 月 22 日 | | 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 年 10 月 16 日 | 2020 年 10 月 16 日 | 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 |

承诺事项详细情况：

1、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。

2、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。

3、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) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

| 资产名称 | 资产类别 | 权利受限类型 | 账面价值 | 占总资产的比例% | 发生原因 |
|-------------------------------|------|--------|---------------|----------|-------------|
| 北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306 | 固定资产 | 抵押 | 43,821,752.40 | 11.67% | 为公司向银行借款而抵押 |

| | | | | | |
|------------------------------------|------|----|---------------|--------|-------------|
| 北京市通州区景盛南四街 17 号院 1 号楼-1 至 5 层 101 | 固定资产 | 抵押 | 11,836,550.51 | 3.15% | 为公司向银行借款而抵押 |
| 总计 | - | - | 55,658,302.91 | 14.82% | - |

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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% | 0 | 53,410,750 | 44.98% | |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 16,406,250 | 13.82% | 0 | 16,406,250 | 13.82% | |
| | 董事、监事、高管 | 18,100,750 | 15.24% | 0 | 18,100,750 | 15.24% | |
| | 核心员工 | | | | | | |
| 有限售 条件股 份 | 有限售股份总数 | 65,339,250 | 55.02% | 0 | 65,339,250 | 55.02% | |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 49,218,750 | 41.45% | 0 | 49,218,750 | 41.45% | |
| | 董事、监事、高管 | 65,339,250 | 55.02% | 0 | 65,339,250 | 55.02% | |
| | 核心员工 | | | | | | |
| 总股本 | | 118,750,000 | - | 0 | 118,750,000 | - | |
| 普通股股东人数 | | | | | | | 252 |

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 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 |
|----|----------------------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 1 | 高明 | 65,625,000 | 0 | 65,625,000 | 55.26% | 49,218,750 | 16,406,250 |
| 2 | 李振冰 | 17,815,000 | 0 | 17,815,000 | 15.00% | 16,120,500 | 1,694,500 |
| 3 | 中泰证券股份 有限公司 | 4,244,500 | -255,000 | 3,989,500 | 3.36% | 0 | 3,989,500 |
| 4 | 中信证券股份 有限公司 | 2,936,500 | 261,000 | 3,197,500 | 2.69% | 0 | 3,197,500 |
| 5 | 东北证券股份 有限公司 | 3,582,500 | -439,000 | 3,143,500 | 2.65% | 0 | 3,143,500 |
| 6 | 安信证券股份 有限公司 | 593,000 | 1,094,000 | 1,687,000 | 1.42% | 0 | 1,687,000 |
| 7 | 海宁瑞东启财 投资合伙企业 (有限合伙) | 1,483,000 | 0 | 1,483,000 | 1.25% | 0 | 1,483,000 |
| 8 | 上海大河创业 | 1,110,000 | 0 | 1,110,000 | 0.93% | 0 | 1,110,000 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | 投资管理有限 公司—宁波梅 山保税港区赞 比西创业投资 中心（有限合 伙） | | | | | | |
| 9 | 华融证券股份 有限公司 | 1,462,500 | -353,000 | 1,109,500 | 0.93% | 0 | 1,109,500 |
| 10 | 西藏融睿投资 有限公司 | 993,000 | 0 | 993,000 | 0.84% | 0 | 993,000 |
| 合计 | | 99,845,000 | 308,000 | 100,153,000 | 84.33% | 65,339,250 | 34,813,750 |
| 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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

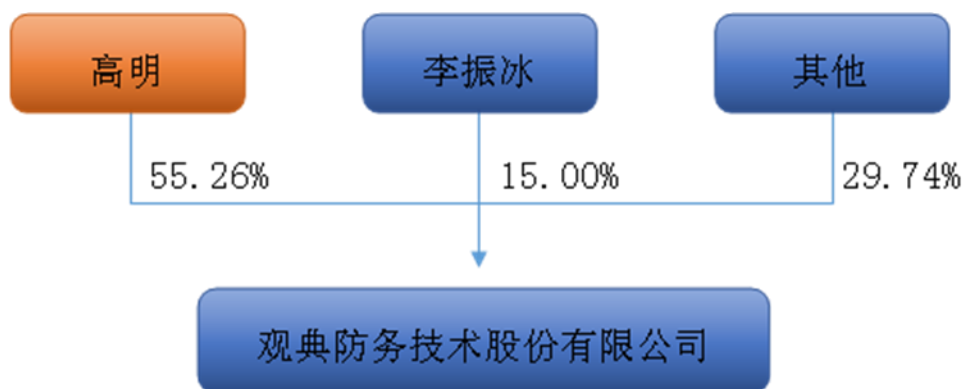
三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

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。



第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 最近两个会计年度内普通股股票发行情况

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

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

| 序号 | 贷款方式 | 贷款提供方 | 贷款提供方类型 | 贷款规模 | 存续期间 | | 利息率% |
|----|------|--------------|---------|---------------|----------------|----------------|------|
| | | | | | 起始日期 | 终止日期 | |
| 1 | 担保借款 | 杭州银行 北京分行 | 商业银行 | 24,997,882.75 | 2019年5月 29日 | 2020年6月26 日 | 5.66 |
| 合计 | - | - | - | 24,997,882.75 | - | - | - |

六、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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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 | 学历 | 任职起止日期 | | 是否在公司 领薪 |
|-----------|-----------------------------|----|-------------|----|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | 起始日期 | 终止日期 | |
| 高明 | 董事长、总经理 | 男 | 1970 年 11 月 | 大专 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 李振冰 | 董事、副总经理、 董事会秘书、财 务负责人 | 男 | 1973 年 4 月 | 大专 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 贾云汉 | 董事 | 男 | 1979 年 10 月 | 大学 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 李炎飞 | 董事 | 男 | 1983 年 8 月 | 大学 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 钟曦 | 董事 | 男 | 1984 年 2 月 | 硕士 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 王仁发 | 监事会主席 | 男 | 1966 年 6 月 | 高中 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 夏海涛 | 监事 | 男 | 1981 年 9 月 | 中专 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 王小东 | 监事 | 男 | 1985 年 2 月 | 大学 | 2017 年 9 月 25 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 文光伟 | 独立董事 | 男 | 1963 年 3 月 | 博士 | 2019 年 11 月 26 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 纪常伟 | 独立董事 | 男 | 1965 年 7 月 | 博士 | 2019 年 11 月 26 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 刁伟民 | 独立董事 | 男 | 1970 年 1 月 | 硕士 | 2019 年 11 月 26 日 | 2020 年 9 月 24 日 | 是 |
| 董事会人数: | | | | | | | 8 |
| 监事会人数: | | | | | | | 3 |
| 高级管理人员人数: | | | | | | | 2 |

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

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 |
|-----|---------------------|------------|------|------------|------------|------------|
| 高明 | 董事长、总经理 | 65,625,000 | 0 | 65,625,000 | 55.26% | 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 |
| 贾云汉 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 李炎飞 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 钟曦 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 王仁发 | 监事会主席 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 夏海涛 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 王小东 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 文光伟 | 独立董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 纪常伟 | 独立董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 刁伟民 | 独立董事 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 |
| 合计 | - | 83,440,000 | 0 | 83,440,000 | 70.26% | 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 |

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（新任、换届、离任） | 期末职务 | 变动原因 |
|-----|------|----------------|------|----------|
| 文光伟 | 无 | 新任 | 独立董事 | 公司经营发展需要 |
| 纪常伟 | 无 | 新任 | 独立董事 | 公司经营发展需要 |
| 刁伟民 | 无 | 新任 | 独立董事 | 公司经营发展需要 |

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 不适用

刁伟民，男，1970年1月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国民航管理干部学院法学教授，航空法研究中心副主任，中国民航大学法学院硕士研究生导师，南京航空航天大学与西北政法大学研究员，民航资源网法律顾问与专家评论员，华夏大数据法商联合会航空法专业委员会主任。1992年7月至1996年4月，担任中国农业银行青岛市分行监察室监察员，1996年5月至1999年8月，担任青岛仲裁委员会仲裁处仲裁秘书，1999年9月至2002年7月，就读于外交学院国际法专业，取得法学硕士学位，2002年7月至今，担任中国民航管理干部学院教师；2013年1月至8月，担任加拿大麦吉尔大学法学院航空法与空间法研究所访问学者，2016年9月至2017年8月，担任

美国德保罗大学法学院国际航空法研究所访问教授，2018年9月至12月，应商务部和国际组织邀请赴国际统一私法协会（罗马）研究国际航空融资租赁公约。现就职于本公司，任独立董事。

纪常伟，男，1965年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，北京汽车行业协会常务理事，北京汽车工程学会常务理事，中国内燃机学会理事，北京内燃机学会理事，北京市东城区政协委员，北京市东城区科协常委。1985年7月至1987年9月担任黑龙江森工管理干部学院助教，1987年9月至1990年7月就读于东北林业大学主攻汽车运用工程，取得工学硕士学位，1990年7月至1993年4月担任中国重型汽车集团公司青岛专用汽车制造厂工程师，1993年4月至1996年4月就读于哈尔滨工业大学主攻力学专业，取得工学博士学位，1996年4月至1999年6月，担任北京工业大学汽车与内燃机系讲师，1999年6月至2000年4月，担任北京工业大学汽车与内燃机系副教授，2000年4月至2001年5月担任美国南加州大学机械工程系教育部访问学者，2001年5月至2004年12月担任北京工业大学环境与能源工程学院汽车工程系副教授、主任，2004年12月至2011年1月担任北京工业大学环境与能源工程学院汽车工程系教授、主任，2011年1月至2014年5月担任北京工业大学环境与能源工程学院教授、科技处副处长，2014年5月至2018年1月，担任北京工业大学环境与能源工程学院教授、北京古月新材料研究院副院长，2018年1月至今，担任北京工业大学环境与能源工程学院教授。现就职于本公司，任独立董事。

文光伟，男，1963年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士学历，中国人民大学商学院国际会计，中国注册会计师；1983年8月至1988年9月，担任中国人民大学会计系助教，1988年9月至1989年12月，担任中国人民大学会计系讲师，1989年12月至1991年6月，担任香港普华会计公司审计部会计，1991年6月至1994年8月，担任中国人民大学会计系讲师，1998年8月至2001年12月，就读于中国人民大学会计系审计方向博士研究生，1994年8月至2015年3月，担任中国人民大学商学院会计系副教授、硕士研究生导师。现就职于本公司，任独立董事。

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 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 行政人员 | 13 | 10 |
| 飞行及生产人员 | 25 | 34 |
| 销售人员 | 8 | 7 |
| 研发人员 | 28 | 28 |
| 员工总计 | 74 | 79 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 2 | 2 |
| 硕士 | 6 | 6 |
| 本科 | 30 | 32 |
| 专科 | 28 | 31 |
| 专科以下 | 8 | 8 |
| 员工总计 | 74 | 79 |

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动情况

为满足公司产品开发、技术拓展以及战略实施的需要，报告期末公司员工人数较期初增加 5 人。

2、人才引进、招聘

公司高度重视人才的引进与吸收，积极拓展人才引进渠道，以开放的姿态，广纳高学历、高资历的技术人才。

3、员工培训

公司重视员工的个人成长与发展。从员工入职起即能参与到一系列的培训当中。包括新员工培训、技术培训、产品培训、政策宣讲及保密教育等，多方面体现培训的系统化、个性化，提升公司员工的整体素质。

4、薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方法律法规、规范性文件，与所有员工签订劳动合同，支付员工薪酬；公司依据国家法律法规、地方性政策文件等，为员工缴纳社会保险及住房公积金，并为员工代扣代缴个人所得税。

5、需要公司承担费用的离退休员工

报告期内公司不存在离退休人员。

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2020 年 3 月 16 日，经公司第二届董事会第十八次会议审议通过，公司任命贾云汉和钟曦为副总经理。

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是□否

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。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、生产和销售。根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，无人机及相关专业技术服务属于“M75 科技推广和应用服务业”；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2011），无人机专业技术服务属于“科技推广和应用服务业”（M75）中的“其他科技推广和应用服务业”（M759）。

第十节 公司治理及内部控制

| 事项 | 是或否 |
|---------------------------------------|-------|
| 年度内是否建立新的公司治理制度 | √是 □否 |
| 投资机构是否派驻董事 | □是 √否 |
| 监事会对本年监督事项是否存在异议 | □是 √否 |
| 管理层是否引入职业经理人 | □是 √否 |
| 会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷 | □是 √否 |
| 是否建立年度报告重大差错责任追究制度 | √是 □否 |

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律、法规、规范性文件的要求履行权利和义务，规范运作公司股东大会、董事会、监事会，不断完善公司的内控制度。报告期内公司的各项制度得到有效的执行，三会运作及公司的各项经营决策未出现违法、违规现象。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

为保护所有股东特别是小股东的合法权益，充分保障股东依法享有获取公司信息的知情权、参与重大决策权、质询权、表决权、享有资产收益等权利，公司已在《公司章程》中对公司股东的权利和行使权利的方式做了明确的规定。同时，公司已经制定了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露事务管理制度》及《对外捐赠管理制度》等，明确了对外担保、关联交易、募集资金使用、信息披露及对外捐赠等事项的决策程序、审查内容和责任等。以上制度均符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，给所有股东提供了合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》及相关内控制度履行，及时召开相关会议，并由参会人员表决通过。公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员和相关人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，保证公司的重大决策能够履行规定程序。

4、 《公司章程》的修改情况

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的相关要求并结合公司实际情况，公司于报告期内在《公司章程》中增加独立董事，董事会设立审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会及战略委员会四个专门委员会，并对股东大会职权、关联交易审议程序等内容进行了修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

| 会议类型 | 报告期内会议召开的次数 | 经审议的重大事项（简要描述） |
|------|-------------|---------------------------------------|
| 董事会 | 7 | 第二届董事会第九次会议 (1) 审议通过《关于设立公司董事会审计委员 |

| | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>会并确定其委员会组成人员议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于设立公司董事会薪酬与考核委员会并确定其委员会组成人员的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于设立公司提名委员会并确定其委员会组成人员的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于设立公司战略委员会并确定其委员会组成人员的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于制定〈董事会审计委员会议事规则〉的议案》；</p> <p>(6) 审议通过《关于制定〈董事会薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》；</p> <p>(7) 审议通过《关于制定〈董事会提名委员会议事规则〉的议案》；</p> <p>(8) 审议通过《关于制定〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》；</p> <p>(9) 审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》；</p> <p>(10) 审议通过《关于召开 2019 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>第二届董事会第十次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2018 年度董事会工作报告〉的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于〈2018 年度总经理工作报告〉的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于〈2018 年度财务决算报告〉的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于〈2019 年度财务预算报告〉的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于〈2018 年年度报告及年度报告摘要〉的议案》；</p> <p>(6) 审议通过《关于〈2018 年度利润分配〉的议案》；</p> <p>(7) 审议通过《关于续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2019 年度审计机构的议案》；</p> <p>(8) 审议通过《关于提议召开 2018 年年度股东大会的议案》；</p> <p>第二届董事会第十一次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2019 年第一季度报告〉的议案》；</p> <p>第二届董事会第十二次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于 2019 年度以资产抵押向商业银行申请综合授信额度暨关联方提供担保的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于提议召开 2019 年第二次</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>临时股东大会的议案》；</p> <p>第二届董事会第十三次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2019 年半年度报告〉的议案》；</p> <p>第二届董事会第十四次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2019 年第三季度报告〉的议案》；</p> <p>第二届董事会第十五次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于制定公司〈独立董事工作制度〉的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于制定公司〈独立董事津贴管理办法〉的议案》；</p> <p>(6) 审议通过《关于〈选举刁伟民为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(7) 审议通过《关于〈选举纪常伟为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(8) 审议通过《关于〈选举文光伟为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(9) 审议通过《关于核定独立董事津贴标准的议案》；</p> <p>(10) 审议通过《关于〈提议召开 2019 年第三次临时股东大会〉的议案》。</p> |
| <p>监事会</p> | <p>4</p> | <p>第二届监事会第六次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2018 年度监事会工作报告〉的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于〈2018 年度财务决算报告〉的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于〈2019 年度财务预算报告〉的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于〈2018 年年度报告及年度报告摘要〉的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于〈2018 年度利润分配预案〉的议案》；</p> <p>第二届监事会第七次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于观典防务技术股份有限公司〈2019 年第一季度报告〉的议案》；</p> <p>第二届监事会第八次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2019 年半年度报告〉的</p> |

| | | |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>议案》；</p> <p>第二届监事会第九次会议</p> <p>(1) 审议通过《关于观典防务技术股份有限公司〈2019 年第三季度报告〉的议案》。</p> |
| 股东大会 | 4 | <p>2019 年第一次临时股东大会</p> <p>(1) 审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》；</p> <p>2018 年度股东大会</p> <p>(1) 审议通过《关于〈2018 年度董事会工作报告〉的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于〈2018 年度监事会工作报告〉的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于〈2018 年度财务决算报告〉的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于〈2019 年度财务预算报告〉的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于〈2018 年年度报告及年度报告摘要〉的议案》；</p> <p>(6) 审议通过《关于〈2018 年度利润分配预案〉的议案》；</p> <p>(7) 审议通过《关于续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2019 年审计机构的议案》；</p> <p>2019 年第二次临时股东大会</p> <p>(1) 审议通过《关于 2019 年度以资产抵押向商业银行申请综合授信额度暨关联方提供担保的议案》；</p> <p>2019 年第三次临时股东大会</p> <p>(1) 审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>(2) 审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>(3) 审议通过《关于修订〈关联交易决策制度〉的议案》；</p> <p>(4) 审议通过《关于制定公司〈独立董事工作制度〉的议案》；</p> <p>(5) 审议通过《关于制定〈独立董事津贴管理办法〉的议案》；</p> <p>(6) 审议通过《关于〈选举刁伟民为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(7) 审议通过《关于〈选举纪常伟为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(8) 审议通过《关于〈选举文光伟为公司第二届董事会独立董事〉的议案》；</p> <p>(9) 审议通过《关于核定独立董事津贴标准的议案》。</p> |

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2019 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度，勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

公司按非上市公众公司规范要求制定了较为完善的内部控制制度，保证公司的各项操作更规范化、制度化，报告期内先后制定了《董事会审计委员会议事规则》、《董事薪酬与考核委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会战略委员会议事规则》、《独立董事工作制度》、《独立董事津贴管理办法》，修订了《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》及《公司章程》，各项制度在报告期内得到有效执行。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定，召开董事会、监事会、股东大会，保障股东行使权利，及时披露公司的各项决策，保证信息真实、准确、完整。与投资者保持沟通，及时回复投资者的问题。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、资产独立

公司资产独立完整，具有完整的生产生产、销售等部门，拥有独立于股东的生产系统和配套设施，合法拥有与经营有关的生产设备、办公设备等资产。公司没有以其资产、权益或信誉为控股股东和实际控制人及其控制的其他企业提供担保。报告期内，公司运作规范，不存在资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

2、业务独立

公司已依法建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织架构，独立进行研发、销售、经营和管理；公司拥有独立的采购、研发和销售系统，具有完整的业务流程；公司拥有独立的经营场所以及研发、采购、销售部门和渠道；公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力。公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼

职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社保相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，并按期缴纳了上述社会保险和住房公积金。

4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司运作规范，截至年报披露之日，不存在为股东及其控制的其他企业提供担保的情况。有限公司阶段由于自身内控制度不完善，存在股东占用公司资金的情形，股份公司成立后，建立专门的关联交易决策制度，并严格执行《公司章程》、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易的规定，未发生资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

5、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。综上，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性或不能保持自主经营能力的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司拥有严格的会计核算体系，日常规范运营，有严格的财务管理制度、风险控制制度和授权审批机制，确保各项工作有章可循，形成了规范的管理体系。同时，内控制度建立以来，一直得到有效执行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年4月26日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。2018年3月27日公司第二届董事会第四次会议和2018年4月16日公司2017年年度股东大会审议通过了《关于修订公司〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》。

报告期内，公司认真执行信息披露义务及管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。报告期内执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 是否审计 | 是 |
| 审计意见 | 无保留意见 |
| 审计报告中的特别段落 | <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 |
| 审计报告编号 | 大信审字[2020]第 1-01519 号 |
| 审计机构名称 | 大信会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 审计机构地址 | 北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室 |
| 审计报告日期 | 2020 年 3 月 18 日 |
| 注册会计师姓名 | 李华、张金玉 |
| 会计师事务所是否变更 | 否 |
| 会计师事务所连续服务年限 | 8 |
| 会计师事务所审计报酬 | 300,000 |

审计报告正文：

审计报告

大信审字[2020]第 1-01519 号

观典防务技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了观典防务技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以

对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认

1. 事项描述

贵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。2019 年度实现主营业务收入 14,591.38 万元。贵公司通常在相关商品或服务已经提供完毕并经客户书面确认时作为收入确认时点。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将报告期收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对营业收入的确认，我们实施（但不限于）如下主要审计程序：

- （1）通过审阅销售合同、与管理层及财务人员访谈，了解和评估了贵公司的收入确认会计政策；
- （2）了解并测试了与收入相关的内部控制；
- （3）查询新增客户的工商资料，询问公司相关人员，了解合同执行情况；
- （4）对无人机飞行服务与数据处理业务收入，检查销售相关的服务合同、销售发票、飞行记录、验收报告等支持性资料，检查销售收款情况，核查收入的发生；并进行截止测试，以核查收入的完整性；
- （5）对无人机系统及智能防务装备销售收入，检查销售相关的销售合同、销售发票、出库单、收货确认书、客户签收单等支持性资料，并检查销售收款情况，核查产品销售 收入的发生；并对贵公司产品销售收入进行截止测试，以核查收入的完整性；
- （6）对交易金额及往来余额进行独立发函，结合对交易金额及往来余额的函证结果，检查已确认收入的真实性。
- （7）对主要客户进行访谈，核实交易背景、交易价格、合同履行等情况。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李华

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张金玉

二〇二〇年三月十八日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2019 年 12 月 31 日 | 2019 年 1 月 1 日 |
|------------------------|-------|------------------|----------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 五、(一) | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | - | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 五、(二) | 64,763,233.92 | 59,610,208.83 |

| | | | |
|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 五、(三) | 35,170,050.49 | 26,116,917.60 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 五、(四) | 464,599.46 | 1,801,343.92 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 五、(五) | 38,313,656.50 | 24,886,054.05 |
| 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 | 五、(六) | | 356,176.19 |
| 流动资产合计 | | 231,329,307.37 | 157,711,705.40 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款及垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | | - | |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | - | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 五、(七) | 17,975,437.65 | 18,000,000.00 |
| 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 | 五、(八) | 111,319,611.77 | 99,247,219.20 |
| 在建工程 | 五、(九) | 0.00 | 15,815,267.03 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 五、(十) | 5,096,540.28 | 5,010,663.72 |
| 开发支出 | 五、(十一) | 3,436,804.68 | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 五、(十二) | 5,643,163.65 | 5,165,341.72 |
| 递延所得税资产 | 五、(十三) | 772,975.50 | 712,238.94 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 144,244,533.53 | 143,950,730.61 |
| 资产总计 | | 375,573,840.90 | 301,662,436.01 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 五、(十四) | 24,997,882.75 | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | - | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 五、(十五) | 1,764,090.29 | 2,528,460.46 |
| 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 | 五、(十六) | 2,798,794.63 | 1,663,475.18 |
| 应交税费 | 五、(十七) | 16,392,753.66 | 9,589,686.58 |
| 其他应付款 | 五、(十八) | 37,062.87 | 1,734.00 |
| 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 | | | |
| 流动负债合计 | | 45,990,584.20 | 13,783,356.22 |
| 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 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | | 45,990,584.20 | 13,783,356.22 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 五、(十九) | 118,750,000.00 | 118,750,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |

| | | | |
|-------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 资本公积 | 五、(二十) | 64,275,422.56 | 64,275,422.56 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 五、(二十一) | 14,920,543.86 | 10,750,126.17 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 五、(二十二) | 131,637,290.28 | 94,103,531.06 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 329,583,256.70 | 287,879,079.79 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益合计 | | 329,583,256.70 | 287,879,079.79 |
| 负债和所有者权益总计 | | 375,573,840.90 | 301,662,436.01 |

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 | 2019 年 | 2018 年 |
|--------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 一、营业总收入 | | 145,913,843.04 | 104,576,935.98 |
| 其中：营业收入 | 五、(二十三) | 145,913,843.04 | 104,576,935.98 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 96,977,645.56 | 79,093,823.99 |
| 其中：营业成本 | 五、(二十三) | 70,613,103.99 | 56,676,438.23 |
| 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 | 五、(二十四) | 874,179.55 | 565,756.24 |
| 销售费用 | 五、(二十五) | 1,494,515.85 | 1,829,271.50 |
| 管理费用 | 五、(二十六) | 11,817,537.50 | 10,834,428.88 |
| 研发费用 | 五、(二十七) | 11,601,646.68 | 9,197,820.26 |
| 财务费用 | 五、(二十八) | 576,661.99 | -9,891.12 |
| 其中：利息费用 | | 717,816.48 | |
| 利息收入 | | 162,783.45 | 26,797.01 |
| 加：其他收益 | | 0 | 0 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 五、(二十九) | 9,187.65 | 519,500.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -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） | | 0 | 0 |
| 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） | | 0 | 0 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 五、(三十) | -136,570.86 | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 五、(三十一) | -268,339.54 | -1,946,921.63 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 五、(三十二) | -1,146.99 | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 48,539,327.74 | 24,055,690.36 |
| 加：营业外收入 | 五、(三十三) | 0 | 5,292.49 |
| 减：营业外支出 | 五、(三十四) | 615,532.44 | 876,400.20 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 47,923,795.30 | 23,184,582.65 |
| 减：所得税费用 | 五、(三十五) | 6,219,618.39 | 2,613,936.09 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| 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） | | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| 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（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 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）可供出售金融资产公允价值变动损益 | | - | |
| （4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| （5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | - | |
| （6）其他债权投资信用减值准备 | | | |
| （7）现金流量套期储备 | | | |
| （8）外币财务报表折算差额 | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------|----------------------|
| (9) 其他 | | | |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益（元/股） | | 0.35 | 0.17 |
| (二) 稀释每股收益（元/股） | | 0.35 | 0.17 |

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 | 2019 年 | 2018 年 |
|------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| 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 | | 154,271,992.84 | 99,805,087.35 |
| 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 | | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | - | |
| 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 | 五、(三十六) | 9,820,193.29 | 4,232,691.04 |
| 经营活动现金流入小计 | | 164,092,186.13 | 104,037,778.39 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 104,408,052.90 | 72,018,834.37 |
| 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 | | 12,280,846.31 | 12,206,556.27 |
| 支付的各项税费 | | 3,142,283.97 | 4,864,830.97 |

| | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五、(三十六) | 12,747,614.30 | 9,450,081.99 |
| 经营活动现金流出小计 | | 132,578,797.48 | 98,540,303.60 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 31,513,388.65 | 5,497,474.79 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 10,000,000.00 | 70,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 33,750.00 | 519,500.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 57,758.62 | |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 10,091,508.62 | 70,519,500.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 8,208,201.35 | 19,541,531.18 |
| 投资支付的现金 | | 10,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 18,208,201.35 | 49,541,531.18 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -8,116,692.73 | 20,977,968.82 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 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 | | 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 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 24,997,882.75 | |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 717,816.48 | |
| 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 | | 717,816.48 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 24,280,066.27 | 0.00 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 47,676,762.19 | 26,475,443.61 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 44,941,004.81 | 18,465,561.20 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |

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 | 2019 年 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|--------|--|---------------|---------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------------|---------|-----------------------|
| | 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 | | | | 10,750,412.35 | | 94,106,106.69 | | 287,881,941.60 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | -286.18 | | -2,575.63 | | -2,861.81 |
| 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 | | | | 10,750,126.17 | | 94,103,531.06 | | 287,879,079.79 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | 4,170,417.69 | | 37,533,759.22 | | 41,704,176.91 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 41,704,176.91 | | 41,704,176.91 |
| （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 | | | | | | | | 4,170,417.69 | -4,170,417.69 | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | 4,170,417.69 | -4,170,417.69 | | | |
| 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 |

| 项目 | 2018 年 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|--------|--|---------------|-------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------------|---------|-----------------------|
| | 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 | | | | 8,693,347.69 | | 75,592,524.79 | | 267,311,295.04 |
| 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 | | | | 8,693,347.69 | | 75,592,524.79 | | 267,311,295.04 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | 2,057,064.66 | | 18,513,581.90 | | 20,570,646.56 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 20,570,646.56 | | 20,570,646.56 |
| （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 | | | | | | | | 2,057,064.66 | -2,057,064.66 | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | 2,057,064.66 | -2,057,064.66 | | |
| 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 |

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、 企业的基本情况

（一） 企业注册地、组织形式和总部地址

观典防务技术股份有限公司（以下简称“本公司”）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。

（二） 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。

（三） 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 3 月 18 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一）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。

（二）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。

三、 重要会计政策和会计估计

（一）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 2019

年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 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。

(六) 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。

（七） 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）。

（八）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。

(九) 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。

(十) 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。

（十一）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。

（十二）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。

（十三） 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。

（十四） 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。

（十五） 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。

(十六) 收入

1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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。

2. 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。按照应收的合同价款确定提供劳务收入总额，但应收的合同价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度确认劳务成本金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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。

(十七) 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。

（十八） 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。

(十九) 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。

(二十) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（六）（七）。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

| 报表项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 影响金额 | 2019 年 1 月 1 日 |
|---------|------------------|-----------|----------------|
| 资产： | | | |
| 应收账款 | 59,613,158.87 | -2,950.04 | 59,610,208.83 |
| 其他应收款 | 1,801,760.72 | -416.80 | 1,801,343.92 |
| 递延所得税资产 | 711,733.91 | 505.03 | 712,238.94 |
| 股东权益： | | | |
| 盈余公积 | 10,750,412.35 | -286.18 | 10,750,126.17 |
| 未分配利润 | 94,106,106.69 | -2,575.63 | 94,103,531.06 |

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

四、税项

(一) 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%。

(二) 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。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。

五、财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

| 类 别 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 现金 | 18,305.52 | 38,127.73 |
| 银行存款 | 92,599,461.48 | 44,902,877.08 |
| 合 计 | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |

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。

(二) 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 | 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 |

| 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 | 64,236,380.00 | 100.00 | 4,626,171.17 | 7.20 |
| 其中: 应收客户款项组合 | 64,236,380.00 | 100.00 | 4,626,171.17 | 7.20 |
| 合 计 | 64,236,380.00 | 100.00 | 4,626,171.17 | 7.20 |

(2) 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 | 54,510,038.18 | 4.84 | 2,637,208.07 | 56,008,337.46 | 5.15 | 2,885,906.29 |
| 1至2年 | 12,213,700.00 | 14.10 | 1,721,741.23 | 3,228,042.54 | 18.87 | 609,264.88 |
| 2至3年 | 2,847,495.00 | 15.77 | 449,049.96 | 5,000,000.00 | 22.62 | 1,131,000.00 |
| 合计 | 69,571,233.18 | 6.91 | 4,807,999.26 | 64,236,380.00 | 7.20 | 4,626,171.17 |

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

2019 计提坏账准备金额为 181,828.09 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 2019 年 12 月 31 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 48,272,177.25 元，占应收账款期末余额的合计数比例为 69.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 3,440,724.91 元。

(三) 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 | 34,849,600.83 | 99.09 | 23,668,368.17 | 90.62 |
| 1年以上 | 320,449.66 | 0.91 | 2,448,549.43 | 9.38 |
| 合计 | 35,170,050.49 | 100.00 | 26,116,917.60 | 100.00 |

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

| 债权单位 | 债务单位 | 期末余额 | 账龄 | 未结算原因 |
|--------------|------|------------|-------|----------|
| 观典防务技术股份有限公司 | 供应商一 | 10,848.00 | 2-3 年 | 合同尚未执行完毕 |
| 观典防务技术股份有限公司 | 供应商二 | 23,318.10 | 1-2 年 | 合同尚未执行完毕 |
| 观典防务技术股份有限公司 | 供应商三 | 102,931.86 | 2-3 年 | 合同尚未执行完毕 |
| 合计 | | 137,097.96 | | |

2. 预付款项金额前五名单位情况

截至 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 28,370,103.92 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 80.67%。

(四) 其他应收款

| 类别 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|--------------|
| 其他应收款项 | 541,430.65 | 1,923,432.34 |
| 减：坏账准备 | 76,831.19 | 122,088.42 |
| 合计 | 464,599.46 | 1,801,343.92 |

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 | 410,000.00 | 1,625,715.00 |
| 押金 | | |
| 备用金 | 127,286.65 | 187,717.34 |
| 往来款 | | 110,000.00 |
| 代收代付款 | 4,144.00 | |
| 减：坏账准备 | 76,831.19 | 122,088.42 |
| 合计 | 464,599.46 | 1,801,343.92 |

(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 | 352,430.65 | 65.09 | 1,813,432.34 | 94.28 |
| 1至2年 | 89,000.00 | 16.44 | 10,000.00 | 0.52 |
| 2至3年 | | | 100,000.00 | 5.20 |
| 3至4年 | 100,000.00 | 18.47 | | |
| 合计 | 541,430.65 | 100.00 | 1,923,432.34 | 100.00 |

(3) 坏账准备计提情况

| 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) | |
| 2019年期初余额 | 121,671.62 | | | 121,671.62 |
| 期初余额在本期重新评估后 | 122,088.42 | | | 122,088.42 |
| 本期计提 | | | | |
| 本期转回 | 45,257.23 | | | 45,257.23 |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2019年12月31日余额 | 76,831.19 | | | 76,831.19 |

(4) 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 |
|--------------------|------|------------|------|----------------------|-----------|
| 单位一 | 保证金 | 300,000.00 | 一年以内 | 55.41 | 13,748.40 |
| 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 | 18.47 | 50,000.00 |
| 单位二 | 备用金 | 89,000.00 | 1至2年 | 16.44 | 10,680.00 |
| 单位三 | 备用金 | 11,040.00 | 一年以内 | 2.04 | 505.94 |
| 单位四 | 备用金 | 10,000.00 | 一年以内 | 1.84 | 458.28 |
| 合计 | | 510,040.00 | | 94.20 | 75,392.62 |

(五) 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 | 8,637,244.57 | 73,637.14 | 8,563,607.43 | 16,933,106.86 | | 16,933,106.86 |
| 周转材料(包装物、低值易耗品等) | 5,085.97 | | 5,085.97 | 26,248.56 | | 26,248.56 |
| 自制半成品及在产品 | 1,192,797.92 | | 1,192,797.92 | | | |
| 库存商品(产成品) | 22,078,774.32 | 194,702.40 | 21,884,071.92 | 7,926,698.63 | | 7,926,698.63 |
| 发出商品 | 6,668,093.26 | | 6,668,093.26 | | | |
| 合计 | 38,581,996.04 | 268,339.54 | 38,313,656.50 | 24,886,054.05 | | 24,886,054.05 |

(六) 其他流动资产

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------|------------|
| 待抵扣进项税额 | | 111,470.99 |
| 预付房租 | | 244,705.20 |
| 合计 | | 356,176.19 |

(七) 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 | 其他 | | |
| 一、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 廊坊环亚未来安 防技术有限责任 公司 | 18,000,000.00 | | | -24,562.35 | | | | | | 17,975,437.65 | |
| 合 计 | 18,000,000.00 | | | -24,562.35 | | | | | | 17,975,437.65 | |

注：公司拟于 2020 年对该项投资进行处置，详见会计报表附注九资产负债表日后事项。

(八) 固定资产

| 类 别 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|---------------|
| 固定资产 | 111,319,611.77 | 99,247,219.20 |
| 固定资产清理 | | |
| 减：减值准备 | | |
| 合 计 | 111,319,611.77 | 99,247,219.20 |

1. 固定资产

(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 | 60,530,510.00 | 46,998,977.09 | 5,029,852.60 | 18,645,659.42 | 2,872,456.63 | 134,077,455.74 |
| 2.本期增加金额 | 14,873,685.98 | 7,726,441.85 | - | 6,206,836.22 | 18,106.55 | 28,825,070.60 |
| (1) 购置 | | 30,549.27 | | 241,587.36 | 18,106.55 | 290,243.18 |
| (2) 在建工程转入 | 14,873,685.98 | | | 5,965,248.86 | | 20,838,934.84 |
| (3) 产成品转入 | | 7,695,892.58 | | | | 7,695,892.58 |
| 3.本期减少金额 | | 11,751,963.26 | 136,989.74 | 56,182.54 | | 11,945,135.54 |
| (1) 处置或报废 | | 11,751,963.26 | 136,989.74 | 56,182.54 | | 11,945,135.54 |
| 4.期末余额 | 75,404,195.98 | 42,973,455.68 | 4,892,862.86 | 24,796,313.10 | 2,890,563.18 | 150,957,390.80 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 3,913,912.35 | 25,586,853.09 | 1,310,265.15 | 3,276,119.64 | 743,086.31 | 34,830,236.54 |
| 2.本期增加金额 | 2,001,709.37 | 8,882,797.53 | 936,150.73 | 3,702,207.97 | 555,604.68 | 16,078,470.28 |
| (1) 计提 | 2,001,709.37 | 8,882,797.53 | 936,150.73 | 3,702,207.97 | 555,604.68 | 16,078,470.28 |
| 3.本期减少金额 | | 11,152,179.00 | 78,084.13 | 40,664.66 | | 11,270,927.79 |
| (1) 处置或报废 | | 11,152,179.00 | 78,084.13 | 40,664.66 | | 11,270,927.79 |
| 4.期末余额 | 5,915,621.72 | 23,317,471.62 | 2,168,331.75 | 6,937,662.95 | 1,298,690.99 | 39,637,779.03 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 69,488,574.26 | 19,655,984.06 | 2,724,531.11 | 17,858,650.15 | 1,591,872.19 | 111,319,611.77 |
| 2.期初账面价值 | 56,616,597.65 | 21,412,124.00 | 3,719,587.45 | 15,369,539.78 | 2,129,370.32 | 99,247,219.20 |

注：截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 5,330.00 元。

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日，暂时闲置的固定资产情况

| 类 别 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------|------------|-----------|------|------------|----|
| 电子设备 | 5,520.00 | 4,057.45 | | 1,462.55 | |
| 办公家具 | 130,000.00 | 24,700.20 | | 105,299.80 | |
| 合 计 | 135,520.00 | 28,757.65 | | 106,762.35 | |

(九) 在建工程

| 类 别 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------|---------------|
| 在建工程项目 | | 15,815,267.03 |
| 减：减值准备 | | |
| 合 计 | | 15,815,267.03 |

1. 在建工程项目

(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 |
| 办公楼改建工程 | | | | 10,523,312.81 | | 10,523,312.81 |
| 指挥中心建设工程 | | | | 5,291,954.22 | | 5,291,954.22 |
| 合 计 | | | | 15,815,267.03 | | 15,815,267.03 |

(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 |
|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 办公楼改建工程 | 11,000,000.00 | 10,523,312.81 | 4,350,373.17 | 14,873,685.98 | | |
| 指挥中心建设工程 | 5,800,000.00 | 5,291,954.22 | 673,294.64 | 5,965,248.86 | | |
| 合 计 | 16,800,000.00 | 15,815,267.03 | 5,023,667.81 | 20,838,934.84 | | |

(十) 无形资产

1. 无形资产情况

| 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 | 9,786,558.11 | 12,928,340.16 |
| 2.本期增加金额 | | | 2,541,648.22 | 2,541,648.22 |
| (1) 内部研发 | | | 2,541,648.22 | 2,541,648.22 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| 4.期末余额 | 3,014,500.00 | 127,282.05 | 12,328,206.33 | 15,469,988.38 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 1,902,005.84 | 70,448.73 | 5,945,221.87 | 7,917,676.44 |
| 2.本期增加金额 | 430,642.86 | 25,456.41 | 1,999,672.39 | 2,455,771.66 |
| (1) 计提 | 430,642.86 | 25,456.41 | 1,999,672.39 | 2,455,771.66 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| 4.期末余额 | 2,332,648.70 | 95,905.14 | 7,944,894.26 | 10,373,448.10 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | |

| 项 目 | 专利技术 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
|----------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| 3.本期减少金额 | | | | |
| 4.期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 681,851.30 | 31,376.91 | 4,383,312.07 | 5,096,540.28 |
| 2.期初账面价值 | 1,112,494.16 | 56,833.32 | 3,841,336.24 | 5,010,663.72 |

注：通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值比例为 85.48%。

(十一) 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 | | |
| GDKY021 | | 2,541,648.22 | | - | 2,541,648.22 | | 100% |
| GDKY024 | | 3,455,410.32 | | 18,605.64 | | 3,436,804.68 | 85.00% |
| 合 计 | | 5,997,058.54 | | 18,605.64 | 2,541,648.22 | 3,436,804.68 | |

注：公司产品研发需经过项目立项（具体包括需求获取与分析、需求评审、需求确认、设计和开发策划）、项目研发（总体布局设计、具体设计和开发、专家评审、验收和确认）以及研发项目定型等阶段。公司的开发支出，包括能投入生产和销售前进行开发测试发生的研发人工，材料成本、设计成本等。开发阶段中项目取得专家评审报告作为开发阶段资本化、开发支出核算的起点。定型报告验收完成且有意向订单作为转无形资产的依据。

(十二) 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 | 2,480,340.80 | | 330,712.08 | | 2,149,628.72 |
| 车辆租赁费用 | 264,563.38 | | 79,368.96 | | 185,194.42 |
| 研发中心三期改造 | 1,945,094.55 | | 243,136.80 | | 1,701,957.75 |
| 消防安装工程 | 110,509.64 | | 12,393.60 | | 98,116.04 |
| 作业车改装费 | 364,833.35 | | 79,599.96 | | 285,233.39 |
| 购置应急车辆费用 | | 1,424,400.00 | 201,366.67 | | 1,223,033.33 |
| 合 计 | 5,165,341.72 | 1,424,400.00 | 946,578.07 | | 5,643,163.65 |

(十三) 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 | 772,975.50 | 5,153,169.99 | 712,238.94 | 4,748,259.59 |
| 小 计 | 772,975.50 | 5,153,169.99 | 712,238.94 | 4,748,259.59 |

(十四) 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 | 24,997,882.75 | |
| 合 计 | 24,997,882.75 | |

注：本公司于 2019 年 5 月 29 日与杭州银行股份有限公司北京分行签订了《借款合同》及《最高额抵押合同》，以账面原值为 60,530,510.00 元的在用房屋建筑物为抵押，借入人民币借款 24,997,882.75 元。同日，本公司控股股东高明先生为该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。

(十五) 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） | 1,124,090.29 | 2,428,460.46 |
| 1 年以上 | 640,000.00 | 100,000.00 |
| 合 计 | 1,764,090.29 | 2,528,460.46 |

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款

| 债权单位名称 | 期末余额 | 未偿还原因 |
|--------|------------|--------|
| 供应商四 | 640,000.00 | 尚未最终结算 |
| 合 计 | 640,000.00 | |

(十六) 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 | 1,622,566.31 | 12,953,999.30 | 11,818,338.64 | 2,758,226.97 |
| 离职后福利-设定提存计划 | 40,908.87 | 462,166.46 | 462,507.67 | 40,567.66 |
| 合 计 | 1,663,475.18 | 13,416,165.76 | 12,280,846.31 | 2,798,794.63 |

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 | 1,544,490.00 | 10,944,093.40 | 9,818,122.00 | 2,670,461.40 |
| 职工福利费 | - | 901,629.02 | 901,629.02 | |
| 社会保险费 | 34,706.12 | 434,635.13 | 429,006.76 | 40,334.49 |
| 其中：医疗保险费 | 30,987.56 | 389,142.50 | 383,930.40 | 36,199.66 |

| 项 目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 工伤保险费 | 1,239.52 | 14,359.77 | 14,360.72 | 1,238.57 |
| 生育保险费 | 2,479.04 | 31,132.86 | 30,715.64 | 2,896.26 |
| 住房公积金 | - | 147,386.00 | 147,386.00 | |
| 工会经费和职工教育经费 | 43,370.19 | 526,255.75 | 522,194.86 | 47,431.08 |
| 合 计 | 1,622,566.31 | 12,953,999.30 | 11,818,338.64 | 2,758,226.97 |

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 | 39,255.77 | 441,300.44 | 441,920.09 | 38,636.12 |
| 失业保险费 | 1,653.10 | 20,866.02 | 20,587.58 | 1,931.54 |
| 合 计 | 40,908.87 | 462,166.46 | 462,507.67 | 40,567.66 |

(十七) 应交税费

| 税 种 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|--------------|
| 增值税 | 9,202,366.77 | 6,173,820.17 |
| 企业所得税 | 6,838,816.43 | 3,315,747.34 |
| 个人所得税 | 32,998.36 | 52,765.87 |
| 城市维护建设税 | 154,403.20 | |
| 教育费附加 | 110,288.00 | |
| 印花税 | 53,880.90 | 47,353.20 |
| 合 计 | 16,392,753.66 | 9,589,686.58 |

(十八) 其他应付款

| 类 别 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|-----------|----------|
| 其他应付款项 | 37,062.87 | 1,734.00 |
| 合 计 | 37,062.87 | 1,734.00 |

1. 其他应付款项

(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 | |
| 住房公积金 | | 1,734.00 |
| 合 计 | 37,062.87 | 1,734.00 |

(十九) 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 |

(二十) 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 | | | 64,275,422.56 |
| 合 计 | 64,275,422.56 | | | 64,275,422.56 |

(二十一) 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 | 10,750,126.17 | 4,170,417.69 | | 14,920,543.86 |
| 合 计 | 10,750,126.17 | 4,170,417.69 | | 14,920,543.86 |

(二十二) 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 | 94,106,106.69 | |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-) | -2,575.63 | |
| 调整后期初未分配利润 | 94,103,531.06 | |
| 加: 本期归属于母公司所有者的净利润 | 41,704,176.91 | — |
| 减: 提取法定盈余公积 | 4,170,417.69 | 10% |
| 期末未分配利润 | 131,637,290.28 | |

(二十三) 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 | 74,085,490.57 | 29,629,549.41 | 41,597,748.43 | 16,013,706.93 |
| 无人机系统及智能防务装备销售 | 71,828,352.47 | 40,983,554.58 | 62,979,187.55 | 40,662,731.30 |
| 合 计 | 145,913,843.04 | 70,613,103.99 | 104,576,935.98 | 56,676,438.23 |

(二十四) 税金及附加

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|------------|------------|
| 房产税 | 506,725.22 | 506,725.22 |
| 土地使用税 | 5,505.02 | 5,505.02 |
| 城市维护建设税 | 175,506.01 | |
| 教育费附加 | 75,216.86 | |
| 地方教育附加 | 50,144.58 | |
| 其他 | 61,081.86 | 53,526.00 |
| 合 计 | 874,179.55 | 565,756.24 |

(二十五) 销售费用

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 789,306.40 | 750,055.59 |
| 广告费 | 508,460.37 | 950,094.98 |
| 差旅费及招待费 | 31,871.70 | 23,093.15 |
| 运费 | 133,077.96 | |
| 折旧费 | 1,219.20 | 1,219.20 |
| 招标评审及中标费 | 30,580.22 | 103,773.58 |
| 其他 | | 1,035.00 |
| 合 计 | 1,494,515.85 | 1,829,271.50 |

(二十六) 管理费用

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 4,363,086.14 | 3,001,251.40 |
| 折旧费 | 2,383,044.93 | 2,017,974.31 |
| 中介费 | 1,674,421.32 | 1,158,837.27 |
| 招待费 | 977,136.77 | 1,114,733.29 |
| 长期待摊费用摊销 | 665,611.44 | 807,495.62 |
| 物业费 | 442,837.10 | 381,229.74 |
| 交通费 | 268,998.44 | 230,528.85 |
| 租金 | 268,705.20 | 722,361.47 |
| 其他费 | 251,832.06 | 313,856.68 |
| 办公费 | 164,253.26 | 274,937.64 |
| 差旅费 | 147,825.93 | 543,284.22 |
| 修理费 | 73,530.98 | 127,858.65 |
| 水电费 | 59,693.82 | 62,644.18 |
| 保险费 | 55,377.23 | 56,252.68 |
| 无形资产摊销 | 21,182.88 | 21,182.88 |

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|---------------|---------------|
| 合 计 | 11,817,537.50 | 10,834,428.88 |

(二十七) 研发费用

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,827,533.83 | 3,519,750.80 |
| 材料费 | 2,208,550.95 | 2,832,820.41 |
| 折旧 | 752,838.65 | 1,118,001.92 |
| 设计费 | 1,698,113.16 | 807,547.17 |
| 无形资产摊销 | 195,238.24 | 352,857.36 |
| 技术服务费 | 3,870,986.18 | |
| 其他 | 48,385.67 | 566,842.60 |
| 合 计 | 11,601,646.68 | 9,197,820.26 |

(二十八) 财务费用

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|------------|-----------|
| 利息费用 | 717,816.48 | |
| 减：利息收入 | 162,783.45 | 26,797.01 |
| 手续费支出 | 13,501.08 | 16,905.89 |
| 其他支出 | 8,127.88 | |
| 合 计 | 576,661.99 | -9,891.12 |

(二十九) 投资收益

| 类 别 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|------------|------------|
| 理财投资收益 | 33,750.00 | 519,500.00 |
| 联营企业投资收益 | -24,562.35 | |
| 合 计 | 9,187.65 | 519,500.00 |

(三十) 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 | -181,828.09 | |
| 其他应收款信用减值损失 | 45,257.23 | |
| 合 计 | -136,570.86 | |

(三十一) 资产减值损失

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|-------------|---------------|
| 坏账损失 | | -1,946,921.63 |
| 存货跌价损失 | -268,339.54 | |
| 合 计 | -268,339.54 | -1,946,921.63 |

(三十二) 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 | |

(三十三) 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 | | 5,241.69 | |
| 其他 | | 50.80 | |
| 合 计 | | 5,292.49 | |

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 | | 5,241.69 | 与收益相关 |
| 合 计 | | 5,241.69 | |

(三十四) 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 | | 875,500.00 | |
| 非流动资产损坏报废损失 | 615,302.14 | | 615,302.14 |
| 其他 | 230.30 | 900.20 | 230.30 |
| 合 计 | 615,532.44 | 876,400.20 | 615,532.44 |

(三十五) 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 | 6,280,354.95 | 2,905,974.33 |

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 递延所得税费用 | -60,736.56 | -292,038.24 |
| 合 计 | 6,219,618.39 | 2,613,936.09 |

2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项 目 | 金 额 |
|------------------|---------------|
| 利润总额 | 47,923,795.30 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 7,188,569.30 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 53,440.03 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 162,092.87 |
| 加计扣除 | -1,184,483.81 |
| 所得税费用 | 6,219,618.39 |

(三十六) 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 | 9,820,193.29 | 4,232,691.04 |
| 其中：往来款及备用金 | 9,583,117.34 | 4,142,605.14 |
| 银行利息 | 162,724.50 | 26,797.01 |
| 其他 | 74,351.45 | 58,047.20 |
| 政府补助 | | 5,241.69 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 12,747,614.30 | 9,450,081.99 |
| 其中：往来款及备用金 | 7,636,163.78 | 3,623,089.01 |
| 期间费用 | 5,111,450.52 | 5,826,992.98 |

(三十七) 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 | 41,704,176.91 | 20,570,646.56 |
| 加：信用减值损失 | 136,570.86 | |
| 资产减值准备 | 268,339.54 | 1,946,921.63 |
| 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 | 16,078,470.28 | 13,741,743.99 |
| 无形资产摊销 | 2,455,771.66 | 2,412,698.60 |
| 长期待摊费用摊销 | 946,578.07 | 840,662.27 |
| 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） | 615,302.14 | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 717,816.48 | |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -9,187.65 | -519,500.00 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -60,736.56 | -292,038.24 |
| 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） | -23,035,219.94 | -11,598,606.45 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -15,097,006.24 | -24,438,157.42 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 6,791,366.11 | 2,833,103.85 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 31,513,388.65 | 5,497,474.79 |
| 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 | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |
| 减：现金的期初余额 | 44,941,004.81 | 18,465,561.20 |
| 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 | 47,676,762.19 | 26,475,443.61 |

2. 现金及现金等价物

| 项 目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 一、现金 | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |
| 其中：库存现金 | 18,305.52 | 38,127.73 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 92,599,461.48 | 44,902,877.08 |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 92,617,767.00 | 44,941,004.81 |

(三十八) 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 | -- |

六、在其他主体中的权益

(一) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业基本情况

| 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 | |
| 廊坊环亚未来安防技术有限责任公司 | 河北省廊坊市 | 河北省廊坊市经济技术开发区金源东道 72 号 11 幢 | 安防技术和软件服务 | 45 | | 设立 |

2. 重要合营企业的主要财务信息（划分为持有待售的除外）

| 项 目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------------------|------------------|
| | 廊坊环亚未来安防技术有限责任公司 | 廊坊环亚未来安防技术有限责任公司 |
| 流动资产 | 31,224,803.99 | 33,118,487.78 |
| 其中：现金和现金等价物 | 8,790,428.97 | 6,109,531.54 |
| 非流动资产 | 8,720,613.01 | 6,881,512.22 |
| 资产合计 | 39,945,417.00 | 40,000,000.00 |
| 归属于母公司股东权益 | 39,945,417.00 | 40,000,000.00 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 17,975,437.65 | 18,000,000.00 |

七、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为高明，持有本公司 55.2632% 的股份。

(二) 本公司的联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“六、在其他主体中的权益”，报告期末与本公司发生关联方交易。

(三) 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 |
| 贾云汉 | 本公司董事 |

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司关系 |
|--------------------|----------------|
| 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 |

（四） 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 | 2,448,698.83 | 2,363,440.00 |

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。详见五、（十四）短期借款。

（五） 关联方应收应付款项

1. 应收项目

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | |
|-------|-----|----------|--------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 刘二冬 | 7,506.65 | 344.01 |
| 合 计 | | 7,506.65 | 344.01 |

注：该笔其他应收款系备用金，刘二冬为公司上一届董事，已于2017年卸任。

八、 承诺及或有事项

无。

九、 资产负债表日后事项

根据廊坊环亚未来安防技术有限责任公司（以下简称“廊坊环亚”）2020年3月16日股东会决议，廊坊环亚拟以2019年11月30日为基准日，将注册资本由4,000万元减至2,200万元，本公司通过上述减资退出对廊坊环亚的全部投资，廊坊环亚变更为自然人何佳佳一人独资的有限责任公司。廊坊环亚减资基准日所有的债权债务均由减资后的公司主体承继。

十、 其他重要事项

无。

十一、 补充资料

（一） 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 | -616,449.13 | |
| 2. 委托他人投资或管理资产的损益 | 33,750.00 | |
| 3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -230.30 | |
| 4. 所得税影响额 | -87,439.42 | |
| 合 计 | -495,490.01 | |

（二） 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 | 13.50 | 7.41 | 0.35 | 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 | 13.66 | 7.52 | 0.36 | 0.18 |

观典防务技术股份有限公司
二〇二〇年三月十八日

附：

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。

（三）年度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。

观典防务技术股份有限公司

董事会

2020 年 3 月 20 日