



北京航峰

NEEQ : 430111

北京航峰科伟装备技术股份有限公司

BEIJING HANG FENG KE WEI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.,LTD.



半年度报告

— 2022 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	3
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.....	20
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.....	24
第七节	财务会计报告.....	27
第八节	备查文件目录.....	63

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。

公司负责人邓可、主管会计工作负责人李玉刚及会计机构负责人（会计主管人员）李玉刚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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

1、未按要求披露的事项及原因

公司主要客户涉及军方，出于国家和军队利益的保护需要，根据《保守国家秘密法》、《中国人民解放军保密条例》的相关规定及军方客户的约定，公司对本报告中涉及的军方客户名称豁免披露。公司在本半年度报告涉及的军方客户名称或代号以代称方式进行模糊处理。

【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
新冠疫情不确定性的风险	<p>新冠疫情的扩散以及发展的不确定性可能给公司的市场开拓与供应链管理带来一定的压力。部分客户可能因受疫情影响及物流限制，导致公司在客户拜访、市场拓展、产品交付等方面可能会有延迟影响。部分供应商因受疫情的影响，存在停工停产的情况，可能无法及时保证零部件的供应，会给公司的正常生产带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司积极主动与客户沟通，尽可能通过电话、视频会议等线上交流的方式，正常推进相关项目进度。在供应链方面，对于采购周期较长的重要的零部件，公司在前期积极采购备货，提前多准备库存；同时，公司也在不断发展更多新的供应商，拓展采购渠道，增加供应链的可靠性和稳定性，以满足公司正常的研发、生产和交付需要。</p>

<p>存货余额较高的风险</p>	<p>报告期内公司存货余额较大且所占资产比例较高，可能会导致以下风险：第一，公司存货数额较大，会占有大量的资金，导致资产周转率和速动比率偏低，提高了资金使用成本；如果短期融资环境恶化，存货未能及时周转，公司可能将面临短期偿债能力不足的风险；第二，存货余额大要求对公司的存货管理水平提出了更高的要求，如果存货因管理不善而出现短缺或毁损，将会造成一定的损失。</p> <p>应对措施：公司将积极利用现有的销售渠道，尽快消化库存，以使存货占用资金降到可控的限度。另外，公司制订了存货管理办法，不断优化存货管理水平，并通过学习培训等积极提高员工的存货管理知识，以使存货余额保持在合理的限度，保证存货的安全和完整。</p>
<p>核心技术人员流失和技术泄密的风险</p>	<p>核心技术人员流失和技术泄密的风险公司作为一个知识密集型企业，技术研发创新工作不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员。一旦发生核心技术人员的大量离职，而公司又不能安排适当人选接替或及时补充，将会对公司的生产经营造成一定的影响。公司主要产品的科技含量较高，不少关键技术为本公司独创，但关键技术掌握在少数核心技术人员手中，存在技术泄密风险。</p> <p>应对措施：为规避以上风险，公司制定了《保密管理制度》，并与核心技术人员签订了保密协议，在法律上对核心技术进行有效保护；同时，一旦有适宜申请专利的专有技术，公司积极申请专利，以进一步保护知识产权；另外，公司加强研发团队建设，营造团队文化，鼓励团队绩效，强化团队协作意识，并采取培训激励和待遇激励措施吸引核心技术人员，同时积极培养后备人才和大力引进行业内高水平的专业人才，不断进行技术创新和新产品开发，降低因人才流失及技术泄密带来的风险。</p>
<p>客户过于集中的风险</p>	<p>公司前五名大客户销售收入占当期销售总额的比例较高，客户相对集中，如果市场环境或大客户需求有变化，可能会对公司的业绩带来负面影响。</p> <p>应对措施：公司将继续加强与大客户的密切合作，不断巩固现有的市场。同时，公司加大技术研发和产品开发力度，不断推出更多新产品，创新市场管理方式，以满足不同客户的市场需要。通过继续开拓新市场领域，挖掘更多的潜在客户，以减少客户过于集中的风险。</p>
<p>涉密信息泄露的风险</p>	<p>公司为保密资质单位，如果发生涉密信息泄露，可能导致公司被取消军品生产资质，进而失去公司的军用客户，给公司的持续经营带来风险。应对措施：公司制定了《保密管理制度》，对涉密人员按要求进行审查，并签订保密承诺书，约定了保密期限，对离岗离职的涉密人员严格实行脱密期管理。严格管理相关涉密信息的内部传递、对外披露流程及离职前后的脱密程序，强化知悉涉密信息人员的保密意识和保密责任，努力将泄密风险降至最低。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、北京航峰	指	北京航峰科伟装备技术股份有限公司
航向愿景	指	北京航向愿景软件有限公司，公司之全资子公司
航科测	指	北京航科测润滑技术有限公司，公司之全资子公司
航峰精诚	指	北京航峰精诚装备技术有限公司，公司之全资子公司
全国股转公司，股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
元，万元	指	人民币元，人民币万元
上年同期、上年、上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
本期、报告期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
期末、本期末末	指	2022 年 6 月 30 日
上年期末	指	2021 年 6 月 30 日
期初	指	2022 年 1 月 1 日

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	北京航峰科伟装备技术股份有限公司
英文名称及缩写	BEIJING HANG FENG KE WEI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.,LTD.
证券简称	北京航峰
证券代码	430111
法定代表人	邓可

二、联系方式

董事会秘书姓名	熊东兵
联系地址	北京市丰台区大成路 6 号金隅大成时代写字楼 24F
电话	010-82866783
传真	010-82600379
电子邮箱	13601077990@163.com
公司网址	www.hangf.com
办公地址	北京市丰台区大成路 6 号金隅大成时代写字楼 24F
邮政编码	100141
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	2007 年 7 月 19 日
挂牌时间	2012 年 4 月 10 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-通用设备制造业泵-阀门、压缩机及类似机械制造-泵、阀门、压缩机及类似机械制造（C3444）
主要产品与服务项目	<p>传感器及机载成附件：包括发动机金属屑末传感器、液位传感器、磁塞传感器、机载电磁阀、机载过滤器、机载油滤等。</p> <p>仪器和检测服务：包括油料光谱仪、污染度检测仪、水分检测仪、综合检测箱、测控设备等。</p> <p>综合测试和过滤系统：包括飞机液压油泵车、泵站、液压试验台、油料加注车、综合检测车、云盒等设备。</p>
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）	43,362,090
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（邓可）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邓可），无一致行动人
--------------	-------------------

四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101086656495254	否
注册地址	北京市海淀区中关村东路 18 号财智国际大厦 C 座 306	否
注册资本（元）	43,362,090	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券
主办券商办公地址	济南市经七路 86 号证券大厦 0531-87995538
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	中泰证券

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	10,391,276.85	13,250,573.80	-21.58%
毛利率%	74.39%	50.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,280,251.96	-2,503,504.37	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,651,003.11	-2,776,576.54	-
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)	-1.66%	-2.00%	-
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)	-1.93%	-2.21%	-
基本每股收益	-0.05	-0.06	

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	161,372,946.08	165,164,909.68	-2.30%
负债总计	25,468,788.66	26,980,500.30	-5.60%
归属于挂牌公司股东的净资产	135,904,157.42	138,184,409.38	-1.65%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.13	3.19	-1.88%
资产负债率%(母公司)	12.32%	13.94%	-
资产负债率%(合并)	15.78%	16.34%	-
流动比率	601.51%	568.66%	-
利息保障倍数	0	318.52	-

(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	-12,848,133.92	-23,498,515.07	
应收账款周转率	0.39	0.87	-
存货周转率	0.75	0.25	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.30%	-7.35%	-
营业收入增长率%	-21.58%	98.07%	-
净利润增长率%	-	-	-

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，但与企业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	113,719.03
除同公司主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；	190,323.66
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	112,067.07
非经常性损益合计	416,109.76
减：所得税影响数	45,358.61
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	370,751.15

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**

公司立足于航空保障和油液测控领域，是国内知名的航空高端保障装备制造与装备健康主动维护方案供应商。公司拥有完备的军工资质，坚持走军民融合发展的道路，具有自主设计、研发、生产和销

售的全面能力。公司主要面向国防军工、工程机械、电力能源等市场领域，主要业务包括传感器及机载成附件、仪器和检测服务、综合测试和过滤系统器等。通过大客户营销、区域营销、网络推广、代理商等方式开发市场，并根据客户对产品的需求采用“以销定产+预测批量生产”的方式进行产品设计、研发、生产、销售。

报告期内及报告期后至披露日，公司商业模式没有发生重大变化。

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

报告期内，公司继续加大研发投入力度，持续推进新技术、新产品的研发生产工作，优化质量管控，提升管理水平，坚持军民融合发展方向，不断开发新客户，开拓新市场，在产品端和市场端均取得了良好的效果。

1、公司财务状况

报告期末，公司资产总额 161,372,946.08 元，较上期期末下降 2.30%，其中主要原因是报告期内加强了应收账款催账工作，应收账款较上期期末减少 6,302,018.78 元，同时本期缴纳上期应交税费、购买理财产品以及业务量增加采购支出等原因，货币资金较上年年末减少 15,712,669.40 元；公司负债总额 25,468,788.66 元，较上期期末下降 5.60%，主要原因是本期还款能力强，与供应商结算应付账款，导致应付账款较上期期末减少 2,686,011.76 元，同时由于本期支付上期末欠缴税款及本期销售额减少，导致应交税费较上期期末减少 2,235,665.18 元，本期未分配利润为 68,677,111.86 元，较上期期末下降 3.21%，主要受本期亏损影响所致。

2、公司经营成果

报告期内实现营业收入 10,391,276.85 元，较上年同期减少 21.58%，主要原因是本期客户需求量减少，销售量减少导致。

报告期内公司净亏损为 2,280,251.96 元，较上期净亏损减少 223,252.41 元，主要系本期收入减少，由于毛利率提高使毛利增加，同时本期期间费用较上期减少导致。

3、公司现金流量情况：

本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少净流出 10,650,381.15 元，主要原因在于本期销量减少，采购即相应减少，同时根据合约预付款项以及结算供应商账款等原因，导致购买商品、接受劳

务支付的现金同比减少 8,874,828.49 元，支付的各项税费较上期减少 3,721,217.08 元，因疫情原因销售额减少导致所得税和增值税会相应减少，其中所得税同比减少 1,767,873.73 元，增值税同比减少 360,864.25 元。

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少净流入 22,412,304.24 元，主要原因在于本期理财产品到期收回又再次新购买理财产品的现金较上年同期增加 24,000,000.00 元导致。

本期筹资活动产生的现金流量净额与上年同期无差异的主要原因是本期没有筹资活动。

4、公司根据行业情况制订了长期经营计划：

科研和新产品开发计划：规定企业产品品种发展方向和有关探索性的科研项目。

生产能力利用计划：规定设备、厂房的更新、报废等的数量、时间和费用预算等。根据技术经济指标的发展计划，规定利润目标、能源消耗和材料利用指标等。

（二） 行业情况

公司主导产品传感器及机载成附件、综合测试及过滤系统是国防军工装备的重要组成部分，目前军工领域处于较好的成长期，公司相关产品处于行业领先地位。同时，各类检测仪器和检测服务能同时面向军民两用市场，在工业智能化和产业化升级等国家产业政策的引导和支持下，正处于快速成长期，未来具有很大的市场潜力。报告期内，公司管理层积极贯彻战略目标，巩固老客户，挖掘新客户，公司的持续经营能力将会增强。

（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	3,389,224.91	2.10%	19,101,894.31	11.57%	-82.26%
应收票据	4,041,092.90	2.50%	1,406,950.00	0.85%	187.22%
应收账款	20,238,954.19	12.54%	26,540,972.97	16.07%	-23.74%
交易性金融资产	16,934,036.00	10.49%	14,500,000.00	8.78%	16.79%
预付账款	7,210,962.09	4.47%	5,212,968.74	3.16%	38.33%
其他应收款	2,794,985.91	1.73%	2,342,225.07	1.42%	19.33%
存货	39,255,557.84	24.33%	28,742,005.78	17.4%	36.58%
应付账款	984,343.89	0.61%	3,670,355.65	2.22%	-73.18%
合同负债	9,686,311.20	6.00%	8,074,486.32	4.89%	19.96%
应交税费	996,843.04	0.62%	3,232,508.22	1.96%	-69.16%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金本期期末余额为3,389,224.91元，比上年期末19,101,894.31元降低82.26%，主要原因是因为本期购买理财产品，存货增加，支付应付账款所致。
2. 应收票据本期期末余额为4,041,092.90元，比上年期末1,406,950.00元增加187.22%，主要原因是本期新增应收票据所致。
3. 应收账款本期期末余额为20,238,954.19元，比上年期末26,540,972.97元下降23.74%，主要是本期收回前期款项所致。
4. 存货本期期末余额39,255,557.84元，比上年期末28,742,005.78元增加36.58%，主要原因是本期在产品增加较多所致。
5. 预付账款本期期末余额为7,210,962.09元，比上年期末5,212,968.74元增加38.33%，主要原因是本期为批量生产采购原材料所致。
6. 应付账款本期期末余额为984,343.89元，比上年期末3,670,355.65元下降73.18%，主要原因是本期支付前期应付款项所致。
7. 合同负债本期期末余额为9,686,311.20元，比上年期末8,074,486.32元增加19.96%，主要原因是本期订单较多但尚未履约完成所致。
8. 应交税费本期期末余额为996,843.04元，比上年期末2,235,665.18元减少69.16%，主要原因是本期支付上期末欠缴税费同时销售额减少，导致应交所得税及增值税减少。

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	10,391,276.85	-	13,250,573.8	-	-21.58%
营业成本	2,660,748.27	25.61%	6,495,792.69	49.02%	-59.04%
毛利率	74.39%	-	50.98%	-	-
销售费用	2,656,718.15	25.57%	3,282,642.76	24.77%	-19.07%
管理费用	4,739,480.19	45.61%	3,437,699.55	25.94%	37.87%
研发费用	2,707,532.31	26.06%	2,911,980.94	21.98%	-7.02%
信用减值损失	-107,617.00	-1.04%	-95,311.62	-0.72%	-
投资收益	190,323.66	1.83%	175,473.93	1.32%	8.46%
营业利润	-2,521,667.65	-24.27%	-3,088,991.68	-23.31%	-
净利润	-2,280,251.96	-21.94%	-2,503,504.37	-18.89%	-

项目重大变动原因：

1. 营业收入本期期末余额为10,391,276.85元，比上年同期13,250,573.80元下降21.58%，主要原因是本期测控产品的业务量下降导致，从而营业成本也对应下降。
2. 毛利率本期为74.39%，主要原因是本期传感器及机载成附件这几种产品竞争力强，质量及功能价值占有优势，从而销售价格采用高价策略，带动整体产品毛利率较高。
3. 销售费用本期期末余额为2,656,718.15元，比上年同期3,282,642.76元下降19.07%，主要原因是本期受疫情影响，销售人员出差频率减少，导致差旅费用下降。本期控制成本费用，导致其他较上期减少912,011.5元。
4. 管理费用本期期末余额4,739,480.19元，比上年同期3,437,699.55元增加37.87%，主要原因是本期进行员工优化，员工工资奖金、社保基数均比上年同期增长。

(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	10,372,502.69	13,233,870.76	-21.62%
其他业务收入	18,774.16	16,703.04	12.40%
主营业务成本	2,660,748.27	6,495,792.69	-59.04%
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
传感器及机载成附件	5,438,964.60	978,141.94	82.02%	145.62%	-2.78%	27.45%
仪器和检测服务	1,213,679.66	530,537.34	56.29%	-75.05%	-54.47%	-19.76%
综合测试和过滤系统	3,719,858.43	1,152,068.99	69.03%	-39.57%	-77.36%	39.29%
合计	10,372,502.69	2,660,748.27	74.35%	-21.62%	-59.04%	23.43%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

1. 收入构成：传感器及机载成附件收入 5,438,964.60 元，仪器和检测服务收入 1,213,679.66 元，

综合测试和过滤系统收入 3,719,858.43 元。

2. 变动情况：

传感器及机载成附件收入比去年同期增长 145.62%，主要原因是传感器和机载成附件需求强劲，生产和交付数量增长速度较快；

仪器和检测服务同期收入相比同期下降了 75.05%，主要原因是受疫情影响，相关工业客户均出现了不同程度的停工停产或减产，仪器和检测服务需求大幅度减少，设备维护和智能化提升投入也同步降低；

综合测试和过滤系统收入比上年同期下降 39.57%，主要原因是公司根据业务发展需要，调整优化了营利能力较弱的测控仪器相关产品业务。

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	-12,848,133.92	-23,498,515.07	-
投资活动产生的现金流量净额	-2,864,535.48	19,547,768.76	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

现金流量分析：

本期经营活动产生的现金流量净额为-12,848,133.92 元，较上年同期减少净流出 10,650,381.15 元，主要原因是主要原因在于本期销量下降，导致税金比上期下降 67.75%，受疫情影响采购款即购买商品接受劳务支付的现金下降 34.65%。与净利润的差异原因主要存货增加和应付账款的减少。

本期投资活动产生的现金流量净额为-2,864,535.48 元，较上年同期增加净流出 22,412,304.24 元，主要原因是本期公司购买理财产品即投资支付的现金增加 24,000,000.00 元。

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

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

			的 关 联 性						
北 京 航 测 滑 术 有 限 公 司	子 公 司	技术开 发、技 术 咨 询、软 件 开 发、投 资管理	-	-	2,000,000.00	6,252,015.80	2,659,917.10	29,245.28	-624,902.36
北 京 航 愿 软 件 有 限 公 司	子 公 司	计算机 软件开 发、技 术 开 发、技 术咨询	-	-	2,000,000.00	3,573,963.35	2,725,670.02	-	-56,039.42
北 京 航 峰 精 诚 装 备 有 限 公 司	子 公 司	维修机 械 设 备；生 产油液 监测设 备；电 源设备 的技术 开发； 安装过 滤 设 备；销 售电源 设备、 过滤设 备；技 术 检 测；软 件 开 发；销 售计算 机 软 件。	-	-	2,000,000.00	60,497,390.53	17,802,946.91	18,774.16	-646,197.46
北 京 航 众 装 备	子 公 司	技术服 务、技 术 开 发、技	-	-	5,000,000.00	-	-	-	-

技 术 有 限 公 司		术 咨 询、技 术 交 流、技 术 转 让、技 术 推 广；仪 器仪表 销售； 智能仪 器仪表 销售； 电工仪 器仪表 销售； 机械设 备 研 发；机 械设备 销售； 计算机 软硬件 及辅助 设备零 售；光 通信设 备 销 售；软 件 开 发；信 息技术 咨询服 务；机 械设备 租赁； 电子、 机械设 备维护 (不含 特种设 备)。							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京航峰众擎装备技术有限公司	投资设立	尚未实际经营

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

有新设子公司北京航峰众擎装备技术有限公司，成立日期 2022 年 5 月 16 日，注册资本 500 万元。

(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

报告期内，公司坚持诚信经营，积极发展方针，积极落实政府相关部门的环保要求，充分保障客户和员工的合法权益，尽力做到对社会负责、对客户负责，对员工负责。公司始终秉承用实际行动回报社会的理念，把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，与社会共享企业发展成果。

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司经营情况稳定，内部控制体系运行良好，公司组织结构和经营管理不断优化，主要

技术和管理骨干人员固定，能够保持良好的持续经营状态。

公司整体财务状况不断向好，各项经营指标均有较大增长，资金周转情况良好。公司年末资产总额 161,372,946.08 元，营业收入达到 10,391,276.85 元，公司负债总额为 25,468,788.66 元，合并报表资产负债率为 15.78%，公司资产负债结构合理，偿债能力强，现金流稳定，财务风险较小，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

公司在继续维护主导产品航空保障装备的同时，产品质量和技术创新能力不断提高，通过多渠道加大推广研发的新产品力度，传感器及机载成附件业务增长速度和盈利能力不断加强，未来具有很大市场潜力。这些有利因素为公司持续发展提供了有利保障。

随着公司所处行业的发展，公司将继续维持较高的研发投入，在立足原有优势业务领域的基础上，技术储备持续巩固，创新能力不断提升，产品和市场不断往纵深扩展，形成良性循环。公司主要客户稳中有升，产品不断更新换代，未来市场潜力较大，公司的持续经营能力将会进一步增强。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1. 新冠疫情不确定性的风险

新冠疫情的扩散以及未来形势发展的不确定性可能给公司的市场开拓与供应链管理带来一定的压力。部分客户可能因受疫情影响及物流限制，导致公司在客户拜访、市场拓展、产品交付等方面可能会有延迟影响。部分供应商因受疫情影响，存在停工停产的情况，可能无法及时保证零部件的供应，会给公司的正常生产带来不利影响。

应对措施：公司积极主动与客户沟通，尽可能通过电话、视频会议等线上交流的方式，尽量正常推进相关项目进度。在供应链方面，对于采购周期较长的重要的零部件，公司在前期积极多准备库存；同时，公司也在不断发展更多新的供应商，拓展采购渠道，增加供应链的可靠性和稳定性，以满足公司正常的研发、生产和交付需要。

2. 存货余额较高的风险

报告期内公司存货余额较大且所占资产比例较高，可能会导致以下风险：第一，公司存货数额较大，会占有大量的资金，导致资产周转率和速动比率偏低，提高了资金使用成本；如果短期融资环境恶化，存货未能及时周转，公司可能将面临短期偿债能力不足的风险；第二，存货余额大要求对公司的存货管理水平提出了更高的要求，如果存货因管理不善而出现短缺或毁损，将会造成一定的损失。

应对措施：公司将积极利用现有的销售渠道，尽快消化库存，以使存货占用资金降到可控的限度。另外，公司制订了存货管理办法，不断优化存货管理水平，并通过学习培训等积极提高员工的存货管理

知识，以使存货余额保持在合理的限度，保证存货的安全和完整。

3. 核心技术人员流失和技术泄密的风险

核心技术人员流失和技术泄密的风险公司作为一个知识密集型企业，技术研发创新工作不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员。一旦发生核心技术人员的大量离职，而公司又不能安排适当人选接替或及时补充，将会对公司的生产经营造成一定的影响。公司主要产品的科技含量较高，不少关键技术为本公司独创，但关键技术掌握在少数核心技术人员手中，存在技术泄密风险。

应对措施：为规避以上风险，公司制定了《保密管理制度》，并与核心技术人员签订了保密协议，在法律上对核心技术进行有效保护；同时，一旦有适宜申请专利的专有技术，公司积极申请专利，以进一步保护知识产权；另外，公司加强研发团队建设，营造团队文化，鼓励团队绩效，强化团队协作意识，并采取培训激励和待遇激励措施吸引核心技术人员，同时积极培养后备人才和大力引进行业内高水平的专业人才，不断进行技术创新和新产品开发，降低因人才流失及技术泄密带来的风险。

4. 客户过于集中的风险

公司前五名大客户销售收入占当期销售总额的比例较高，客户相对集中，如果市场环境或大客户需求有变化，可能会对公司的业绩带来负面影响。

应对措施：公司将继续加强与大客户的密切合作，不断巩固现有的市场。同时，公司加大技术研发和产品开发力度，不断推出更多新产品，创新市场管理方式，以满足不同客户的市场需要。通过继续开拓新市场领域，挖掘更多的潜在客户，以减少客户过于集中的风险。

5. 涉密信息泄露的风险

公司为保密资质单位，如果发生涉密信息泄露，可能导致公司被取消军品生产资质，进而失去公司的军用客户，给公司的持续经营带来风险。

应对措施：公司制定了《保密管理制度》，对涉密人员按要求进行审查，并签订保密承诺书，约定了保密期限，对离岗离职的涉密人员严格实行脱密期管理。严格管理相关涉密信息的内部传递、对外披露流程及离职前后的脱密程序，强化知悉涉密信息人员的保密意识和保密责任，努力将泄密风险降至最低。

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
实际控制人或控股股东	2011年11月15日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2011年11月15日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

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	23,111,438	53.3%		23,111,438	53.3%
	其中：控股股东、实际控制人	6,582,235	15.18%		6,582,235	15.18%
	董事、监事、高管	387,985	0.89%		387,985	0.89%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	20,250,652	46.7%		20,250,652	46.7%
	其中：控股股东、实际控制人	19,119,702	44.09%		19,119,702	44.09%
	董事、监事、高管	1,130,950	2.61%		1,130,950	2.61%
	核心员工					
总股本		43,362,090	-	0	43,362,090	-
普通股股东人数						100

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	邓可	25,701,937		25,701,937	59.27%	19,119,702	6,582,235		
2	刘威	4,324,249		4,324,249	9.97%		4,324,249		
3	北京华胜天成低碳产业创业投资中心(有限合伙)	3,637,838		3,637,838	8.39%		3,637,838		

4	北京天星银河投资管理中心（有限合伙）	1,892,940		1,892,940	4.37%		1,892,940		
5	兰静	1,448,200		1,448,200	3.34%		1,448,200		
6	中航高投武汉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	946,970		946,970	2.18%		946,970		
7	深圳市君丰合创成长投资合伙企业（有限合伙）	946,970		946,970	2.18%		946,970		
8	熊松	613,000		613,000	1.41%	450,000	163,000		
9	张金伟	450,000		450,000	1.04%	337,500	112,500		
10	孙占元	393,415	-5,540	387,875	0.89%		387,875		
	合计	40,355,519	-	40,349,979	93.04%	19,907,202	20,442,777	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东间不存在关联关系。									

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
邓可	董事长、总经理	男	1967 年 4 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
徐学明	董事	男	1984 年 2 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
孙衍山	董事	男	1982 年 6 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
熊松	董事	男	1984 年 10 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
张金伟	董事	男	1968 年 9 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
周宁	董事	男	1959 年 3 月	2020 年 11 月 3 日	2022 年 4 月 9 日
胡健	董事	男	1985 年 10 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
安耀华	董事	女	1978 年 4 月	2022 年 4 月 9 日	2023 年 11 月 2 日
殷冬杨	监事会主席	男	1982 年 6 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
马旭	监事	男	1977 年 11 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
邓博方	监事	男	1987 年 2 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
李娜	财务负责人	女	1984 年 1 月	2021 年 10 月 29 日	2022 年 4 月 15 日
李玉刚	财务负责人	男	1975 年 3 月	2022 年 4 月 18 日	2023 年 11 月 2 日
熊东兵	董事会秘书	男	1980 年 12 月	2020 年 11 月 3 日	2023 年 11 月 2 日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长邓可与监事邓博方与为叔侄关系，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员和其他股东之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
邓可	董事长、总经理	25,701,937		25,701,937	59.27%		
徐学明	董事	-		-	-		
孙衍山	董事	-	-	-	-		
熊松	董事	613,000		613,000	1.41%		
张金伟	董事	450,000		450,000	1.04%		
安耀华	董事						

殷冬杨	监事会主席	210,000		210,000	0.48%		
胡健	董事	245,935		245,935	0.57%		
邓博方	监事						
马旭	监事						
李玉刚	财务负责人						
熊东兵	董事会秘书						
合计	-	27,220,872	-	27,220,872	62.77%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
周宁	董事	离任	无	股东更换董事代表
安耀华	无	新任	董事	股东大会补选
李娜	财务负责人	离任	无	个人原因辞职
李玉刚	无	新任	财务负责人	董事会聘任

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

安耀华女士，1978年生人，中国注册会计师，美国注册管理会计师，获石家庄铁道学院管理学学士学位。2000.8-2005.12任北京西站科贸集团财务副经理，2005.12-2009.4北京信永中和会计师事务所项目经理，2009.4-2010.4任北京国研数通软件技术有限公司财务总监，2010.4-2017.4任北京华胜天成科技股份有限公司财务核算中心总经理，2017.4至今任北京华胜天成低碳产业创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人代表。

李玉刚，男，1975年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中级会计师。1998年7月至2004年8月，任唐山市变压器厂会计。2004年9月至2007年7月，在首都经济贸易大学就读硕士研究生。2007年8月至2008年7月，任天津天狮集团外派财务经理。2008年8月至2011年7月，任北京恒日工程机械有限公司财务经理。2011年8月至2017年1月，任北京平安力合科技发展股份有限公司财务经理。2017年2月至2022年1月，任北京海莱特科技有限公司财务经理，2022年4月，任

北京航峰科伟装备技术股份有限公司财务负责人。

(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
行政人员	5			5
管理人员	5			5
生产人员	22	4		26
销售人员	19		4	15
技术人员	38		3	35
财务人员	3			3
员工总计	92	4	7	89

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	5	5
本科	58	55
专科	10	10
专科以下	17	17
员工总计	92	89

(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
流动资产：			
货币资金	三、1	3,389,224.91	19,101,894.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三、2	16,934,036.00	14500000.00
衍生金融资产			
应收票据	三、3	4,041,092.90	1,406,950.00
应收账款	三、4	20,238,954.19	26,540,972.97
应收款项融资			
预付款项	三、5	7,210,962.09	5,212,968.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、6	2,794,985.91	2,342,225.07
其中：应收利息		13,812.74	172,975.07
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、7	39,255,557.84	28,742,005.78
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	三、8	1,307,816.10	102,046.14
流动资产合计		95,172,629.94	97,949,063.01
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	三、9	41,185,886.61	41,804,440.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三、10	605,305.28	833,354.57
无形资产	三、11	23,467,318.41	23,745,038.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三、12	941,805.84	833,013.86
其他非流动资产			
非流动资产合计		66,200,316.14	67,215,846.67
资产总计		161,372,946.08	165,164,909.68
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	三、13	984,343.89	3,670,355.65
预收款项			
合同负债	三、14	9,686,311.20	8,074,486.32
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	三、15	938,090.11	938,090.11
应交税费	三、16	996,843.04	3,232,508.22
其他应付款	三、17	1,465,518.89	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	三、18	492,009.00	492,009.00
其他流动负债		1,259,220.46	816,993.34
流动负债合计		15,822,336.59	17,224,442.64
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	三、19	384,780.00	384,780.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三、20	9,261,672.07	9,371,277.66
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,646,452.07	9,756,057.66
负债合计		25,468,788.66	26,980,500.30
所有者权益：			
股本	三、21	43,362,090.00	43,362,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、22	15,590,422.40	15,590,422.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三、23	8,274,533.16	8,274,533.16
一般风险准备			
未分配利润	三、24	68,677,111.86	70,957,363.82
归属于母公司所有者权益合计		135,904,157.42	138,184,409.38
少数股东权益			
所有者权益合计		135,904,157.42	138,184,409.38
负债和所有者权益合计		161,372,946.08	165,164,909.68

法定代表人：邓可

主管会计工作负责人：李玉刚

会计机构负责人：李玉刚

(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
流动资产：			
货币资金		3,192,228.81	18,875,049.27
交易性金融资产		16,934,036.00	14,500,000
衍生金融资产			
应收票据		4,041,092.90	1,406,950.00
应收账款	三、(七) 1	20,238,954.19	26,540,972.97
应收款项融资			
预付款项		6,977,517.10	5,186,438.85
其他应收款	三、(七) 2	34,118,233.80	33,113,220.96
其中：应收利息		13,812.74	172,975.07
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		38,182,211.28	28,742,005.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,241,708.44	100,045.00
流动资产合计		124,925,982.52	128,464,682.83
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		24,088,523.57	24,088,523.57
其他权益工具投资	三、（七）3		
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,698,258.36	5,894,850.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		605,305.28	833,354.57
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		700,455.22	805,142.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		31,092,542.43	31,621,871.58
资产总计		156,018,524.95	160,086,554.41
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		984,343.89	5,390,960.75
预收款项			
合同负债		9,668,518.23	8,049,580.26
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		735,723.50	735,723.50
应交税费		989,632.53	2,580,055.99
其他应付款		4,702,463.47	3,858,635.25
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		492,009.00	492,009.00
其他流动负债		1,256,907.37	816,993.34
流动负债合计		18,829,597.99	21,923,958.09
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		384,780.00	384,780.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		384,780.00	384,780.00
负债合计		19,214,377.99	22,308,738.09
所有者权益：			
股本		43,362,090.00	43,362,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,458,791.27	15,458,791.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,274,533.16	8,274,533.16
一般风险准备			
未分配利润		69,708,732.53	70,682,401.89
所有者权益合计		136,804,146.96	137,777,816.32
负债和所有者权益合计		156,018,524.95	160,086,554.41

（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		10,391,276.85	13,250,573.80
其中：营业收入	三、25	10,391,276.85	13,250,573.80
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,109,370.19	16,529,333.38
其中：营业成本	三、25	2,660,748.27	6,495,792.69
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	三、26	346,211.19	403,632.32
销售费用	三、27	2,656,718.15	3,282,642.76
管理费用	三、28	4,739,480.19	3,437,699.55
研发费用	三、29	2,707,532.31	2,911,980.94
财务费用	三、30	-1,319.92	-2,414.88
其中：利息费用			
利息收入		9327.59	9848.98
加：其他收益	三、31	113,719.03	109,605.59
投资收益（损失以“-”号填列）	三、32	190,323.66	175,473.93
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）	三、33	-107,617.00	-95,311.62
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）		-2,521,667.65	-3,088,991.68
加：营业外收入	三、34	112,067.07	
减：营业外支出	三、35		12,007.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,409,600.58	-3,100,999.03
减：所得税费用	三、36	-129,348.62	-597,494.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,280,251.96	-2,503,504.37
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）		-2,280,251.96	-2,503,504.37
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		-2,280,251.96	-2,503,504.37
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		-2,280,251.96	-2,503,504.37
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,280,251.96	-2,503,504.37
(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）		-0.05	-0.06
(二)稀释每股收益（元/股）		-0.05	-0.06

法定代表人：邓可

主管会计工作负责人：李玉刚

会计机构负责人：李玉刚

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	三、(七)4	10,343,257.41	13,184,333.01
减：营业成本	三、(七)4	2,660,748.27	6,288,877.59
税金及附加		125,984.60	183,279.29
销售费用		2,431,164.19	2,844,998.73
管理费用		3,440,696.55	2,511,591.40
研发费用		2,707,532.31	2,911,980.94
财务费用		-1,982.02	-1,430.48
其中：利息费用			8,008.94
利息收入		-8,368.49	-9,439.42
加：其他收益		3,736.03	
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(七)5	190,323.66	175,473.93

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）		-153,835.36	-95,311.62
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）		-980,662.16	-1,474,802.15
加：营业外收入		111,680.35	
减：营业外支出			7,007.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-868,981.81	-1,481,809.50
减：所得税费用		104,687.55	-236,568.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-973,669.36	-1,245,241.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-973,669.36	-1,245,241.33
（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		-973,669.36	-1,245,241.33
七、每股收益：			
（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
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		17,420,405.47	19,252,469.79
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		32,236.99	
收到其他与经营活动有关的现金	三、37	1,205,595.22	1,025,819.86
经营活动现金流入小计		18,658,237.68	20,278,289.65
购买商品、接受劳务支付的现金		16,735,391.60	25,610,220.09
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		8,378,164.65	7,024,783.58
支付的各项税费		1,771,497.82	5,492,714.90
支付其他与经营活动有关的现金	三、37	4,621,317.53	5,649,086.15
经营活动现金流出小计		31,506,371.60	43,776,804.72
经营活动产生的现金流量净额		-12,848,133.92	-23,498,515.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,565,964.00	29,000,000.00
取得投资收益收到的现金		363,152.43	256,241.05
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		30,929,116.42	29,256,241.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		793,651.90	708,472.29
投资支付的现金		33,000,000.00	9,000,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		33,793,651.90	9,708,472.29
投资活动产生的现金流量净额		-2,864,535.48	19,547,768.76
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		-15,712,669.40	-3,950,746.31
加：期初现金及现金等价物余额		19,101,894.31	10,631,980.44
六、期末现金及现金等价物余额		3,389,224.91	6,681,234.13

法定代表人：邓可

主管会计工作负责人：李玉刚

会计机构负责人：李玉刚

(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
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		17,394,115.12	19,020,673.37
收到的税费返还		11,680.35	
收到其他与经营活动有关的现金		1,303,017.54	1,015,557.02
经营活动现金流入小计		18,708,813.01	20,036,230.39
购买商品、接受劳务支付的现金		15,158,259.78	25,390,890.09
支付给职工以及为职工支付的现金		6,663,652.67	5,831,991.80
支付的各项税费		1,649,743.82	5,259,174.71
支付其他与经营活动有关的现金		8,423,251.72	7,717,785.99
经营活动现金流出小计		31,894,907.99	44,199,842.59
经营活动产生的现金流量净额		-13,186,094.98	-24,163,612.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,565,964.00	29,000,000.00
取得投资收益收到的现金		363,152.42	256,241.05

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		30,929,116.42	29,256,241.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		425,841.90	208,472.29
投资支付的现金		33,000,000.00	9,000,000.00
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		33,425,841.90	9,208,472.29
投资活动产生的现金流量净额		-2,496,725.48	20,047,768.76
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		-15,682,820.46	-4,115,843.44
加：期初现金及现金等价物余额		18,875,049.27	10,416,734.73
六、期末现金及现金等价物余额		3,192,228.81	6,300,891.29

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一)1.
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一) 2
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：

1. 公司产品主要应用于军工行业，公司的军工客户一般遵守严格的预算管理制度，产品发货、验收及款项结算主要集中在下半年，因此，公司主要销售收入在下半年实现，导致公司上半年利润较低，具有季节性特征。
2. 本期新增加合并范围内公司：北京航峰众擎装备技术有限公司。

(二) 财务报表项目附注

1. 货币资金

项目	2022-6-30	2021-12-31
现金	8,192.90	38,214.90
银行存款	3,381,032.01	19,063,679.41
合计	3,389,224.91	19,101,894.31

2. 交易性金融资产

项目	2022-6-30	2021-12-31
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		

衍生金融资产		
其他	16,934,036.00	14,500,000.00
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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	16,934,036.00	14,500,000.00

3. 应收票据

(1) 应收票据分类及余额情况：

种类	2022-6-30	2021-12-31
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	4,253,782.00	1,481,000.00
小计	4,253,782.00	1,481,000.00
商业承兑汇票坏账准备	212,689.10	74,050.00
净值合计	4,041,092.90	1,406,950.00

(2) 报告期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 报告期无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据情况。

(4) 报告期末公司无已背书、已贴现但尚未到期的应收票据情况。

(5) 商业承兑汇票坏账准备情况：

种类	金额	账龄	坏账金额	计提比例
商业承兑汇票	4,253,782.00	1 年以内	212,689.10	5%
合计	4,253,782.00		212,689.10	

4. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

种类	2022-6-30				
	账面余额		坏账准备		净额
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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					
组合一：账龄组合	23,626,168.41	100	3,387,214.22	14.34	20,238,954.19
组合二					
组合小计	23,626,168.41	100	3,387,214.22	14.34	20,238,954.19
合计	23,626,168.41		3,387,214.22	14.34	20,238,954.19

种类	2021-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一账龄组合	29,983,299.55	100	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97
组合二					
组合小计	29,983,299.55	100	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97
合计	29,983,299.55	100	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97

组合一，采用账龄分析法计提坏账准备的情况如下：

项目	2022-6-30			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	17,208,741.38	72.84	860,437.07	5
1—2 年	3,819,180.00	16.17	572,877.00	15
2—3 年	121,559.83	0.51	36,467.95	30
3—4 年	606,560.00	2.57	303,280.00	50
4—5 年	853,250.00	3.61	597,275.00	70
5 年以上	1,016,877.20	4.30	1,016,877.2	100
合计	23,626,168.41		3,387,214.22	11.48

项目	2021-12-31			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	24,392,064.52	81.35	1,219,603.23	5
1—2 年	2,993,488.00	9.98	449,023.2	15
2—3 年	767,859.83	2.56	230,357.95	30
3—4 年	298,560.00	1.00	149,280	50
4—5 年	457,550.00	1.53	320,285	70
5 年以上	1,073,777.20	3.58	1,073,777.20	100
合计	29,983,299.55	100.00	3,442,326.58	11.48

(2) 截止 2022 年 6 月 30 日应收账款中无应收持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股权的股东的款项。

(3) 应收账款坏账准备变动情况：

项目	2022-6-30		合计
	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 12 月 31 日	3,442,326.58		3,442,326.58
本年计提预期信用损失			
本年转回预期信用损失	55,112.36		55,112.36
本年核销的损失准备			
汇率变动影响			
2022 年 6 月 30 日	3,387,214.22		3,387,214.22

(4) 截止 2022 年 6 月 30 日应收账款债务人欠款金额前五名情况：

名 称	与本公司关系	款项性质	金 额	账 龄	占应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
单位二	非关联方	货款	3,645,800.00	1-2 年	15.43	546,870.00
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	非关联方	货款	2,937,680.00	1 年内	12.43	146,884.00
中航通飞华南飞机工业有限公司	非关联方	货款	1,799,700.00	1 年内	7.62	89,985.00
江西洪都航空工业集团有限责任公司	非关联方	货款	1,357,462.07	1 年内	5.75	67,873.10
哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	非关联方	货款	1,467,000.00	1 年内	6.21	73,350.00
合 计			11,207,642.07		47.44	924,962.10

5. 预付款项

(1) 预付款项的余额及其账龄分析

账龄分析	2022-6-30		2021-12-31	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)
1 年以内	6,024,658.73	83.55	4,341,900.16	83.30
1—2 年	239,367.16	3.32	346,368.97	6.64
2—3 年	383,877.13	5.32	10,111.88	0.19
3 年以上	563,059.07	7.81	514,587.73	9.87
合 计	7,210,962.09	100	5,212,968.74	100.00

(2) 2022 年 6 月 30 日预付款项中无预付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股权的股东的款项。

(3) 2022 年 6 月 30 日预付款项中欠款金额前五名的单位明细如下：

名 称	与本公司关系	款项性质	金 额	账 龄	占比 (%)
河北华北柴油机有限责任公司	非关联方	货款	994,000.00	1 年以内	13.78
中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	非关联方	中介费	547,169.81	1 年以内	7.59
深圳市新同锦汽车有限公司	非关联方	货款	525,000.00	1 年以内	7.28
涿州市泓泽机电设备有限公司	非关联方	货款	355,000.00	1 年以内	4.92
北京融鹏律师事务所	非关联方	中介费	283,018.86	1 年以内	3.92

合 计			2,704,188.67		37.50
-----	--	--	--------------	--	-------

6.其他应收款

项 目	2022-6-30	2021-12-31
应收利息	13,812.74	172,975.07
应收股利		
其他应收款	2,781,173.17	2,169,250.00
合 计	2,794,985.91	2,342,225.07

6.1 应收利息

(1) 应收利息分类

项 目	与公司关系	2022-6-30	2021-12-31
应收利息-银行理财产品	非关联方	14,539.73	187,368.49
坏账准备金额		726.99	14,393.42
账面净值		13,812.74	172,975.07

(2) 重要逾期利息

无。

6.2.其他应收款

(1) 其他应收款按种类分配

种类	2022-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一-账龄组合	2,335,626.00	78.43	200,901.45	8.56	2,134,724.55
组合二-备用金	646,448.62	21.57	-	-	646,448.62
组合小计					
合计	2,982,074.62	100.00	200,901.45		2,781,173.17

种类	2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

		(%)			
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一-账龄组合	1,734,341.00	74.36	163,144.40	9.41	1,574,196.60
组合二-备用金	598,053.40	25.64			598,053.40
组合小计	2,332,394.40	100.00	163,144.40	6.99	2,169,250.00
合计	2,332,394.40	100.00	163,144.40	6.99	2,169,250.00

组合一，采用账龄分析法计提坏账准备的情况如下：

项 目	2022-6-30			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	2,163,000.00	92.65	108,651.50	5.00
1—2 年	79,313.00	3.37	11,896.95	15.00
2—3 年	13,300.00	0.57	3,990.00	30.00
3—4 年	7,300.00	0.32	3,650.00	50.00
5 年以上	72,713.00	3.09	72,713	100.00
合 计	2,335,626.00		200,901.45	8.56

项 目	2021-12-31			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	1,633,628.00	94.19	81,681.40	5.00
1—2 年	7,400.00	0.43	1,110.00	15.00
2—3 年	13,300.00	0.77	3,990.00	30.00
3—4 年	7,300.00	0.42	3,650.00	50.00
4—5 年				
5 年以上	72,713.00	4.19	72,713.00	100.00
合 计	1,734,341.00	100.00	163,144.40	9.41

(2) 2022 年 6 月 30 日，其他应收款中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股权的股东的款项。

(3) 其他应收款坏账准备变动情况：

项 目	2022-6-30		
	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）	合计
2021 年 12 月 31 日	163,144.40		163,144.40
本年计提预期信用损失	37,757.05		37,757.05
本年转回预期信用损失			
本年核销的损失准备			
汇率变动影响			
2022 年 6 月 30 日	200,901.45		200,901.45

(4) 2022 年 6 月 30 日其他应收款中前五名的单位明细如下：

名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
北京航空航天大学	非关联方	往来款及其他	1,000,000.00	1 年以内	33.37	50,000.00
单位五	非关联方	往来款及其他	279,300.00	1 年以内	9.32	13,965.00
中国电子进出口有限公司	非关联方	往来款及其他	267,752.00	1 年以内	8.94	13,387.00
工业和信息化部电子第五研究所	非关联方	往来款及其他	265,000.00	1 年以内	8.84	13,250.00
中航技国际经贸发展有限公司	非关联方	往来款及其他	174,400.00	1 年以内	5.82	8,720.00
合计			1,986,452.00		66.29	99,322.00

(5) 报告期内无实际核销的其他应收款。

(6) 按性质披露的其他应收款

款项性质	2022-6-30	2021-12-31
往来款及其他	2,335,626.00	1,734,341.00
备用金	646,448.62	598,053.40
合计	2,982,074.62	2,332,394.40

7. 存货

(1) 账面余额：

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,280,565.97		2,280,565.97	1,182,409.91		1,182,409.91
在产品	30,715,491.76	1,674,516.15	29,040,975.61	21,093,040.45	1,674,516.15	19,418,524.30
库存商品	7,751,236.13		7,751,236.13	7,964,009.18		7,964,009.18
发出商品	151,362.95		151,362.95	146,053.21		146,053.21
合同履约成本-运输成本	31,417.18		31,417.18	31,009.18		31,009.18
合计	40,930,072.99	1,674,516.15	39,255,557.84	30,416,521.93	1,674,516.15	28,742,005.78

(2) 存货跌价准备：无

增减变动情况

类别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,674,516.15					1,674,516.15
小 计	1,674,516.15					1,674,516.15

(3) 本公司期末存货中无抵押、担保等使用权受限情况。

8.其他流动资产

类 别	2022-6-30	2021-12-31
待摊费用	41,250.00	100,045.00
待抵扣税金	2,001.14	2,001.14
预缴税金	1,264,564.96	
合 计	1,307,816.10	102,046.14

9.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	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 2021-12-31	44,577,563.94	2,052,742.47	1,957,607.38	2,020,561.21	557,449.79	51,165,924.79
2. 本期增加金额				44,473.31	2,888.19	47,361.50
(1) 购置				44,473.31	2,888.19	47,361.50
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2022-6-30	44,577,563.94	2,052,742.47	1,957,607.38	2,065,034.52	560,337.98	51,213,286.29
二、累计折旧						
1. 2021-12-31	4,077,517.30	1,458,016.75	1,508,049.75	1,832,613.38	485,287.56	9,361,484.74
2. 本期增加金额	454,455.39	100,830.39	56,265.35	21,684.43	32,679.38	665,914.94
(1) 计提	454,455.39	100,830.39	56,265.35	21,684.43	32,679.38	665,914.94
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2022-6-30	4,531,972.69	1,558,847.14	1,564,315.10	1,854,297.81	517,966.94	10,027,399.68
三、减值准备						
1. 2021-12-31						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2022-06-30						

四、账面价值						
1.期末账面价值	40,045,591.25	493,895.33	393,292.28	210,736.71	42,371.04	41,185,886.61
2.期初账面价值	40,500,046.64	594,725.72	449,557.63	187,947.83	72,162.23	41,804,440.05

(2) 其中房屋建筑物厂房-原值 38,723,260.39 因整体工程未结束且环评未完成暂未取得房产证。

(3) 无暂时闲置的固定资产。

(4) 无固定资产存在抵押、担保等受限情况

10.使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 2022 年 1 月 1 日	1,745,551.71				1,745,551.71
2. 本期增加金额					
重分类					
租赁					
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
处置子公司					
4. 2022 年 06 月 30 日	1,745,551.71				1,745,551.71
二. 累计折旧					
1. 2022 年 1 月 1 日	912,197.14				912,197.14
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提	228,049.29				228,049.29
3. 本期减少金额					
租赁到期					
处置子公司					
4. 2022 年 6 月 30 日	1,140,246.43				1,140,246.43
三. 减值准备					
1. 2022 年 1 月 1 日					
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
处置子公司					
4. 2022 年 6 月 30 日					
四. 账面价值					
1. 2022 年 06 月 30 日	605,305.28				605,305.28

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
2. 2022年1月1日	833,354.57				833,354.57

11.无形资产

(1) 无形资产明细情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	27,771,975.00			27,771,975.00
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.期末余额	27,771,975.00			27,771,975.00
二、累计摊销				
1.期初余额	4,026,936.81			4,026,936.81
2.本期增加金额	277,719.78			277,719.78
(1) 计提	277,719.78			277,719.78
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.期末余额	4,304,656.59			4,304,656.59
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,467,318.41			23,467,318.41
2.期初账面价值	23,745,038.19			23,745,038.19

(2) 期末无形资产不存在抵押、担保等受限情况

12. 递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细情况

类别	2022-6-30	2021-12-31
资产减值准备	570,107.95	805,268.15
可弥补亏损	371,697.89	27,745.71
合计	941,805.84	833,013.86

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022-6-30	2021-12-31
可抵扣暂时性差异	2,737,660.46	
合计	2,737,660.46	

(3) 可抵扣暂时性差异明细情况

类别	2022-6-30	2021-12-31
坏账准备-应收账款	3,387,214.22	3442,326.58
坏账准备-其他应收账款	200,901.45	162,833.80
坏账准备-应收利息	726.99	14,393.42
坏账准备-应收票据	212,689.10	74,040.00
坏账准备-存货	1,674,516.15	1,674,516.15
可弥补亏损	2,791,871.34	1,109,828.22
合计	8,267,192.26	6,477,948.17

13. 应付账款

(1) 按款项性质披露列示如下

项目	2022-6-30	2021-12-31
工程款		367,810.00
货款	984,343.89	3,302,545.65
合计	984,343.89	3,670,355.65

其中，账龄超过一年以上的的主要应付账款单位：

项目	账龄	金额
江西洪都国际机电有限责任公司	1-2 年	124,000.00
合计		

14. 合同负债

项目	2022-6-30	2021-12-31
货款	9,686,311.20	8,074,486.32
合计	9,686,311.20	8,074,486.32

其中，账龄超过一年以上的的主要合同负债单位：

单位	账龄	金额
三一重型能源装备有限公司	3-4 年	336,600.00
合计		336,600.00

15.应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
一、短期薪酬	938,090.11	7,668,383.70	7,668,383.70	938,090.11
二、离职后福利-设定提存计划		709,780.95	709,780.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	938,090.11	8,378,164.65	8,378,164.65	938,090.11

(2) 短期薪酬列示

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
一、工资、奖金、津贴和补贴	938,090.11	6,980,771.75	6,980,771.75	938,090.11
二、职工福利费				
三、社会保险费		431,161.95	431,161.95	
其中：1. 医疗保险费		412,667.74	412,667.74	
2. 工伤保险费		18,494.21	18,494.21	
3. 生育保险费				
四、住房公积金		256,450.00	256,450.00	
五、工会经费和职工教育经费				
六、非货币性福利				
七、短期带薪缺勤				
八、短期利润分享计划				
九、其他短期薪酬				
其中：以现金结算的股份支付				
合计	938,090.11	7,668,383.70	7,668,383.70	938,090.11

(3) 离职后福利

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
1、养老保险		686,672.16	686,672.16	
2、失业保险		23,108.79	23,108.79	
合计		709,780.95	709,780.95	

16.应交税费

项目	2022-6-30	2021-12-31
企业所得税	42,256.37	1,810,130.10
增值税	918,588.88	1,279,453.13
城市维护建设税	2,462.95	65,588.61
个人所得税	27,370.80	22,119.61
教育费附加	1,055.12	33,130.06
地方教育税附加	703.42	22,086.71
印花税	4,405.50	
合计	996,843.04	3,232,508.22

17.其他应付款

项 目	2022-6-30	2021-12-31
往来款及其他	1,465,518.89	-
合 计	1,465,518.89	-

18.其一年内到期的非流动负债

项 目	2021-6-30	2021-12-31
一年内到期的租赁负债	492,009.00	492,009.00
合 计	492,009.00	492,009.00

19.其他流动负债

项 目	2022-6-30	2021-12-31
待转销项税	1,259,220.46	816,993.34
合 计	1,259,220.46	816,993.34

19. 租赁负债

剩余租赁年限	2021-12-31	2021-1-1
1 年以内	492,009.00	492,009.00
1-2 年	211,200.00	211,200.00
2-3 年	211,200.00	211,200.00
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
租赁付款额总额小计	914,409.00	914,409.00
减：未确认融资费用	37,620.00	37,620.00
租赁付款额现值小计	876,789.00	876,789.00
减：一年内到期的租赁负债	492,009.00	492,009.00
合计	384,780.00	384,780.00

20.递延收益

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
建设项目补偿款	9,371,277.66		109,605.59	9,261,672.07
合 计	9,371,277.66		109,605.59	9,261,672.07

注：本公司通过挂牌方式取得了北京高端制造业基地土地使用权，土地面积 30360.43 平方米，规划建筑面积 20,000.136 平方米，根据《前期开发成本补偿协议》，本公司已于 2018 年累计收到补偿款 10,942,168.59 元，计入递延收益，本期在土地使用权期限内进行年底进行摊销确认其他收益 109,605.59 元。

21.实收资本（股本）

项目	2021-12-31	本次变动增减（+、-）	2022-6-30
----	------------	-------------	-----------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,362,090.00						43,362,090.00

22.资本公积

项目	2021-12-31	本期增加额	本期减少额	2022-6-30
资本（或股本）溢价	15,590,422.40			15,590,422.40
合计	15,590,422.40			15,590,422.40

23.盈余公积

项目	2021-12-31	本期增加额	本期减少额	2022-6-30
法定盈余公积金	8,274,533.16			8,274,533.16
合计	8,274,533.16			8,274,533.16

24.未分配利润

项目	2022-6-30		2021-12-31	
	金额	提取或分配比例	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	70,957,363.82		58,969,313.50	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			-33,402.43	
调整后年初未分配利润	70,957,363.82		58,935,911.07	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,280,251.96		13,221,787.45	
减：提取法定盈余公积		10%	1,202,170.70	10%
提取任意盈余公积				
提取一般风险准备				
应付普通股股利				
转作股本的普通股股利				
期末未分配利润	68,677,111.86		70,955,527.82	

25.营业收入及成本

(1) 分类信息

项目	本期	上年同期
营业收入	10,391,276.85	13,250,573.80
主营业务收入	10,372,502.69	13,233,870.76
其他业务收入	18,774.16	16,703.04
营业成本	2,660,748.27	6,495,792.69
主营业务成本	2,660,748.27	6,495,792.69
其他业务成本		

26.税金及附加

项目	本期	上年同期	计缴标准
城市维护建设税	34,406.88	65,732.26	7%、5%
地方教育费附加	9,808.24	18,722.22	3%

教育费附加	14,712.35	28,083.32	2%
房产税	244,324.50	244,324.50	1.2%
土地使用税	29,748.22	29,748.22	
印花税	10,701.00	14,561.80	
车船使用税	2,510.00	2,460.00	
合计	346,211.19	403,632.32	

27.销售费用

项目	本期	上年同期
工资薪酬	1,832,682.52	1,482,152.66
差旅费	167,057.24	337,484.52
办公费	147,541.16	49,097.65
招待费	143,973.49	192,586.18
广告费	37,735.86	61,343.12
服务费	79,760.75	
其他	247,967.13	1,159,978.63
合计	2,656,718.15	3,282,642.76

28.管理费用

项目	本期	上年同期
工资薪酬	2,065,782.85	1,183,023.98
交通及差旅费	162,436.89	249,442.60
办公费	25,964.38	70,539.35
招待费	66,347.20	47,596.80
房租及物业费	995,697.79	874,190.17
折旧及摊销	699,524.41	457,373.00
培训及会议费	75,174.00	20,117.48
咨询费	101,719.37	143,377.54
其他	546,833.30	392,038.63
合计	4,739,480.19	3,437,699.55

29.研发费用

项目	本期	上年同期
工资薪酬	2,607,609.54	2,345,808.59
材料费	21,156.41	88,904.63
试验费		16,650.53
其他	78,766.36	460,617.19
合计	2,707,532.31	2,911,980.94

30.财务费用

项目	本期	上年同期
利息收入	9,327.59	9,848.98
利息支出		0
手续费	8,007.67	7,434.10

汇兑损益		0
合 计	-1,319.92	-2,414.88

31.其他收益

项 目	本期	上年同期
政府补助	109,605.59	109,605.59
个税手续返还	4,113.44	
合 计	113,719.03	109,605.59

政府补助明细：

项 目	本期	上年同期	与资产相关/与收益相关
科技园区 1#、3#厂房建设项目补偿款	109,605.59	109,605.59	与资产相关
科技园区道路建设项目补偿款			与资产相关
个税返还	4,113.44		与收益相关
合 计	113,719.03	109,605.59	

32.投资收益

(1) 投资收益明细情况

项目	本期	上年同期
理财产品收益	190,323.66	175,473.93
合 计	190,323.66	175,473.93

33.信用减值损失

项目	本期	上年同期
坏账准备	107,617.00	95,311.62
合 计	107,617.00	95,311.62

34.营业外收入

项目	本期	上年同期
政府补助	100,000.00	0.00
其他	12,067.07	
合 计	112,067.07	0.00

35.营业外支出

项目	本期	上年同期
罚款支出	-	5,500.00
其他	-	6,507.35
合 计	-	12,007.35

36.所得税费用

项 目	本期	上年同期
-----	----	------

按税法及相关规定计算的当期所得税	-20,556.64	
递延所得税调整	-108,791.98	-597,494.66
合 计	-129,348.62	-597,494.66

本期会计利润与所得税的调整过程

项 目	本期发生额	
利润总额		-2,409,600.58
按法定/适用税率计算的所得税费用		-361,440.09
公司适用不同税率的影响		-252,648.11
调整以前期间所得税的影响		-20,556.64
应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响		
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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		
所得税费用		-129,348.62

37.现金流量表项目注释

收到其他与经营活动有关的现金流量主要项目

项目	本期	上年同期
政府补贴	4,113.44	
往来款项及其他	1,192,154.19	1,015,970.88
利息收入	9,327.59	9,848.98
合计	1,205,595.22	1,025,819.86

支付其他与经营活动有关的现金流量主要项目

项目	本期	上年同期
管理及销售费用	2,205,981.05	5,420,368.82
往来款项及其他	2,415,336.48	228,717.33
合计	4,621,317.53	5,649,086.15

38.现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期	上年同期
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-2,280,251.96	-2,503,504.37
少数股东权益		
加：资产减值准备		
信用减值准备	107,617.00	95,311.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	665,914.94	478,584.65
无形资产摊销	277,719.78	277,719.78
使用权资产折旧	228,049.28	
长期待摊费用摊销		
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）		6,507.35
公允价值变动损失（收益以"-"号填列）		
财务费用（收益以"-"号填列）		
投资损失（收益以"-"号填列）	-190,323.66	-175,473.93
递延所得税资产减少（增加以"-"号填列）	-108,791.98	-597,494.66
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）	-10,513,551.06	-6,053,218.43
经营性应收项目的减少（增加以"-"号填列）	3,098,255.47	-13,728,874.79
经营性应付项目的增加（减少以"-"号填列）	--4,132,771.73	-1,298,072.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,848,133.92	-23,498,515.07
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,389,224.91	6,681,234.13
减：现金的期初余额	19,101,894.31	10,631,980.44
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	-15,712,669.40	-3,950,746.31

（2）现金和现金等价物的构成

项目	本期期末金额	上年期末金额
货币资金	3,389,224.91	6,681,234.13
减：原存期三个月以上的定期存款		
受到限制的存款		
年末现金及现金等价物余额	3,389,224.91	6,681,234.13
减：年初现金及现金等价物余额	19,101,894.31	10,631,980.44
现金及现金等价物净(减少额)/增加额	-15,712,669.40	-3,950,746.31

（二）关联方关系及其交易

1、关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。控制，是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

2、本公司的母公司情况

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在母公司。

3、存在控制的关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
邓可	实际控制人

4、本公司的合营企业及联营企业情况

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无合营企业和联营企业。

5、本公司的其他关联方情况

企业名称/姓名	与本公司的关系
徐学明、孙衍山、张金伟、熊松、胡健、安耀华	董事
马旭、邓博方	监事
殷冬杨	监事会主席
李玉刚	财务负责人
熊东兵	董秘

6、本企业关联方发生交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本公司无与合并范围外的关联方交易。

(2) 关联方租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产	2022 年 1-6 月
邓可	北京航峰科伟装备技术股份有限公司	房屋	105,600.00
邓可	北京航向愿景软件有限公司	房屋	55,800.00

(3) 关联方担保情况

无

8、关联方应收应付款项

关联方名称	2022-6-30			2021-12-31		
	金额	占该科目比例%	坏账准备	金额	占该科目比例%	坏账准备
其他应收款-胡健	5,000.00	0.27		5,000.00	0.21	

(三) 或有事项

报告期内不存在需要披露的未决诉讼仲裁、为其他单位提供债务担保形成的或有负债等重大或有事项

(四) 承诺事项

报告期内不存在需要披露重大承诺事项。

(五) 资产负债表日后非调整事项

截至本财务报告批准报出日，公司无应披露未披露的资产负债表日后事项的非调整事项。

(六) 其他重大事项

报告期内不存在需要披露的其他重大事项。

(七) 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款分类披露：

种类	2022-6-30
----	-----------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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					
组合一:账龄组合	23,626,168.41		3,387,214.22		20,238,954.19
组合二					
组合小计	23,626,168.41		3,387,214.22		20,238,954.19
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项					
合计	23,626,168.41		3,387,214.22		20,238,954.19

种类	2021-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一账龄组合	29,983,299.55	100.00	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97
组合二					
组合小计	29,983,299.55	100.00	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97
合计	29,983,299.55	100.00	3,442,326.58	11.48	26,540,972.97

组合一，采用账龄分析法计提坏账准备的情况如下：

项目	2022-6-30			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	17,208,741.38	72.84	860,437.07	5.00
1—2 年	3,819,180.00	16.17	572,877.00	15.00
2—3 年	121,559.83	0.51	36,467.95	30.00
3—4 年	606,560.00	2.57	303,280.00	50.00
4—5 年	853,250.00	3.61	597,275.00	70.00
5 年以上	1,016,877.20	4.30	1,016,877.20	100.00
合计	23,626,168.41	100.00	3,387,214.22	

项目	2021-12-31			
----	------------	--	--	--

	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	24,392,064.52	81.35	1,219,603.23	5.00
1—2 年	2,993,488.00	9.98	449,023.20	15.00
2—3 年	767,859.83	2.56	230,357.95	30.00
3—4 年	298,560.00	1.00	149,280.00	50.00
4—5 年	457,550.00	1.53	320,285.00	70.00
5 年以上	1,073,777.20	3.58	1,073,777.20	100.00
合计	29,983,299.55	100.00	3,442,326.58	11.48

截止 2022 年 6 月 30 日应收账款中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股权的股东的款项。

应收账款坏账准备变动情况

项目	2022-6-30		
	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）	合计
2021 年 12 月 31 日	3,442,326.58		3,442,326.58
本期计提预期信用损失	-55,112.36		-55,112.36
本期转回预期信用损失			
本期核销的损失准备			
汇率变动影响			
2022 年 6 月 30 日	3,387,214.22		3,387,214.22

截止 2022 年 6 月 30 日应收账款债务人欠款金额前五名情况如下：

名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
单位二	非关联方	货款	3,645,800.00	1-2 年	15.43	546,870.00
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	非关联方	货款	2,937,680.00	1 年内	12.43	146,884.00
中航通飞华南飞机工业有限公司	非关联方	货款	1,799,700.00	1 年内	7.62	89,985.00
江西洪都航空工业集团有限责任公司	非关联方	货款	1,357,462.07	1 年内	5.75	67,873.10
哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	非关联方	货款	1,467,000.00	1 年内	6.21	73,350.00
合计			11,207,642.07		47.44	924,962.10

2.其他应收款

项目	2022-6-30	2021-12-31
应收利息	13,812.74	172,975.07
应收股利		
其他应收款	34,104,421.06	32,940,245.89
合计	34,118,233.80	33,113,220.96

2.1.其他应收款

(1) 风险分析

种类	2022-6-30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一账龄组合	2,343,953.73	6.83	200,089.35	8.56	2,143,864.38
组合二：合并范围内	31,314,108.06	91.29	-	-	31,314,108.06
组合三：-备用金	646,448.62	1.88	-	-	646,448.62
组合小计	34,304,510.41	100.00	200,089.35		34,104,421.06
合计	34,304,510.41	100.00	200,089.35		34,104,421.06

种类	2021-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
组合一：账龄组合	1,718,099.00	5.19	162,332.30	9.45	1,555,766.7
组合二：合并范围内	30,794,795.79	93.03			30,794,795.79
组合二：备用金	589,683.40	1.78			589,683.40
组合小计	33,102,578.19	100.00	162,332.30	0.49	32,940,245.89
合计	33,102,578.19	100.00	162,332.30	0.49	32,940,245.89

组合一，采用账龄分析法计提坏账准备的情况如下：

项目	2022-6-30			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	2,171,327.73	92.64	108,566.39	5
1—2 年	79,313.00	3.38	11,896.95	15
2—3 年	13,300.00	0.57	3,990.00	30
3—4 年	7,300.00	0.31	3,650.00	50
5 年以上	72,713.00	3.10	72,713.00	100

合 计	2,343,953.73		200,816.34	8.57
-----	--------------	--	------------	------

项 目	2021-12-31			
	账面余额	占比 (%)	坏账准备	预期平均损失率 (%)
1 年以内	1,617,386.00	94.15	80,869.30	5.00
1—2 年	7,400.00	0.43	1,110.00	15.00
2—3 年	13,300.00	0.77	3,990.00	30.00
3—4 年	7,300.00	0.42	3,650.00	50.00
4—5 年				
5 年以上	72,713.00	4.23	72,713.00	100.00
合 计	1,718,099.00	100.00	162,332.30	9.45

(2) 2022 年 6 月 30 日，其他应收款中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股权的股东。

(3) 其他应收款坏账准备变动情况

项目	2022-6-30		
	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）	合计
2021 年 12 月 31 日	162,332.30		162,332.30
本期计提预期信用损失	38,484.04		38,484.04
本期转回预期信用损失			
本期核销的损失准备			
汇率变动影响			
2022 年 6 月 30 日	200,816.34		200,816.34

(4) 2022 年 6 月 30 日其他应收款债务人欠款金额前五名的单位明细如下：

名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
北京航峰精诚装备技术有限公司	合并范围内	往来款及其他	29,950,337.07	4 年内	87.78	-
北京航向愿景软件有限公司	合并范围内	往来款及其他	846,000.00	5 年内	2.48	-
北京航空航天大学	非关联方	往来款及其他	1,000,000.00	1 年内	2.93	50,000.00
单位五	非关联方	往来款及其他	279,300.00	1 年内	0.82	13,965.00
工业和信息化部电子第五研究所	非关联方	往来款及其他	265,000.00	1 年内	0.77	13,250.00
合计			32,340,637.07		94.78	77,215.00

(5) 报告期内无实际核销的其他应收款。

(6) 按性质披露的其他应收款

款项性质	2022-6-30	2021-12-31
往来款及其他	2,343,953.73	1,718,099.00
备用金	646,448.62	589,683.40
合并范围内子公司往来款	31,314,108.06	30,794,795.79
合计	34,304,510.41	33,102,578.19

3.长期股权投资

(1) 长期股权投资明细

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
对子公司投资				
北京航向愿景软件有限公司	2,088,523.57			2,088,523.57
北京航科测润滑技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00
北京航峰精诚装备技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00
北京航峰众擎装备技术有限公司	0			0
合计	24,088,523.57			24,088,523.57
减：长期股权投资减值准备				
净额	24,088,523.57			24,088,523.57

(2) 按成本法核算的长期股权投资

被投资单位名称	初始金额	持股比例	持有表决权比例
北京航向愿景软件有限公司	2,088,523.57	100.00%	100%
北京航科测润滑技术有限公司	2,000,000.00	100.00%	100%
北京航峰精诚装备技术有限公司	20,000,000.00	100.00%	100%
北京航峰众擎装备技术有限公司	0	100.00%	100%
合计	24,088,523.57		

(3) 本期变动明细

被投资单位名称	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-6-30
北京航向愿景软件有限公司	2,088,523.57			2,088,523.57
北京航科测润滑技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00
北京航峰精诚装备技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00
北京航峰众擎装备技术有限公司	0			0
合计	24,088,523.57			24,088,523.57

4.营业收入及成本

营业收入

项目	本期	上年同期
营业收入	10,343,257.41	13,184,333.01
主营业务收入	10,343,257.41	13,184,333.01
其他业务收入		
营业成本	2,660,748.27	6,288,877.59
主营业务成本	2,660,748.27	6,288,877.59
其他业务成本		

5.投资收益

项目	本期	上年同期
理财产品收益	190,323.66	175,473.93
合计	190,323.66	175,473.93

(八) 补充资料

非经常性损益明细表

类别	本期
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的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但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	113,719.03
除同公司主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；	190,323.66
除上述各项之外的其他营业外收支净额	112,067.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经营性损益对利润总额的影响的合计	416,109.76
减：所得税影响数	45,358.61
减：少数股东影响数	
归属于母公司的非经常性损益影响数	370,751.15
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	-2,651,003.11

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期年利润	本期	
	加权平均净资产收益率	每股收益 基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.66%	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.93%	-0.06

报告期年利润	上期	
	加权平均净资产收益率	每股收益 基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.00%	-0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.21%	-0.07

北京航峰科伟装备技术股份有限公司

2022 年 8 月 24 日

第八节 备查文件目录

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

文件备置地址：

公司董事会办公室

北京航峰科伟装备技术股份有限公司

董事会

2022 年 8 月 24 日