

股票简称：观典防务

股票代码：688287



观典防务技术股份有限公司
GUANDIAN DEFENSE TECHNOLOGY CO.,LTD.

观典防务技术股份有限公司
Guandian Defense Technology Co.,Ltd.

(北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306)

科创板转板上市公告书

保荐机构



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

二〇二二年五月二十四日

特别提示

观典防务技术股份有限公司（以下简称“观典防务”“本公司”“转板公司”或“公司”）股票将于 2022 年 5 月 25 日在上海证券交易所科创板上市。观典防务上市后的交易事项适用上海证券交易所关于科创板上市公司的有关规定，上市后前五个交易日不设涨跌幅限制，上市首日开盘参考价为 21.88 元/股。

本公司提醒投资者应充分了解股票市场风险及本公司披露的风险因素，在转板上市初期切忌盲目跟风“炒新”，应当审慎决策，理性投资。

本转板上市公告书数值通常保留至小数点后两位，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第一节 重要声明与提示

一、重要声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证转板上市公告书所披露信息的真实、准确、完整，承诺转板上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并依法承担法律责任。

上海证券交易所、有关政府机关对转板公司股票上市及有关事项的意见，均不表明对转板公司的任何保证。

本公司提醒广大投资者认真阅读刊载于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的本公司转板上市报告书“风险因素”章节的内容，注意风险，审慎决策，理性投资。

本公司提醒广大投资者注意，凡本转板上市公告书未涉及的有关内容，请投资者查阅本公司转板上市报告书全文。

如无特殊说明，本转板上市公告书中简称或名词释义与本公司转板上市报告书释义相同。

本公司提醒广大投资者注意转板上市初期的投资风险，广大投资者应充分了解风险，理性参与转板交易。

二、转板上市初期投资风险特别提示

本公司股票将于 2022 年 5 月 25 日在上海证券交易所科创板上市。

本公司提醒投资者应充分了解股票市场风险及本公司披露的风险因素，在转板上市初期切忌盲目跟风“炒新”，应当审慎决策、理性投资。

公司就相关风险特别提示如下：

（一）限售期结束后股票价格波动加大的风险

本次转板上市的无限售流通股 11,235.0000 万股，占转板后总股本比例约为 47.3033%。转板公司相关股东本次转板上市的主要限售情况如下：

“转板公司控股股东、实际控制人及其一致行动人自公司转板上市之日起

12 个月内，不得转让或者委托他人管理其直接和间接持有的本公司转板上市前已经发行股份（以下简称转板上市前股份），也不得提议由转板公司回购该部分股份；限售期届满后 6 个月内减持股份的，不得导致公司控制权发生变更。

转板公司董事、监事、高级管理人员所持本公司转板上市前股份，自公司转板上市之日起 12 个月内不得转让。

转板公司核心技术人员自公司转板上市之日起 4 年内，每年转让的本公司转板上市前股份不得超过上市时所持公司上市前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

转板公司股东所持股份在转板公司申请转板上市时有限售条件且转板上市时限售期尚未届满的，该部分股份的剩余限售期自转板公司转板上市之日起连续计算直至限售期届满。”

在限售期结束后，公司无限售流通股数量增加，存在股价波动性加大的风险。

（二）科创板股票交易风险

观典防务上市后的交易事项适用上海证券交易所关于科创板上市公司的有关规定。科创板股票竞价交易设置较宽的涨跌幅限制，转板上市的股票上市后前 5 个交易日内，股票交易价格不设涨跌幅限制；上市 5 个交易日后，涨跌幅限制比例为 20%。上海证券交易所主板、深圳证券交易所主板，在企业上市首日涨幅限制比例为 44%、跌幅限制比例为 36%，之后涨跌幅限制比例为 10%。科创板对股票上市初期的涨跌幅限制放宽，提高了转板公司股票交易风险。

（三）公司转板市盈率高于同行业平均水平的风险

根据《转板办法》，转板公司股票在科创板转板上市首日的开盘参考价原则上为转板公司股票在全国股转系统最后一个有成交交易日的收盘价，因此本次转板上市后开盘参考价格为 21.88 元/股，此价格对应的转板市盈率为：72.08 倍（按照转板上市首日的股票开盘参考价计算的公司市值除以 2021 年度扣非净利润计算）。

按照中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“科学研究和技术服务业”中的“科技推广和应用服务业”，行业代码为“M75”。

截至 2022 年 5 月 20 日（T 日，T 日为转板公司股票跨市场转登记数据信息切换日），中证指数有限公司发布的行业最近一个月平均静态市盈率为 41.26 倍（注：中证指数有限公司未发布 M75 相关数值，以 M 科学研究和技术服务业数据为准）。本次对应的转板市盈率为 72.08 倍（按照转板上市首日的股票开盘参考价计算的公司市值除以 2021 年度扣非净利润计算），高于中证指数有限公司发布的行业最近一个月平均静态市盈率，存在未来股价下跌给投资者带来损失的风险。

（四）股票异常波动风险

科创板股票上市首日即可作为融资融券标的，因而增加了上市初期被加大杠杆融券卖出导致股价暴跌的风险，而上交所主板市场则要求上市交易超过 3 个月后可作为融资融券标的。此外，科创板股票交易盘中临时停牌情形和严重异常波动股票核查制度与上交所主板市场规定不同。提请投资者关注相关风险。

转板上市后，除经营和财务状况之外，公司的股票价格还将受到国内外宏观经济形势、行业状况、资本市场走势、市场心理和各类重大突发事件等多方面因素的影响。投资者在考虑投资公司股票时，应预计到前述各类因素可能带来的投资风险，并做出审慎判断。

（五）股票上市首日即可作为融资融券标的的风险

科创板股票上市首日即可作为融资融券标的，有可能会产生一定的价格波动风险、市场风险、保证金追加风险和流动性风险。价格波动风险是指，融资融券会加剧标的股票的价格波动；市场风险是指，投资者在将股票作为担保品进行融资时，不仅需要承担原有的股票价格变化带来的风险，还需承担新投资股票价格变化带来的风险，并支付相应的利息；保证金追加风险是指，投资者在交易过程中需要全程监控担保比率水平，以保证其不低于融资融券要求的维持保证金比例；流动性风险是指，标的股票发生剧烈价格波动时，融资购券或卖券还款、融券卖出或买券还券可能会受阻，产生较大的流动性风险。此外，科创板股票交易盘中临时停牌情形和严重异常波动股票核查制度与上交所主板市场规定不同。提请投资者关注相关风险。

三、特别风险提示

本公司提醒投资者认真阅读转板上市报告书“第三节 风险因素”部分，并特别注意以下事项：

（一）无人机禁毒服务收入占比较高，较大程度依赖政府部门在禁毒领域的财政投入

2019年、2020年和2021年（以下简称“报告期内”），公司无人机禁毒服务业务收入分别为5,431.27万元、6,225.29万元和6,446.58万元，占无人机飞行服务与数据处理业务收入的比例较高，分别为73.31%、67.86%和57.97%。无人机禁毒行业市场空间对于政府在禁毒领域财政预算存在一定依赖，如果未来政府在禁毒领域的财政预算减少，或政策支持力度下降，则可能导致公司未来禁毒服务业务收入增长速度减慢、增长空间受到限制，从而对公司整体发展产生不利影响。

（二）无人机系统及智能防务装备业务，与同行业龙头企业相比，规模较小，技术水平有待进一步提升，毛利率存在波动，相关产品面临较大竞争压力

报告期内，公司无人机系统及智能防务装备销售收入分别为7,182.84万元、8,802.82万元和11,865.18万元。报告期内，可比公司纵横股份实现收入21,076.03万元、27,180.88万元和25,034.11万元，可比公司广联航空实现收入26,847.40万元、31,470.00万元和23,739.66万元，相较上述可比公司，公司的无人机系统及智能防务装备业务规模较小；公司成立以来，主要以无人机禁毒服务作为核心业务，近年来通过不断研发投入，实现自主生产、销售无人机产品业务，但与同行业龙头企业相比技术水平仍有待提升。公司报告期内，无人机系统及智能防务装备业务毛利率分别为42.94%、33.09%和38.17%，毛利率存在一定波动，主要系公司提供定制化产品所致。

同时，截至2021年末，公司在无人机系统和智能防务装备方面拥有发明专利13项，实用新型专利60项，技术水平与同行业龙头企业相比有待进一步提升，相关产品面临较大竞争压力。

（三）无人机技术及产品具有更新换代较快的特点，公司研发团队人员较少，研发能力和持续投入还需进一步提高

公司作为知识密集型企业，技术及新产品的研发在很大程度上依赖于专业技术人才，技术与产品迭代的速度较快。报告期内，公司研发投入金额分别为 1,758.01 万元、2,010.59 万元和 2,461.32 万元，占营业收入的比例分别为 12.05%、11.18%和 10.71%。报告期各期末，公司的研发人员分别为 28 人、27 人和 33 人，各期离职人数分别为 0 人、7 人、2 人，除离职外均为转岗变动。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司研发人员数量提升至 33 人，占公司总人数的比例为 23.91%，公司研发能力和持续投入仍需进一步提高。如果公司在业务拓展中不能吸引到各领域所需的高端人才、公司核心技术人员流失或者研发项目失败，可能对公司经营发展造成不利的影响。

（四）其他服务业务市场开拓的风险

报告期内，公司无人机服务业务主要应用于禁毒领域，除禁毒领域外，公司其他服务包括资源调查、环境监测等业务。未来，公司在立足于禁毒业务稳定增长的同时，在其他无人机服务领域逐步进行开拓，拟拓展领域包括电力巡检、森林防火、安防巡检等。报告期各期，公司在非禁毒领域的服务收入分别为 1,977.28 万元、2,948.71 万元和 4,674.57 万元，占公司服务业务收入的比例分别为 26.69%、32.14%和 42.03%。但上述领域技术要求与禁毒领域略有不同，且市场竞争激烈，竞争对手较多，公司进入新业务领域可能存在市场开拓的风险。

（五）应收账款回款周期较长的风险

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 6,957.12 万元、6,633.72 万元和 9,548.86 万元，占各期末总资产的比例分别为 18.52%、7.28%和 10.00%，是公司资产的重要组成部分。

公司无人机服务类业务主要客户为各级禁毒部门，无人机产品业务主要客户为航天系企业，上述客户属于政府部门或国有企业，其付款审批流程较长，可能延长应收账款收回周期，平均而言延长时间通常在 6 个月左右，对公司持续盈利能力可能造成不利影响。

（六）数据使用合规风险

随着《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等相关法律法规的不断完善，对企业的数据合规工作提出了更高的要求。在未来，公司业务开展中，不能完全避免因立法或监管政策的发展变化而引发数据合规方面的潜在风险。如果未来客户限制或禁止公司在飞行过程中取得的数据的使用，可能会对公司飞行数据的积累造成不利影响。

此外，报告期内，公司建立并持续优化信息安全相关制度，确保符合国家相关法律法规及最新监管政策要求。尽管公司在不断强化信息系统的安全建设，但仍可能因为遭到恶意软件、病毒、大规模黑客的攻击，或由于员工的管理与处置不当等造成信息泄露、损失，进而对公司的声誉和业绩造成不利影响。

第二节 股票上市情况

一、股票转板上市审核情况

（一）上海证券交易所同意转板上市的决定及其主要内容

2022年1月27日，上海证券交易所科创板上市委员会发布《科创板上市委2022年第7次审议会议结果公告》，认为转板公司符合转板上市条件和信息披露要求。2022年3月31日，转板公司取得上海证券交易所同意转板至科创板上市的决定（《上海证券交易所自律监管决定书》（〔2022〕87号））。

（二）上海证券交易所同意股票上市的决定及其主要内容

本公司A股股票科创板上市已经上海证券交易所“自律监管决定书〔2022〕144号”文批准。本公司A股股票在上海证券交易所科创板转板上市，证券简称为“观典防务”，证券代码为“688287”。公司A股股本为23,751.0000万股（每股面值1.00元），其中11,235.0000万股将于2022年5月25日起上市交易。

二、股票上市相关信息

（一）上市地点及上市板块

本公司股票上市地点及上市板块为上海证券交易所科创板。

（二）上市时间

上市时间为2022年5月25日。

（三）股票简称

本公司股票简称为“观典防务”，扩位简称为“观典防务”。

（四）股票代码

本公司股票代码为“688287”。

（五）每股面值

本公司每股面值为人民币1.00元。

（六）转板上市后开盘参考价

本公司转板上市后开盘参考价格为 21.88 元，即本公司股票在申请转板前最后一个有成交交易日的收盘价。

（七）转板市盈率

本公司转板市盈率 72.08 倍（按照转板上市首日的股票开盘参考价计算的公司市值除以 2021 年度扣非净利润计算）。

（八）所属行业最近一个月平均静态市盈率

所属行业最近一个月平均静态市盈率为 41.26 倍（注：因中证指数有限公司未发布 M75 相关数值，以 M 科学研究和技术服务业数据为准。数据截至 T 日）。

（九）同行业可比上市公司估值情况

主营业务与转板公司相近的可比上市公司估值情况如下：

证券代码	证券简称	2021 年扣非前 EPS (元/股)	2021 年扣非后 EPS (元/股)	T 日股票收盘价 (元/股)	对应 2021 年的静态市盈率 (扣非前)	对应 2021 年的静态市盈率 (扣非后)	T 日收盘价对应公司市值 (亿元)
688568.SH	中科星图	1.0014	0.6832	60.05	59.97	87.89	132.11
688070.SH	纵横股份	-0.2618	-0.4134	28.09	-	-	24.60
300900.SZ	广联航空	0.1815	0.0784	23.41	129.00	298.77	49.51
688066.SH	航天宏图	1.0842	0.8207	62.93	58.04	76.68	116.06
平均值					82.34	154.45	80.57

数据来源：Wind 资讯，数据截至 2022 年 5 月 20 日（T 日）。

注 1：2021 年扣非前/后 EPS 计算口径：2021 年扣除非经常性损益前/后归属于母公司净利润/T 日（2022 年 5 月 20 日）总股本；

注 2：纵横股份对应的市盈率为负，无比较意义，故未列示，且未计入相关市盈率平均值计算；

注 3：以上数字计算如有差异为四舍五入保留两位小数造成。

（十）每股收益

本公司每股收益为 0.30 元（按 2021 年度经审计扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者的净利润除以本次转板后总股本计算）。

（十一）每股净资产

本公司每股净资产 3.89 元（按本次转板上市后归属于母公司所有者的净资

产除以转板后总股本计算，其中，转板上市后归属于母公司所有者的净资产按经审计截至 2021 年 12 月 31 日归属于母公司所有者的净资产计算）。

（十二）转板上市费用概算

单位：万元

序号	类型	金额
1	保荐费用	283.02
2	审计及验资费用	169.81
3	律师费用	47.17
4	信息披露及其他费用	18.87
合计		518.87

注：上述转板上市费用均为不含增值税金额。

（十三）转板市净率

本公司转板市净率为 5.62 倍（按转板后开盘参考价格除以转板后每股净资产计算）。

（十四）转板公司总股本

本公司总股本为 23,751.0000 万股。

（十五）本次转板上市的无流通限制及限售安排的股票数量

本次转板上市的无流通限制及限售安排的股票数量为 11,235.0000 万股。

（十六）本次转板上市的有流通限制或限售安排的股票数量

本次转板上市的有流通限制或限售安排的股票数量为 12,516.0000 万股。

（十七）转板上市前股东所持股份的流通限制及期限

具体参见本转板上市公告书“第八节 重要承诺事项”之“一、本次转板上市前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺”。

（十八）转板上市前股东对所持股份自愿锁定的承诺

具体参见本转板上市公告书“第八节 重要承诺事项”之“一、本次转板上市前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺”。

（十九）股票登记机构

股票登记机构为中国证券登记结算有限责任公司上海分公司。

（二十）股东户数

股东户数为 17,642 户。

三、公司转板上市时及转板后达到的上市标准及其说明

（一）公司申请转板并上市时选择的具体标准

本公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 2.1.2 条规定，选取上市标准为“（一）预计市值不低于人民币 10 亿元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于人民币 5,000 万元，或者预计市值不低于人民币 10 亿元，最近一年净利润为正且营业收入不低于人民币 1 亿元”。

（二）公司转板上市后达到所选定的上市标准及其说明

转板上市申报前，截至本次转板上市的股东大会股权登记日，转板公司于精选层挂牌的市值为 47.50 亿元人民币；本次转板上市后开盘参考价为每股 21.88 元，转板上市后股本总额为 237,510,000 股，由此计算转板上市后市值约为 51.97 亿元，两次市值计算均符合“预计市值不低于人民币 10 亿元”的规定。

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大信审字[2022]第 1-01577 号《审计报告》，转板公司在 2020 年、2021 年实现归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）分别为 5,346.08 万元和 7,209.70 万元，净利润均为正且累计净利润不低于人民币 5,000 万元；2021 年营业收入为 22,986.32 万元，最近一年净利润为正且营业收入不低于人民币 1 亿元。

综上所述，本公司本次转板上市达到了相应的上市标准，符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）和《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的上市条件。

第三节 转板公司、股东及实际控制人持股情况

一、转板公司基本情况

中文名称	观典防务技术股份有限公司
英文名称	Guandian Defense Technology Co.,Ltd.
本次转板上市前注册资本（万元）	23,751.00
法定代表人	高明
住所	北京市东城区白桥大街 22 号主楼 3 层 301-306
经营范围	无人机系统、航空测控、通讯遥感、导航定位、雷达及配套设备、公共安全及防务系统、侦查、指挥及控制系统的技术开发、技术转让、技术服务；生产、销售开发后的产品；国际防务工程技术研究合作；基础软件服务；应用软件开发；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；货物进出口；技术进出口
主营业务	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、生产与销售
所属行业	“科学研究和技术服务业（M）”中的“科技推广和应用服务业（M75）”
联系电话	010-67156688
传真号码	010-67156688
电子信箱	ir@skycam.com.cn
董事会秘书	李振冰
负责信息披露和投资者关系部门	证券事务部
负责信息披露和投资者关系部门负责人	李振冰
负责信息披露和投资者关系部门负责人联系电话	010-67156688

二、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东、实际控制人

高明先生直接持有公司 41.4456% 的股份，为公司控股股东和实际控制人。

1、控股股东、实际控制人高明基本情况

高明，男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，佳木斯大学计算机专业大专学历。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月至今就职于本公司，现任公司法定代表人、董事长、总经理。

2、其他一致行动人情况

2022年1月28日，为确保转板公司经营决策的高效和治理机构的稳定，高明先生与李振冰先生签署了《一致行动协议》，其中主要约定为：双方就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致；在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在行使股东大会或董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调；出现意见不一致时，在不违反法律法规、监管机构的规定和《公司章程》《一致行动协议》规定的前提下，以一致行动人中所持股份最多的股东意见为准；协议自双方签署之日起生效，至公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起满36个月时终止；协议有效期满，各方如无异议自动延期三年，期满后经各方共同协商，可以通过签订补充协议的方式延长有效期。

李振冰先生和高明先生系同胞兄弟，李振冰先生直接持有公司11.2511%的股份，未间接持有公司股份。李振冰先生构成高明先生的一致行动人。

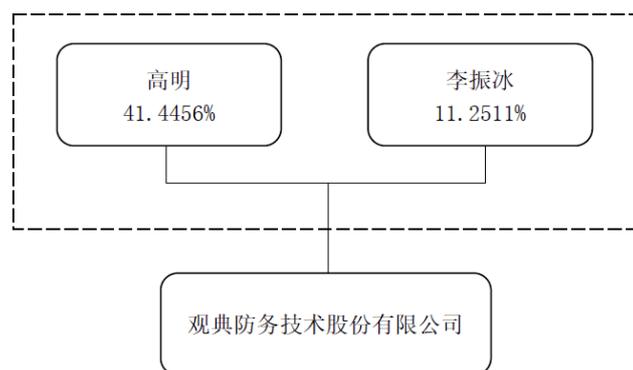
李振冰，男，1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，外交学院英语专业大专学历。1991年7月至2000年3月就职于北京国都大饭店，任旅游部及商务中心经理；2000年4月至2002年9月就职于北京易速科贸有限公司，任总经理；2002年10月至2005年7月，为自由撰稿人；2005年8月至今就职于本公司，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

（二）本次转板上市后的股权控制关系

本次转板上市后，高明先生直接持有公司41.4456%的股份，为公司控股股东、实际控制人，李振冰先生为其一致行动人。

本次转板上市后，转板公司与控股股东、实际控制人的股权结构控制关系图如下：

实际控制人及一致行动人



三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

(一) 董事

公司董事会由 8 名董事组成，其中 3 名为独立董事，具体情况如下：

序号	姓名	职务	任职期间	提名人
1	高明	董事长、总经理	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
2	李振冰	董事、副总经理、董事会秘书	2020年9月8日至2023年9月7日	李振冰
3	贾云汉	董事、副总经理	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
4	钟曦	董事、副总经理	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
5	李炎飞	董事	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
6	刁伟民	独立董事	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
7	纪常伟	独立董事	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
8	文光伟	独立董事	2020年9月8日至2023年9月7日	高明

(二) 监事

公司监事会由 3 名监事组成，其中监事会主席 1 名、职工代表监事 1 名，具体情况如下：

序号	姓名	职务	任职时间	提名人
1	王仁发	监事会主席	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
2	夏海涛	监事	2020年9月8日至2023年9月7日	高明
3	王小东	职工代表监事	2020年9月8日至2023年9月7日	职工代表大会

(三) 高级管理人员

公司共有高级管理人员 5 名，1 名总经理，3 名副总经理，1 名财务负责人，

具体情况如下：

序号	姓名	职务	任职时间
1	高明	董事长、总经理	2020年9月8日至2023年9月7日
2	李振冰	董事、副总经理、董事会秘书	2020年9月8日至2023年9月7日
3	贾云汉	董事、副总经理	2020年9月8日至2023年9月7日
4	钟曦	董事、副总经理	2020年9月8日至2023年9月7日
5	刘亚恩	财务负责人	2021年5月18日至2023年9月7日

（四）核心技术人员

公司共有4名核心技术人员，其具体情况如下：

序号	姓名	职务
1	高明	董事长、总经理
2	贾云汉	董事、副总经理、市场部负责人
3	钟曦	董事、副总经理、总工程师、研发部负责人
4	王小东	监事、副总工程师

（五）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持有公司股票、债券情况

1、持股情况

本次转板上市前，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接及间接持有公司股份情况如下：

（1）直接持股情况

序号	名称	职务	直接持股数量 (万股)	直接持股 比例	限售期 (月)
1	高明	董事长、总经理	9,843.75	41.4456%	12
2	李振冰	董事、副总经理、董事会秘书	2,672.25	11.2511%	12

本次转板上市前，除高明、李振冰外，其余董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属不存在直接持有公司股份的情形。

（2）间接持股情况

本次转板上市前，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属不存在间接持有本公司股份的情况。

2、上述人员持股的质押和冻结情况

董事、监事、高级管理人员及核心技术人员直接或间接持有的公司股份不存在质押或冻结的情况。

3、持有公司债券的情况

截至本转板上市公告书刊登日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在直接或间接持有公司债券的情况。

（六）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相关限售安排

请参见本转板上市公告书“第八节 重要承诺事项”之“一、本次转板上市前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺”部分。

（七）本次转板上市前已制定或实施的股权激励计划及员工持股计划

本公司不存在已经制定或实施的股权激励（如限制性股票、股票期权）及其他制度安排。

四、股东情况

（一）本次转板上市前的股本结构情况

本次转板上市前，公司总股本为 23,751.0000 万股，本次转板上市无限售流通股的数量为 11,235.0000 万股，占转板后总股本比例约为 47.3033%。本次转板公司的股本情况如下：

序号	股东名称	本次转板上市前		限售期限	备注
		持股数量（万股）	占比（%）		
一、限售流通股					
1	高明	9,843.7500	41.4456	12 个月	限售期解禁后，在任意连续 90 日内，采用集中竞价方式减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%
2	李振冰	2,672.2500	11.2511	12 个月	限售期解禁后，在任意连续 90 日内，采用集中竞价方式减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%
小计		12,516.0000	52.6967	12 个月	-

序号	股东名称	本次转板上市前		限售期限	备注
		持股数量（万股）	占比（%）		
二、无限售流通股					
3	中信证券股份有限公司	470.7795	1.9821	-	特定股份；转板上市后，在任意连续 90 日内，采用集中竞价方式减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%
4	安信证券股份有限公司	143.4850	0.6041	-	特定股份；转板上市后，在任意连续 90 日内，采用集中竞价方式减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%
		99.0150	0.4169	-	自由股份,不受减持控制
	合计	242.5000	1.0210		-
5	其余股东	10,521.7205	44.3001	-	均为自由股份，该类股东未存在单一账户持股比例超过 1% 的情况，不受减持控制
小计		11,235.0000	47.3033	-	-
合计		23,751.0000	100.0000	-	-

注：特定股份认定依据《上海证券交易所科创板发行上市审核规则适用指引第 6 号——转板上市股份相关事项》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》问题解答（一）。

（二）本次转板上市后，前十名股东持股情况

本次转板上市后，前十名股东直接持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	限售期限（月）
1	高明	9,843.7500	41.4556%	12 个月
2	李振冰	2,672.2500	11.2511%	12 个月
3	中信证券股份有限公司	470.7795	1.9821%	无限售情况
4	安信证券股份有限公司	242.5000	1.0210%	无限售情况
5	毕永生	171.0000	0.7200%	无限售情况
6	上海大河创业投资管理有限公司—宁波梅山保税港区赞比西创业投资中心（有限合伙）	166.5000	0.7010%	无限售情况
7	东北证券股份有限公司	149.9809	0.6315%	无限售情况
8	长城证券股份有限公司	129.7525	0.5463%	无限售情况
9	凌俊	118.0000	0.4968%	无限售情况
10	缪炯	112.5000	0.4737%	无限售情况

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	限售期限（月）
	合计	14,077.0129	59.2691%	-

第四节 股票转板情况

一、转板数量

本次转板总股本为 23,751.0000 万股，全部为北交所转板，无老股转让，无新股发行。

二、转板上市后开盘参考价格

本次转板上市后开盘参考价格为 21.88 元/股。

三、每股面值

本次转板上市每股面值为人民币 1.00 元/股。

四、转板市盈率

本次转板市盈率为 72.08 倍（按照转板后开盘参考价格计算的公司市值除以 2021 年度扣非净利润计算）。

五、转板市净率

本次转板市净率为 5.62 倍（按每股开盘参考价格除以转板上市后每股净资产计算）。

六、转板上市后每股收益

本次转板上市后每股收益 0.30 元（按 2021 年度经审计扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者的净利润除以本次转板上市后总股本计算）。

七、转板上市后每股净资产

本次转板上市后每股净资产为 3.89 元（按本次转板上市后归属于母公司所有者的净资产除以转板上市后总股本计算，其中，转板上市后归属于母公司所有者的净资产按经审计截至 2021 年 12 月 31 日归属于母公司所有者的净资产计算）。

八、转板上市后公司股东户数

本次转板上市后股东户数为 17,642 户。

第五节 财务会计情况

本公司已聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度、2020 年度和 2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注进行了审计，并对上述报表及其附注出具了标准无保留意见的审计报告（大信审字[2022]第 1-01577 号）。投资者欲了解 2021 年度审计数据相关情况，请仔细阅读转板上市报告书“第七节 财务会计信息与管理层分析”或北交所相关公告。本转板上市公告书不再披露，敬请投资者注意（完整审计报告请参见本转板上市公告书附件，公司上市后不再单独披露 2021 年度财务报告）。

公司 2022 年一季度财务报表（未经审计）已于 2022 年 4 月 20 日经公司第三届董事会第十四次会议审议通过，并在本转板上市公告书和北京证券交易所网站中披露。本公司 2022 年 1-3 月和 2021 年 1-3 月财务数据未经审计，敬请投资者注意。2022 年一季度未经审计的财务报表请查阅本转板上市公告书附件。

一、2021 年度主要会计数据及财务指标

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“大信审字[2022]第 1-01577 号”《审计报告》，公司 2021 年度主要财务数据如下：

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	变动幅度 (%)
流动资产（万元）	54,090.91	58,318.15	-7.25
流动负债（万元）	3,095.10	2,798.52	10.60
总资产（万元）	95,503.85	91,124.54	4.81
资产负债率（母公司）（%）	3.23	3.07	0.16
资产负债率（合并报表）（%）	3.26	3.07	0.19
归属于母公司股东的净资产（万元）	92,388.01	88,326.02	4.60
归属于母公司股东的每股净资产（元/股）	3.89	5.58	-30.29
项目	2021 年度	2020 年度	变动幅度 (%)
营业总收入（万元）	22,986.32	17,976.82	27.87
营业利润（万元）	8,383.40	6,259.80	33.92

利润总额（万元）	8,316.02	6,200.99	34.11
归属于母公司股东的净利润（万元）	7,228.79	5,346.08	35.22
归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	7,209.70	5,388.17	33.81
基本每股收益（元/股）	0.30	0.40	-25.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.30	0.40	-25.00
加权平均净资产收益率（%）	8.00	9.47	-1.47
扣除非经常性损益后的加权净资产收益率（%）	7.98	9.54	-1.56
经营活动产生的现金流量净额（万元）	5,564.55	10,041.89	-44.59
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.23	0.63	-63.49

注：涉及百分比指标的，增减百分比为两期数的差值。

二、2021年度公司经营情况简要分析

截至2021年12月31日，公司归属于母公司股东的每股净资产较2020年末下降30.29%，主要是由于2021年进行权益分派致使该指标下降。

2021年，公司实现营业利润8,383.40万元，较2020年增长33.92%；利润总额8,316.02万元，较2020年增长34.11%；归属于母公司股东的净利润7,228.79万元，较2020年增长35.22%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润7,209.70万元，较2020年增长33.81%。2021年公司营业利润大幅增长，主要原因为持续的研发投入为公司的业绩规模提升奠定了良好技术基础，公司在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、生产与销售上取得了较大进步，获得了客户的认可；同时毛利率相对较高的飞行服务与数据处理业务收入增长较快，在成本相对固定的情况下，利润增加；除此以外期间费用支出占营业收入比例下降亦带动各项利润指标增长。

2021年经营活动产生的现金流量净额为5,564.55万元，较2020年下降44.59%；每股经营活动产生的现金流量净额为0.23元，较2020年下降63.49%，主要系受经营性应收项目影响所致。

三、2022年一季度主要会计数据及财务指标

公司2022年一季度财务报表参见本转板上市公告书附件，公司转板上市后

不再单独披露。公司 2022 年一季度财务数据未经审计，敬请投资者注意。

公司 2022 年一季度主要财务数据如下：

项目	2022 年 3 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	变动幅度 (%)
流动资产 (万元)	53,523.11	54,090.91	-1.05
流动负债 (万元)	1,580.05	3,095.10	-48.95
总资产 (万元)	94,602.15	95,503.85	-0.94
资产负债率 (母公司) (%)	1.68%	3.23%	-1.55
资产负债率 (合并报表) (%)	1.69%	3.26%	-1.57
归属于母公司股东的净资产 (万元)	93,001.36	92,388.01	0.66
归属于母公司股东的每股净资产 (元/股)	3.92	3.89	0.77
项目	2022 年 1-3 月	2021 年 1-3 月	变动幅度 (%)
营业总收入 (万元)	3,698.09	3,277.06	12.85
营业利润 (万元)	688.75	654.11	5.30
利润总额 (万元)	683.75	654.11	4.53
归属于母公司股东的净利润 (万元)	613.36	574.76	6.71
归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 (万元)	597.48	574.76	3.95
基本每股收益 (元/股)	0.03	0.04	-25.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.03	0.04	-25.00
加权平均净资产收益率 (%)	0.69%	0.65%	0.04
扣除非经常性损益后的加权净资产收益率 (%)	0.67%	0.65%	0.02
经营活动产生的现金流量净额 (万元)	271.12	-218.35	224.17
每股经营活动产生的现金流量净额 (元)	0.01	-0.01	200.00

四、2022 年一季度公司经营情况简要分析

截至 2022 年 3 月 31 日，公司流动负债 1,580.05 万元，较 2021 年 12 月末减少 48.95%，主要由于 2022 年第一季度，公司在达到与供应商约定的付款条件时向其支付货款致应付账款减少 48.71%，无人机飞行服务业务陆续完成验收结转收入致合同负债减少 71.69%，向员工支付 2021 年度计提的年终奖致应付职工薪酬减少 52.92%。

2022 年一季度经营活动产生的现金流量净额为 271.12 万元，较 2021 年一季

度增加 224.17%；每股经营活动产生的现金流量净额为 0.01 元，较 2021 年一季度增加 200.00%，主要系公司销售商品回款情况良好，且相应的税费支付减少所致。

五、财务报告审计截止日后主要经营状况

财务报告审计截止日至本转板上市公告书签署之日期间，公司各项业务正常开展，经营模式、主要原材料的采购规模及价格、主要供应商的构成、税收政策及其他可能影响投资者判断的重大事项方面均未发生重大变化。

第六节 其他重要事项

本公司在收到上海证券交易所同意转板决定后至转板上市公告书刊登前,没有发生《证券法》《上市公司信息披露管理办法》规定的重大事项,具体如下:

(一) 本公司主营业务发展目标进展情况正常。

(二) 本公司所处行业和市场未发生重大变化,原材料采购价格和产品销售价格、原材料采购和产品销售方式等未发生重大变化。

(三) 除正常经营活动签订的销售、采购、借款等商务合同外,本公司未订立对公司的资产、负债、权益和经营成果产生重大影响的重要合同。

(四) 本公司没有发生未履行法定程序的关联交易,且没有发生未在转板上市报告中披露的重大关联交易。

(五) 本公司未进行重大投资。

(六) 本公司未发生重大资产(或股权)购买、出售及置换。

(七) 本公司住所未发生变更。

(八) 本公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生变化。

(九) 本公司未发生重大诉讼、仲裁事项。

(十) 本公司未发生除正常经营业务之外的重大担保等或有事项。

(十一) 本公司的财务状况和经营成果未发生重大变化。

(十二) 本公司未发生其他应披露的重大事项。

第七节 转板公司保荐机构及其意见

一、保荐机构的推荐意见

本保荐机构根据《证券法》《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》《保荐人尽职调查工作准则》等法律法规的规定，由项目组对转板公司进行了充分的尽职调查，由内核会议进行了集体评审，认为转板公司具备《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司向上海证券交易所科创板转板上市办法（试行）》等相关法律法规规定的转板并在科创板上市的条件。转板公司具有自主创新能力和成长性，法人治理结构健全，经营运作规范；转板公司主营业务突出，经营业绩优良，发展前景良好。因此，本保荐机构同意对转板公司转板并在科创板上市予以保荐。

二、上市保荐机构基本情况

名称	中信证券股份有限公司
法定代表人	张佑君
住所	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
联系地址	北京市朝阳区麦子店街道亮马桥路48号中信证券大厦
保荐代表人	赵亮、纪若楠
联系电话	010-60837441
联系传真	010-60837441
联系人	元彬龙

三、为公司提供持续督导工作的保荐代表人具体情况

赵亮，男，保荐代表人，现任中信证券投资银行管理委员会执行总经理，拥有十四年投资银行从业经验。曾负责或参与了臻镱科技、国光电气、东软载波、天和防务、三诺生物、奥瑞金、白云电器、朗新科技、七一二、彩讯股份、左江科技、斯达半导体、睿创微纳、震有科技等IPO项目，歌尔声学、天康生物、全聚德等再融资项目，东软载波、新研股份、朗新科技等重大资产重组项目。其在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

纪若楠，女，保荐代表人，现任中信证券投资银行管理委员会高级副总裁，保荐代表人，拥有九年投资银行从业经验。曾先后主持了麦迪科技、崇达股份、恒银金融、利群百货、华扬联众、彩讯股份、楚天龙等多个 IPO 项目，朗新科技可转债项目、华扬联众再融资项目、理工监测发行股份购买资产暨重大资产重组等项目、观典防务公开发行并在精选层挂牌项目以及 Megvii Technology Limited（旷视科技有限公司）首次公开发行存托凭证并在科创板上市项目。其在保荐业务执业过程中严格遵守《证券发行上市保荐业务管理办法》等相关规定，执业记录良好。

第八节 重要承诺事项

一、本次转板上市前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺

(一) 转板公司控股股东及实际控制人高明的承诺：

1、自转板公司在科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理转板公司在科创板上市前所持有的股份（所持有的转板公司股份包括直接持有及间接持有，下同），也不由转板公司回购该部分股份。

2、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，本人将及时按照上海证券交易所科创板相关规则申报本人所持有转板公司股份及其变动情况。在担任转板公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不得超过本人所持有转板公司股份总数的百分之二十五。本人自离职后半年内，亦不转让本人持有的股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，同样遵守上述规定。

3、本人减持事项将严格遵守法律、法规，中国证监会、上海证券交易所科创板以及转板公司《公司章程》等相关规定或约定。

4、本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归转板公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至转板公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给转板公司或者其他投资者造成损失的，本人将向转板公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

5、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

(二) 转板公司控股股东及实际控制人的一致行动人李振冰的承诺：

1、自转板公司在科创板上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理转板公司在科创板上市前所持有的股份（所持有的转板公司股份包括直接持有及间接持有，下同），也不由转板公司回购该部分股份。

2、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，本人将及时按照上海证券交易所科创板相关规则申报本人所持有转板公司股份及其变动情况。

在担任转板公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不得超过本人所持有转板公司股份总数的百分之二十五。本人自离职后半年内，亦不转让本人持有的股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，同样遵守上述规定。

3、本人减持事项将严格遵守法律、法规，中国证监会、上海证券交易所科创板以及转板公司《公司章程》等相关规定或约定。

4、本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归转板公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至转板公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给转板公司或者其他投资者造成损失的，本人将向转板公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

5、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

二、稳定股价的措施和承诺

转板公司、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺：

（一）启动股价稳定措施的具体条件

1、启动条件

公司在上海证券交易所科创板转板上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一个会计年度经审计的每股净资产时（最近一个会计年度审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股或缩股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），应当启动股价稳定措施。

2、启动程序

本公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的五个交易日内制定或要求公司控股股东提出稳定公司股价具体方案，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上海证券交易所上市公司信息披露要求予以公告。

公司稳定股价措施实施完毕起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。

自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若股价稳定方案终止的条件未能实现，则公司董事会制定的股价稳定方案即刻自动重新生效，本公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关责任主体继续履行股价稳定措施；或者公司董事会即刻提出并实施新的股价稳定方案，直至股价稳定方案终止的条件实现。

3、停止条件

自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

(1) 公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一个会计年度经审计的每股净资产；

(2) 继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

(3) 继续回购或增持公司股份将迫使控股股东或实际控制人履行要约收购义务。上述第 2 项稳定股价具体方案实施期满后，如再次发生上述第 1 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

(二) 稳定股价的具体措施

公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：

(1) 实施利润分配或资本公积转增股本；

(2) 公司回购股票；

(3) 公司控股股东、实际控制人增持公司股票；

(4) 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票。

各措施具体安排如下：

1、实施利润分配或资本公积转增股本

如通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，本公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在符合相关法律法规、《公司章程》的规定及保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施积极的利润分配方案或者资本公积转增股本方案。

2、公司回购股票的具体安排

本公司将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价、要约等交易方式回购公司社会公众股份。公司对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。公司为稳定股价之目的回购股份，应符合下列各项：

(1) 公司回购价格不高于最近一个会计年度经审计的每股净资产；

(2) 公司当年用于稳定股价的回购资金金额合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%；

(3) 不应导致公司股权分布不符合上市条件。

3、公司实际控制人及控股股东增持公司股票的具体安排

本公司控股股东、实际控制人将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，公司控股股东、实际控制人将完成增持。公司控股股东、实际控制人为稳定公司股价之目的增持股份，应符合下列各项：

(1) 增持价格不高于观典防务最近一个会计年度经审计的每股净资产；

(2) 公司控股股东、实际控制人当年用于稳定股价的增持公司股票金额合计不超过上一年度现金分红总额；

(3) 不应导致公司股权分布不符合上市条件。

4、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票的具体安排

在无法实施控股股东、实际控制人增持股份的股价稳定措施并且相关董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事（独立董事除外）、高级管理人员的要约收购义务的情况下，在公司任职并领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员将自股价稳定方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，且符合下列各项：

(1) 增持价格不高于观典防务最近一个会计年度经审计的每股净资产；

(2) 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员当年用于稳定股价的增持公司股票金额合计不超过上一年度自公司领取的税后薪酬总额；

(3) 不应导致公司股权分布不符合上市条件。

(三) 稳定股价措施的相关约束

在稳定股价预案规定的启动条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人及有增持义务的董事（独立董事除外）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，相关责任人承诺接受以下约束措施：

1、公司承诺：（1）在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因未能履行股价稳定措施给投资者造成损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

2、公司控股股东、实际控制人承诺：（1）在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司有权将与控股股东履行增持义务相等金额的应付现金分红予以截留，直至履行增持义务。

3、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员承诺：（1）在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司有权将与本人履行增持义务相等金额的应付工资薪酬（扣除当地最低工资标准后的部分）、津贴及现金分红（如有）予以截留，直至履行增持义务。

对于公司未来新聘的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出继续履行公司在上海证券交易所科创板上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。

三、对欺诈转板上市的股份购回承诺

(一) 转板公司承诺

公司对因欺诈转板上市而须履行的股份回购相关事宜作出如下承诺：

“1、本公司保证，公司转板并在科创板上市过程中不存在任何欺诈转板上

市的情形；

2、本公司保证，如公司不符合转板上市条件，以欺骗手段骗取转板并已经上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的5（五）个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次转板上市流通的全部股份。”

（二）控股股东、实际控制人及一致行动人的承诺

控股股东、实际控制人高明及其一致行动人李振冰对因欺诈转板上市而须履行的股份回购相关事宜作出如下承诺：

“1、本人保证，观典防务转板并在科创板上市过程中不存在任何欺诈转板上市的情形；

2、本人保证，如观典防务不符合转板上市条件，以欺骗手段骗取转板并已经上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的5（五）个工作日内督促观典防务启动股份购回程序。”

四、利润分配政策的承诺

（一）股利分配政策

1、利润分配政策的基本原则

公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的公司可供分配利润规定比例向股东分配股利；公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；公司采取现金、股票或现金与股票相结合方式分配利润。公司优先采用现金分红的利润分配方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

2、公司采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配利润

公司优先采用现金分红的利润分配方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

（1）现金分红的条件

公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）

为正值；在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出等事项发生。

上述重大投资计划或重大现金支出等事项指以下情形之一：

①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 50%。

（2）现金分红的比例及时间

原则上公司每年实施一次利润分配，且优先采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现可分配利润的 10%，具体以公司董事会、股东大会审议议案为准。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。按照企业完整生命周期的四个阶段即初创期、成长期、成熟期与衰退期，公司目前所处发展阶段属于成长期。

（3）股票股利分配的条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出股票股利分配预案。

3、利润分配政策方案的决策程序

(1) 公司制定利润分配政策时，应当履行《公司章程》规定的决策程序。董事会应当就股东回报事宜进行专项研究论证，制定明确、清晰的股东回报规划，并详细说明规划安排的理由等情况。

(2) 公司的利润分配预案由公司董事会结合《公司章程》、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出并拟定。

公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东积极进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，且需事先书面征询全部独立董事的意见，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 董事会就利润分配方案形成决议后提交股东大会审议。股东大会在审议利润分配方案时，应充分听取中小股东的意见和诉求，为股东提供网络投票的方式。

(4) 监事会应对董事会执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

(5) 公司当年盈利但未提出现金利润分配预案的，董事会应在当年的定期报告中说明未进行现金分红的原因以及未用于现金分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。

(6) 公司利润分配政策的变更，公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划。

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确有必要需调整或变更利润分配政策（包括股东回报规划）的，应经详细论证，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，应由独立董事、监事会发表意见并应充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司董事会审议调整利润分配政策的议案后提交公司股东大会批准。调整利润分配政策的议案需经出席股

东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。审议利润分配政策的议案时，公司为股东提供网络投票方式。

（二）股东分红规划

公司制定了申请向上海证券交易所科创板转板上市后三年适用的分红回报规划，着眼于长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷等情况，对利润分配作出制度性安排，从而建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。

公司 2021 年-2023 年股东分红回报规划为：

原则上公司每年实施一次利润分配，且优先采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，具体以公司董事会、股东大会审议议案为准。

公司拟实施现金分红时需同时满足以下条件：

①公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金所余税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

③公司无重大投资计划或重大资金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大资金支出是指：公司在一年内购买资产、对外投资、进行固定资产投资等交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产 30% 以上的事项，同时存在账面值和评估值的，以较高者为准。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，按照《公司章程》及本规划规定的程序，提出差异化的现金分红政策。经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出股票股利分配预案。公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配。

分红回报规划的制定和修改应当经董事会全体董事过半数审议通过，并经独立董事发表独立意见之后，提交股东大会审议。公司召开股东大会进行审议时，除现场会议外，还应当向股东提供网络形式的投票平台。

五、依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

（一）转板公司的承诺

本公司转板上市报告书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的转板上市条件构成重大、实质影响的，本公司将回购转板上市的全部股份；本公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构认定或司法部门判决生效后 1 个月内启动股票回购程序。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格。

如本公司转板上市报告书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》（法释【2022】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

（二）转板公司控股股东及实际控制人，全体董事、监事、高级管理人员共同承诺

公司转板上市报告书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。

如公司转板上市报告书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》（法释【2022】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法

规执行。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

(三) 本次转板相关中介机构的承诺

1、保荐机构的承诺：

“本公司为转板公司本次转板上市制作、出具的文件，以及转板上市报告书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；若因本公司为转板公司本次转板上市制作、出具的文件，以及转板上市报告书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

2、转板公司会计师承诺：

“大信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 5 月 18 日为观典防务技术股份有限公司向上海证券交易所科创板转板上市出具大信审字【2022】第 1-01577 号审计报告、大信专审字【2022】第 1-04387 号内控鉴证报告、大信专审字【2022】第 1-04386 号原始财务报表与申报财务报表差异审核报告、大信专审字【2022】第 1-04388 号主要税种纳税情况及税收优惠审核报告及经本所核验的大信专审字【2022】第 1-04385 号非经常性损益审核表。本所保证上述报告的真实性、准确性和完整性。如因本所出具的上述报告有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，但是能够证明本所没有过错的除外。”

3、转板公司律师承诺：

“若因本所为观典防务技术股份有限公司申请向上海证券交易所科创板转板并上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法按照相关监管机构或司法机关认定的金额赔偿投资者损失，但本所已按照法律法规的规定履行勤勉尽责义务的除外。”

六、其他承诺事项

(一) 关于已履行和能够持续履行相关保密义务的承诺

转板公司现就履行和能够持续履行相关保密义务承诺如下：

(1) 自观典防务取得相关军工资质以来，一直严格遵守《中华人民共和国

保守国家秘密法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，有效防范国家秘密的泄露风险；

(2) 转板公司控股股东、实际控制人已逐项审阅观典防务本次转板的申请文件，并确认上述申请文件内容不存在泄露国家秘密的情形；

(3) 观典防务本次转板严格按照信息披露相关法律、法规及规范性文件的规定，依法履行信息披露义务。为保护投资者利益，除根据相关规定需要豁免披露或脱密处理后进行披露的信息外，观典防务不存在以保密为由规避信息披露义务的情形；

(4) 观典防务本次转板申报文件中的内容均是公开和允许披露的事项，内容属实，不存在泄露国家秘密的风险；

(5) 转板公司控股股东、实际控制人已依据国家保密相关法律法规规定履行并能够继续履行保密义务。

(二) 关于规范和减少关联交易的承诺

转板公司控股股东、实际控制人出具的规范和减少关联交易的承诺：

1、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的公司与转板公司之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

2、本人将严格遵守转板公司《公司章程》中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照转板公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。

3、本人保证不会利用关联交易转移转板公司利润，不会通过影响转板公司的经营决策来损害转板公司及其他股东的合法权益。

4、本人将按照法律法规、规范性文件相关规定，保证转板公司在财务、资产、人员、机构、业务等方面保持独立性，保证转板公司不对本人及本人控制的其他企业在业务上产生依赖或在财务、资产、人员、机构等方面混同。

5、本人如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归转板公司所有。

本人确认上述承诺旨在保障转板公司全体股东之权益而作出；本人确认上述承诺所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。

（三）关于在“三类股东”中不存在持有权益的承诺

转板公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺如下：

本人及近亲属不存在直接、间接在转板公司现有包括私募基金、信托计划、资产管理计划等“三类股东”中持有权益。

七、保荐机构和转板公司律师对公开承诺内容以及未能履行承诺时的约束措施的意见

（一）保荐机构核查意见

保荐机构经核查后认为，转板公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等责任主体出具的相关承诺已经按《全国中小企业股份转让系统挂牌公司向上海证券交易所科创板转板办法（试行）》等法律、法规的相关要求对信息披露违规、稳定股价措施及股份锁定等事项作出了承诺，已就其未能履行相关承诺提出了进一步的补救措施和约束措施。转板公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等责任主体所作出的承诺合法、合理，未能履行相关承诺时的约束措施及时有效。

（二）转板公司律师核查意见

转板公司律师经核查后认为，转板公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等责任主体就本次转板上市作出的相关承诺及未能履行相关承诺时的约束措施已经转板公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等相关责任主体签署，相关主体作出的承诺内容符合法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的规定以及中国证监会的要求，相关承诺主体提出的未能履行相关承诺时的约束措施合法有效。

（以下无正文）

（本页无正文，为《观典防务技术股份有限公司科创板转板上市公告书》之盖章页）



观典防务技术股份有限公司

2022 年 5 月 24 日

(本页无正文, 为《观典防务技术股份有限公司科创板转板上市公告书》之盖章页)



观典防务技术股份有限公司

审计报告

大信审字[2022]第 1-01577 号



大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

北京注册会计师协会 业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：

110101412022580017808

此报告涉密



(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2022]第 1-01577 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”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2020 年度、2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2020 年度、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。

（一）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、2020 年、2021 年实现主营业务收入分别为 14,591.38 万元、17,976.82 万元和 22,986.32



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

万元。贵公司通常在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

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，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，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，并对重要客户进行访谈，结合回函和访谈情况，检查已确认收入的真实性。

四、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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

五、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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

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）。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

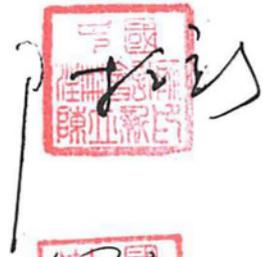
电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

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：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二二年五月十八日



合并资产负债表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、（一）	377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00
交易性金融资产	五、（二）	8,001,502.68		
衍生金融资产				
应收票据	五、（三）	390,000.00		
应收账款	五、（四）	90,493,971.85	61,775,013.02	64,763,233.92
应收款项融资				
预付款项	五、（五）	28,053,394.36	25,250,988.35	35,170,050.49
其他应收款	五、（六）	265,657.38	2,645,535.51	464,599.46
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、（七）	31,350,572.62	18,648,196.08	38,313,656.50
合同资产	五、（八）	1,295,578.33	478,201.50	
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、（九）	3,917,713.62	5,080.19	
流动资产合计		540,909,059.70	583,181,545.50	231,329,307.37
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	五、（十）			17,975,437.65
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、（十一）	191,257,414.12	112,457,762.39	111,319,611.77
在建工程	五、（十二）	126,675,490.93	167,191,781.89	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、（十三）	215,337.75		
无形资产	五、（十四）	71,472,269.41	10,799,754.99	5,096,540.28
开发支出	五、（十五）	8,232,748.11	1,297,373.25	3,436,804.68
商誉				
长期待摊费用	五、（十六）	5,754,687.00	5,280,048.34	5,643,163.65
递延所得税资产	五、（十七）	762,578.49	727,101.51	772,975.50
其他非流动资产	五、（十八）	9,758,887.72	30,310,000.00	
非流动资产合计		414,129,413.53	328,063,822.37	144,244,533.53
资产总计		955,038,473.23	911,245,367.87	375,573,840.90

公司负责人

主管会计工作负责人：刘亚恩

会计机构负责人：

李玲

刘亚恩



合并资产负债表（续）

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、（十九）			24,997,882.75
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	五、（二十）	6,763,027.62	2,223,952.08	1,764,090.29
预收款项				
合同负债	五、（二十一）	11,812,057.53	4,991,174.52	
应付职工薪酬	五、（二十二）	4,112,156.64	3,364,930.69	2,798,794.63
应交税费	五、（二十三）	8,026,612.71	17,404,699.54	16,392,753.66
其他应付款	五、（二十四）	237,117.82	406.47	37,062.87
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		30,950,972.32	27,985,163.30	45,990,584.20
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、（二十五）	207,204.29		
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	五、（十七）	225.40		
其他非流动负债				
非流动负债合计		207,429.69		
负债合计		31,158,402.01	27,985,163.30	45,990,584.20
股东权益：				
股本	五、（二十六）	237,510,000.00	158,340,000.00	118,750,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、（二十七）	445,731,549.94	524,901,549.94	64,275,422.56
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、（二十八）	27,514,517.57	20,266,625.91	14,920,543.86
未分配利润	五、（二十九）	213,124,003.71	179,752,028.72	131,637,290.28
归属于母公司股东权益合计		923,880,071.22	883,260,204.57	329,583,256.70
少数股东权益				
股东权益合计		923,880,071.22	883,260,204.57	329,583,256.70
负债和股东权益总计		955,038,473.23	911,245,367.87	375,573,840.90

公司负责人： 之印

主管会计工作负责人：刘亚恩

会计机构负责人：李玲

李玲

刘亚恩

母公司资产负债表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		369,699,828.73	474,378,530.85	92,617,767.00
交易性金融资产		8,001,502.68		
衍生金融资产				
应收票据		390,000.00		
应收账款		90,493,971.85	61,775,013.02	64,763,233.92
应收款项融资	十四、（一）			
预付款项		28,053,394.36	25,250,988.35	35,170,050.49
其他应收款		14,192,868.38	2,645,535.51	464,599.46
其中：应收利息	十四、（二）			
应收股利				
存货		31,350,572.62	18,648,196.08	38,313,656.50
合同资产		1,295,578.33	478,201.50	
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		142,632.54	5,080.19	
流动资产合计		543,620,349.49	583,181,545.50	231,329,307.37
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十四、（三）	143,000,000.00		17,975,437.65
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		96,573,875.58	112,457,762.39	111,319,611.77
在建工程		75,544,229.95	167,191,781.89	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		215,337.75		
无形资产		71,472,269.41	10,799,754.99	5,096,540.28
开发支出		8,232,748.11	1,297,373.25	3,436,804.68
商誉				
长期待摊费用		5,754,687.00	5,280,048.34	5,643,163.65
递延所得税资产		762,578.49	727,101.51	772,975.50
其他非流动资产		9,758,887.72	30,310,000.00	
非流动资产合计		411,314,614.01	328,063,822.37	144,244,533.53
资产总计		954,934,963.50	911,245,367.87	375,573,840.90

公司负责人：

主管会计工作负责人：

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲

刘亚恩

李玲



母公司资产负债表（续）

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款				24,997,882.75
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		6,468,467.99	2,223,952.08	1,764,090.29
预收款项				
合同负债		11,812,057.53	4,991,174.52	
应付职工薪酬		4,112,156.64	3,364,930.69	2,798,794.63
应交税费		8,026,612.71	17,404,699.54	16,392,753.66
其他应付款		237,117.82	406.47	37,062.87
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		30,656,412.69	27,985,163.30	45,990,584.20
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		207,204.29		
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		225.40		
其他非流动负债				
非流动负债合计		207,429.69		
负债合计		30,863,842.38	27,985,163.30	45,990,584.20
股东权益：				
股本		237,510,000.00	158,340,000.00	118,750,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		445,731,549.94	524,901,549.94	64,275,422.56
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		27,514,517.57	20,266,625.91	14,920,543.86
未分配利润		213,315,053.61	179,752,028.72	131,637,290.28
股东权益合计		924,071,121.12	883,260,204.57	329,583,256.70
负债和股东权益总计		954,934,963.50	911,245,367.87	375,573,840.90

公司负责人：

主管会计工作负责人：

刘亚恩

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲

李玲

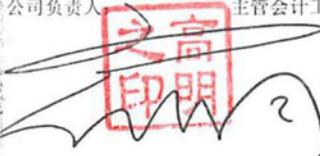
合并利润表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	五、(三十)	229,863,249.05	179,768,227.98	145,913,843.04
减：营业成本	五、(三十)	107,544,796.59	84,923,175.73	70,613,103.99
税金及附加	五、(三十一)	1,384,558.23	934,604.50	874,179.55
销售费用	五、(三十二)	3,581,988.97	2,828,789.77	1,494,515.85
管理费用	五、(三十三)	19,763,141.11	16,683,461.78	11,817,537.50
研发费用	五、(三十四)	17,677,798.14	13,689,855.62	11,601,646.68
财务费用	五、(三十五)	-3,554,188.42	-1,757,600.87	576,661.99
其中：利息费用		3,719.47	1,542,362.65	717,816.48
利息收入		3,599,122.57	3,329,083.55	162,783.45
加：其他收益	五、(三十六)	4,154.76	1,540.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	914,937.47	93,072.60	9,187.65
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				
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）	五、(三十八)	1,502.68		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-487,509.51	62,655.53	-136,570.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-46,091.94	-25,168.50	-268,339.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	-18,144.37		-1,146.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		83,834,003.52	62,598,041.08	48,539,327.74
加：营业外收入	五、(四十二)	88,579.28	6,000.00	
减：营业外支出	五、(四十三)	762,374.48	594,183.16	615,532.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		83,160,208.32	62,009,857.92	47,923,795.30
减：所得税费用	五、(四十四)	10,872,341.67	8,549,037.43	6,219,618.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		72,287,866.65	53,460,820.49	41,704,176.91
(一) 按经营持续性分类：				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		72,287,866.65	53,460,820.49	41,704,176.91
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
(二) 按所有权归属分类：				
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）				
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 归属母公司股东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				
2. 将重分类进损益的其他综合收益				
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益				
(2) 其他债权投资公允价值变动				
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
(4) 其他债权投资信用减值准备				
(5) 现金流量套期储备				
(6) 外币财务报表折算差额				
(7) 其他				
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		72,287,866.65	53,460,820.49	41,704,176.91
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额				
(二) 归属于少数股东的综合收益总额				
七、每股收益				
(一) 基本每股收益		0.30	0.40	0.35
(二) 稀释每股收益		0.30	0.40	0.35

申报期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润各期分别为：

公司负责人：  主管会计工作负责人： **刘亚恩** 会计机构负责人： **李玲** 

刘亚恩

母公司利润表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	十四、（四）	229,863,249.05	179,768,227.98	145,913,843.04
减：营业成本	十四、（四）	107,406,641.41	84,923,175.73	70,613,103.99
税金及附加		1,351,880.73	934,604.50	874,179.55
销售费用		3,581,498.97	2,828,789.77	1,494,515.85
管理费用		19,726,978.14	16,683,461.78	11,817,537.50
研发费用		17,677,798.14	13,689,855.62	11,601,646.68
财务费用		-3,537,752.67	-1,757,600.87	576,661.99
其中：利息费用		3,719.47	1,542,362.65	717,816.48
利息收入		3,580,526.12	3,329,083.55	162,783.45
加：其他收益		4,154.76	1,540.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	914,937.47	93,072.60	9,187.65
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				
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）		1,502.68		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-487,509.51	62,655.53	-136,570.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-46,091.94	-25,168.50	-268,339.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-18,144.37		-1,146.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		84,025,053.42	62,598,041.08	48,539,327.74
加：营业外收入		88,579.28	6,000.00	
减：营业外支出		762,374.48	594,183.16	615,532.44
三、利润总额		83,351,258.22	62,009,857.92	47,923,795.30
减：所得税费用		10,872,341.67	8,549,037.43	6,219,618.39
四、净利润		72,478,916.55	53,460,820.49	41,704,176.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		72,478,916.55	53,460,820.49	41,704,176.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
六、综合收益总额		72,478,916.55	53,460,820.49	41,704,176.91
七、每股收益				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				

公司负责人：

主管会计工作负责人：刘亚恩

会计机构负责人：李玲



刘亚恩

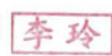
李玲

合并现金流量表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		226,984,842.85	204,994,060.79	154,271,992.84
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	6,628,435.36	8,063,156.61	9,820,193.29
经营活动现金流入小计		233,613,278.21	213,057,217.40	164,092,186.13
购买商品、接受劳务支付的现金		111,411,184.56	62,287,300.82	104,408,052.90
支付给职工以及为职工支付的现金		22,576,439.09	15,429,774.71	12,280,846.31
支付的各项税费		22,738,812.43	11,856,141.44	3,142,283.97
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十五）	21,241,347.38	23,065,149.18	12,747,614.30
经营活动现金流出小计		177,967,783.46	112,638,366.15	132,578,797.48
经营活动产生的现金流量净额		55,645,494.75	100,418,851.25	31,513,388.65
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		263,470,000.00	44,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		914,937.47		33,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,950.25	18,000,000.00	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		264,389,887.72	62,000,000.00	10,091,508.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,102,243.90	207,657,710.86	8,208,201.35
投资支付的现金		271,470,000.00	44,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		385,572,243.90	251,657,710.86	18,208,201.35
投资活动产生的现金流量净额		-121,182,356.18	-189,657,710.86	-8,116,692.73
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			503,473,827.86	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金			39,813,083.66	24,997,882.75
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			543,286,911.52	24,997,882.75
偿还债务支付的现金			64,810,966.41	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,668,000.00	1,712,362.65	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		33,000.56	5,763,959.00	
筹资活动现金流出小计		31,701,000.56	72,287,288.06	717,816.48
筹资活动产生的现金流量净额		-31,701,000.56	470,999,623.46	24,280,066.27
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		-97,237,861.99	381,760,763.85	47,676,762.19
加：期初现金及现金等价物余额		474,378,530.85	92,617,767.00	44,941,004.81
六、期末现金及现金等价物余额		377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00

公司负责人：  主管会计工作负责人：刘亚恩 会计机构负责人：李玲 

 刘亚恩

母公司现金流量表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		226,984,842.85	204,994,060.79	154,271,992.84
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		6,600,838.91	8,063,156.61	9,820,193.29
经营活动现金流入小计		233,585,681.76	213,057,217.40	164,092,186.13
购买商品、接受劳务支付的现金		111,363,716.46	62,287,300.82	104,408,052.90
支付给职工以及为职工支付的现金		22,576,439.09	15,429,774.71	12,280,846.31
支付的各项税费		22,706,134.93	11,856,141.44	3,142,283.97
支付其他与经营活动有关的现金		21,199,236.68	23,065,149.18	12,747,614.30
经营活动现金流出小计		177,845,527.16	112,638,366.15	132,578,797.48
经营活动产生的现金流量净额		55,740,154.60	100,418,851.25	31,513,388.65
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		263,470,000.00	44,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		914,937.47		33,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,950.25	18,000,000.00	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		125,927,018.96		
投资活动现金流入小计		390,316,906.68	62,000,000.00	10,091,508.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,564,762.84	207,657,710.86	8,208,201.35
投资支付的现金		414,470,000.00	44,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		519,034,762.84	251,657,710.86	18,208,201.35
投资活动产生的现金流量净额		-128,717,856.16	-189,657,710.86	-8,116,692.73
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			503,473,827.86	
取得借款收到的现金			39,813,083.66	24,997,882.75
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			543,286,911.52	24,997,882.75
偿还债务支付的现金			64,810,966.41	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,668,000.00	1,712,362.65	717,816.48
支付其他与筹资活动有关的现金		33,000.56	5,763,959.00	
筹资活动现金流出小计		31,701,000.56	72,287,288.06	717,816.48
筹资活动产生的现金流量净额		-31,701,000.56	470,999,623.46	24,280,066.27
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				
		-104,678,702.12	381,760,763.85	47,676,762.19
加：期初现金及现金等价物余额		474,378,530.85	92,617,767.00	44,941,004.81
六、期末现金及现金等价物余额				
		369,699,828.73	474,378,530.85	92,617,767.00

公司负责人：

主管会计工作负责人：刘亚恩

会计机构负责人：李玲

李玲

刘亚恩

合并股东权益变动表

单位：人民币元

2021年度

归属于母公司股东权益

项 目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他										
			其他权益工具	其他									
一、上年期末余额	158,340,000.00				524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57		883,260,204.57
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	158,340,000.00				524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57		883,260,204.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	79,170,000.00				-79,170,000.00				7,247,891.66	33,371,974.99	40,619,866.65		40,619,866.65
（一）综合收益总额										72,287,866.65	72,287,866.65		72,287,866.65
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积									7,247,891.66	-38,915,891.66	-31,668,000.00		-31,668,000.00
2. 对股东的分配									7,247,891.66	-7,247,891.66			
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	237,510,000.00				445,731,549.94				27,514,517.57	213,124,003.71	923,880,071.22		923,880,071.22

公司负责人：





主管会计工作负责人：

刘亚恩



会计机构负责人：

李玲

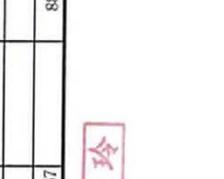


合并股东权益变动表

编制单位：观典防务技术股份有限公司
 单位：人民币元
 2020年度

	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	118,750,000.00				64,275,422.56				14,920,543.86	131,637,290.28	329,583,256.70	329,583,256.70	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	118,750,000.00				64,275,422.56				14,920,543.86	131,637,290.28	329,583,256.70	329,583,256.70	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,590,000.00				460,626,127.38				5,346,082.05	48,114,738.44	553,676,947.87	553,676,947.87	
（一）综合收益总额													
（二）股东投入和减少资本	39,590,000.00				460,626,127.38					53,460,820.49	53,460,820.49	53,460,820.49	
1. 股东投入的普通股	39,590,000.00				460,626,127.38						500,216,127.38	500,216,127.38	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积									5,346,082.05	-5,346,082.05			
2. 对股东的分配									5,346,082.05	-5,346,082.05			
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	158,340,000.00				524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57	883,260,204.57	

公司负责人：
 主管会计工作负责人：刘亚恩
 会计机构负责人：李玲



合并股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2019年度										少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
	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		287,881,941.60	
加：会计政策变更							-286.18	-2,575.63	-2,861.81		-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		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		41,704,176.91	
（一）综合收益总额								41,704,176.91	41,704,176.91		41,704,176.91	
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积							4,170,417.69	-4,170,417.69				
2. 对股东的分配							4,170,417.69	-4,170,417.69				
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	118,750,000.00		64,275,422.56				14,920,543.86	131,637,290.28	329,583,256.70		329,583,256.70	

公司负责人：



主管会计工作负责人：

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲

母公司股东权益变动表

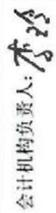
单位：人民币元

项 目	2021年度						股东权益合计				
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年期末余额	158,340,000.00				524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	158,340,000.00				524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	79,170,000.00				-79,170,000.00				7,247,891.66	33,563,024.89	40,810,916.55
（一）综合收益总额										72,478,916.55	72,478,916.55
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									7,247,891.66	-38,915,891.66	-31,668,000.00
2. 对股东的分配									7,247,891.66	-7,247,891.66	-31,668,000.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转	79,170,000.00				-79,170,000.00						
1. 资本公积转增股本					-79,170,000.00						
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	237,510,000.00				445,731,549.94				27,514,517.57	213,315,053.61	924,071,121.12



编制单位：观典防务技术股份有限公司

公司负责人： 

会计机构负责人： 

主管会计工作负责人： 

刘亚恩



公司负责人： 

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2020年度							股东权益合计		
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备		盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债							
一、上年期末余额	118,750,000.00			64,275,422.56				14,920,543.86	131,637,290.28	329,583,256.70
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	118,750,000.00			64,275,422.56				14,920,543.86	131,637,290.28	329,583,256.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,590,000.00			460,626,127.38				5,346,082.05	48,114,738.44	553,676,947.87
（一）综合收益总额										
（二）股东投入和减少资本	39,590,000.00			460,626,127.38					53,460,820.49	500,216,127.38
1. 股东投入的普通股	39,590,000.00			460,626,127.38						500,216,127.38
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								5,346,082.05	-5,346,082.05	
2. 对股东的分配								5,346,082.05	-5,346,082.05	
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	158,340,000.00			524,901,549.94				20,266,625.91	179,752,028.72	883,260,204.57

公司负责人：




主管会计工作负责人：

刘亚恩

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2019年度						未分配利润	股东权益合计			
	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
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年期末余额	118,750,000.00				64,275,422.56		94,106,106.69	287,881,941.60			
加：会计政策变更							-2,575.63	-2,861.81			
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	118,750,000.00				64,275,422.56		94,103,531.06	287,879,079.79			
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							37,533,759.22	41,704,176.91			
（一）综合收益总额							41,704,176.91	41,704,176.91			
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积						4,170,417.69	-4,170,417.69				
2. 对股东的分配						4,170,417.69	-4,170,417.69				
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	118,750,000.00				64,275,422.56		131,637,290.28	329,583,256.70			

公司负责人： 

主管会计工作负责人：**刘亚恩** 

会计机构负责人：**李玲** 

观典防务技术股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

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”或“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。2020年7月27日, 本公司股票挂牌新三板精选层; 2021年11月15日, 公司登陆北交所; 2022年3月31日, 上交所同意公司转板至科创板上市。

(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; 应用软件服务; 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2022年5月18日批准报出。

(四) 合并财务报表范围

本公司财务报表合并范围具体详情见“本附注六、合并范围的变更”及“本附注七、在其他主体中的权益”。

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 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2020 年度、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) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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）应收款项和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。

（4）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等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

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）。

（十一）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（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品（产成品）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。

（十二）合同资产和合同负债（2020年1月1日起适用）

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

(十三) 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企业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，其初始投资成本应当按照《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，初始投资成本应当按照《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，本公司都应当按照《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。

(十四) 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：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；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

（十五）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。

（十六）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，或使用期限不确定等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。本公司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。

(十七) 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。

（十八） 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。

（十九） 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，其他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。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

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

(二十) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一) 收入（2020年1月1日以前适用）

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。

(二十二)收入（2020年1月1日起适用）

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，企业应当考虑下列迹象：

1. 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
2. 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
3. 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
4. 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
5. 客户已接受该商品。
6. 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

报告期公司营业收入主要包括无人机飞行服务与数据处理服务收入，无人机系统及智能防务装备销售收入。

无人机飞行服务与数据处理业务，本公司将其作为一项履约义务，在履约义务履行完毕后客户验收时确认收入，即在无人机飞行服务与数据处理完成并交付给客户，依据取得技术服务项目成果验收报告或验收表确认收入。

无人机系统及智能防务装备销售业务，本公司将其作为一项履约义务，在履约义务履行完毕后客户验收时确认收入，即商品交付客户，客户取得商品控制权并验收，依据取得客户提供收货确认书确认收入。

(二十三) 合同成本（2020年1月1日起适用）

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 租赁 (2021年1月1日以前适用)

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。

(二十七) 租赁 (2021年1月1日起适用)

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期

届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(二十八) 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) 2021 年度

财政部于2018年12月修订发布的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行，其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。

新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内

计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益；对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。具体会计政策参见附注三、(二十六)(二十七)。

本公司根据首次执行新租赁准则的累计影响数，调整2021年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(2) 2020年度

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引。在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(二十一)(二十二)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

(3) 2019年度

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、（九）（十）。

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）2021年度

本公司执行新租赁准则对2021年1月1日资产负债表无影响。

（2）2020年度

本公司执行新收入准则对2020年1月1日资产负债表无影响。

（3）2019年度

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1）
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%（注2）

注1：2018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%。

注2：子公司观典防务（廊坊）特种装备有限公司适用所得税税率为25%。

(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。2020年，本公司取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011000494），发证日期为2020年7月31日，有效期为三年。根据相关规定，公司自获得高新技术企业认定资格后三年内（含2020年）所得税按15%比例征收，即本公司母公司2019年、2020年、2021年所得税税率为15%。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	35,967.74	33,159.79	18,305.52
银行存款	377,104,701.12	474,345,371.06	92,599,461.48
合计	377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00

注：截至2021年12月31日无因抵押、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) 交易性金融资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1. 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	8,001,502.68		
其中：理财产品	8,001,502.68		
合计	8,001,502.68		

(三) 应收票据

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	390,000.00		
减：坏账准备			
合计	390,000.00		

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	91,084,348.44	61,149,984.76	54,510,038.18
1至2年	4,404,267.60	278,000.00	12,213,700.00
2至3年		4,888,700.00	2,847,495.00
3至4年		20,475.00	
减：坏账准备	4,994,644.19	4,562,146.74	4,807,999.26
合计	90,493,971.85	61,775,013.02	64,763,233.92

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日			
	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	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23
其中：应收客户款项组合	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23
合计	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23

类别	2020年12月31日			
	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	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88
其中：应收客户款项组合	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88
合计	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88

类别	2019年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
其中：应收客户款项组合	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
合计	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1: 应收客户款项组合

账龄	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	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	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	91,084,348.44	5.00	4,554,217.43	61,149,984.76	5.00	3,057,499.24	54,510,038.18	4.84	2,637,208.07
1至2年	4,404,267.60	10.00	440,426.76	278,000.00	10.00	27,800.00	12,213,700.00	14.10	1,721,741.23
2至3年				4,888,700.00	30.00	1,466,610.00	2,847,495.00	15.77	449,049.96
3至4年				20,475.00	50.00	10,237.50			
合计	95,488,616.04	5.23	4,994,644.19	66,337,159.76	6.88	4,562,146.74	69,571,233.18	6.91	4,807,999.26

3. 坏账准备情况

类别	2019年1月1日	本期变动金额				2019年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,623,221.13	184,778.13				4,807,999.26
合计	4,623,221.13	184,778.13				4,807,999.26

类别	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,807,999.26		245,852.52	27,020.00		4,562,146.74
合计	4,807,999.26		245,852.52	27,020.00		4,562,146.74

类别	2021年1月1日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,562,146.74	535,972.45		103,475.00		4,994,644.19
合计	4,562,146.74	535,972.45		103,475.00		4,994,644.19

4. 本报告期实际核销应收账款情况

项目	2021年度	2020年度	2019年度
实际核销应收账款	103,475.00	27,020.00	

其中：本报告期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
北京航空航天大学	货款	83,000.00	款项无法收回	内部决策核销	否
北京中科遥数信息技术有限公司	货款	20,475.00	款项无法收回	内部决策核销	否
唐山零零壹电子科技有限公司	货款	27,020.00	款项无法收回	内部决策核销	否
合计		130,495.00			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止2021年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户A	22,350,000.00	23.41	1,117,500.00
北京航景创新科技有限公司	8,654,400.00	9.06	432,720.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
海利天梦(香河)科技有限公司	5,855,000.00	6.13	292,750.00
北京诺耕科技发展有限公司	4,766,000.00	4.99	238,300.00
北京星航机电装备有限公司	4,585,440.00	4.81	229,272.00
合计	46,210,840.00	48.40	2,310,542.00

截止2020年12月31日,按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京航景创新科技有限公司	12,809,000.00	19.31	640,450.00
北京星航机电装备有限公司	8,819,500.00	13.29	440,975.00
海鹰航空通用装备有限责任公司	4,888,700.00	7.37	1,466,610.00
北京鹏华科技有限公司	4,800,000.00	7.24	240,000.00
中电科特种飞机系统工程有限公司	4,373,800.00	6.59	218,690.00
合计	35,691,000.00	53.80	3,006,725.00

截止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情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户A	19,817,000.00	28.48	951,216.00
海鹰航空通用装备有限责任公司	12,213,700.00	17.56	1,709,918.00
北京星航机电装备有限公司	6,690,000.00	9.62	321,120.00
北京蹊由数据技术有限公司	5,094,000.00	7.32	244,512.00
北京北斗时代科技发展有限公司	4,457,477.25	6.41	213,958.91
合计	48,272,177.25	69.39	3,440,724.91

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	28,053,394.36	100.00	21,738,895.47	86.09	34,849,600.83	99.09
1年以上			3,512,092.88	13.91	320,449.66	0.91
合计	28,053,394.36	100.00	25,250,988.35	100.00	35,170,050.49	100.00

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国时代远望科技有限公司	15,007,657.67	53.50
北京普洛特无人飞行器科技有限公司	4,337,937.93	15.46
北京际翔智能科技有限公司	3,761,469.04	13.41
北京韦加智能科技股份有限公司	3,257,168.14	11.61
北京天航创联科技发展有限责任公司	680,000.00	2.42
合计	27,044,232.78	96.40

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国时代远望科技有限公司	7,080,696.48	28.04
安阳蜂巢智能装备有限公司	4,794,000.00	18.99
北京际翔智能科技有限公司	3,401,537.60	13.47
北京普洛特无人飞行器科技有限公司	2,321,701.50	9.19
上海东古航空科技有限公司	1,942,770.63	7.69
合计	19,540,706.21	77.38

截止 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京普洛特无人飞行器科技有限公司	11,667,198.22	33.17
北京际翔智能科技有限公司	9,759,351.70	27.75
北京韦加智能科技股份有限公司	2,820,000.00	8.02
上海东古航空科技有限公司	2,065,554.00	5.87
安徽安飞智能科技有限公司	2,058,000.00	5.85
合计	28,370,103.92	80.67

(六) 其他应收款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应收款项	283,609.34	2,905,563.69	541,430.65
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	265,657.38	2,645,535.51	464,599.46

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	147,717.10	2,130,530.00	310,000.00
备用金	6,102.38	293,962.33	127,286.65
往来款		400,000.00	100,000.00
押金	129,789.86	81,071.36	
代收代付			4,144.00
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	265,657.38	2,645,535.51	464,599.46

(2) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	208,179.34	2,718,563.69	352,430.65
1至2年	75,430.00	10,000.00	89,000.00
2至3年		77,000.00	
3至4年			100,000.00
4至5年		100,000.00	
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	265,657.38	2,645,535.51	464,599.46

(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	122,088.42			122,088.42
2019年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	27,583.37			27,583.37
本期转回	72,840.60			72,840.60
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	76,831.19			76,831.19

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020年期初余额	76,831.19			76,831.19
2020年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	183,386.90			183,386.90
本期转回	189.91			189.91
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	260,028.18			260,028.18

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021年期初余额	260,028.18			260,028.18
2021年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	180.06			180.06
本期转回	48,643.00			48,643.00
本期核销	193,613.28			193,613.28
其他变动				
2021年12月31日余额	17,951.96			17,951.96

(4) 坏账准备情况

类别	2019年1月1日	本期变动金额				2019年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	87,047.28		72,840.60			14,206.68
备用金	10,051.14	2,383.46				12,434.60
往来款	24,990.00	25,010.00				50,000.00
代收代付		189.91				189.91
合计	122,088.42	27,583.37	72,840.60			76,831.19

类别	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	14,206.68	96,873.39				111,080.07
备用金	12,434.60	21,513.52				33,948.12
往来款	50,000.00	65,000.00				115,000.00
代收代付	189.91		189.91			
合计	76,831.19	183,386.90	189.91	-	-	260,028.18

类别	2021年1月1日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	111,080.07	180.06		93,613.28		17,646.85
备用金	33,948.12		33,643.00			305.12
往来款	115,000.00		15,000.00	100,000.00		
合计	260,028.18	180.06	48,643.00	193,613.28		17,951.96

(5) 本报告期实际核销其他应收款项情况

项目	2021年度	2020年度	2019年度
实际核销其他应收款项	193,613.28		

其中：本报告期实际核销的重要其他应收款项情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
天津巨彩利泽科技有限公司	往来款	93,613.28	款项无法收回	内部决策核销	否
威力纳尔（北京）汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	款项无法收回	内部决策核销	否
合计		193,613.28			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止2021年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
中国人民解放军某部队	保证金	115,887.10	1年以内	40.86	5,794.36
北京联东物业管理股份有限公司廊坊第一分公司	押金	61,600.00	1-2年	21.72	6,160.00
天津天安泛科技园开发有限公司	押金	43,000.56	1年以内	15.16	2,150.03

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
中技国际招有限公司	保证金	18,000.00	1年以内	6.35	900.00
天津天安智慧港物业服务有限公司	押金	15,189.30	1年以内	5.36	759.47
合计		253,676.96		89.45	15,763.86

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
xx 项目保证金	保证金	2,000,000.00	1年以内	68.83	100,000.00
北京爱信德科技有限公司	往来款	300,000.00	1年以内	10.33	15,000.00
王志远	备用金	110,592.35	1年以内	3.81	5,529.62
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	4-5年	3.44	100,000.00
北京联东物业管理股份有限公司廊坊第一分公司	押金	81,071.36	1年以内	2.79	4,053.57
合计		2,591,663.71		89.20	224,583.19

截止 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
中机国际招标有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	55.41	13,748.40
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	3-4年	18.47	50,000.00
贾雯博	借款	89,000.00	1-2年	16.44	10,680.00
李园	备用金	11,040.00	1年以内	2.04	505.94
刘子阳	备用金	10,000.00	1年以内	1.84	458.28
合计		510,040.00		94.20	75,392.62

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	11,043,798.68		11,043,798.68
自制半成品及在产品	14,907,744.22		14,907,744.22
发出商品	5,399,029.72		5,399,029.72
合计	31,350,572.62		31,350,572.62

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	9,581,519.30		9,581,519.30
周转材料(包装物、低值易耗品等)	24,358.11		24,358.11
自制半成品及在产品	1,524,234.11		1,524,234.11
发出商品	7,518,084.56		7,518,084.56
合计	18,648,196.08		18,648,196.08

项目	2019年12月31日		
	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
周转材料(包装物、低值易耗品等)	5,085.97		5,085.97
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
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

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项目	2019年1月1日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		73,637.14				73,637.14
库存商品(产成品)		194,702.40				194,702.40
合计		268,339.54				268,339.54

项目	2020年1月1日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	73,637.14			73,637.14		
库存商品(产成品)	194,702.40			194,702.40		
合计	268,339.54			268,339.54		

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,366,838.77	71,260.44	1,295,578.33	503,370.00	25,168.50	478,201.50			
合计	1,366,838.77	71,260.44	1,295,578.33	503,370.00	25,168.50	478,201.50			

2. 合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2020年1月1日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
1年以内	1,308,468.77	5.00	65,423.44	503,370.00	5.00	25,168.50			
1-2年	58,370.00	10.00	5,837.00						
合计	1,366,838.77	5.21	71,260.44	503,370.00	5.00	25,168.50			

(2) 合同资产减值准备情况

项目	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
		计提	转回	核销	其他变动	
质保金		25,168.50				25,168.50
合计		25,168.50				25,168.50

项目	2021年1月1日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	转回	核销	其他变动	
质保金	25,168.50	46,091.94				71,260.44
合计	25,168.50	46,091.94				71,260.44

(九) 其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
合同取得成本		5,080.19		
待抵扣进项税额	3,848,665.99			
房租	69,047.63			
合计	3,917,713.62	5,080.19		

(十) 长期股权投资

被投资单位	2019年1月1日	本期增减变动								2019年12月31日	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	

被投资单位	2020年1月1日	本期增减变动								2020年12月31日	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	17,975,437.65		17,975,437.65								
合计	17,975,437.65		17,975,437.65								

(十一) 固定资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
固定资产	191,257,414.12	112,457,762.39	111,319,611.77
固定资产清理			
减：减值准备			
合计	191,257,414.12	112,457,762.39	111,319,611.77

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						
1.2019年1月1日	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) 存货转入		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
4.2019年12月31日	75,404,195.98	42,973,455.68	4,892,862.86	24,796,313.10	2,890,563.18	150,957,390.80

观典防务技术股份有限公司
财务报表附注
2019年1月1日—2021年12月31日

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
二、累计折旧						
1.2019年1月1日	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
4.2019年12月31日	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、2019年12月31日账面价值	69,488,574.26	19,655,984.06	2,724,531.11	17,858,650.15	1,591,872.19	111,319,611.77

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						
1.2020年1月1日	75,404,195.98	42,973,455.68	4,892,862.86	24,796,313.10	2,890,563.18	150,957,390.80
2.本期增加金额		18,965,501.73		170,610.34	16,060.81	19,152,172.88
(1) 购置				170,610.34	16,060.81	186,671.15
(2) 产成品转入		18,965,501.73				18,965,501.73
3.本期减少金额		2,686,134.59		854,656.30	241,847.52	3,782,638.41
(1) 处置或报废		2,686,134.59		854,656.30	241,847.52	3,782,638.41
4.2020年12月31日	75,404,195.98	59,252,822.82	4,892,862.86	24,112,267.14	2,664,776.47	166,326,925.27
二、累计折旧						
1.2020年1月1日	5,915,621.72	23,317,471.62	2,168,331.75	6,937,662.95	1,298,690.99	39,637,779.03
2.本期增加金额	2,427,311.88	9,178,646.01	929,644.06	4,520,152.08	560,271.17	17,616,025.20
(1) 计提	2,427,311.88	9,178,646.01	929,644.06	4,520,152.08	560,271.17	17,616,025.20
3.本期减少金额		2,429,150.34		763,932.93	191,558.08	3,384,641.35
(1) 处置或报废		2,429,150.34		763,932.93	191,558.08	3,384,641.35
4.2020年12月31日	8,342,933.60	30,066,967.29	3,097,975.81	10,693,882.10	1,667,404.08	53,869,162.88
三、减值准备						
四、2020年12月31日账面价值	67,061,262.38	29,185,855.53	1,794,887.05	13,418,385.04	997,372.39	112,457,762.39

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						
1.2021年1月1日	75,404,195.98	59,252,822.82	4,892,862.86	24,112,267.14	2,664,776.47	166,326,925.27
2.本期增加金额	94,332,779.42		17,469.03	212,091.66	453,783.18	95,016,123.29
(1) 购置			17,469.03	212,091.66	453,783.18	683,343.87
(2) 在建工程转入	94,332,779.42					94,332,779.42
3.本期减少金额		12,843,869.58		435,606.60	16,824.99	13,296,301.17

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
(1) 处置或报废		12,843,869.58		435,606.60	16,824.99	13,296,301.17
4.2021年12月31日	169,736,975.40	46,408,953.24	4,910,331.89	23,888,752.20	3,101,734.66	248,046,747.39
二、累计折旧						
1.2021年1月1日	8,342,933.60	30,066,967.29	3,097,975.81	10,693,882.10	1,667,404.08	53,869,162.88
2.本期增加金额	2,427,311.88	7,471,318.81	932,686.29	4,286,011.45	413,672.99	15,531,001.42
(1) 计提	2,427,311.88	7,471,318.81	932,686.29	4,286,011.45	413,672.99	15,531,001.42
3.本期减少金额		12,181,021.05		413,826.23	15,983.75	12,610,831.03
(1) 处置或报废		12,181,021.05		413,826.23	15,983.75	12,610,831.03
4.2021年12月31日	10,770,245.48	25,357,265.05	4,030,662.10	14,566,067.32	2,065,093.32	56,789,333.27
三、减值准备						
四、2021年12月31日账面价值	158,966,729.92	21,051,688.19	879,669.79	9,322,684.88	1,036,641.34	191,257,414.12

注：本期自在建工程转入位于河北廊坊国际企业港C区5#用途为生产及研发的房屋建筑物9,433.28万元，已于2021年12月已达到可使用状况转入固定资产。

(十二) 在建工程

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程项目	126,675,490.93	167,191,781.89	
减：减值准备			
合计	126,675,490.93	167,191,781.89	

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无人机航测服务能力提升项目	57,629,706.62		57,629,706.62	149,122,997.67		149,122,997.67			
研发中心建设项目	42,301,792.23		42,301,792.23	15,064,256.00		15,064,256.00			
新一代无人机产业化能力建设项目	26,743,992.08		26,743,992.08	3,004,528.22		3,004,528.22			
合计	126,675,490.93		126,675,490.93	167,191,781.89		167,191,781.89			

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2019年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
办公楼改建工程	11,000,000.00	10,523,312.81	4,350,373.17	14,873,685.98			135.21	100.00				自有资金
指挥中心建设	5,800,000.00	5,291,954.22	673,294.64	5,965,248.86			102.85	100.00				自有资金
合计	16,800,000.00	15,815,267.03	5,023,667.81	20,838,934.84								

项目名称	预算数	2020年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
无人机航测服务能力提升项目	220,408,000.00		149,122,997.67			149,122,997.67	69.02	57.99				募集资金、自有资金
研发中心建设	153,800,000.00		15,064,256.00			15,064,256.00	9.87	11.42				募集资金
新一代无人产业化能力建设项目	79,643,000.00		3,004,528.22			3,004,528.22	4.05	4.05				募集资金
合计	453,851,000.00		167,191,781.89			167,191,781.89						

项目名称	预算数	2021年1月1日	本期增加金额(注1)	本期转入固定资产金额	转无形资产	本期其他减少金额(注2)	2021年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
无人机航测服务能力提升项目	220,408,000.00	149,122,997.67	58,999,613.11	76,075,080.85	67,592,923.34	6,824,899.97	57,629,706.62	94.51	90.03				募集资金、自有资金
研发中心建设项目	153,800,000.00	15,064,256.00	46,490,736.51	18,257,688.57		995,501.71	42,301,792.23	10.33	38.09				募集资金
新一代无人机产业化能力建设项目	79,643,000.00	3,004,528.22	23,739,463.86				26,743,992.08	26.47	26.39				募集资金
合计	453,851,000.00	167,191,781.89	129,229,813.48	94,332,779.42	67,592,923.34	7,820,401.68	126,675,490.93						

注1: 2021年本期增加金额中其他非流动资产转入在建工程合计59,936,792.23元,其中: 研发中心建设项目42,301,792.23元, 转新一代无人机产业化能力建设项目17,635,000.00。

注2: 2021年其他减少为公司收到在建工程供应商开具的增值税专用发票, 进行当期进项税抵扣。

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2021年1月1日		
2. 本期增加金额	234,913.92	234,913.92
(1) 新增租赁	234,913.92	234,913.92
3. 本期减少金额		
4. 2021年12月31日	234,913.92	234,913.92
二、累计折旧		
1. 2021年1月1日		
2. 本期增加金额	19,576.17	19,576.17
(1) 计提	19,576.17	19,576.17
3. 本期减少金额		
4. 2021年12月31日	19,576.17	19,576.17
三、减值准备		
四、2021年12月31日账面价值	215,337.75	215,337.75

(十四) 无形资产

项目	专利技术	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 2019年1月1日	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. 2019年12月31日	3,014,500.00	127,282.05	12,328,206.33	15,469,988.38
二、累计摊销				
1. 2019年1月1日	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. 2019年12月31日	2,332,648.70	95,905.14	7,944,894.26	10,373,448.10
三、减值准备				
四、2019年12月31日账面价值	681,851.30	31,376.91	4,383,312.07	5,096,540.28

项目	专利技术	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2020年1月1日	3,014,500.00	127,282.05	12,328,206.33	15,469,988.38
2.本期增加金额		61,946.92	8,555,499.44	8,617,446.36
(1) 购置		61,946.92		61,946.92
(2) 内部研发			8,555,499.44	8,555,499.44
3.2020年12月31日	3,014,500.00	189,228.97	20,883,705.77	24,087,434.74
二、累计摊销				
1.2020年1月1日	2,332,648.70	95,905.14	7,944,894.26	10,373,448.10
2.本期增加金额	430,642.86	23,545.69	2,460,043.10	2,914,231.65
(1) 计提	430,642.86	23,545.69	2,460,043.10	2,914,231.65
3.2020年12月31日	2,763,291.56	119,450.83	10,404,937.36	13,287,679.75
三、减值准备				
四、2020年12月31日账面价值	251,208.44	69,778.14	10,478,768.41	10,799,754.99

项目	专利技术	软件	非专利技术	数据库	合计
一、账面原值					
1.2021年1月1日	3,014,500.00	189,228.97	20,883,705.77		24,087,434.74
2.本期增加金额		132,743.36		67,592,923.34	67,725,666.70
(1) 购置		132,743.36			132,743.36
(2) 在建工程转入				67,592,923.34	67,592,923.34
3.2021年12月31日	3,014,500.00	321,972.33	20,883,705.77	67,592,923.34	91,813,101.44
二、累计摊销					
1.2021年1月1日	2,763,291.56	119,450.83	10,404,937.36		13,287,679.75
2.本期增加金额	251,208.44	28,066.72	2,267,682.31	4,506,194.81	7,053,152.28
(1) 计提	251,208.44	28,066.72	2,267,682.31	4,506,194.81	7,053,152.28
3.2021年12月31日	3,014,500.00	147,517.55	12,672,619.67	4,506,194.81	20,340,832.03
三、减值准备					
四、2021年12月31日账面价值		174,454.78	8,211,086.10	63,086,728.53	71,472,269.41

(十五) 开发支出

项目	2019年1月1日	本期增加		本期减少		2019年12月31日	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产				
禁毒者-DF无人机研发项目		2,541,648.22			2,541,648.22		2019年1月14日	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。	100.00%
某攻击型无人机研发项目		3,455,410.32		18,605.64		3,436,804.68	2019年1月8日	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。	85.00%
合计		5,997,058.54		18,605.64	2,541,648.22	3,436,804.68			

项目	2020年1月1日	本期增加		本期减少		2020年12月31日	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产				
某攻击型无人机研发项目	3,436,804.68	2,205,012.54		7,908.06	5,633,909.16		2019年1月8日	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。	100.00%
倾转旋翼无人机优化提升项目		2,922,256.48		666.20	2,921,590.28		2020年5月28日	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	100.00%

项目	2020年1月1日	本期增加		本期减少		2020年12月31日	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产				
非致命性防 爆枪械捆绑 弹研制项目							2020年6月16日	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。 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。	80.03%
合计	3,436,804.68	3,745,237.48		2,447,864.23		1,297,373.25			
		8,872,506.50		2,456,438.49		1,297,373.25			

项目	2021年1月1日	本期增加		本期减少		2021年12月31日	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产				
非致命性防 爆枪械捆绑 弹研制项目	1,297,373.25	2,854,762.06		188,349.27		3,963,786.04	2020年6月16日	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。	90%
GD-70 无人 机研发项目		4,268,962.07				4,268,962.07	2021年7月2日	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。	65%
合计	1,297,373.25	7,123,724.13		188,349.27		8,232,748.11			

(十六) 长期待摊费用

类别	2019年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2019年12月31日
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

类别	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2020年12月31日
装修改建费	2,149,628.72		330,712.08		1,818,916.64
车辆租赁费用	185,194.42	571,242.48	126,972.51		629,464.39
研发中心三期改造	1,701,957.75		243,136.80		1,458,820.95
消防安装工程	98,116.04		12,393.60		85,722.44
作业车改装费	285,233.39		79,599.96		205,633.43
购置应急车辆费用	1,223,033.33	165,389.00	306,931.84		1,081,490.49
合计	5,643,163.65	736,631.48	1,099,746.79		5,280,048.34

类别	2021年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2021年12月31日
装修改建费	1,818,916.64		330,712.08		1,488,204.56
车辆租赁费用	629,464.39	1,167,629.00	455,621.97		1,341,471.42
研发中心三期改造	1,458,820.95		243,136.80		1,215,684.15
消防安装工程	85,722.44		12,393.60		73,328.84
作业车改装费	205,633.43		33,166.65	172,466.78	
购置应急车辆费用	1,081,490.49	1,008,887.87	454,380.33		1,635,998.03
合计	5,280,048.34	2,176,516.87	1,529,411.43	172,466.78	5,754,687.00

(十七) 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	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	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/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	762,578.49	5,083,856.59	727,101.51	4,847,343.42	772,975.50	5,153,169.99
小计	762,578.49	5,083,856.59	727,101.51	4,847,343.42	772,975.50	5,153,169.99
递延所得税负债：						
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	225.40	1,502.68				
小计	225.40	1,502.68				

(十八) 其他非流动资产

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	9,758,887.72		9,758,887.72	30,310,000.00		30,310,000.00
其中：研发中心建设项目-软硬件购置及安装	9,400,126.66		9,400,126.66	30,310,000.00		30,310,000.00
新一代无人机产业化能力建设项目	358,761.06		358,761.06			
合计	9,758,887.72		9,758,887.72	30,310,000.00		30,310,000.00

(十九) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
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》。2019年，为向银行借款，公司以房屋建筑物进行抵押并由实际控制人高明先生提供担保，公司已于报告期内归还上述短期借款。为在银行综合授信范围内，增加向银行借款的灵活性，上述抵押的房产未办理解押手续。

(二十)应付账款

1. 应付账款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内(含1年)	6,715,024.65	2,142,452.08	1,124,090.29
1年以上	48,002.97	81,500.00	640,000.00
合计	6,763,027.62	2,223,952.08	1,764,090.29

(二十一)合同负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2020年1月1日
1年以内(含1年)	11,812,057.53	4,991,174.52	
合计	11,812,057.53	4,991,174.52	

(二十二)应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
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

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
短期薪酬	2,758,226.97	15,954,440.30	15,347,736.58	3,364,930.69
离职后福利-设定提存计划	40,567.66	41,470.47	82,038.13	
合计	2,798,794.63	15,995,910.77	15,429,774.71	3,364,930.69

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期减少额	2021年12月31日
短期薪酬	3,364,930.69	21,799,499.70	21,052,273.75	4,112,156.64
离职后福利-设定提存计划		1,524,165.34	1,524,165.34	
合计	3,364,930.69	23,323,665.04	22,576,439.09	4,112,156.64

2. 短期职工薪酬情况

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
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：生育和医疗保险费	33,466.60	420,275.36	414,646.04	39,095.92
工伤保险费	1,239.52	14,359.77	14,360.72	1,238.57
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

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	2,670,461.40	13,542,633.24	12,983,249.79	3,229,844.85
职工福利费		1,358,528.83	1,358,528.83	
社会保险费	40,334.49	504,562.15	476,290.72	68,605.92
其中：生育和医疗保险费	39,095.92	503,304.73	473,794.73	68,605.92
工伤保险费	1,238.57	1,257.42	2,495.99	
住房公积金		199,366.00	199,366.00	
工会经费和职工教育经费	47,431.08	349,350.08	330,301.24	66,479.92
合计	2,758,226.97	15,954,440.30	15,347,736.58	3,364,930.69

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期减少额	2021年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	3,229,844.85	18,280,670.03	17,771,708.88	3,738,806.00
职工福利费		1,510,026.05	1,510,026.05	
社会保险费	68,605.92	1,022,099.75	805,581.52	285,124.15
其中：生育和医疗保险费	68,605.92	985,023.94	805,581.52	248,048.34
工伤保险费		37,075.81		37,075.81
住房公积金		657,970.00	657,970.00	
工会经费和职工教育经费	66,479.92	328,733.87	306,987.30	88,226.49
合计	3,364,930.69	21,799,499.70	21,052,273.75	4,112,156.64

3. 设定提存计划情况

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
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

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
基本养老保险	38,636.12	39,502.80	78,138.92	
失业保险费	1,931.54	1,967.67	3,899.21	
合计	40,567.66	41,470.47	82,038.13	

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期减少额	2021年12月31日
基本养老保险		1,472,298.24	1,472,298.24	
失业保险费		51,867.10	51,867.10	
合计		1,524,165.34	1,524,165.34	

(二十三) 应交税费

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
增值税	4,271,348.33	8,612,401.17	9,202,366.77
企业所得税	3,671,274.44	8,561,193.42	6,838,816.43
个人所得税	32,998.36	32,998.36	32,998.36
城市维护建设税	14,137.71	39,610.37	154,403.20
教育费附加	10,098.37	28,293.12	110,288.00
印花税	26,755.50	130,203.10	53,880.90
合计	8,026,612.71	17,404,699.54	16,392,753.66

(二十四) 其他应付款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
其他应付款项	237,117.82	406.47	37,062.87
合计	237,117.82	406.47	37,062.87

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
个人代垫款	187,117.82	406.47	37,062.87
往来款	50,000.00		
合计	237,117.82	406.47	37,062.87

(二十五) 租赁负债

项目	2021年12月31日	2021年1月1日
租赁付款额	220,003.70	
减：未确认融资费用	12,799.41	
合计	207,204.29	

(二十六) 股本

投资者名称	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
股份总数	237,510,000.00 (注2)	158,340,000.00 (注1)	118,750,000.00
	237,510,000.00	158,340,000.00	118,750,000.00

注1：公司于2020年2月27日召开的第二届董事会第十七次会议决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1303号”文《关于核准观典防务技术股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票的批复》的核准，本次向不特定合格投资者公开发行不超过3,959万股新股，每股面值1元，募集资金总额541,987,100.00元，增加注册资本人民币39,590,000.00元，增加资本公积460,626,127.38元。

注2：公司于2021年5月18日股东大会通过2020年度权益分配方案，权益分派以公司总股本158,340,000股为基数，向全体股东每10股转增5股，每10股派人民币现金2.00元。分红前本公司总股本为158,340,000股，分红后总股本增至237,510,000股，资本公积（股本溢价）相应减少79,170,000.00元。

(二十七) 资本公积

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
资本溢价	64,275,422.56			64,275,422.56
合计	64,275,422.56			64,275,422.56

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
资本溢价	64,275,422.56	460,626,127.38		524,901,549.94
合计	64,275,422.56	460,626,127.38		524,901,549.94

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期减少额	2021年12月31日
资本溢价	524,901,549.94		79,170,000.00	445,731,549.94
合计	524,901,549.94		79,170,000.00	445,731,549.94

注：资本溢价（股本溢价）本期增加额详情见附注五、（二十六）股本注。

(二十八) 盈余公积

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
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

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
法定盈余公积	14,920,543.86	5,346,082.05		20,266,625.91
合计	14,920,543.86	5,346,082.05		20,266,625.91

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期减少额	2021年12月31日
法定盈余公积	20,266,625.91	7,247,891.66		27,514,517.57
合计	20,266,625.91	7,247,891.66		27,514,517.57

(二十九) 未分配利润

项目	2021年度	2020年度	2019年度
调整前上期末未分配利润	179,752,028.72	131,637,290.28	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	179,752,028.72	131,637,290.28	94,103,531.06
加: 本期归属于母公司股东的净利润	72,287,866.65	53,460,820.49	41,704,176.91
减: 提取法定盈余公积	7,247,891.66	5,346,082.05	4,170,417.69
转作股本的普通股股利	31,668,000.00		
期末未分配利润	213,124,003.71	179,752,028.72	131,637,290.28

(三十) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	229,863,249.05	107,544,796.59	179,768,227.98	84,923,175.73	145,913,843.04	70,613,103.99
无人机飞行服务与数据处理	111,211,498.93	34,182,743.29	91,739,997.88	26,026,358.74	74,085,490.57	29,629,549.41
无人机系统及智能防务装备销售	118,651,750.12	73,362,053.30	88,028,230.10	58,896,816.99	71,828,352.47	40,983,554.58

2. 按收入确认时间分类

2021 年度

收入确认时间	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
在某一时点确认	111,211,498.93	118,651,750.12
合 计	111,211,498.93	118,651,750.12

2020 年度

收入确认时间	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
在某一时点确认	91,739,997.88	88,028,230.10
合 计	91,739,997.88	88,028,230.10

(三十一) 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
房产税	506,725.22	506,725.22	506,725.22
土地使用税	5,505.02	5,505.02	5,505.02
城市维护建设税	353,615.15	167,034.91	175,506.01
教育费附加	151,549.34	71,586.38	75,216.86
地方教育附加	101,032.91	47,724.27	50,144.58
印花税	260,382.50	130,203.10	53,880.90
其他	5,748.09	5,825.60	7,200.96
合计	1,384,558.23	934,604.50	874,179.55

(三十二) 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	2,059,714.10	1,592,251.87	789,306.40
广告费	422,898.11	529,380.29	508,460.37
差旅费	390,528.30	267,189.16	31,593.70
招待费	392,178.12	385,765.37	278.00
招标评审及中标费	123,734.77	39,927.72	30,580.22
折旧费	22,431.57	1,987.63	1,219.20
办公费及其他	170,504.00	12,287.73	133,077.96
合计	3,581,988.97	2,828,789.77	1,494,515.85

(三十三)管理费用

项目	2021年度	2020年度	2019年度
职工薪酬	7,514,470.24	5,649,953.06	4,363,086.14
折旧费及摊销	3,642,983.11	3,536,241.80	3,069,839.25
中介费	3,978,181.00	3,038,512.52	1,674,421.32
招待费	2,403,561.89	2,486,300.37	977,136.77
办公费	953,172.26	552,061.44	680,621.34
差旅费	240,723.88	829,425.84	416,824.37
租金	297,142.85	90,000.00	268,705.20
其他费	630,817.00	383,788.88	251,832.06
水电费	72,543.30	64,164.69	59,693.82
保险费	29,545.58	53,013.18	55,377.23
合计	19,763,141.11	16,683,461.78	11,817,537.50

(三十四)研发费用

项目	2021年度	2020年度	2019年度
职工薪酬	3,863,790.52	2,486,438.35	2,827,533.83
材料费	2,719,842.40	4,353,756.31	2,208,550.95
折旧	747,168.81	580,555.66	752,838.65
技术服务费	8,996,468.85	5,305,537.23	3,870,986.18
设计费	886,792.43	840,000.00	1,698,113.16
无形资产摊销			195,238.24
其他	463,735.13	123,568.07	48,385.67
合计	17,677,798.14	13,689,855.62	11,601,646.68

(三十五)财务费用

项目	2021年度	2020年度	2019年度
利息费用	3,719.47	1,542,362.65	717,816.48
减：利息收入	3,599,122.57	3,329,083.55	162,783.45
手续费支出	10,855.30	15,222.17	13,501.08
其他支出	30,359.38	13,897.86	8,127.88
合计	-3,554,188.42	-1,757,600.87	576,661.99

(三十六)其他收益

项目	2021年度	2020年度	2019年度	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	4,154.76	1,540.00		与收益相关
合计	4,154.76	1,540.00		

(三十七)投资收益

项目	2021年度	2020年度	2019年度
理财投资收益	914,937.47	68,510.25	33,750.00
联营企业投资收益			-24,562.35
处置长期股权投资产生的投资收益		24,562.35	
合计	914,937.47	93,072.60	9,187.65

(三十八)公允价值变动收益

项目	2021年度	2020年度	2019年度
交易性金融资产	1,502.68		
合计	1,502.68		

(三十九)信用减值损失

项目	2021年度	2020年度	2019年度
应收账款信用减值损失	-535,972.45	245,852.52	-181,828.09
其他应收款信用减值损失	48,462.94	-183,196.99	45,257.23
合计	-487,509.51	62,655.53	-136,570.86

(四十)资产减值损失

项目	2021年度	2020年度	2019年度
坏账损失			
存货跌价损失			-268,339.54
合同资产减值损失	-46,091.94	-25,168.50	
合计	-46,091.94	-25,168.50	-268,339.54

(四十一) 资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
固定资产处置收益	-18,144.37		-1,146.99
合计	-18,144.37		-1,146.99

(四十二) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	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	50,000.00	50,000.00				
其他	38,579.28	38,579.28	6,000.00	6,000.00		
合计	88,579.28	88,579.28	6,000.00	6,000.00		

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关
知识产权资助金	1,000.00	与收益相关				
社保补贴	49,000.00	与收益相关				
合计	50,000.00					

(四十三) 营业外支出

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	135,000.00	135,000.00		
非流动资产损坏报废损失	662,374.48	662,374.48	397,997.06	397,997.06	615,302.14	615,302.14
其他支出			61,186.10	61,186.10	230.30	230.30
合计	762,374.48	762,374.48	594,183.16	594,183.16	615,532.44	615,532.44

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	10,900,236.97	8,503,163.44	6,280,354.95
递延所得税费用	-27,895.30	45,873.99	-60,736.56
合计	10,872,341.67	8,549,037.43	6,219,618.39

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	83,160,208.32	62,009,857.92	47,923,795.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,474,031.24	9,301,478.69	7,188,569.30
子公司适用不同税率的影响	-19,105.00		
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	364,528.38	344,679.71	162,092.87
加计扣除	-1,994,875.44	-1,097,120.97	-1,184,483.81
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	47,762.48		
所得税费用	10,872,341.67	8,549,037.43	6,219,618.39

(四十五) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
收到其他与经营活动有关的现金	6,628,435.36	8,063,156.61	9,820,193.29
其中：往来款及备用金、保证金	2,975,841.56	4,482,353.97	9,583,117.34
银行利息	3,598,439.04	3,397,593.80	162,724.50
其他		11,668.84	74,351.45
政府补助	54,154.76	171,540.00	

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
支付其他与经营活动有关的现金	21,241,347.38	23,065,149.18	12,747,614.30
其中：往来款及备用金	1,958,355.96	9,627,523.13	7,636,163.78
期间费用	19,282,991.42	13,437,626.05	5,111,450.52

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	33,000.56	5,763,959.00	
其中：募集资金发行费用		5,763,959.00	
租赁款	33,000.56		

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	72,287,866.65	53,460,820.49	41,704,176.91
加：信用减值损失	487,509.51	-62,655.53	136,570.86
资产减值准备	46,091.94	25,168.50	268,339.54
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	15,531,001.42	17,616,025.20	16,078,470.28
使用权资产折旧	19,576.17		
无形资产摊销	7,053,152.28	2,914,231.65	2,455,771.66
长期待摊费用摊销	1,529,411.43	1,099,746.79	946,578.07
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）	18,144.37		1,146.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	662,374.48	397,997.06	615,302.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,502.68		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,719.47	1,542,362.65	717,816.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-914,937.47	-93,072.60	-9,187.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-35,476.98	45,873.99	-60,736.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	225.40		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,899,442.10	6,186,783.76	-23,035,219.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,451,902.21	10,280,552.33	-15,097,006.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,309,683.07	7,005,016.96	6,791,366.11
其他			
经营活动产生的现金流量净额	55,645,494.75	100,418,851.25	31,513,388.65
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			

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
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	377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00
减：现金的期初余额	474,378,530.85	92,617,767.00	44,941,004.81
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-97,237,861.99	381,760,763.85	47,676,762.19

2. 现金及现金等价物

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、现金	377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00
其中：库存现金	35,967.74	33,159.79	18,305.52
可随时用于支付的银行存款	377,104,701.12	474,345,371.06	92,599,461.48
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	377,140,668.86	474,378,530.85	92,617,767.00

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	50,866,830.71	借款抵押，借款已于 2020 年偿还，尚未办理解押。
合计	50,866,830.71	--

六、合并范围的变更

(一) 合并范围发生变化的其他原因

2021 年公司合并范围未发生变化。

2020 年 11 月观典防务新成立全资子公司观典防务（廊坊）特种装备有限公司，注册资本 15,000.00 万元，并取得廊坊经济技术开发区行政审批局颁发的营业执照，子公司成立即纳入合并范围。

2019 年公司合并范围未发生变化。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
观典防务（廊坊）特种装备有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	制造、销售等	100.00		设立

(二) 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（%）		投资的会计处理方法
				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

项目	2019年12月31日/2019年度	
	廊坊环亚未来安防技术有限责任公司	
流动资产	31,224,803.99	
其中：现金和现金等价物	8,790,428.97	
非流动资产	8,720,613.01	
资产合计	39,945,417.00	
归属于母公司股东权益	39,945,417.00	
按持股比例计算的净资产份额	17,975,437.65	

2020年6月10日，公司通过减资的方式退出对廊坊环亚未来安防技术有限责任公司的全部投资，2020年12月22日，廊坊环亚注销。

八、与金融工具相关的风险

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本公司仅与信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不至面临重大坏账风险。本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司于每月审核每一单项应收款的回收情况，并采用多形式催款，以确保本公司的整体信用风险在可控范围内。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无银行借款，本公司所承担的利率风险不重大。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、公允价值

（一）按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、持续的公允价值计量						
（一）交易性金融资产	8,001,502.68			8,001,502.68		
1.分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,001,502.68			8,001,502.68		

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

截至2021年12月31日，本公司的实际控制人为高明，持有本公司41.4456%的股份。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”，报告期末与本公司发生关联方交易。

(四) 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
高明	实际控制人
李振冰	本公司董事、副总经理、董事会秘书
钟曦	本公司董事、副总经理
贾云汉	本公司董事、副总经理
刁伟民	本公司独立董事
纪常伟	本公司独立董事
文光伟	本公司独立董事
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
刘亚恩	本公司财务负责人
华泰柏瑞基金管理有限公司	独立董事文光伟担任董事
北京富吉瑞光电科技股份有限公司	独立董事文光伟担任独立董事
东阿阿胶股份有限公司	独立董事文光伟担任独立董事
华润双鹤药业股份有限公司	独立董事文光伟曾担任独立董事的公司
北京合康新能科技股份有限公司	独立董事纪常伟担任独立董事的公司

(五) 关联交易情况

1. 关联担保情况

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、(十九) 短期借款。

2. 关键管理人员报酬

项目	2021年度	2020年度	2019年度
关键管理人员薪酬	4,435,460.00	3,677,430.00	3,092,353.83

(六) 关联方应收应付款项

报告期各期末，公司无对关联方的应收、应付款项余额。

十一、承诺及或有事项

无。

十二、资产负债表日后事项

2022年1月28日，公司实际控制人高明先生与股东李振冰先生签署了《一致行动协议》。截至协议签署日，高明持有公司股份 98,437,500 股，占公司总股本的 41.45%，李振冰先生持有公司股份 26,722,500 股，占公司总股本的 11.25%。根据协议，各方同意，在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动。协议签订后，公司控股股东、实际控制人未发生变更，仍为高明先生，不会对公司的经营管理、人员独立、财务独立、资产完整产生不良影响；有利于提高公司决策效率，促进公司稳定、持续、健康发展。

2022年月4月20日，公司董事会审议了权益分派预案决定按照目前总股本为237,510,000股，每10股派发现金红利0.50元（含税）；以资本公积向全体股东以每10股转增3股。议案尚需提交公司2021年年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

十三、其他重要事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	91,084,348.44	61,149,984.76	54,510,038.18
1至2年	4,404,267.60	278,000.00	12,213,700.00
2至3年		4,888,700.00	2,847,495.00
3至4年		20,475.00	
减：坏账准备	4,994,644.19	4,562,146.74	4,807,999.26
合计	90,493,971.85	61,775,013.02	64,763,233.92

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日			
	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	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23
其中：应收客户款项组合	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23
合计	95,488,616.04	100.00	4,994,644.19	5.23

类别	2020年12月31日			
	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	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88
其中：应收客户款项组合	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88
合计	66,337,159.76	100.00	4,562,146.74	6.88

类别	2019年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
其中：应收客户款项组合	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91
合计	69,571,233.18	100.00	4,807,999.26	6.91

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

应收客户款项组合

账龄	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	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	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	91,084,348.44	5.00	4,554,217.43	61,149,984.76	5.00	3,057,499.24	54,510,038.18	4.84	2,637,208.07
1至2年	4,404,267.60	10.00	440,426.76	278,000.00	10.00	27,800.00	12,213,700.00	14.10	1,721,741.23
2至3年				4,888,700.00	30.00	1,466,610.00	2,847,495.00	15.77	449,049.96
3至4年				20,475.00	50.00	10,237.50			
合计	95,488,616.04	5.23	4,994,644.19	66,337,159.76	6.88	4,562,146.74	69,571,233.18	6.91	4,807,999.26

3. 坏账准备情况

类别	2019年1月1日	本期变动金额				2019年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,626,171.17	181,828.09				4,807,999.26
合计	4,626,171.17	181,828.09				4,807,999.26

类别	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,807,999.26		245,852.52	27,020.00		4,562,146.74
合计	4,807,999.26		245,852.52	27,020.00		4,562,146.74

类别	2021年1月1日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收客户款项组合	4,562,146.74	535,972.45		103,475.00		4,994,644.19
合计	4,562,146.74	535,972.45		103,475.00		4,994,644.19

4. 本报告期实际核销应收账款情况

项目	2021年度	2020年度	2019年度
实际核销应收账款	103,475.00	27,020.00	

其中：本报告期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
北京航空航天大学	货款	83,000.00	款项无法收回	内部决策核销	否
北京中科遥数信息技术有限公司	货款	20,475.00	款项无法收回	内部决策核销	否
唐山零零壹电子科技有限公司	货款	27,020.00	款项无法收回	内部决策核销	否
合计		130,495.00			

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止2021年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户A	22,350,000.00	23.41	1,117,500.00
北京航景创新科技有限公司	8,654,400.00	9.06	432,720.00
海利天梦(香河)科技有限公司	5,855,000.00	6.13	292,750.00
北京诺耕科技发展有限公司	4,766,000.00	4.99	238,300.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京星航机电装备有限公司	4,585,440.00	4.81	229,272.00
合计	46,210,840.00	48.40	2,310,542.00

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京航景创新科技有限公司	12,809,000.00	19.31	640,450.00
北京星航机电装备有限公司	8,819,500.00	13.29	440,975.00
海鹰航空通用装备有限责任公司	4,888,700.00	7.37	1,466,610.00
北京鹏华科技有限公司	4,800,000.00	7.24	240,000.00
中电科特种飞好机系统工程有限公司	4,373,800.00	6.59	218,690.00
合计	35,691,000.00	53.80	3,006,725.00

截止 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情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	19,817,000.00	28.48	951,216.00
海鹰航空通用装备有限责任公司	12,213,700.00	17.56	1,709,918.00
北京星航机电装备有限公司	6,690,000.00	9.62	321,120.00
北京蹊由数据技术有限公司	5,094,000.00	7.32	244,512.00
北京北斗时代科技发展有限公司	4,457,477.25	6.41	213,958.91
合计	48,272,177.25	69.39	3,440,724.91

(二)其他应收款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应收款项	14,210,820.34	2,905,563.69	541,430.65
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	14,192,868.38	2,645,535.51	464,599.46

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证金	147,717.10	2,130,530.00	310,000.00
备用金	6,102.38	293,962.33	127,286.65
往来款	13,927,211.00	400,000.00	100,000.00
押金	129,789.86	81,071.36	
代收代付款			4,144.00
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	14,192,868.38	2,645,535.51	464,599.46

(2) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	14,135,390.34	2,718,563.69	352,430.65
1至2年	75,430.00	10,000.00	89,000.00
2至3年		77,000.00	
3至4年			100,000.00
4至5年		100,000.00	
减：坏账准备	17,951.96	260,028.18	76,831.19
合计	14,192,868.38	2,645,535.51	464,599.46

(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	122,088.42			122,088.42
2019年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	27,583.37			27,583.37
本期转回	72,840.60			72,840.60
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	76,831.19			76,831.19

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年期初余额	76,831.19			76,831.19
2020年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	183,386.90			183,386.90
本期转回	189.91			189.91
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	260,028.18			260,028.18

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021年期初余额	260,028.18			260,028.18
2021年期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	180.06			180.06
本期转回	48,643.00			48,643.00
本期核销	193,613.28			193,613.28
其他变动				
2021年12月31日余额	17,951.96			17,951.96

(4) 坏账准备情况

类别	2019年1月1日	本期变动金额				2019年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	87,047.28		72,840.60			14,206.68
备用金	10,051.14	2,383.46				12,434.60
往来款	24,990.00	25,010.00				50,000.00
代收代付		189.91				189.91
合计	122,088.42	27,583.37	72,840.60			76,831.19

类别	2020年1月1日	本期变动金额				2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	14,206.68	96,873.39				111,080.07
备用金	12,434.60	21,513.52				33,948.12
往来款	50,000.00	65,000.00				115,000.00
代收代付	189.91		189.91			
合计	76,831.19	183,386.90	189.91	-	-	260,028.18

类别	2021年1月1日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
保证金、押金	111,080.07	180.06		93,613.28		17,646.85
备用金	33,948.12		33,643.00			305.12
往来款	115,000.00		15,000.00	100,000.00		
合计	260,028.18	180.06	48,643.00	193,613.28		17,951.96

(5) 本报告期实际核销其他应收款项情况

项目	2021年度	2020年度	2019年度
实际核销其他应收款项	193,613.28		

其中：本报告期实际核销的重要其他应收款项情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
天津巨彩利泽科技有限公司	往来款	93,613.28	款项无法收回	内部决策核销	否
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	款项无法收回	内部决策核销	否
合计		193,613.28			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止2021年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
观典防务(廊坊)特种装备有限公司	往来款	13,927,211.00	1年以内	98.00	
中国人民解放军某部队	保证金	115,887.10	1年以内	0.82	5,794.36
北京京东物业管理股份有限公司廊坊第一分公司	押金	61,600.00	1-2年	0.43	6,160.00

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
天津天安泛科技园开发有限公司	押金	43,000.56	1年以内	0.30	2,150.03
中技国际招有限公司	保证金	18,000.00	1年以内	0.13	900.00
合计		14,165,698.66		99.68	15,004.39

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
xx 项目保证金	保证金	2,000,000.00	1年以内	68.83	100,000.00
北京爱信德科技有限公司	往来款	300,000.00	1年以内	10.33	15,000.00
王志远	备用金	110,592.35	1年以内	3.81	5,529.62
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	4-5年	3.44	100,000.00
北京联东物业管理股份有限公司廊坊第一分公司	押金	81,071.36	1年以内	2.79	4,053.57
合计		2,591,663.71		89.20	224,583.19

截止 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
中机国际招标有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	55.41	13,748.40
威力纳尔(北京)汽车文化艺术有限公司	往来款	100,000.00	3-4年	18.47	50,000.00
贾雯博	借款	89,000.00	1-2年	16.44	10,680.00
李园	备用金	11,040.00	1年以内	2.04	505.94
刘子阳	备用金	10,000.00	1年以内	1.84	458.28
合计		510,040.00		94.20	75,392.62

(三) 长期股权投资

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	143,000,000.00		143,000,000.00						
对联营、合营企业投资							17,975,437.65		17,975,437.65
合计	143,000,000.00		143,000,000.00				17,975,437.65		17,975,437.65

1. 对子公司投资

被投资单位	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
观典防务(廊坊)特种装备有限公司		143,000,000.00		143,000,000.00		
合计		143,000,000.00		143,000,000.00		

2. 对联营、合营企业投资

投资单位	2019年1月1日	本期增减变动								2019年12月31日	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	
小计	18,000,000.00			-24,562.35						17,975,437.65	

投资单位	2020年1月1日	本期增减变动								2021年12月31日	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	17,975,437.65		17,975,437.65								
小计	17,975,437.65		17,975,437.65								

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	229,863,249.05	107,406,641.41	179,768,227.98	84,923,175.73	145,913,843.04	70,613,103.99
无人机飞行服务与数据处理	111,211,498.93	34,044,588.11	91,739,997.88	26,026,358.74	74,085,490.57	29,629,549.41
无人机系统及智能防务装备销售	118,651,750.12	73,362,053.30	88,028,230.10	58,896,816.99	71,828,352.47	40,983,554.58

2. 按收入确认时间分类

2021 年度

收入确认时间	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
在某一时点确认	111,211,498.93	118,651,750.12
合计	111,211,498.93	118,651,750.12

2020 年度

收入确认时间	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
在某一时点确认	91,739,997.88	88,028,230.10
合计	91,739,997.88	88,028,230.10

(五) 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财投资收益	914,937.47	68,510.25	33,750.00
联营企业投资收益			-24,562.35
处置长期股权投资产生的投资收益		24,562.35	
合计	914,937.47	93,072.60	9,187.65

十五、补充资料

(一) 加权平均净资产收益率和每股收益情况

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)			每股收益					
				基本每股收益			稀释每股收益		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	8.00	9.47	13.50	0.30	0.40	0.35	0.30	0.40	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.98	9.54	13.66	0.30	0.40	0.36	0.30	0.40	0.36

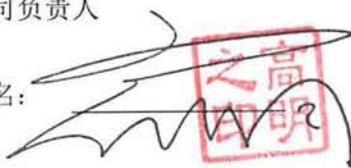


第 19 页至第 91 页的财务报表附注由下列负责人签署

公司负责人

签名:

日期:

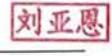


2022.5.18

主管会计工作负责人

签名:

日期:

刘亚恩 

2022.5.18

会计机构负责人

签名:

日期:

李玲 

2022.5.18



统一社会信用代码
91110108590611484C

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

成立日期 2012年03月06日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月05日

执行事务合伙人 吴卫星

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号22层2206

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询；会计培训；法律法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2022年 09月 15日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：吴卫星

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：0017201

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇二二年 四 月 五 日

中华人民共和国财政部制



己
ition

姓名：陈立新
证书编号：420003204728

· 继续有效一年 ·
for another year after

证书编号：
No. of Certificate 420003204728

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 湖北省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2002 年 02 月 27 日



3 年 6 月 1 日

4

5



武汉观典防务技术股份有限公司申报科创板

姓名	陈立新
性别	男
出生日期	1966/08/25
工作单位	湖北大信会计师事务所有限公司
身份证号码	420105660825369





2015年6月5日

2015年5月18日

年度检验登记 Annual Renewal Registration



2009年3月20日



2006年5月18日

年度检验登记 Annual Renewal Registration



本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.

经办人: 郭诗勇



经办人: 陈芳

2007年5月25日



记
tration

姓名: 何红
证书编号: 110101410187

格, 继续有效一年。
id for another year after



证书编号:
No. of Certificate 110101410187

批准注册协会:
Authorized Institute of CP 北京注册会计师协会

发证日期: 2015 年 05 月 08 日
Date of Issuance



年 月 日
/ /



观典防务技术股份有限公司申报科创板使用

姓名	何红
Sex	女
出生日期	1983-03-08
工作单位	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码	42230219830308712X





合并资产负债表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	361,449,765.52	377,140,668.86
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	17,001,502.68	8,001,502.68
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	390,000.00	390,000.00
应收账款	86,116,335.34	90,493,971.85
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	26,718,959.60	28,053,394.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	966,837.78	265,657.38
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	36,561,431.13	31,350,572.62
合同资产	1,295,578.33	1,295,578.33
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	4,730,645.25	3,917,713.62
流动资产合计	535,231,055.63	540,909,059.70
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	193,225,156.70	191,257,414.12
在建工程	122,691,206.55	126,675,490.93
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	215,337.75	215,337.75
无形资产	67,526,962.96	71,472,269.41
开发支出	8,631,891.19	8,232,748.11
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	5,364,286.68	5,754,687.00
递延所得税资产	762,578.49	762,578.49
其他非流动资产	12,373,066.98	9,758,887.72
非流动资产合计	410,790,487.30	414,129,413.53
资产总计	946,021,542.93	955,038,473.23

流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	3,468,741.19	6,763,027.62
预收款项		
合同负债	3,343,541.30	11,812,057.53
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	1,935,920.21	4,112,156.64
应交税费	6,934,228.35	8,026,612.71
其他应付款	118,051.20	237,117.82
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	15,800,482.25	30,950,972.32
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	207,204.29	207,204.29
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	225.40	225.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	207,429.69	207,429.69
负债合计	16,007,911.94	31,158,402.01
所有者权益（或股东权益）：		
股本	237,510,000.00	237,510,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	445,731,549.94	445,731,549.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

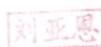


盈余公积	27,514,517.57	27,514,517.57
一般风险准备		
未分配利润	219,257,563.48	213,124,003.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合计	930,013,630.99	923,880,071.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计	946,021,542.93	955,038,473.23

法定代表人:



主管会计工作负责人:刘亚恩



会计机构负责人:李玲




母公司资产负债表

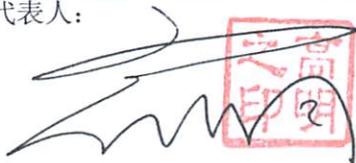
编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	358,943,155.68	369,699,828.73
交易性金融资产	17,001,502.68	8,001,502.68
衍生金融资产		
应收票据	390,000.00	390,000.00
应收账款	86,116,335.34	90,493,971.85
应收款项融资		
预付款项	23,133,045.42	28,053,394.36
其他应收款	6,966,837.78	14,192,868.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	36,561,431.13	31,350,572.62
合同资产	1,295,578.33	1,295,578.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	144,834.95	142,632.54
流动资产合计	530,552,721.31	543,620,349.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	150,000,000.00	143,000,000.00
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	99,301,649.95	96,573,875.58
在建工程	72,200,598.22	75,544,229.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	215,337.75	215,337.75
无形资产	67,526,962.96	71,472,269.41
开发支出	8,631,891.19	8,232,748.11
商誉		
长期待摊费用	5,364,286.68	5,754,687.00
递延所得税资产	762,578.49	762,578.49
其他非流动资产	12,373,066.98	9,758,887.72
非流动资产合计	416,376,372.22	411,314,614.01
资产总计	946,929,093.53	954,934,963.50
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	3,388,465.96	6,468,467.99
预收款项		
合同负债	3,343,541.30	11,812,057.53
卖出回购金融资产款		
应付职工薪酬	1,935,920.21	4,112,156.64
应交税费	6,934,228.35	8,026,612.71
其他应付款	118,051.20	237,117.82
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	15,720,207.02	30,656,412.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	207,204.29	207,204.29
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	225.40	225.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	207,429.69	207,429.69
负债合计	15,927,636.71	30,863,842.38
所有者权益（或股东权益）：		
股本	237,510,000.00	237,510,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	445,731,549.94	445,731,549.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,514,517.57	27,514,517.57
一般风险准备		
未分配利润	220,245,389.31	213,315,053.61
所有者权益（或股东权益）合计	931,001,456.82	924,071,121.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计	946,929,093.53	954,934,963.50

法定代表人：



主管会计工作负责人：

刘亚恩 

会计机构负责人：

李玲 



合并利润表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、营业总收入	36,980,929.46	32,770,607.30
其中：营业收入	36,980,929.46	32,770,607.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	30,230,259.47	26,229,515.65
其中：营业成本	21,703,829.69	20,803,833.47
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	45,187.52	135,228.56
销售费用	639,810.95	643,533.24
管理费用	5,023,245.16	3,595,520.38
研发费用	2,941,447.78	1,668,755.94
财务费用	-123,261.63	-617,355.94
其中：利息费用		
利息收入	129,072.16	746,219.67
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	136,811.18	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,887,481.17	6,541,091.65
加：营业外收入		
减：营业外支出	50,000.00	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,837,481.17	6,541,091.65
减：所得税费用	703,921.40	793,481.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,133,559.77	5,747,609.85

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）		
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）	6,133,559.77	5,747,609.85
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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额		
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	6,133,559.77	5,747,609.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）	0.03	0.04
（二）稀释每股收益（元/股）	0.03	0.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲



母公司利润表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年1-3月	2021年1-3月
一、营业收入	36,980,929.46	32,770,607.30
减：营业成本	21,651,624.78	20,803,833.47
税金及附加	45,187.52	135,228.56
销售费用	639,810.95	643,043.24
管理费用	4,275,653.26	3,595,520.38
研发费用	2,941,447.78	1,668,755.94
财务费用	-120,240.75	-617,219.94
其中：利息费用		
利息收入	126,023.98	745,956.17
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	136,811.18	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,684,257.10	6,541,445.65
加：营业外收入		
减：营业外支出	50,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,634,257.10	6,541,445.65
减：所得税费用	703,921.40	793,481.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,930,335.70	5,747,963.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,930,335.70	5,747,963.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	6,930,335.70	5,747,963.85
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益 (元/股)		
(二) 稀释每股收益 (元/股)		

法定代表人:




主管会计工作负责人: 刘亚恩  会计机构负责人: 李玲 





合并现金流量表

编制单位：观典商务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年1-3月	2021年1-3月
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	36,112,007.29	29,393,485.00
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	139,944.80	969,795.64
经营活动现金流入小计	36,251,952.09	30,363,280.64
购买商品、接受劳务支付的现金	23,009,915.44	21,679,014.35
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	8,166,822.72	5,778,261.30
支付的各项税费	999,356.76	2,609,764.00
支付其他与经营活动有关的现金	1,364,663.79	2,479,777.56
经营活动现金流出小计	33,540,758.71	32,546,817.21
经营活动产生的现金流量净额	2,711,193.38	-2,183,536.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	49,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	136,811.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	49,136,811.18	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,538,907.90	47,409,699.91
投资支付的现金	58,000,000.00	0.00
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	67,538,907.90	47,409,699.91
投资活动产生的现金流量净额	-18,402,096.72	-47,409,699.91
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		
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		
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		
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		
筹资活动产生的现金流量净额		
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	-15,690,903.34	-49,593,236.48
加：期初现金及现金等价物余额	377,140,668.86	474,378,530.85
六、期末现金及现金等价物余额	361,449,765.52	424,785,294.37

法定代表人：



主管会计工作负责人：

刘亚恩



会计机构负责人：

李玲





母公司现金流量表

编制单位：观典防务技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年1-3月	2021年1-3月
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	36,112,007.29	29,393,485.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	136,896.62	969,532.14
经营活动现金流入小计	36,248,903.91	30,363,017.14
购买商品、接受劳务支付的现金	23,005,200.45	21,679,014.35
支付给职工以及为职工支付的现金	8,166,822.72	5,778,261.30
支付的各项税费	999,356.76	2,609,764.00
支付其他与经营活动有关的现金	1,199,290.31	2,313,823.88
经营活动现金流出小计	33,370,670.24	32,380,863.53
经营活动产生的现金流量净额	2,878,233.67	-2,017,846.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	49,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	136,811.18	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	49,136,811.18	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-2,228,282.10	47,322,199.91
投资支付的现金	65,000,000.00	40,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	62,771,717.90	87,822,199.91
投资活动产生的现金流量净额	-13,634,906.72	-87,822,199.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
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	-10,756,673.05	-89,840,046.30
加：期初现金及现金等价物余额	369,699,828.73	474,378,530.85
六、期末现金及现金等价物余额	358,943,155.68	384,538,484.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

刘亚恩

会计机构负责人：

李玲