



# 航天数维

NEEQ : 839204

## 航天数维高新技术股份有限公司



## 半年度报告

— 2022 —

## 公司半年度大事记

一、2022年6月27日,成立了航天数维高新技术股份有限公司四川省分公司。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动和融资 .....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	23
第七节	财务会计报告 .....	26
第八节	备查文件目录 .....	64

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人白瑞杰、主管会计工作负责人孙晓鹏及会计机构负责人（会计主管人员）孙晓鹏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1.市场竞争加剧风险	由于近年来我国消费级无人机市场的爆发吸引了大量的企业涌入民用无人机市场，短期内尚未成熟的市场领域需求难以与市场供给相匹配，尤其专业级无人机市场尚处于市场培育阶段，市场需求潜力存在，但仍需要较长时间得到认可和广泛应用，因此市场渠道拓展能力对于专业级无人机企业而言至关重要。如果公司不能及时拓展销售渠道，制定切实有效的销售策略和计划，否则面临一定的经营风险。
2.核心技术泄密风险	公司主要从事无人机机体的研发、生产、销售,无人机应用技术的开发、培训，以及提供无人机为载体的飞行服务，公司在行业内从业多年，积累了丰富的技术储备和客户资源，但相关技术储备、客户资源主要由公司高级管理人员和核心技术人员掌握，如果公司技术保密措施不当或该等人员离开公司，有可能造成公司的技术泄密、客户资源流失，进而影响公司的正常运营发展。
3.应收账款余额较大的风险	截至报告期末，公司应收账款余额较高，可能对公司造成的如下风险：第一，坏账风险，应收账款的期限越长，越容易形成坏账，造成企业损失；第二，资产风险，应收账款占比较多且回收率不高，容易降低资产质量，对企业的生产周转形成威胁；

	第三, 财务风险, 造成企业利润较高但现金流不足的财务困境。
4.政策变动风险	现阶段国家在加快制定无人机行业的监管政策, 但是政策出台的速度已经明显落后于行业的发展速度, 一定程度上限制了行业的发展, 特别是国家对空域的监管较严不利于无人机飞行活动的展开, 无人机的应用领域也易受应用行业政策的影响。公司目前研发生产的无人机系统设备立足于民用无人机领域, 功能随着技术的革新将具备充分的延展性, 未来可适用于各类应用领域, 如果国家空域管理政策和相关应用行业政策趋严, 则不利于民用无人机行业的发展, 从而也将给公司开拓市场、经营业务带来政策风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目		释义
航天数维、公司、本公司	指	航天数维高新技术股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、董事会秘书、副总经理、财务负责人
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《航天数维高新技术股份有限公司章程》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
上年期末	指	2021年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
本期期初	指	2022年1月1日
本期期末	指	2022年6月30日
本期、报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
主办券商、安信证券	指	安信证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
无人机航摄系统	指	由无人机飞行平台和航摄系统结合而成的整套设备
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	航天数维高新技术股份有限公司
英文名称及缩写	Aerospace ShuWei High Tech. Co., Ltd. -
证券简称	航天数维
证券代码	839204
法定代表人	白瑞杰

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	李世磊
联系地址	北京市丰台区南四环西路总部基地 17 区 18 号楼 13 层
电话	18769643533
传真	010-63732601
电子邮箱	lishilei111111@qq.com
公司网址	www.aerosw.cn
办公地址	北京市丰台区南四环西路总部基地 17 区 18 号楼 13 层
邮政编码	100070
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 4 月 3 日
挂牌时间	2016 年 10 月 14 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究和技术服务业-M75 科技推广和应用服务业-M759 其他科技推广和应用服务业-M7590 其他科技推广和应用服务业
主要产品与服务项目	工业级无人机及航摄仪器的研发生产；无人机航测数据采集、数据处理、数据平台；实景三维建模；无人机培训。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	44,342,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（白瑞杰及一致行动人）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（白瑞杰），一致行动人为（董韬、连昆、赵星涛、杨巨武、陈玲、姜波、王强、张贤柱、陈麒瑞、白瑞斌、曹传光、李琳、孟凡春）

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9111010606486609X1	否
注册地址	北京市丰台区南四环西路 188 号十七区)18 号楼 13 层 1301-1 室(园区)	否
注册资本(元)	44,342,000.00 元	否

#### 五、 中介机构

主办券商(报告期内)	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区福华一路 119 号安信金融大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商(报告披露日)	安信证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	4,961,348.07	4,080,483.46	21.59%
毛利率%	57.05%	51.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,583,149.20	-3,388,712.48	23.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,685,911.00	-3,388,712.48	20.74%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.72%	-2.10%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.79%	-2.15%	-
基本每股收益	-0.06	-0.08	27.18%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	276,135,668.98	278,298,976.33	-0.78%
负债总计	127,429,267.10	127,009,425.25	0.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	148,706,401.88	151,289,551.08	-1.71%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.35	3.41	-1.65%
资产负债率%（母公司）	47.67%	47.15%	-
资产负债率%（合并）	46.15%	45.64%	-
流动比率	1.78	1.79	-
利息保障倍数	-5.03	-19.6	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,387,802.51	-3,947,659.43	11.15%
应收账款周转率	0.03	0.02	-
存货周转率	0.08	0.06	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.78%	-2.72%	-
营业收入增长率%	21.59%	8.69%	-
净利润增长率%	-23.77%	1.25%	-

#### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	143,756.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,994.52
<b>非经常性损益合计</b>	<b>102,761.80</b>
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>102,761.80</b>

#### 三、 补充财务指标

适用 不适用

#### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

##### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

##### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 业务概要

##### 商业模式

公司致力于专业级无人机的研制与无人机应用的全产业链布局，包括无人机机体的研发、生产、销售，无人机应用技术的开发、培训，以及提供无人机为载体的飞行服务，通过向用户提供高端行业定制化无人机机型，以及提供各类应用领域的飞行服务来实现盈利。公司拥有专业化的技术团队和核心技术能力，在同行中保持着较高的盈利水平。目前公司的产品和服务涉及到的范围有环保、公安、能源、实

景三维建模、电力巡检、应急救援、航空摄影、航空测绘、国土资源调查、管线巡查、海事检查等多个领域，市场潜力可期。公司在积极探索设备创新，通过研发生产先进的、满足不同需求的无人机设备，提供多样化、多元化的技术服务，以提高公司在同行业的竞争力。

公司有多种盈利方式，一是通过售卖自行研发生产的无人机及无人机航摄系统，二是通过使用自行生产的无人机及无人机航摄系统为用户提供航空摄影及数据处理服务，三是依托成熟的无人机飞行技术为客户提供无人机操控培训服务等。

报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

报告期后至本报告期出具日，公司商业模式未发生重大变化。

### 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

## 七、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

公司主营业务为无人机航摄系统研发生产、无人机航测数据采集和数据处理、实景三维建模、无人机操控培训等。公司围绕年初制定的经营目标，力争不断提升市场占有率，合理选择优质客户，有效把控各类风险，在稳健发展的基础上，合理做好整体规划和战略布局。

#### 1、公司财务情况

截止本报告期末，公司资产总额为 276,135,668.98 元，期初资产总额为 278,298,976.33 元，相比期初减少 0.78%；截止本报告期末，公司净资产总额为 148,706,401.88 元，期初净资产总额为 151,289,551.08 元，相比期初减少 1.71%。

#### 2、公司经营情况

本报告期内，公司实现营业收入 4,961,348.07 元，相对上年同期增加了 21.59%；实现净利润为 -2,583,149.20 元，相对上年同期增加 23.77%。

#### 3、公司现金流情况

报告期内经营活动产生的现金流量净额-4,387,802.51 元，相对上年同期减少 11.15%。

### （二） 行业情况

1.国务院于 2015 年批复同意的《全国基础测绘中长期规划纲要(2015—2030 年)》，明确了 2015—2030 年全国基础测绘的发展目标和重点任务。其中把基础地理信息资源建设与更新、地理信息数据获取技术装备、应急测绘、智慧城市地理空间框架和时空信息平台建设、基础测绘创新等任务作为重点工作。公司长期从事基础地理信息的获取及处理、无人机航测系统的研发、生产与应用，成立至今作业面积已逾 30 万平方千米，在地理信息数据获取技术装备制造、基础地理信息获取及更新、应急测绘等方面已沉淀了丰富的经验，全国基础测绘中长期规划的实施将对公司的业绩提供长期的支持。

2.2019年5月28日，自然资源部下发了《关于全面开展国土空间规划工作的通知》，通知要求各级自然资源主管部门按照自上而下、上下联动、压茬推进的原则，根据自然资源部印发的国土空间规划编制规程、相关技术标准，明确规划编制的工作要求、主要内容和完成时限，抓紧启动编制全国、省级、市县和乡镇国土空间规划（规划期至2035年，展望至2050年），尽快形成规划成果。公司无人机航测系统作为快速获取规划所需基础地理信息数据的利器，必将发挥其重要的作用。

自然资源部将于2020年起推动在国家测绘基准体系建设与精化、实景三维中国建设、海洋测绘、内陆水下测绘等方向的重大项目。大力加强新型基础测绘体系建设，积极探索“统一规划、分级实施、协同更新”的新型基础测绘生产模式，推动传统单一比例尺数据库向实体化、一体化时空数据库转变。稳步做好智慧城市时空大数据平台建设，2020年将在全国范围新增8个左右试点城市，并完成4个试点城市验收。此外，还将通过加强测绘项目管理、强化国家大地基准动态维持、建设完善基础地理信息资源、提高卫星导航定位基准站网公共服务水平、做好航空影像数据保障等手段提升基础测绘核心供给能力。在960万平方公里的范围内完成实景三维建设，该工程或将为地理信息产业带来亿万级的市场机会。

2018年12月13日，公司取得由自然资源部颁发的甲级测绘资质（含倾斜摄影）。截止到2018年底，全国拥有倾斜摄影资质为甲级的企事业单位仅有约20余家，预计倾斜摄影将成为公司业绩亮点之一。我司在实景三维建设能力（倾斜摄影航测能力与数据处理能力）已具备较强实力及优良业绩，如果实现10%的市场份额将为公司创造数百亿的业绩。

3. 水污染监测作为环保工作的重要一环，从2019年开始，环境保护部逐步开展了环渤海、环黄海、环东海、长江流域等江河湖海排污口航空遥感巡查业务，2019年投入规模接近4亿。随着青山绿水的指示精神不断深入落实，城市水系污染（总氮总磷，硫化物）监测，植被覆盖率与病虫害监测，大气污染监测等业务也将相继展开，航空遥感由于其灵活性、高效性及挂载传感器的多样性，在此项工作中将起到至关重要的作用。2019年，公司承担了长江流域四川段万余平方公里的航测及遥感任务，用于获取测辖区内排污口的位置确定和水排放热源监测，积累了丰富的经验，随着国家对环境保护的逐步重视，此项工作必将会长期有序的开展下去，将对公司的业绩起到积极的作用。

4. 2018年5月，民航局发布《促进航空物流业发展的指导意见》，明确指出支持物流企业利用通用航空器、无人机等提供航空物流解决方案。无人机具有不受地面交通影响、直线距离配送更快等优势，最大程度地扩展仓库覆盖范围，释放库存和现金流压力。企业的无人机物流战略也不仅是为了完善物流网络，更是为了抢占空中运力网。未来，干线、支线、末端上的无人机物流有望整体打通，飞机、数据、空域、起降基地等将组成一个统一的系统。未来物流业将进入大航空时代，无人化、智能化物流是物流运输的新方向，由此将带来近千亿的市场空间，发展潜力巨大。我司在无人机研发、生产、销售、培训

以及行业解决方案等方面的服务覆盖全产业链，具备全过程优势，同时可依托强大的数据处理能力及信息化能力，具备进军智慧物流领域的条件，力争在未来5年在智慧物流方向实现超十亿的业务规模。

5. 松材线虫病被称为“松树的癌症”，松木一旦染病，几乎无法医治，更重要的是会快速传染周边其它松木，使疫情蔓延。因此松材线虫病疫区快速发现、常态化监控、快速响应治理工作一直是各地林草局的重点工作。2019年国家林业和草原局印发《松材线虫病生态灾害督办追责办法》，文件明确指出松材线虫病疫情防治实行地方各级政府行政领导负责制，将疫情规模和疫情监测、检疫、治理工作质量列为追责认定标准，并详细列出防控工作不利等级和惩罚措施。公司研发生产的大面阵多光谱航摄仪可以快速获取森林数据，从大面积林地中区分树种，提取松林信息，并准确识别松材线虫病病发区域。多光谱成像技术是一种光电探测识别新技术，是光谱学和成像技术的有机结合。不同的物体其反射光谱特性不同，因此利用目标辐射的光谱特征和光谱图像关系就可以成像和识别。公司研发生产的大面阵多光谱航摄仪，画幅宽，分辨率高达2,400万像素，航摄有效率比目前的进口仪器提高近120倍。随着多光谱技术在军事、农林业、环保、警用等领域的应用将越来越广泛，多光谱产品有望成为公司业绩爆发点。

### （三） 财务分析

#### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,218,089.61	0.80%	9,316,443.07	3.35%	-76.19%
应收票据					
应收账款	168,566,324.18	61.04%	178,340,578.92	64.08%	-5.48%
存货	33,821,134.48	12.25%	19,933,487.28	7.16%	69.67%
其他应收款	5,793,988.71	2.10%	3,448,773.17	1.24%	68.00%
长期股权投资	217,651.21	0.08%	238,415.87	0.09%	-8.71%
固定资产	12,686,539.32	4.59%	14,316,264.48	5.14%	-11.38%
在建工程	1,415,657.96	0.51%	1,415,657.96	0.51%	0.00%
无形资产	26,279,975.84	9.52%	26,065,631.69	9.37%	0.82%
预付款项	9,488,586.80	3.44%	7,622,503.86	2.74%	24.48%
其他流动资产	560,190.27	0.20%	560,190.27	0.20%	0.00%
递延所得税资产	9,800,917.83	3.55%	10,628,070.44	3.82%	-7.78%
短期借款	10,800,000.00	3.91%	5,303,000.00	1.91%	103.66%
其他应付款	27,375,039.06	9.91%	31,460,121.58	11.30%	-12.98%
其他流动负债	334,633.98	0.12%	334,633.98	0.12%	0.00%
长期待摊费用	185,779.77	0.07%	213,302.71	0.08%	-12.90%
应付职工薪酬	3,855,253.22	1.40%	3,855,687.28	1.39%	-0.01%

### 资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金本期末较上期末下降76.19%，主要是偿还了关联方资金拆借并扩大生产经营占用更多资金所致；
- 2、存货本期末较上期末上升69.67%，主要是公司扩大生产经营，开拓了遥感数据加工、房地一体调查、三维GIS智能管控平台等大项目，截至期末上述项目尚未完工；
- 3、预付账款本期末较上期末增长24.48%，主要是公司业务量有所增加，为确保项目顺利进行而预付部分服务款、采购款等；
- 4、其他应收款本期末较上期末增长了68%，主要是由于公司开工项目增多导致的项目保证金有所增加所致；
- 5、短期借款本期末较上期末增长103.66%，主要是本期开展业务较多，公司通过增加银行借款满足资金需求。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	4,961,348.07	-	4,080,483.46	-	21.59%
营业成本	2,131,080.37	42.95%	1,997,191.07	48.94%	6.70%
毛利率	57.05%	-	51.06%	-	-
税金及附加	31,236.74	0.63%	81,011.01	1.99%	-61.44%
销售费用	2,336,465.92	47.09%	1,171,248.20	28.70%	99.49%
管理费用	4,353,265.54	87.74%	6,622,039.67	162.29%	-34.26%
研发费用	3,242,108.32	45.39%	3,675,323.68	90.07%	-11.79%
财务费用	290,275.71	5.85%	321,484.50	7.88%	-9.71%
其他收益	144,637.38	2.92%	6,100.50	0.15%	2,270.91%
信用减值损失	5,584,706.14	112.56%	7,527,003.76	184.46%	-25.80%
营业利润	-1,714,505.67	-34.56%	-2,344,353.04	-57.45%	-26.87%
所得税费用	827,152.61	16.67%	1,120,022.93	27.45%	-26.15%
净利润	-2,583,149.20	-52.07%	-3,388,712.48	-83.05%	-23.77%

### 项目重大变动原因:

- 1、营业收入本期较上期增长21.59%，主要是本期公司积极开拓业务，扩大生产经营，从而使收入增长。
- 2、税金及附加本期较上期下降61.44%。主要原因是城市维护建设税下降所致。
- 3、销售费用本期较上期上升99.49%，主要原因是本期公司为应对市场变化，重新调配资源，通过加强市场推广，加大营销投入，开拓新项目，同时增加了销售人员，导致销售费用支出上升。
- 4、管理费用本期较上期下降了34.26%，主要原因是公司重新调整划分部分人员职能，将资源重点向市场开拓和研发投入倾斜，因而减少了管理费用的支出。
- 5、其他收益本期较上期增加了2270.91%，主要原因是本期政府补助收入增加导致。

### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	4,961,348.07	4,080,483.46	21.59%
其他业务收入			
主营业务成本	2,131,080.37	1,997,191.07	6.70%
其他业务成本			

**按产品分类分析：**

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
无人机服务收入	3,666,746.30	1,563,850.28	57.35	23.63	-3.54	12.01
销售无人机收入	1,294,601.77	567,230.09	56.18	16.15	50.85	-10.08

**按区域分类分析：**

□适用 √不适用

**收入构成变动的原因：**

在疫情常态化和科技进步的背景下，市场对无人机服务需求有所增加，公司抓住机遇，大力发展业务，报告期内无人机服务和无人机销售均有所增长。

**3、现金流量状况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,387,802.51	-3,947,659.43	11.15%
投资活动产生的现金流量净额	-2,152,756.03	-119,769.92	1,697.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-507,794.92	4,054,617.64	-112.52%

**现金流量分析：**

- 1、投资活动产生的现金流量净额有所下降，主要是公司报告期内支付购买固定资产、无形资产的支出增加所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量本期较上期下降了 112.52%，主要是偿还关联方资金拆借款导致资金流出增加所致。

**八、主要控股参股公司分析**

**（一）主要控股子公司、参股公司经营情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名	公	主	与	持	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
-----	---	---	---	---	------	-----	-----	------	-----

称	司类型	要业务	公司从事业务的关联性	有目的					
河北航 天数维 科技有 限公司	子 公 司	无 人 机 产 品 与 服 务	相 关		5,000,000	25,888,044.29	824,805.96	1,464,370.50	-385,460.01
海南航 天数维 科技有 限公司	子 公 司	无 人 机 产 品 与 服 务	相 关		5,000,000	8,360.93	-605,745.71	0.00	0.00
海南润 雨农业 科技有 限公司	子 公 司	无 人 机 产 品 与 服 务	相 关		5,000,000	15,808.78	12,240.82	0.00	0.00
北京航 天数维 网络科 技有限 公司	参 股 公 司	互 联 网 信 息 服 务	相 关		10,000,000	577,383.11	294,899.61	0.00	-139,547.47

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

## 十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司业务进展顺利，各项资产、人员、财务完全独立，公司拥有完善的治理机制与经营所需的各种资源，有稳定的盈利能力。会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等各项经营指标健康，有着较高的偿债能力和现金流量，经营管理层及业务人员未发生重大变化，公司和全体员工未发生违法、违规行为，所属行业也未发生重大变化。公司持续经营情况良好。特别是公司登陆新三板后，打开了与资本市场接轨的通道，提升了公司品牌价值，为公司未来的快速发展奠定了坚实的基础。

## 十三、 公司面临的风险和应对措施

### 1.市场竞争加剧风险

目前无人机制造厂家数量有一定增长，无人机产品线也日益丰富，针对市场上不同专业化的需求都有相对应的产品，无人机功能化日趋明显。再者随着制造技术及材料技术的进步，无人机研发、生产成本有一定程度的下降，同类产品容易引发价格战。

应对措施：目前公司针对客户需要，在对原有产品进行更新换代外，还极大的丰富了公司的产品线，

新研发了混合动力无人机和植保无人机，在航测方面新增加无人机机载激光雷达等服务，可满足各类客户的差异化需求。

## 2.核心技术泄密的风险

公司主要从事无人机机体的研发、生产、销售，无人机应用技术的开发、培训，以及提供无人机为载体的飞行服务，公司在行业内从业多年，积累了丰富的技术储备和客户资源，但相关技术储备、客户资源主要由公司高级管理人员和核心技术人员掌握，如果公司技术保密措施不当或该等人员离开公司，有可能造成公司的技术泄密、客户资源流失，进而影响公司的正常运营发展。

应对措施：公司实际控制人白瑞杰已主动对公司核心技术人员、管理人员进行股权激励，使公司员工能分享公司发展成果。与此同时，公司已制定相关保密管理规定，与所有员工约定保密义务并每月支付保密费用，与董事、监事、高级管理人员、技术员工均签订相关保密协议以及竞业竞争协议。此外，公司成立了保密委员会，设立了配有全天 24 小时监控的保密室，并由专人负责，对公司各等级保密资料进行监控。

## 3.主要客户过于集中的风险

公司报告期内主营业务收入中前五大客户的收入占当年销售收入的比例较高，公司存在主要客户过于集中的风险，未来销售增长将取决于公司与现有客户保持长期合作的能力以及公司开拓新客户的能力。

应对措施：公司将积极开拓新客户以及将无人机业务向更广阔的应用领域进行推进，务求在满足现有客户的需求的基础上开发新的客户以及业务。

## 4.政策变动风险

现阶段国家在加快制定无人机行业的监管政策，但是政策出台的速度已经明显落后于行业的发展速度，一定程度上限制了行业的发展，特别是国家对空域的监管较严不利于无人机飞行活动的展开，无人机的应用领域也易受应用行业政策的影响。公司目前研发生产的无人机系统设备立足于民用无人机领域，功能随着技术的革新将具备充分的延展性，未来可适用于各类应用领域，如果国家空域管理政策和相关应用行业政策趋严，则不利于民用无人机行业的发展，从而也将给公司开拓市场、经营业务带来政策风险。

应对措施：公司行政部门设有专员来专门收集、解读和研究行业相关的政策法规。当有新法规、行业政策发布后，公司及时对新法规、行业政策进行解读，讨论所面对的风险及改采取的措施，作出科学、合理的决策，并及时提供配套的服务给客户。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他	2016年5月21日	-	挂牌	资金占用承诺	挂牌时全体股东承诺本人及本人控制的除公司以外的其他企业严格遵守法律法规和《公司章程》、《关联交易管理	正在履行中

					制度》等制度的规定,不会以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产,不利用关联交易、利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益,不利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。承诺如违反上述保证,占用公司及其控股公司的资金或其他资产,而给公司及公司其他股东造成损失的由本人承担赔偿责任。	
董监高	2016年5月21日	-	挂牌	独立性承诺	承诺没有在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,承诺没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪,并承诺今后不会发生以上情形	正在履行中
董监高	2016年5月21日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺本人控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接从事任何在生产经营上对公司构成竞争的	正在履行中

					<p>业务及活动;或在生产经营上对公司构成竞争业务的任何经济组织担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员;或拥有与公司存在竞争关系的任何经济组织的权益,或以其他任何形式取得该经济组织的控制权,承诺如公司将来扩展业务范围,导致本人及本人控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争,本人及本人控制的其他企业承诺按照如下方式消除与公司的同业竞争:本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会,自营或者为他人经营与公司同类的业务;本人保证不利用自身特殊地位损害公司及其他股东的合法权益,也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益</p>	
其他	2016年5月21日	-	挂牌	补缴所得税承诺	挂牌时全体股东承诺净资产折股	已履行完毕

					时将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务, 保证不因上述纳税义务的履行致使股份公司和股份公司股票公开转让后的公众股东遭受任何损失。	
--	--	--	--	--	---	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无
---

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位: 股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	16,343,610	36.86%		16,343,610	36.86%
	其中: 控股股东、实际控制人	369,819	0.83%	-100,000	269,819	0.61%
	董事、监事、高管	115,450	0.26%		115,450	0.26%
	核心员工		0.00%			
有限售条件股份	有限售股份总数	27,998,390	63.14%		27,998,390	63.14%
	其中: 控股股东、实际控制人	15,960,000	35.99%		15,960,000	35.99%
	董事、监事、高管	10,270,050	23.16%		10,270,050	23.16%
	核心员工					
总股本		44,342,000	-	0	44,342,000	-
普通股股东人数						487

股本结构变动情况:

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位: 股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	白瑞杰	16,329,819	-100,000	16,229,819	36.60%	15,960,000	269,819		
2	董韬	7,882,500	0	7,882,500	17.78%	7,882,500	0		
3	北京航天科工军民融合科技成果转化创业投资基金（有限合伙）	2,667,000	0	2,667,000	6.01%	0	2,667,000		
4	无锡同展优胜投资合伙企业（有限合伙）	1,340,000	0	1,340,000	3.02%	0	1,340,000		
5	赵星涛	1,250,000	0	1,250,000	2.82%	1,250,000	0		
6	桐乡桐泰投资管理合伙企业（有限合伙）	1,053,153	-20,638	1,032,515	2.33%	0	1,032,515		
7	陈玲	938,700	0	938,700	2.12%	938,700	0		
8	连昆	937,500	0	937,500	2.11%	937,500	0		
9	鲁书周	460,000	84,934	544,934	1.23%	0	544,934		
10	胡相振	0	383,900	383,900	0.87%	0	383,900		
<b>合计</b>		32,858,672	-	33,206,868	74.89%	26,968,700	6,238,168	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：白瑞杰、董韬、陈玲、连昆、赵星涛签署了一致行动人协议。									

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 募集资金用途变更情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
白瑞杰	董事长	男	1979年10月	2020年11月26日	2023年11月25日
董韬	董事兼总经理	男	1972年12月	2020年11月26日	2023年11月25日
陈玲	董事兼副总经理	女	1975年10月	2020年11月26日	2023年11月25日
连昆	董事兼副总经理	男	1980年5月	2020年11月26日	2023年11月25日
李世磊	董事会秘书	男	1988年10月	2020年11月26日	2023年11月25日
孙晓鹏	董事兼财务负责人	男	1974年12月	2020年11月26日	2023年11月25日
杨巨武	董事	男	1972年12月	2020年11月26日	2023年11月25日
李井哲	董事	男	1983年10月	2020年11月26日	2023年11月25日

				日	日
李琳	监事会主席	女	1983年2月	2020年11月26日	2023年11月25日
孟凡春	监事	男	1982年3月	2020年11月26日	2023年11月25日
李潇屹	职工监事	男	1991年9月	2020年11月26日	2023年11月25日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

白瑞杰、董韬、陈玲、连昆、杨巨武、李琳、孟凡春签署了一致行动人协议。

#### (二) 持股情况

单位:股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
白瑞杰	董事长	16,329,819	-100,000	16,229,819	36.60%		
董韬	董事兼总经理	7,882,500		7,882,500	17.78%		
陈玲	董事兼副总经理	938,700		938,700	2.12%		
连昆	董事兼副总经理	937,500		937,500	2.11%		
李世磊	董事会秘书	55,300		55,300	0.12%		
孙晓鹏	董事兼财务负责人	6,500		6,500	0.01%		
杨巨武	董事	200,000		200,000	0.45%		
李井哲	董事	0		0	0%		
李琳	监事会主席	200,000		200,000	0.45%		
孟凡春	监事	150,000		150,000	0.34%		
李潇屹	职工监事	0		0	0%		
合计	-	26,700,319	-	26,600,319	59.99%	0	0

### (三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	11	1	2	10
销售人员	15	1	2	14
技术人员	87	0	8	79
财务人员	7	0	0	7
员工总计	120	2	12	110

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	10	8
本科	35	34
专科	40	34
专科以下	34	33
员工总计	120	110

### (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	一、1	2,218,089.61	9,316,443.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	一、2	168,566,324.18	178,340,578.92
应收款项融资			
预付款项	一、3	9,488,586.80	7,622,503.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一、4	5,793,988.71	3,448,773.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、5	33,821,134.48	19,933,487.28
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一、6	560,190.27	560,190.27
<b>流动资产合计</b>		<b>220,448,314.05</b>	<b>219,221,976.57</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	一、7	217,651.21	238,415.87
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	一、8	12,686,539.32	14,316,264.48
在建工程	一、9	1,415,657.96	1,415,657.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	一、10	5,100,833.00	6,199,656.61
无形资产	一、11	26,279,975.84	26,065,631.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	一、12	185,779.77	213,302.71
递延所得税资产	一、13	9,800,917.83	10,628,070.44
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		55,687,354.93	59,076,999.76
<b>资产总计</b>		276,135,668.98	278,298,976.33
<b>流动负债：</b>			
短期借款	一、14	10,800,000.00	5,303,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	一、15	54,038,851.11	54,891,257.79
预收款项			
合同负债	一、16	3,586,922.36	2,655,650.91
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	一、17	3,855,253.22	3,855,687.28
应交税费	一、18	21,792,069.15	21,850,826.50
其他应付款	一、19	27,375,039.06	31,460,121.58
其中：应付利息		3,296.02	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	一、20	1,856,796.59	2,251,195.59
其他流动负债	一、21	334,633.98	334,633.98
<b>流动负债合计</b>		123,639,565.47	122,602,373.63
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	一、22	3,776,917.09	4,407,051.62
长期应付款		12,784.54	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		3,789,701.63	4,407,051.62
<b>负债合计</b>		127,429,267.10	127,009,425.25
<b>所有者权益：</b>			
股本	一、23	44,342,000.00	44,342,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一、24	39,731,413.59	39,731,413.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	一、25	8,553,443.67	8,553,443.67
一般风险准备			
未分配利润	一、26	56,079,544.62	58,662,693.82
归属于母公司所有者权益合计		148,706,401.88	151,289,551.08
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		148,706,401.88	151,289,551.08
<b>负债和所有者权益合计</b>		276,135,668.98	278,298,976.33

法定代表人：白瑞杰

主管会计工作负责人：孙晓鹏

会计机构负责人：孙晓鹏

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,129,114.08	9,268,325.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、1	170,204,500.12	179,978,754.86
应收款项融资			
预付款项		9,260,573.29	7,486,035.79
其他应收款	七、2	27,150,650.99	22,299,164.94
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		26,877,641.21	14,999,366.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		560,190.27	560,190.27
<b>流动资产合计</b>		<b>236,182,669.96</b>	<b>234,591,838.39</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、3	6,995,868.07	7,016,632.73
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		11,040,519.17	12,490,788.29
在建工程		1,415,657.96	1,415,657.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,784,149.33	5,503,616.31
无形资产		26,279,975.84	26,065,631.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		185,779.77	213,302.71
递延所得税资产		9,800,917.83	10,628,070.44
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>60,502,867.97</b>	<b>63,333,700.13</b>
<b>资产总计</b>		<b>296,685,537.93</b>	<b>297,925,538.52</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		10,800,000.00	5,303,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		70,442,988.68	70,621,187.66
预收款项			
合同负债		3,586,922.36	2,655,650.91
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,530,506.25	3,638,670.91
应交税费		20,970,761.76	21,439,763.92
其他应付款		26,607,634.23	30,692,716.75
其中：应付利息		3,296.02	
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		1,381,855.91	1,381,855.91
其他流动负债		334,633.98	334,633.98
<b>流动负债合计</b>		<b>137,655,303.17</b>	<b>136,067,480.04</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,776,917.09	4,407,051.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,776,917.09</b>	<b>4,407,051.62</b>
<b>负债合计</b>		<b>141,432,220.26</b>	<b>140,474,531.66</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		44,342,000.00	44,342,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		39,661,413.59	39,661,413.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,553,443.67	8,553,443.67
一般风险准备			
未分配利润		62,696,460.41	64,894,149.60
<b>所有者权益合计</b>		<b>155,253,317.67</b>	<b>157,451,006.86</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>296,685,537.93</b>	<b>297,925,538.52</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	一、27	4,961,348.07	4,080,483.46
其中：营业收入		4,961,348.07	4,080,483.46
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		12,384,432.60	13,868,298.13
其中：营业成本	一、27	2,131,080.37	1,997,191.07
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	一、28	31,236.74	81,011.01
销售费用	一、29	2,336,465.92	1,171,248.20
管理费用	一、30	4,353,265.54	6,622,039.67
研发费用	一、31	3,242,108.32	3,675,323.68
财务费用	一、32	290,275.71	321,484.50
其中：利息费用		284,150.62	308,930.36
利息收入		12,741.95	4,261.52
加：其他收益	一、33	144,637.38	6,100.50
投资收益（损失以“-”号填列）	一、34	-20,764.66	-89,642.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	一、35	5,584,706.14	7,527,003.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-1,714,505.67	-2,344,353.04
加：营业外收入	一、36	2.00	301,833.40
减：营业外支出	一、37	41,492.92	226,169.91
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,755,996.59	-2,268,689.55
减：所得税费用	一、38	827,152.61	1,120,022.93
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-2,583,149.20	-3,388,712.48
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）		-2,583,149.20	-3,388,712.48
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		-2,583,149.20	-3,388,712.48
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		-2,583,149.20	-3,388,712.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,583,149.20	-3,388,712.48
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.06	-0.08
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.06	-0.08

法定代表人：白瑞杰

主管会计工作负责人：孙晓鹏

会计机构负责人：孙晓鹏

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	七、4	4,946,303.83	4,133,173.78
减：营业成本	七、4	2,525,255.98	2,164,573.05
税金及附加		31,163.00	80,658.01
销售费用		2,336,465.92	1,171,248.20
管理费用		4,055,595.29	5,792,420.66
研发费用		2,759,284.02	3,234,809.81
财务费用		276,977.72	319,468.53
其中：利息费用		284,150.62	308,930.36
利息收入		2,403.99	4,369.38
加：其他收益		138,515.75	

投资收益（损失以“-”号填列）		-20,764.66	-89,642.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		5,591,642.25	7,466,819.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-1,329,044.76	-1,252,827.55
加：营业外收入		1.10	301,833.40
减：营业外支出		41,492.92	226,169.91
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,370,536.58	-1,177,164.06
减：所得税费用		827,152.61	1,120,022.93
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-2,197,689.19	-2,297,186.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,197,689.19	-2,297,186.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		-2,197,689.19	-2,297,186.99
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,725,468.15	33,558,690.80
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
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	一、39	3,688,542.05	1,397,171.73
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>25,414,010.20</b>	<b>34,955,862.53</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		13,680,057.27	20,203,384.19
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		9,131,389.76	13,338,228.54
支付的各项税费		230,147.01	1,398,282.76
支付其他与经营活动有关的现金	一、39	6,760,218.67	3,963,626.47
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>29,801,812.71</b>	<b>38,903,521.96</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,387,802.51</b>	<b>-3,947,659.43</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产		2,152,756.03	19,769.92

支付的现金			
投资支付的现金			100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		2,152,756.03	119,769.92
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-2,152,756.03	-119,769.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,448,346.00	5,303,000.00
发行债券收到的现金		-	
收到其他与筹资活动有关的现金	一、39	709,000.00	110,708.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		17,157,346.00	5,413,708.00
偿还债务支付的现金		10,951,346.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,703.04	308,930.36
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	一、39	6,571,091.88	1,050,160.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		17,665,140.92	1,359,090.36
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-507,794.92	4,054,617.64
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-7,048,353.46	-12,811.71
加：期初现金及现金等价物余额		9,187,058.07	7,503,171.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,138,704.61	7,490,360.09

法定代表人：白瑞杰

主管会计工作负责人：孙晓鹏

会计机构负责人：孙晓鹏

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,708,468.15	29,996,907.63
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		3,172,811.29	1,329,700.77
<b>经营活动现金流入小计</b>		24,881,279.44	31,326,608.40
购买商品、接受劳务支付的现金		13,772,094.46	18,914,093.92
支付给职工以及为职工支付的现金		6,773,944.60	10,541,654.06
支付的各项税费		182,391.09	1,397,726.26

支付其他与经营活动有关的现金		6,505,838.23	2,283,307.95
<b>经营活动现金流出小计</b>		27,234,268.38	33,136,782.19
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,352,988.94	-1,810,173.79
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			300,000
<b>投资活动现金流入小计</b>			300,000
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,973,299.99	19,769.92
投资支付的现金			106,336.00
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		2,652,328.60	2,517,203.50
<b>投资活动现金流出小计</b>		4,625,628.59	2,643,309.42
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-4,625,628.59	-2,343,309.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,448,346.00	5,303,000.00
发行债券收到的现金		-	
收到其他与筹资活动有关的现金		709,000.00	110,708.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		17,157,346.00	5,413,708.00
偿还债务支付的现金		10,951,346.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,703.04	308,930.36
支付其他与筹资活动有关的现金		6,173,891.31	1,050,160.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		17,267,940.35	1,359,090.36
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-110,594.35	4,054,617.64
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-7,089,211.88	-98,865.57
加：期初现金及现金等价物余额		9,138,940.96	7,442,527.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,049,729.08	7,343,662.30

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

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

#### 附注事项索引说明:

-
---

#### (二) 财务报表项目附注

##### 一、合并财务报表项目注释

##### 1. 货币资金

项目	2022.6.30	2022.1.1
库存现金	30,000.00	30,000.00
银行存款	2,095,862.75	9,156,758.73
其他货币资金	92,226.86	129,684.34
<b>合计</b>	<b>2,218,089.61</b>	<b>9,316,443.07</b>

截至 2022 年 6 月 30 日止，其他货币资金 92,226.86 元全部为保函保证金，为受限资金。

##### 2. 应收账款

##### (1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	232,294,342.56	63,728,018.38	168,566,324.18	247,774,963.90	69,434,384.98	178,340,578.92
<b>合计</b>	<b>232,294,342.56</b>	<b>63,728,018.38</b>	<b>168,566,324.18</b>	<b>247,774,963.90</b>	<b>69,434,384.98</b>	<b>178,340,578.92</b>

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2022年6月30日，组合2计提坏账准备：

账龄	2022.6.30		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	49,974,538.38	5	2,498,726.92
1至2年	69,357,126.65	10	6,935,712.67
2至3年	29,749,263.85	20	5,949,852.77
3至4年	62,401,206.40	50	31,200,603.20
4至5年	18,345,422.28	80	14,676,337.82
5年以上	2,466,785.00	100	2,466,785.00
<b>合计</b>	<b>232,294,342.56</b>	<b>—</b>	<b>63,728,018.38</b>

2022年上半年度坏账准备变动情况

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	69,434,384.98		5,706,366.6	-	63,728,018.38

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	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额	与公司关系
昆明指北针测绘有限公司	43,904,648.00	1年以内、2-3年、3-4年、4-5年	18.90	19,428,628.00	非关联方
新疆天鑫爱通用航空有限公司	48,718,580.00	2-3年、3-4年、4-5年	20.97	21,694,864.00	非关联方
北京中翼领航科技股份有限公司	15,300,000.00	1年以内	6.59	765,000.00	非关联方
天津铁设科技有限公司	13,610,000.00	1-2年	5.86	1,361,000.00	非关联方
陕西寰宇无人机科技有限公司	10,237,883.98	1-2年、2-3年	4.41	1,068,888.40	非关联方
<b>合计</b>	<b>132,171,111.98</b>	<b>-</b>	<b>56.90</b>	<b>44,318,380.40</b>	

### 3. 预付款项

#### (1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.6.30		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	9,058,194.15	95.46	7,238,905.23	94.97
1 至 2 年	103,196.84	1.09	103,498.63	1.36
2 至 3 年	77,195.81	0.81	110,000.00	1.44
3 年以上	250,000.00	2.63	170,100.00	2.23
<b>合计</b>	<b>9,488,586.80</b>	<b>100</b>	<b>7,622,503.86</b>	<b>100</b>

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
智信天航（北京）信息技术有限公司	非关联方	3,606,000.00	38.00	1 年以内	预付货款
天津鸾翼创想科技有限公司	非关联方	2,670,000.00	28.14	1 年以内	预付服务款
北京普洛特无人飞行器科技有限公司	非关联方	1,325,825.00	13.97	1 年以内	预付货款
北斗数联（北京）科技股份有限公司	非关联方	584,300.00	6.16	1 年以内	预付服务款
安信证券股份有限公司	非关联方	150,000.00	1.58	1 年以内	预付服务款
<b>合计</b>		<b>8,336,125.00</b>	<b>87.85</b>		

### 4. 其他应收款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,305,215.46	3,448,773.17
<b>合计</b>	<b>7,305,215.46</b>	<b>3,448,773.17</b>

#### (1) 其他应收款情况

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	7,305,215.46	1,511,226.76	5,793,988.70	4,838,339.46	1,389,566.29	3,448,773.17
<b>合计</b>	<b>7,305,215.46</b>	<b>1,511,226.76</b>	<b>5,793,988.70</b>	<b>4,838,339.46</b>	<b>1,389,566.29</b>	<b>3,448,773.17</b>

#### ① 坏账准备

A、2022 年 6 月 30 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

坏账准备	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失 (%)	坏账准备
组合计提:			

组合 1			
组合 2	7,305,215.46	20.69	1,511,226.76
<b>合计</b>	<b>7,305,215.46</b>	<b>20.69</b>	<b>1,511,226.76</b>

②坏账准备变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,389,566.29			1,389,566.29
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	121,660.47			121,660.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	1,511,226.76			1,511,226.76

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.6.30	2021.12.31
保证金	4,925,175.10	2,895,228.00
押金	416,209.99	407,210.00
备用金	1,491,339.24	958,576.84
代扣代缴个人社保、公积金、所得税	472,491.13	577,324.62
<b>合计</b>	<b>7,305,215.46</b>	<b>4,838,339.46</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备	与公司关系
					年末余额	
四川驼峰通用航空有限公司	资金拆借	1,000,000.00	1 年以内	13.69	50,000.00	非关联方
北京中翼领航科技股份有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	10.95	40,000.00	非关联方
昆明指北针测绘有限公司	保证金	550,000.00	3-4 年, 4-5 年	7.53	365,000.00	非关联方
成都驼峰旅游资	资金拆	300,000.00	1 年以内	4.11	15,000.00	非关联方

源开发有限公司	借					
土默特右旗财政 国库集中收付中 心	保证金	300,000.00	3-4 年	4.11	150,000.00	非关联方
<b>合计</b>		<b>2,950,000.00</b>		40.38	<b>620,000.00</b>	

## 5. 存货

### (1) 存货分类

项目	2022.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,113,032.66		2,113,032.66
库存商品	4,063,436.73		4,063,436.73
周转材料	38,121.40		38,121.40
合同履约成本	27,606,543.69		27,606,543.69
<b>合计</b>	<b>33,821,134.48</b>		<b>33,821,134.48</b>

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,141,760.55		2,141,760.55
库存商品	4,063,436.73		4,063,436.73
周转材料	39,567.01		39,567.01
合同履约成本	13,688,722.99		13,688,722.99
<b>合计</b>	<b>19,933,487.28</b>		<b>19,933,487.28</b>

截止 2022 年 6 月 30 日存货未发现减值迹象，未计提存货跌价准备。

## 6. 其他流动资产

项目	2022.6.30	2021.12.31
待抵扣进项税	560,190.27	560,190.27
多交的个人所得税		
<b>合计</b>	<b>560,190.27</b>	<b>560,190.27</b>

## 7. 长期股权投资

### (1) 长期股权投资分类

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	217,651.21		217,651.21	238,415.87		238,415.87
<b>合计</b>	<b>217,651.21</b>		<b>217,651.21</b>	<b>238,415.87</b>		<b>238,415.87</b>

## (2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
北京航天数维网络科技有限公司	238,415.87			-20,764.66		
小计						
<b>合计</b>	<b>238,415.87</b>			<b>-20,764.66</b>		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
北京航天数维网络科技有限公司					217,651.21
小计					217,651.21
<b>合计</b>					<b>238,415.87</b>

## 8. 固定资产及累计折旧

项目	电子设备	办公家具	航拍设备	工具器具	运输设备	合计
一、账面原值						
1、期初余额	11,335,549.86	580,370.91	35,007,184.35	379,167.08	106,800.00	47,409,072.20
2、本期增加金额	27,023.92	9,292.04	-	-	-	36,315.96
(1) 购置	27,023.92	9,292.04	-	-	-	36,315.96
(2) 其他转入	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-

4、期末余额	11,795,380.64	589,662.95	34,575,197.49	378,347.08	106,800.00	47,445,388.16
二、累计折旧	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	10,598,279.03	469,153.11	21,645,431.05	337,744.20	42,200.33	33,092,807.72
2、本期增加金额	44,532.43	24,157.22	1,577,632.25	11,473.18	8,246.04	1,666,041.13
(1) 计提	44,532.43	24,157.22	1,577,632.25	11,473.18	8,246.04	1,666,041.13
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	10,642,811.46	493,310.33	23,223,063.30	349,217.38	50,446.37	34,758,848.85
三、减值准备	-	-	-	-	-	-
1、期初余额	-	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1、期末账面价值	1,152,569.18	96,352.62	11,352,134.19	29,129.70	56,353.63	12,686,539.31
2、期初账面价值	1,170,077.69	111,217.80	12,929,766.44	40,602.88	64,599.67	14,316,264.48

9. 在建工程

项目	2021.12.31	2021.12.31
在建工程	1,415,657.96	1,415,657.96
合计	<b>1,415,657.96</b>	<b>1,415,657.96</b>

(1) 在建工程情况

项目	2022.6.30
----	-----------

	账面余额	减值准备	账面价值
待组装设备	1,415,657.96		1,415,657.96
<b>合计</b>	<b>1,415,657.96</b>		<b>1,415,657.96</b>

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待组装设备	1,415,657.96		1,415,657.96
<b>合计</b>	<b>1,415,657.96</b>		<b>1,415,657.96</b>

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目	2022.01.01	本期增加		本期减少		2022.6.30	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	金额	其中：利息资本化金额
待组装设备	1,380,341.96					1,380,341.96	
资料室	35,316.00					35,316.00	
<b>合计</b>	<b>1,415,657.96</b>					<b>1,415,657.96</b>	

#### 10. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额	7,135,519.24	7,135,519.24
2、本期增加金额	-	-
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	7,135,519.24	7,135,519.24
二、累计摊销	-	-
1、期初余额	935,862.63	935,862.63
2、本期增加金额	1,098,823.61	1,098,823.61
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	2,034,686.24	2,034,686.24
三、减值准备	-	-
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值	-	-
1、期末账面价值	5,100,833.00	5,100,833.00
2、期初账面价值	6,199,656.61	6,199,656.61

#### 11. 无形资产

(1) 2022年1-6月无形资产情况

项目	非专利技术	合计
一、账面原值		
1、期初余额	33,184,494.56	33,184,494.56
2、本期增加金额	1,936,984.03	1,936,984.03
(1) 购置	1,936,984.03	1,936,984.03
(2) 其他转入	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	35,121,478.59	35,121,478.59
二、累计摊销		
1、期初余额	7,118,862.87	7,118,862.87
2、本期增加金额	1,722,639.88	1,722,639.88
(1) 计提	1,722,639.88	1,722,639.88
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	8,841,502.75	8,841,502.75
三、减值准备		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	26,279,975.84	26,279,975.84
2、期初账面价值	26,065,631.69	26,065,631.69

## 12. 长期待摊费用

项目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.6.30	其他减少原因
装修费	213,302.71		27,522.94		185,779.77	
<b>合计</b>	<b>213,302.71</b>		<b>27,522.94</b>		<b>185,779.77</b>	

## 13. 递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022.6.30		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	9,784,471.29	65,229,808.59	10,623,217.63	70,821,450.84
使用权资产折旧	16,446.53	109,643.56	4,852.81	32,352.04
<b>合计</b>	<b>9,800,917.82</b>	<b>65,339,452.15</b>	<b>10,628,070.44</b>	<b>70,853,802.88</b>

### (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022.6.3	2021.12.31
信用减值准备	9,436.54	2,500.43
可抵扣亏损	7,878,191.81	7,720,833.79

使用权资产折旧	53,247.42	46,709.86
<b>合计</b>	<b>7,940,875.77</b>	<b>7,770,044.08</b>

注：由于子公司河北航天数维科技有限公司、海南航天数维科技有限公司及海南润雨农业科技有限公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022.6.30	2021.12.31
2023年	2,514,124.65	2,514,124.65
2024年	2,633,839.05	2,633,839.05
2025年	1,785,892.99	1,785,892.99
2026年	558,875.11	558,875.11
2027年	385,460.01	
<b>合计</b>	<b>7,878,191.81</b>	<b>7,492,731.80</b>

14. 短期借款

借款类别	2022.6.30	2021.12.31
保证借款	5,000,000.00	5,303,000.00
保证、抵押借款	5,800,000.00	
<b>合计</b>	<b>10,800,000.00</b>	<b>5,303,000.00</b>

注：2022年6月11日，公司与中国建设银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签订编号为“110010715627359077”的借款合同，约定借款额度500万元，额度有效期为2022年6月11日至2025年6月11日，白瑞杰为共同借款人

注：2022年3月，公司与中国银行股份有限公司北京自贸试验区新国展支行签订编号为“2022SY005”的借款合同，借款额度为580万元，额度有效期为2022年3月15日到2025年3月14日。本合同由白瑞杰提供保证，并以白瑞杰及李晓雪名下房产作为担保。

15. 应付账款

(1) 应付账款按款项性质分类情况

项目	2022.6.30	2021.12.31
应付货款	17,903,763.35	18,105,985.79
应付服务费	31,196,481.63	35,410,911.70
应付长期资产款项	4,938,606.13	1,374,360.30
<b>合计</b>	<b>54,038,851.11</b>	<b>54,891,257.79</b>

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京羽翔智控科技有限公司	15,840,929.23	暂无需偿还
黑龙江国测佳图科技有限公司	2,071,584.36	暂无需偿还
内蒙古西部测绘地理信息科技有限公司	1,862,264.15	暂无需偿还
山东鲁迪测绘有限公司	1,860,566.04	暂无需偿还
陕西美山天图数据科技有限公司	1,824,883.50	暂无需偿还
<b>合计</b>	<b>23,460,227.28</b>	

16. 合同负债

(1) 合同负债按账龄列示

项目	2022.6.30	2021.12.31
合同负债	3,586,922.36	2,655,650.91
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	<b>3,586,922.36</b>	<b>2,655,650.91</b>

(2) 合同负债按款项性质列示

项目	2022.6.30	2021.12.31
预收服务费	3,586,922.36	2,655,650.91
合计	<b>3,586,922.36</b>	<b>2,655,650.91</b>

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.06.30
一、短期薪酬	3,847,376.65	8,255,166.79	8,256,600.85	3,845,942.59
二、离职后福利-设定提存计划	8,310.63	820,337.62	819,337.62	9,310.63
合计	3,855,687.28	9,075,504.41	9,075,938.47	3,855,253.22

(2) 短期薪酬列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.06.30
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,673,791.70	7,241,957.25	7,266,961.89	3,648,787.06
2、职工福利费	-	24,250.19	24,250.19	-
3、社会保险费	6,937.52	488,670.15	465,099.57	30,508.10
其中：医疗保险费	6,360.47	468,252.99	445,482.35	25,754.11
工伤保险费	355.15	20,417.16	19,617.22	1,155.09
生育保险费	221.90	-	-	221.90
4、住房公积金	2,565.00	500,289.20	500,289.20	2,565.00
5、工会经费	164,082.43	-	-	164,082.43
合计	3,847,376.65	8,255,166.79	8,256,600.85	3,845,942.59

(3) 设定提存计划列示

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.06.30
1、基本养老保险	8,088.69	795,273.01	795,273.01	8,088.69
2、失业保险费	221.94	25,064.61	24,064.61	1,221.94
合计	8,310.63	820,337.62	819,337.62	9,310.63

18. 应交税费

税项	2022.6.30	2021.12.31
增值税	16,557,346.94	16,698,430.51
企业所得税	4,927,603.88	4,927,603.88
个人所得税	169,864.24	94,748.01
城市维护建设税	80,064.89	74,999.07
教育费附加	57,189.20	35,022.98
其他	0.00	20,022.05
合计	<b>21,792,069.15</b>	<b>21,850,826.50</b>

## 19. 其他应付款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应付利息	3,296.02	
其他应付款	27,371,743.04	31,460,121.58
<b>合计</b>	<b>27,375,039.06</b>	<b>31,460,121.58</b>

### (1) 其他应付款情况

①其他应付款按款项性质列示如下：

项目	2022.6.30	2021.12.31
代垫款	4,215,016.86	4,826,444.90
保证金	650,101.00	447,834.45
资金拆借款	22,449,834.82	26,185,842.23
党会经费	56,790.36	
<b>合计</b>	<b>27,371,743.04</b>	<b>31,460,121.58</b>

②截止 2022 年 6 月 30 日账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
白瑞杰	13,282,724.35	暂不需支付
<b>合计</b>	<b>13,282,724.35</b>	

## 20. 一年内到期的非流动负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、23）	1,856,796.59	2,251,195.59
<b>合计</b>	<b>1,856,796.59</b>	<b>2,251,195.59</b>

## 21. 其他流动负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
待转销项税	334,633.98	334,633.98
<b>合计</b>	<b>334,633.98</b>	<b>334,633.98</b>

## 22. 租赁负债

项目	2022.6.30	2021.12.31
租赁付款额	6,082,550.70	7,259,987.14
减：未确认融资费用	448,837.02	601,739.93
小计	5,633,713.68	6,658,247.21
减：一年内到期的租赁负债（附注、21）	1,856,796.59	2,251,195.59
<b>合计</b>	<b>3,776,917.09</b>	<b>4,407,051.62</b>

## 23. 股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.6.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	44,342,000.00						44,342,000.00

## 24. 资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.6.30
股本溢价	39,661,413.59			39,661,413.59
其他资本公积	70,000.00			70,000.00
<b>合计</b>	<b>39,731,413.59</b>			<b>39,731,413.59</b>

## 25. 盈余公积

2022年1-6月盈余公积变动情况如下：

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.6.30
法定盈余公积	8,553,443.67			8,553,443.67
<b>合计</b>	<b>8,553,443.67</b>			<b>8,553,443.67</b>

## 26. 未分配利润

项目	2022年1-6月	2021年度	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	58,662,693.82	70,345,452.45	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-	
调整后期初未分配利润	58,662,693.82	70,345,452.45	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,583,149.20	-11,682,758.63	
减：提取法定盈余公积			10.00%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备金			
应付普通股股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	56,079,544.62	58,662,693.82	

## 27. 营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本明细如下：

项目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,961,348.07	2,131,080.37	4,080,483.46	1,997,191.07
<b>合计</b>	<b>4,961,348.07</b>	<b>2,131,080.37</b>	<b>4,080,483.46</b>	<b>1,997,191.07</b>

（2）主营业务按行业类别列示如下：

行业名称	2022年1-6月		2021年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其他科技推广和应用服务	4,961,348.07	2,131,080.37	4,080,483.46	1,997,191.07
<b>合计</b>	<b>4,961,348.07</b>	<b>2,131,080.37</b>	<b>4,080,483.46</b>	<b>1,997,191.07</b>

(3) 营业务按提供服务类别列示如下:

产品名称	2022年1-6月		2021年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
无人机服务收入	3,666,746.30	1,563,850.28	2,965,881.69	1,621,174.76
销售无人机收入	1,294,601.77	567,230.09	1,114,601.77	376,016.31
<b>合计</b>	<b>4,961,348.07</b>	<b>2,131,080.37</b>	<b>4,080,483.46</b>	<b>1,997,191.07</b>

28. 税金及附加

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	18,241.57	41,580.52
教育费附加	7,778.38	17,797.50
地方教育费附加	5,185.59	11,864.99
印花税	31.20	9,768.00
残保金	-	-
<b>合计</b>	<b>31,236.74</b>	<b>81,011.01</b>

29. 销售费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	1,657,544.77	929,763.03
交通运输费	19,553.38	14,045.38
差旅费	20,225.84	43,096.00
业务招待费	226,896.20	28,688.90
通讯费	2,038.14	1,138.06
办公费	41,612.39	25,520.64
服务费	208,765.85	32,892.92
印刷费	-	1,270.00
折旧摊销	159,829.35	-
其他	-	94,833.27
<b>合计</b>	<b>2,336,465.92</b>	<b>1,171,248.20</b>

30. 管理费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	1,194,000.52	2,785,236.15
房租费	151,763.58	643,203.04
服务费	427,519.43	521,285.79
差旅费	73,751.24	85,934.91
物业水电费	29,661.20	178,383.12
交通运输费	87,631.92	93,798.07
办公费	62,341.61	52,791.34
业务招待费	183,498.99	300,658.79
折旧摊销	1,782,848.84	1,262,426.85
其他	360,248.21	698,321.61
<b>合计</b>	<b>4,353,265.54</b>	<b>6,622,039.67</b>

### 31. 研发费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	1,580,526.42	1,712,048.83
直接投入材料等	109,481.99	21,120.55
服务费	1,279,907.82	1,749,989.37
租赁费	235,878.05	110,128.49
交通运输费	-	3,000.49
办公费	21,169.16	20,489.40
折旧费	9,089.84	11,088.84
摊销费	6,055.04	21,970.80
差旅费	-	5,488.00
其他	-	19,998.91
<b>合计</b>	<b>3,242,108.32</b>	<b>3,675,323.68</b>

### 32. 财务费用

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息费用	284,150.62	308,930.36
减：利息收入	2,403.99	4,489.80
手续费	8,529.08	17,043.94
<b>合计</b>	<b>290,275.71</b>	<b>321,484.50</b>

### 33. 其他收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
未达起征点免征增值税	113.27	
进项税加计扣除	767.79	6,100.50
政府补助	143,756.32	
<b>合计</b>	<b>144,637.38</b>	<b>6,100.50</b>

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022年1-6月
与收益相关：	
残疾人补贴	16,299.84
互联网+职业技能培训补贴	114,500.00
退税款	4,945.84
稳岗补贴	8,010.64
<b>合计</b>	<b>143,756.32</b>

### 34. 投资收益

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	-20,764.66	-89,642.63
<b>合计</b>	<b>-20,764.66</b>	<b>-89,642.63</b>

### 35. 信用减值损失

项目	2022 年年 1-6 月	2021 年 1-6 月
信用减值损失	5,584,706.14	7,527,003.76
<b>合计</b>	<b>5,584,706.14</b>	<b>7,527,003.76</b>

### 36. 营业外收入

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
政府补助		
接受捐赠		
其他	2.00	
<b>合计</b>	<b>2.00</b>	

### 37. 营业外支出

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	计入当期非经常性损益
滞纳金及罚款	35,468.79	226,184.35	35,468.79
对外捐赠支出	-		-
其他	5,527.73		5,527.73
<b>合计</b>	<b>40,996.52</b>	<b>226,184.35</b>	<b>40,996.52</b>

### 38. 所得税费用

#### 所得税费用表

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
当期所得税		
递延所得税	827,152.61	1,120,022.93
<b>合计</b>	<b>827,152.61</b>	<b>1,120,022.93</b>

### 39. 现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
政府补助	141,099.52	125,882.64
利息收入	2,329.17	4,846.26
其他往来款	3,545,113.36	1,266,442.83
<b>合计</b>	<b>3,688,542.05</b>	<b>1,397,171.73</b>

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
其他往来款	2,515,758.24	1,102,624.67
保证金、押金	533,422.09	504,507.00
付现费用	3,670,041.82	2,130,324.89
营业外支出	40,996.52	226,169.91
<b>合计</b>	<b>6,760,218.67</b>	<b>3,963,626.47</b>

#### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
资金拆入款	709,000.00	110,708.00
<b>合计</b>	<b>709,000.00</b>	<b>110,708.00</b>

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
偿还资金拆借款	5,377,132.81	1,050,160.00
支付租赁款	1,193,959.07	
<b>合计</b>	<b>6,571,091.88</b>	<b>1,050,160.00</b>

40. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-2,583,149.20	-3,388,712.48
加：信用减值损失	-5,584,706.14	-7,527,003.76
资产减值准备	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,666,041.13	2,733,632.17
使用权折旧	1,098,823.61	
无形资产摊销	1,722,639.88	1,113,524.67
长期待摊费用摊销	27,522.94	131,755.73
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	271,411.13	308,930.36
投资损失（收益以“-”号填列）	20,764.66	-89,642.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	821,506.75	1,120,022.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,887,647.20	-11,281,050.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,319,316.68	21,330,795.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,719,673.25	-8,579,197.08
其他-股份支付	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-4,387,802.51	-3,947,659.43
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,138,704.61	7,490,360.09
减：现金的期初余额	9,187,058.07	7,503,171.80
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	-7,048,353.46	-12,811.71

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022.6.30	2021.6.30
一、现金	2,138,704.61	7,483,989.07
其中：库存现金	30,000.00	30,000.00
可随时用于支付的银行存款	2,108,704.61	7,453,989.07
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	2,138,704.61	7,483,989.07

41. 所有权或使用权受到限制的资产

截止 2022 年 6 月 30 日，所有权受限的资产如下：

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	92,226.86	保证金
合计	92,226.86	

42. 政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
残疾人补贴	16,299.84				16,299.84			是
互联网+职业技能培训补贴	114,500.00				114,500.00			是
退税款	4,945.84				4,945.84			是
稳岗补贴	8,010.64				8,010.64			是
合计	143,756.32				143,756.32			

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
残疾人补贴	与收益相关	16,299.84		
互联网+职业技能培训补贴	与收益相关	114,500.00		
退税款	与收益相关	4,945.84		
稳岗补贴	与收益相关	8,010.64		
合计		143,756.32		

## 二、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
海南航天数维科技有限公司	海南省海口市美兰区美苑路538号301室	海南省海口市美兰区美苑路538号301室	地理信息技术软件开发、服务	100.00		设立
海南润雨农业科技有限公司	海南省海口市美兰区美苑路538号302室	海南省海口市美兰区美苑路538号302室	农业服务, 无人机技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训	100.00		设立
河北航天数维科技有限公司	河北省廊坊市固安县新兴产业示范园区卫星导航产业园内 A1 楼	河北省廊坊市固安县新兴产业示范园区卫星导航产业园内 A1 楼	无人机测绘系统研发生产、技术服务、技术开发	100.00		设立

### 2. 在合营安排或联营企业中的权益

合营或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京航天数维网络科技有限公司	北京市丰台区南四环西路 188 号十七区 18 号楼 13 层 1301-2 室	北京市丰台区南四环西路 188 号十七区 18 号楼 13 层 1301-2 室	科技推广和应用服务	26.64		权益法

## 三、关联方关系及其交易

### 1. 本公司的实际控制人

本公司实际控制人为公司控股股东、董事长白瑞杰，控股比例 36.60%。

### 2. 本公司的其他关联方情况：

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司的其他关联方情况如下：

关联方名称	与本公司关系
董韬	持股比例 5.00% 以上的股东、董事、总经理
李晓雪	实际控制人白瑞杰配偶

关联方名称	与本公司关系
连昆	股东、董事、副总经理
陈玲	股东、副总经理、董事
李世磊	股东、董事会秘书
李琳	股东、监事会主席
李潇屹	职工代表监事
陈麒瑞	股东
孟凡春	股东、监事
孙晓鹏	股东、财务负责人、董事
杨巨武	股东、董事
张贤柱	股东
白瑞斌	股东
王淑英	股东白瑞斌配偶
曹传光	股东
李井哲	董事
王强	股东
北京航天科工军民融合科技成果转化创业投资基金（有限合伙）	法人股东
北京航天数维管理咨询合伙企业（有限合伙）	陈玲控制的公司
北京航天数维网络科技有限公司	实际控制人控制的公司

### 3、关联方交易情况

#### （1）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

公司不存在与关联方关联受托管理/承包及委托管理/出包情况的关联交易情况。

#### （2）关联租赁情况

公司不存在与关联方关联租赁情况的关联交易情况。

#### （3）关联方资金拆借

关联方	拆借金额
拆入的资金：	
连昆	509,000.00
李琳	200,000.00
偿还的拆入资金：	
白瑞杰	5,108,351.81
董韬	268,781.00

### 4、关联方担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
白瑞杰	303,000.00	2021/3/16	2022/2/16	是
白瑞杰、李晓雪	3,000,000.00	2021/6/29	2022/6/28	是
白瑞杰、李晓雪	2,000,000.00	2021/9/14	2022/3/13	是
白瑞杰	5,000,000.00	2022/6/11	2025/6/10	否
白瑞杰、李晓雪	5,800,000.00	2022/3/15	2022/3/14	否

#### 5、关键管理人员报酬

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
关键管理人员薪酬	794,985.36	1,354,415.00
<b>合计</b>	<b>794,985.36</b>	<b>1,354,415.00</b>

#### 6、关联方应收应付款项

##### (1) 应收项目

项目	关联方名称	2022.6.30		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	李琳	40,000.00	2,000.00		
其他应收款	孙晓鹏	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00
其他应收款	北京航天数维网络科技有限公司	160,420.10	8,021.01		
<b>合计</b>		<b>300,420.10</b>	<b>15,021.01</b>	<b>10,000.00</b>	<b>1,000.00</b>

##### (2) 应付项目

项目	关联方名称	2022.6.30	2021.12.31
其他应付款	董韬	4,828,016.52	5,096,797.52
其他应付款	白瑞杰	13,282,724.35	18,391,076.16
其他应付款	连昆	709,000.00	200,000.00
其他应付款	曹传光	14,550.00	14,550.00
其他应付款	李琳	200,000.00	
其他应付款	北京航天数维网络科技有限公司	190,154.97	255,154.97
<b>合计</b>		<b>19,224,445.84</b>	<b>23,957,578.65</b>

#### 四、承诺及或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺及重大或有事项。

#### 五、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无应披露未披露的资产负债表日后事项。

#### 六、其他重要事项

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司无需披露的其他重要事项。

## 七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2022.6.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	233,932,518.50	168,566,324.18	65,366,194.32	249,413,139.84	69,434,384.98	179,978,754.86
<b>合计</b>	<b>233,932,518.50</b>	<b>168,566,324.18</b>	<b>65,366,194.32</b>	<b>249,413,139.84</b>	<b>69,434,384.98</b>	<b>179,978,754.86</b>

#### (2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### ①2022年6月30日，组合1计提坏账准备

项目	2022.6.30		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
合并范围内单位往来	1,638,175.94	-	-
<b>合计</b>	<b>1,638,175.94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 2021年12月31日，组合2计提坏账准备：

账龄	2021.12.31		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	49,974,538.38	5	2,498,726.92
1至2年	69,357,126.65	10	6,935,712.67
2至3年	29,749,263.85	20	5,949,852.77
3至4年	62,401,206.40	50	31,200,603.20
4至5年	18,345,422.28	80	14,676,337.82
5年以上	2,466,785.00	100	2,466,785.00
<b>合计</b>	<b>232,294,342.56</b>	<b>——</b>	<b>63,728,018.38</b>

#### ②2021年度坏账准备变动情况

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.6.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	69,434,384.98		5,706,366.6		63,728,018.38

#### ③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	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额	与公司关系
昆明指北针测绘有限公司	43,904,648.00	1年以内、2-3年、3-4年、4-5年	18.90	19,428,628.00	非关联方

新疆天鑫爱通用航空有限公司	48,718,580.00	2-3年、3-4年、4-5年	20.97	21,694,864.00	非关联方
北京中翼领航科技股份有限公司	15,300,000.00	1年以内	6.59	765,000.00	非关联方
天津铁设科技有限公司	13,610,000.00	1-2年	5.86	1,361,000.00	非关联方
陕西寰宇无人机科技有限公司	10,237,883.98	1-2年、2-3年	4.41	1,068,888.40	非关联方
<b>合计</b>	<b>132,171,111.98</b>	-	56.90	<b>44,318,380.40</b>	

## 2、其他应收款

项目	2022.6.30	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,652,441.20	22,299,164.94
<b>合计</b>	<b>28,652,441.20</b>	<b>22,299,164.94</b>

### (1) 其他应收款情况

项目	2021.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	28,652,441.20	1,501,790.21	27,150,650.99	23,686,230.80	1,387,065.86	22,299,164.94
<b>合计</b>	<b>28,652,441.20</b>	<b>1,501,790.21</b>	<b>27,150,650.99</b>	<b>23,686,230.80</b>	<b>1,387,065.86</b>	<b>22,299,164.94</b>

### ①坏账准备

A、2021年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

坏账准备	账面余额	未来12个月内 预期信用损失 (%)	坏账准备	理由
组合计提:				
组合1				
组合2	28,652,441.20	5.24	1,501,790.21	
<b>合计</b>	<b>28,652,441.20</b>	<b>5.24</b>	<b>1,501,790.21</b>	

### ②2021年度坏账准备变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预 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)	
2022年1月1日余额	1,387,065.86			1,387,065.86
期初余额在本期				

—转入第一阶段			
—转入第二阶段			
—转入第三阶段			
本期计提	114,724.35		114,724.35
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2022年6月30日余额	1,501,790.21		1,501,790.21

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.6.30	2021.12.31
保证金	2,464,655.00	2,895,228.00
押金	416,209.99	407,210.00
备用金	1,302,608.35	858,576.84
资金拆借款	23,996,476.73	18,983,628.03
代扣代缴个人社保、公积金、所得税	472,491.13	541,587.93
<b>合计</b>	<b>28,652,441.20</b>	<b>23,686,230.80</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备	与公司关系
					年末余额	
四川驼峰通用航空有限公司	资金拆借	1,000,000.00	1年以内	13.69	50,000.00	非关联方
北京中翼领航科技股份有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	10.95	40,000.00	非关联方
昆明指北针测绘有限公司	保证金	550,000.00	3-4年, 4-5年	7.53	365,000.00	非关联方
成都驼峰旅游资源开发有限公司	资金拆借	300,000.00	1年以内	4.11	15,000.00	非关联方
土默特右旗财政国库集中收付中心	保证金	300,000.00	3-4年	4.11	150,000.00	非关联方
<b>合计</b>		<b>2,950,000.00</b>		<b>40.38</b>	<b>620,000.00</b>	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022.6.30			2021.12.31		
	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	6,778,216.86		6,778,216.86	6,778,216.86		6,778,216.86

对联营、合营企业投资	217,651.21	217,651.21	238,415.87	238,415.87
<b>合计</b>	<b>6,995,868.07</b>	<b>6,995,868.07</b>	<b>7,016,632.73</b>	<b>7,016,632.73</b>

(2) 对子公司投资

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.6.30
海南航天数维科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00
海南润雨农业科技有限公司	678,216.86			678,216.86
河北航天数维科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
减：长期投资减值准备				
<b>合计</b>	<b>6,778,216.86</b>			<b>6,778,216.86</b>

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
北京航天数维网络科技有限公司	238,415.87			-20,764.66		
小计	238,415.87			-20,764.66		
<b>合计</b>	<b>238,415.87</b>			<b>-20,764.66</b>		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
北京航天数维网络科技有限公司					217,651.21
小计					217,651.21
<b>合计</b>					<b>217,651.21</b>

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
----	-----------	-----------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,946,303.83	3,515,255.98	4,133,173.78	2,164,573.05
<b>合计</b>	<b>4,946,303.83</b>	<b>3,515,255.98</b>	<b>4,133,173.78</b>	<b>2,164,573.05</b>

(2) 主营业务按行业类别列示如下:

行业名称	2022年1-6月		2021年1-6月	
	营业收入	营业成本	收入	成本
其他科技推广和应用服务	4,946,303.83	3,515,255.98	4,133,173.78	2,164,573.05
<b>合计</b>	<b>4,946,303.83</b>	<b>3,515,255.98</b>	<b>4,133,173.78</b>	<b>2,164,573.05</b>

(3) 主营业务按提供服务类别列示如下

产品名称	2022年1-6月		2021年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
无人机服务收入	3,729,312.68	2,955,956.95	3,022,554.31	1,677,847.38
销售无人机收入	1,216,991.15	559,299.03	1,110,619.47	486,725.67
<b>合计</b>	<b>4,946,303.83</b>	<b>3,515,255.98</b>	<b>4,133,173.78</b>	<b>2,164,573.05</b>

## 八、补充资料

### 1、非经常性损益明细表

项目	2022年1-6月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	143,756.32
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-40,994.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	102,761.80
减：所得税影响额	-
非经常性损益净额（影响净利润）	102,761.80
减：少数股东权益影响额	
归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	102,761.80

## 2、净资产收益率及每股收益

2022年1-6月年度利润	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
归属于公司普通股股东的净利润	-1.17	-0.06	-0.06
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.24	-0.06	-0.06

## 第八节 备查文件目录

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室