

公司代码：688070

公司简称：纵横股份

**成都纵横自动化技术股份有限公司**  
**2024 年半年度报告**



## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请投资者关注本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人任斌、主管会计工作负责人刘鹏及会计机构负责人(会计主管人员)张剑英声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	53
第八节	优先股相关情况.....	57
第九节	债券相关情况.....	58
第十节	财务报告.....	59

备查文件目录	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
	经公司负责人签名的公司 2024 年半年度报告文本原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
纵横股份、公司、本公司	指	成都纵横自动化技术股份有限公司
纵横有限	指	公司前身成都纵横自动化技术有限公司，成立于 2010 年 4 月 8 日
大鹏无人机	指	成都纵横大鹏无人机科技有限公司，公司全资子公司
纵横智能设备	指	成都纵横智能设备有限公司，公司全资子公司
四川纵横	指	四川纵横无人机技术有限公司，公司全资子公司
深圳纵横	指	深圳纵横无人机科技有限公司，公司全资子公司
纵横鹏飞	指	成都纵横鹏飞科技有限公司，公司全资子公司
浙江大鹏	指	浙江纵横大鹏无人机科技有限公司，公司全资子公司
纵横融合	指	成都纵横融合科技有限公司，公司全资子公司
松映建筑	指	四川松映建筑工程有限公司，大鹏无人机全资子公司
海南纵横	指	海南纵横大鹏无人机科技有限公司，公司全资子公司
鹏飞扶摇	指	四川鹏飞扶摇科技有限公司，公司全资子公司
纵横昆仑	指	纵横昆仑（新疆）无人机科技有限公司，公司全资子公司
纵横云龙	指	成都纵横云龙无人机科技有限公司，公司控股子公司
绵阳禹航	指	绵阳禹航科技有限公司，公司控股子公司
内蒙古纵横	指	内蒙古纵横大鹏科技有限公司，公司参股子公司
纵横版图	指	成都纵横版图科技有限公司，公司参股子公司
广东纵横	指	广东纵横大鹏创新科技有限公司
北京中能	指	北京中能纵横无人机科技有限公司
永信大鹏	指	海南永信大鹏企业管理中心（有限合伙），公司员工持股平台
德青投资	指	深圳市德青投资有限公司
《公司章程》	指	公司现行有效的《成都纵横自动化技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
无人机	指	由遥控设备或自备程序控制装置操纵，机上无人驾驶的航空器，也称为无人驾驶航空器
无人机系统	指	以无人机为主体，配有相关的遥控站、所需的指挥和控制链路以及设计规定的任何其他部件，能完成特定任务的一组设备
固定翼无人机	指	由动力装置产生前进的推力或拉力，由机翼产生升力，在大气层内飞行的重于空气的无人驾驶航空器
多旋翼无人机	指	一种由动力驱动，飞行时凭借两个及以上旋翼依靠空气的反作用力获得支撑，能够垂直起降、自由悬停的无人驾驶航空器
多旋翼无人机	指	一种由动力驱动，飞行时凭借两个及以上旋翼依靠空气的反作用力获得支撑，能够垂直起降、自由悬停的无人驾驶航空器
垂直起降固定翼无人机	指	起降过程采用可控垂直方式的固定翼无人机
无人值守系统	指	综合应用无人机、任务载荷、全自动机库、通讯网络、指挥控制平台等形成的整套部署无需操作人员现场控制即可自动进行作业的无人机系统
最大起飞重量	指	依据航空器的设计或运行限制，航空器起飞时所能容许的最大重量
复合材料	指	运用先进的材料制备技术将不同性质的材料组分优化组合而成的新材料
地面指控系统	指	实现无人机远程指挥控制的人机终端，主要包括地面基站、操作与显示终端、配套指控软件与数据处理应用软件
飞行控制	指	通过自动控制系统进行一项或多项与飞行相关的控制，一般包括对航迹、姿态、空速、气动外形、结构模态等的控制，也称为飞控
控制算法	指	系统动态特性的数学表达式，反应了系统输入、内部状态和输出之间的数量和逻辑关系

任务规划	指	根据无人驾驶航空器飞行性能、任务目标和战场环境等制定无人驾驶航空器执行任务的过程，一般包括航迹规划、任务载荷规划、数据链规划及应急规划
光电吊舱	指	将光电传感器集成于陀螺稳定平台，可安装于机体外的具备气动外形及一定防护能力的设备
激光雷达	指	利用激光束进行测距、测角或成像的雷达
专精特新“小巨人”企业	指	根据工业和信息化部办公厅发布的《关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信厅企业函〔2018〕381号），专精特新“小巨人”企业是“专精特新”中小企业中的佼佼者，是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	成都纵横自动化技术股份有限公司
公司的中文简称	纵横股份
公司的外文名称	Chengdu JOUAV Automation Tech Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Chengdu JOUAV
公司的法定代表人	任斌
公司注册地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼
公司注册地址的历史变更情况	2018年4月25日，公司注册地址由“成都高新区天府大道中段1号”变更至“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号3号楼A区8层801-805室”； 2023年12月7日，公司注册地址由“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号3号楼A区8层801-805室”变更至“中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼”
公司办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼
公司办公地址的邮政编码	610094
公司网址	www.jouav.com
电子信箱	IR@jouav.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李小燕	袁一侨
联系地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府五街200号6号楼A区7楼
电话	028-85260869	028-63859737
传真	028-63859737	028-63859737
电子信箱	IR@jouav.com	IR@jouav.com

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### （一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	纵横股份	688070	不适用

#### （二）公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	83,266,371.08	128,884,666.78	-35.39
归属于上市公司股东的净利润	-53,022,193.47	-5,702,469.64	-829.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 的净利润	-58,696,818.70	-15,938,253.06	-268.28
经营活动产生的现金流量净额	-102,467,227.76	-64,624,049.47	-58.56
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	552,514,946.61	605,537,140.08	-8.76
总资产	902,752,226.97	940,706,916.99	-4.03

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.61	-0.07	-771.43
稀释每股收益(元/股)	-0.61	-0.07	-771.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/ 股)	-0.67	-0.18	-272.22
加权平均净资产收益率(%)	-9.16	-0.85	-8.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收 益率(%)	-10.14	-2.39	-7.75
研发投入占营业收入的比例(%)	53.02	25.13	27.89

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2024 年上半年营业收入较上年同期减少 4,561.83 万元，主要受宏观经济形势影响，下游客户预算紧张，上半年项目交付未达预期。

2024 年上半年归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 4,731.97 万元，主要系营业收入降低，且公司在报告期内持续加大研发投入、募投项目大鵬无人制造基地全面转固、利息支出大幅增加等影响期间费用同比上升所致；此外，存货跌价准备增加亦对净利润造成负面影响。

2024 年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 3,784.32 万元，主要系报告期回款不及预期所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
----------	----	---------

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	-810,690.04	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,740,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	161,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	597,582.26	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-10,167.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,003,099.51	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,674,625.23	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （一）行业情况

成都纵横自动化技术股份有限公司主要从事工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，

致力于为客户提供智能化、平台化、工具化的工业无人机系统，是国内工业无人机领域规模领先、最具市场竞争力的企业之一。工业无人机行业为近几年才开始发展的战略新兴产业，产业处于快速发展前期，行业集中程度逐步提高，产业链上下游配套不断完善。历经技术进步和市场培育，工业无人机平台的安全可靠性不断提高、搭载的传感器逐渐多元化、应用解决方案不断丰富，为传统行业注入新的活力，工业无人机已逐步作为行业基础工具被各领域广泛应用。作为新工具，工业无人机在下游领域的应用呈现快速增长趋势，在各行业的渗透率持续提升，目前全球业界对无人机产业发展均保持积极预期。随着中国低空空域持续开放、监管手段日趋完善、技术不断成熟，加之人工智能、5G 通讯等新技术赋能，我国工业级无人机企业将获得裂变发展的历史性机遇。

低空经济的顶层规划将助力工业无人机行业发展。2023 年 12 月中央经济工作会议提出“打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业”，明确强调低空经济发展的重要性。2024 年《政府工作报告》明确，要积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。加快完善中国低空经济产业链，培育低空经济产业链企业，已经成为新时代经济发展的新动能。作为低空经济的重要组成部分，工业无人机行业 2024 年以来受到更广泛的关注和政策支持。截至 2024 年 6 月，国内多个省市提出了推进低空空域改革、加快基础设施建设、扩大公共服务、培育行业龙头等一系列产业支持政策。

市场方面，2024 年上半年航空应急专项采购需求增加，具备领先产品优势和服务能力的头部企业在专项采购计划中表现突出，但上半年尚未形成交付，同时，受整体经济形势影响，工业无人机在下游传统应用方面受用户预算影响，整体行业增速未达预期。随着全国多地对低空经济的一揽子政策支持规划，下游应用从分散的设备和服务采购开始逐渐向集中建设、统一运营的服务采购方向发展，以“无人值守无人机系统+云平台+AI”形成的低空数字经济模式在低空经济发展浪潮下优势凸显；除此之外，无人机物流配送、载人通行等应用场景也呈现快速发展的趋势。此外，公司海外市场稳定发展，持续加强渠道建设，品牌影响力稳步提升。

## （二）主营业务情况

公司专注于工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，致力于为客户提供智能化、平台化、工具化的工业无人机系统，是国内工业无人机领域规模领先、最具市场竞争力的企业之一。通过多年积累，公司在智能控制、飞行器平台设计及制造、云平台等领域形成了核心技术优势，是国内极少数能系统运用飞行器专业设计体系的企业，整体技术水平处于国内领先水平，部分产品和技术达到国际先进水平。公司大力推进工业无人机系统“智能化、平台化、工具化”应用，在无人机应用的云边端一体化的系统架构方面取得开拓性进展。

### 1、无人机硬件平台

#### （1）垂直起降固定翼无人机系统

公司具有吨级以下谱系化中小型工业无人机产品，包括 CW-007、CW-15、CW-20、CW-25/E/H、CW-30、CW-40、CW-80、CW-100 等系列；最大起飞重量涵盖 6.8-110kg，载荷 0.8-25kg，航时 1.5-10h，产品涵盖纯电动无人机、油电混合无人机及以氢燃料为代表的新能源无人机系统。公司产品

性能保持行业先进水平，具有稳定性高、模块化组装、全程自主飞行、自动避障等特点，能在多种复杂地形起降作业，无需操作人员干预即可完成巡航、飞行状态转换、垂直起降等飞行过程，可实现一机多载或多载切换，搭载光电吊舱、航测相机、激光雷达、合成孔径雷达、航磁传感器、大气传感器等无人机任务载荷，满足各类行业用户需求。

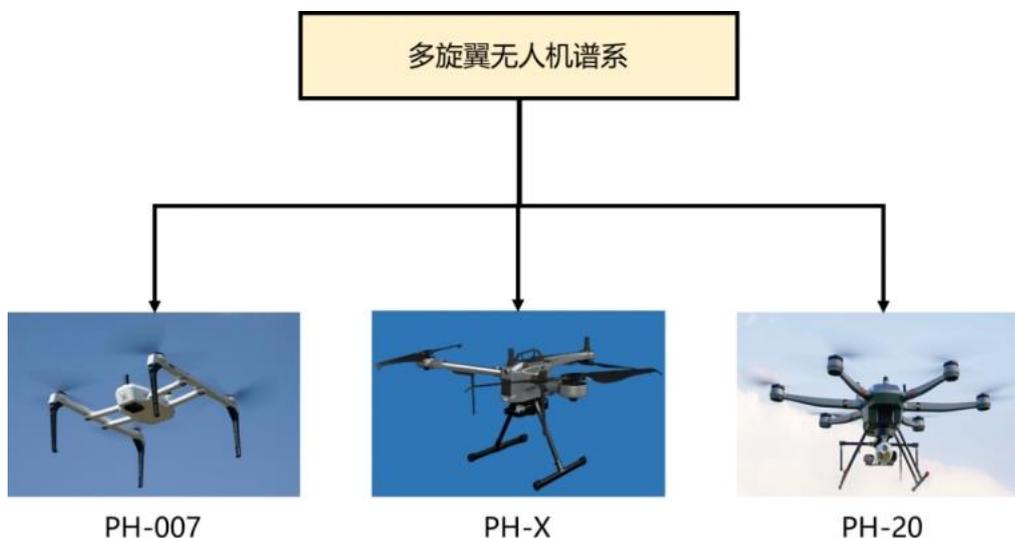
公司当前的重点销售机型为 CW-15、CW-25E、CW-40、CW-100 等产品。其中：CW-15 垂直起降固定翼为纯电动无人机，通过主动安全技术保障飞机从起飞到降落的全部过程，大幅提升无人机的安全保障能力。此外，CW-15 无人机在续航能力、航电系统、载荷种类、二次开发接口设计等方面较传统产品得以飞跃提升，大幅提高智能化水平，可广泛应用于安防监控、应急、测绘、巡检等行业多种应用场景。



图 纵横大腾 CW-100 垂直起降固定翼无人机

## (2)多旋翼无人机系统

公司 PH 系列工业级多旋翼无人机为公司配套现有垂直起降固定翼无人机应用场景而开发的产品，其高度集成无人机飞行平台与载荷，高效协同公司固定翼平台、地面站系统而实施任务作业。公司现有产品包括 PH-007、PH-X、PH-20 三款旋翼无人机产品。



## 图 公司 PH 系列多旋翼无人机

### (3)大载重无人机系统

为满足下游需求，公司积极开展吨级以下新型无人机系统的产品研究与技术探索，公司引入专业团队，专项开发新型中空长航时、高性能、低成本无人机产品。公司立项研发的大载重无人机系统具有挂载能力强、短距起降优异、部署灵活等技术优势，具有良好的应用前景。

### (4)无人值守系统

伴随着无人机智能化、工具化的发展，在测绘、电力、安防、水利、智慧城市等行业对无人机全自动化作业的需求越来越迫切。2023 年公司发布了纵横昆仑 JOS-C2000 第三代无人值守系统并在多个领域开展了落地应用，实现了无人机自动巡检、自动充电、异地部署、远程规划指挥、数据自动回传等功能。为了实现无人值守系统更高效能的应用与更大规模的普及，2024 年公司正式发布新一代无人值守系统纵横昆仑 JOS-C800，具有更长的飞行航时、更大的载荷能力、更短的部署周期、更低的运维成本。



图 新一代纵横昆仑无人值守系统

## 2、无人机应用软件系统

为适应应用解决方案的需要，公司自主开发标准化、可扩展的、可定制化的软件平台（JOUAV Application Software Development Platform），形成包含面向工业无人机核心业务的应用软件开发套件（ASDK），以及纵横云账户管理、设备管理、数据管理和算法应用等一系列配套服务的自主应用软件开发平台，在统一的技术架构下有效支持各类无人机应用程序和系统。公司的软件平台在软件架构设计、算法开发、数据分析等方面具有领先优势，在软件质量管理、软件测试和软件安全等方面具备较强的专业能力。截至目前公司主要软件包括集指挥调度、信息共享、数据分析、辅助决策为一体的可视化“纵横云”无人机管控平台；集任务规划、飞行监控、飞行任务操作、实时拼接、AR 叠加、AI 识别等功能于一体的“纵横鹰图”地面站软件系统，以及用于飞行计划、数据收集、处理和分析的“纵横飞图”综合无人机测绘软件。

### 3、完善的行业应用解决方案

公司深入工业无人机行业应用，通过研发并集成无人机飞行器平台、飞控与地面指控系统、任务载荷分系统、应用软件、信息化系统，形成了大量针对细分行业需求的无人机应用解决方案，涵盖安防、测绘与地理信息、能源、智慧城市等多领域。



图 公司产品解决方案示意

### 4、无人机服务

为满足行业用户对无人机服务的需求，公司通过执行无人机航飞任务，为客户的能源巡检、测绘、河道巡查、海域巡查等任务需求提供数据获取、数据处理、数据分析等服务；依托以无人值守系统为主的基础设施和以“纵横云”平台为核心的指挥调度以及数据服务系统，开展高频次无人机数据采集、结合人工智能数据识别分析，可快速实现应急作业和保障，高效服务社会治理和数字经济发展，为地方社会治理等提供低空经济运营服务。除此之外，依托公司在产品研发、生产制造、市场应用等方面的优势资源，持续对外开展无人机相关技能培训、标准制定、产教融合等业务。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司在工业无人机相关的智能控制、飞行器平台设计及制造、一体化设计及集成等方面取得多项技术突破。报告期内，公司根据市场需求及未来发展需要，不断加强研发投入，持续推进工业无人机智能化、平台化、工具化变革，开发相关软硬件系统，并完善行业解决方案，持续巩固公司核心技术。

序号	名称	技术特点	应用产品
<b>核心技术一：智能控制技术</b>			
1	智能飞行控制技术	<p><b>智能化飞行控制技术：</b>在原有自适应鲁棒控制算法的基础上，完善了对障碍物、地理环境、电子围栏的主动规避计算、特情/故障识别和应急处置、视觉引导降落技术、飞行管理技术，无人机能自主对飞行任务进行最优决策和规划，降低了飞行风险和人员操作要求。</p> <p><b>高可靠性分布式架构飞控系统设计技术：</b>设计了全新的多余度分布式飞控导航系统，具备独立的三余度飞控计算机和任务计算机，采用了异构双余度总线网络和分布式的独立控制器，完成了软件及硬件各模块的解耦设计，在实现高可靠性的同时具备强大的扩展性和开放性。</p> <p><b>组网和编队技术：</b>基于多平台的数据交互与<b>智能控制</b>融合设计，掌握了 5G 组网、MESH 组网、中继组网的机载数据处理技术和分布式集群实时通讯技术，采用集散式控制架构和分层分级编队控制模型，实现了异构机群的任务协同和控制协同。</p> <p><b>GNSS 拒止情况下的导航技术：</b>研制了基于机器视觉的无人机辅助导航技术，能在卫星导航系统失效的情况下，将光电吊舱、对地摄像头、惯性传感器的数据进行融合计算，实现无人机姿态实时解算、高精度导航推算、降落点自动寻找、精准降落、地形匹配等功能。</p>	无人机系统、飞控与地面指控系统
2	地面指控与任务规划技术	<p><b>指控系统平台化技术：</b>研制了基于网络开放体系架构、多操作系统适配的纵横通用无人机地面指控软硬件平台，以硬件标准化、模块化、软件微服务化的方式实现了地面指控系统的智能化、平台化以及多场景适应能力，可在各类边、端设备上进行灵活部署。</p> <p><b>智能化飞行任务规划技术：</b>研制了结合飞行器运动学特性、任务载荷性能、任务区域地理特性以及气象信息的飞行任务自动规划算法，结合云管控、三维显示、工程化管理等技术实现了飞行任务规划的智能化编辑、管理与显示。</p>	
3	目标跟踪与侦查监视技术	<p><b>目标跟踪与定位技术：</b>研制了结合光电成像传感器性能、光轴稳定平台状态信息以及无人机运动学特性相融合的图像编码与处理技术，结合人工智能与非线性滤波技术进行监控目标分类、目标遮挡处理、定位误差修正等，实现对目标高帧率实时跟踪、长时间锁定与自动跟随飞行等业界先进的无人机监控能力。</p> <p><b>态势感知与情报分析技术：</b>研制了综合运用实时全景态势感知、增强现实渲染及二维三维空间态势分析的情报分析技术，实现了多模态数据 GIS 可视化、动态场景重建、空间分析及空间语义提取等功能，具备多数据源输入、实时处理、绝对地理定位和全景态势感知能力，在低成本光电系统上实现了优异的侦查监视能力。</p>	
<b>核心技术二：飞行器平台设计及制造技术</b>			
4	创新布局飞行器设计技术	<p><b>多目标优化总体设计技术：</b>利用多年创新布局飞行器设计实践所积累的设计数据库和方法集，采用多目标优化技术，研制了复合翼总体/气动多目标优化设计技术和软件，能够对各种布局的垂直起降固定翼无人机总体方案进行快速迭代和性能优化，极大地提高飞行器平台的研发效率。</p> <p><b>模块化结构设计技术：</b>以便捷可靠、兼容扩展为指导原则，形成了一套模块化结构设计技术，包括不同布局无人机的分离面选取准则和设计方法、通用连接结构设计方法、通用装置设计方法，以及通用接口与协议设计方法等，从而实现了飞行器平台、任务载荷、附属部件的自由组合，极大地提高了全系统的场景适应能力、快速展开与撤收能力。</p> <p><b>动力匹配与优化技术：</b>研制了基于多通道、高分辨率、高采样率数字系统的动力系统动态测试技术，研制了根据飞行器设计需求进行动力系统工作点匹配的优化技术，能够实现动力装置与飞机、螺旋桨、能源的最优匹配，显著提升全系统性能。</p>	无人机系统
5	无人机生产制造技术	<p><b>高效低成本复合材料机体制造技术：</b>通过材料的配方优化、成型工艺参数优化以及与之相匹配的模具和工装设计，研制了一套制造薄蒙皮轻小型飞机的能耗低、用料省、工艺流程短、布局灵活的复合材料制造技术，所生产的机体结构在重量、强度、内部缺陷量等性能上能与真空热压罐工艺相媲美，有显著的成本和效率优势。采用拓扑优化技术，无人机内部结构得到大量简化，实现蒙皮、内结构一次成型，极大降低了工艺复杂度，能实现高效批量生产。</p> <p><b>多平台柔性制造技术：</b>在机体制造技术的基础上，通过自研非标设备、工装夹具、检验检测装置、MES 系统以及总装工艺流程优化，建立了一套以销定产、敏捷响应的无人机柔性生产制造系统，在同一生产线上实现了多品种、多批次的无人机快速生产。</p>	

## 核心技术三：软硬件一体化设计及集成技术

6	云边缘一体化技术	云边缘一体化技术：基于分布式、星形拓扑的统一架构，根据设备性能和功能配置的不同要求，实现了载荷控制、指控通信、导航与定位、数据编码、数据传输、二次开发的一体化设计和技术统型，可应用于全系列产品和不同的软硬件平台，并能适配 Windows、Android、Linux、KylinOS 和 HarmonyOS 等多种操作系统，满足各类业务的灵活组合、灵活部署和任意扩展，形成了云系统、边缘设备、端设备之间的一体化软件系统。	无人机应用软件
---	----------	---	---------

## 国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

## 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
成都纵横自动化技术股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	垂直起降固定翼无人机

## 2. 报告期内获得的研发成果

2024 年上半年，公司在无人值守系统、大型固定翼无人机、新型垂直起降固定翼无人机、无人直升机、新型飞控系统、应用软件等持续开展技术创新，积极推进人工智能、云计算等新技术应用于无人机整体解决方案。报告期内，公司研发投入合计 4,414.63 万元，较上年增加 36.32%。知识产权方面，2024 年上半年公司获得授权发明专利 6 项，截至报告期末，公司拥有已授权发明专利 97 项。

## 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	26	6	218	97
实用新型专利	13	17	161	145
外观设计专利	4	8	61	59
软件著作权	0	1	77	77
其他	12	11	205	161
合计	55	43	722	539

注：获得个数不含已失效知识产权

## 1. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	19,751,569.08	18,903,251.73	4.49
资本化研发投入	24,394,699.14	13,481,856.76	80.94
研发投入合计	44,146,268.22	32,385,108.49	36.32
研发投入总额占营业收入比例（%）	53.02	25.13	27.89
研发投入资本化的比重（%）	55.26	41.63	13.63

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**

适用 不适用

本年研发投入较上年同期增加 1,176.12 万元，同比增加 36.32%，主要系公司 2024 年上半年在大载重固定翼无人机系统、无人值守系统、航空应急能力提升等项目上的研发投入增加所致。

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**

适用 不适用

资本化研发投入较上年同期增加 80.94%，主要系报告期公司加大对大载重固定翼无人机系统、无人值守系统等项目的研发投入所致。

## 3. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	垂直起降固定翼无人机	3,350.72	1,204.93	3,060.81	完成一款符合最新国家标准、适航要求的垂直起降固定翼无人机产品的开发，并持续开展现有谱系的改进升级	研究以锂电池、氢燃料电池、汽油等作为动力系统的最大起飞重量 7KG-100KG 级别谱系化垂直起降固定翼无人机系统及相应行业应用方案	在结构及总体布局、飞控航电与任务载荷一体化等方面有较大创新，从而在易用性、可靠性、安全性等方面优于国内同级别产品	搭载一体化的光电吊舱、激光雷达、航测相机等任务载荷用于地理信息测绘、安防监控、巡检、军事情报侦察等场景
2	多旋翼无人机系统	1,764.28	321.38	1,547.28	完成 PH-20 无人机平台的设计定型，并对其他旋翼平台进行优化改进	研制搭载激光雷达、光电吊舱的多旋翼无人机平台，实现电网自动巡检能力	在与国内同级别产品性能相当的情况下，环境感知、自动跟随电网线路、点云数据应用有较大创新，从而在作业效率、可靠性、安全性等方面优于国内同级别产品	作为配套产品协同公司垂直起降固定翼无人机系统、地面指控系统，通过搭载一体化的光电吊舱、激光雷达等任务载荷用于主网、配网的三维台账建立、安全巡检等场景
3	固定翼无人机系统	8,393.43	2,036.66	6,569.94	大载重无人机项目按计划完成改进样机的研发测试、首飞等	开发新型中空长航时、高性能、低成本固定翼无人机产品	与同级别产品相比具有挂载能力强、短距起降优异、部署灵活等技术优势	在国内外防务、民用等市场具有广阔的应用前景
4	无人机指控与应用系统	1,125.45	380.78	962.52	完成新型航电系统的研发及部分机型的适配，进行纵横云等相关软件的开发迭代	研究无人机指控与应用相关的软件开发	与国内同级产品相比，实现与公司无人机产品的更高协同程度，易用性更强；在应用软件方面实现更高的数据处理效率，并提升数据处理成果质量	作为任务、指控与应用系统适配公司无人机平台
5	无人值守系统	2,464.59	470.87	1,923.99	完成新一代无人值守系统 JOS-C800 产品研发及发布，支撑低空经济相关应用场景	研究新型机库和配套的无人机及云平台系统	在机库智能化、飞行平台性能、云系统指控与数据应用方面有技术优势	为公司新业务的拓展奠定基础
合计	/	17,098.46	4,414.63	14,064.55	/	/	/	/

注：公司对同类型研发项目进行合并计算。

#### 4. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	232	201
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.27	29.30
研发人员薪酬合计	2,184.72	2,011.33
研发人员平均薪酬	9.42	10.01

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	1.72%
硕士	68	29.31%
本科	119	51.29%
大专及以下	41	17.67%
合计	232	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-30岁	158	68.10%
31-40岁	66	28.45%
41-50岁	8	3.45%
合计	232	100.00%

#### 5. 其他说明

□适用 √不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### 1. 强大的自主技术研发优势

公司具有深厚的技术研发积累，建立的工业无人机系统研发体系，具有多专业敏捷研发、工程化、产业化的系统实现能力，具有平台化、协同研发、快速响应市场、兼顾成本控制等优势；组建了一支高层次、专业化、结构合理的技术研发团队，建立了良好的鼓励创新和人才激励机制，为公司持续创新和发展提供保障。通过多年技术研发积累及产业化应用，公司在智能控制、飞行器平台设计及制造、云平台等领域形成了核心技术优势，整体技术水平国内领先，部分产品和技术达到国际先进水平。在飞控与地面指控系统方面，公司是我国在该领域为数不多的具备高端产品自主研发生产能力的工业无人机厂商。

在飞行器平台设计及制造方面，公司是少数能系统地运用飞行器专业设计体系的工业无人机企业之一，掌握了多种布局飞行器的设计方法；在飞行器总体设计、气动布局优化、动力匹配与优化、飞行力学与操稳控制、复合材料等领域都具有深厚的人才和技术积累。公司在工业无人机系统方面拥有大量的飞行器平台设计、制造及集成的数据及实践经验。公司积累了尾座式、倾转动力式、复合动力式等近 20 种型号的飞行器平台设计经验、飞行测试数据、产品制造经验，产品研发周期短，理论设计指标与实际测试结果的偏差小。

## 2. 突出的产品优势

公司的产品谱系完善,拥有系列垂直起降固定翼无人机、多旋翼无人机、大型固定翼无人机、无人直升机、无人值守系统等工业无人机产品,适配光电吊舱、激光雷达、航测相机、大气传感器、航磁传感器等各类无人机任务载荷,高智能、高适应性和高可靠的一体化飞控与地面指控系统,以及图像、视频、点云等多元数据处理的应用软件和无人机管控云平台,满足各类行业用户需求。产品安全可靠、使用便利,广泛应用于测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急、防务等领域,完善的产品谱系能够满足多样化的市场需求。通过各系列的无人机飞行器平台搭载多元化、深度集成的任务载荷,公司已具备面向多元化应用市场、为多层次行业客户提供综合产品和解决方案与服务的能力。

## 3. 显著的客户与品牌优势

公司多年来凭借优异的产品性能、可靠的产品质量、完善的技术服务积累了良好的市场口碑,市场影响力不断提升,客户资源优势日益凸显。公司与下游客户建立了稳固的合作关系,为国内上千家用户单位提供产品及服务,覆盖了国内测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急、防务等领域众多知名企事业单位及科研院所。公司产品先后多次获得“地理信息科技进步一等奖”“电力创新奖一等奖”以及“工业设计红点奖”“CES 创新奖”等多个行业应用创新奖项,并进入全球工业无人机企业前列。公司联合国内多家合作伙伴,不断完善行业应用解决方案,积极拓展国内外市场。

## 4. 高效自主的生产制造能力优势

公司按 GB/T19001-2016 及 GJB 9001C-2017 质量管理体系标准要求,实施全面质量管理理念,将质量管理融入产品生命周期,并已通过相关质量管理体系认证。此外,公司严格执行生产过程管理,公司生产现场实行 8S 管理,建立了追溯流程及制度要求,并依据各信息化系统,实现各生产环节内部控制的有效性和可追溯性。

公司目前具备无人机的规模化生产能力,拥有复合材料、零部件、航电系统、整机的全自主生产能力,生产工艺成熟。公司通过引进先进的生产设备,同时结合自研非标设备、工装夹具、检验检测装置、MES 系统以及总装工艺流程优化,建立了一套以销定产、敏捷反应的无人机柔性生产制造流程,在同一生产线可以实现多品种、多批量的无人机快速生产,无人机生产制造技术在成本、效率、灵活性等方面具有明显优势。

## 5. 全产业链协同发展优势

公司是行业内少数同时布局无人机研发、核心零部件及整机制造、航飞服务、培训服务的厂商。公司构建了完善的软硬件产品体系,产品谱系完善,拥有一体化的自主设计及生产能力,覆盖无人机飞控与地面指控系统研制、无人机系统研制、多任务载荷集成、航飞数据处理、软件开发平台、无人机管控平台、驾驶员培训等环节。公司通过覆盖无人机全产业链的业务布局,在实现飞行器性能最优化的同时,可针对不同的应用场景快速形成合适的解决方案,从而满足行业客户多样化的应用需求,持续提升客户服务能力,增强公司市场竞争力。

**(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施**

适用 不适用

**四、经营情况的讨论与分析**

2024 年上半年，在低空经济等产业政策支持的背景下，公司作为国内全谱系工业无人机行业领军企业，坚持“技术创新、航空品质、服务至上”的经营理念，大力推进低空数字经济相关业务应用，积极拓展航空应急等专项采购，大力拓展国内外市场渠道，深化工业无人机在各行业的应用，持续开展产品升级及新产品开发，不断提升公司核心竞争力。但受宏观经济形势影响，下游客户预算紧张，项目交付未达预期。1-6 月，公司实现营业收入 8,326.64 万元，同比减少 35.39%；实现归属于母公司所有者的净利润为-5,302.22 万元。截至报告期末，公司总资产 90,275.22 万元，归属于母公司的所有者权益 55,251.49 万元。

产品研发方面，公司围绕低空数字经济相关产品与解决方案需求开展技术创新。公司发布纵横昆仑 J0S-C800 全新一代无人值守系统，相较上一代产品，该系统从无人机产品、机库等全新一体化设计，在保证产品性能的同时体积与重量较上一代下降 40%和 60%，全新设计配套的 CW-15V 无人机实现可多类任务载荷配置，通过新一代纵横云的指挥调度，可大规模部署应用、高频次采集时空大数据赋能社会治理。“纵横大鹏无人机+无人值守+纵横云+AI”模式，为客户提供了高效低空数字经济解决方案。公司完成新型航电系统研发，开展高精度定位系统及视觉导航等相关技术研发；开展新型复合翼无人机产品研发，完成两型多旋翼平台的设计与优化设计；完成一型无人直升机原理样机平原性能试验；软件方面进一步完成纵横云等相关软件的版本迭代更新，支撑低空数字经济运营等相关业务；大载重无人机按计划完成阶段性产品研发任务，积极参与相关用户采购演示比测等任务。公司有序推进 CW-100 无人机的型号合格证（TC）适航取证，力争在国内率先完成首个中型无人机的适航取证。

市场拓展方面，面对行业发展的阶段性瓶颈，公司积极拓展低空数字经济相关业务推进业务转型升级，同时加强海外业务拓展，积极对接国内外特种用户对高性价比无人机系统的需求。上半年，公司与国内多地签署战略合作协议，开展低空数字经济相关建设、运营试点，未来随着相关应用示范项目的落地，预计对公司推进低空数字经济相关运营服务形成示范带动效应；积极参与国内航空应急能力提升项目，纵横大鹏 CW-100 应急通信侦察无人机中标多个项目，位列国内同类产品采购数量头部地位，公司通过直接投标以及经销商投标等方式累计中标额超过 2 亿元，预计下半年陆续开展交付。除此之外，公司不断强化产业生态建设，推进伙伴战略化，联合开展产学研合作等。

经营管理方面，公司持续加强内控建设，促进公司内部合规运行，严格依照监管机构相关要求不断完善健全内控制度。上半年，在面临行业无序竞争以及业务扩张对管理工作带来的压力下，公司通过持续完善内控建设，加强员工教育培训，优化内部流程制度，增强全体员工的风险与合规意识。报告期内，公司募集资金投资项目“研发中心建设项目”完成投入并结项，相关产品研

发按计划完成阶段性进展，为后续推动新产品市场推广奠定基础。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1. 业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，受国内外宏观形势及前期市场开发投入影响，公司归属于母公司股东的净利润持续亏损。2024 年，若公司在无人机市场拓展方面不能取得积极进展，毛利率下行以及经营费用持续增加，公司全年可能仍面临业绩下滑或亏损的风险。针对此潜在风险，公司 2024 年将持续加强国内外民品、防务市场开发力度，加强核心产品和解决方案的研发创新，提高运营效率，控制成本费用，提高经营质量，全力化解潜在风险。

### 2、技术和产品升级迭代风险

工业无人机行业属于技术密集型行业，随着下游客户对产品定制化、技术性能差异化的需求增加，公司技术储备及持续研发、差异化服务能力等面临更高的要求。如果公司在技术升级替代的过程中不能及时满足客户的需求，或行业内出现其他重大技术突破，则公司掌握的技术可能面临先进性不足而被替代的风险，并对公司发展造成较大不利影响。

### 3、研发及技术人才流失风险

研发技术人员的研发能力与技术水平是公司核心竞争力的关键因素。如果公司的人才培养、引进不能满足公司业务发展的需要，甚至发生核心技术人员流失的情形，则可能导致产品技术泄密、研究开发进程放缓或终止的风险，将对公司持续经营发展产生不利影响。

### 4、知识产权被侵害的风险

公司拥有的专利、商标等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有已授权专利 97 项，已登记软件著作权 77 项。但由于市场竞争日趋激烈，侵犯公司知识产权的行为可能难以及时防范和制止。如果未来公司的知识产权不能得到充分保护，相关核心技术秘密泄露，并被竞争对手所获知和模仿，公司的业务发展和生产经营可能会受到不利影响。另外，也不排除行业内的其他参与者指控公司侵犯其专利、商标或其他知识产权，知识产权纠纷可能对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

### 5、业务规模较小的风险

公司主营业务为工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，与行业内国际知名企业相比，公司业务规模仍然较小。面对市场的快速增长，公司全国快速拓展的模式和手段单一，仅靠自身积累难以实现多应用领域的深度布局，在业务竞争中公司处于相对弱势，可能面临市场拓展不利进而影响公司发展速度及盈利能力的风险。

### 6、市场竞争加剧的风险

目前我国工业无人机行业处于快速成长期，行业内存在大小规模不等的众多企业，普遍规模偏小，随着行业的快速发展，如果公司不能正确判断和把握市场动态及行业发展趋势，不能根据客户需求及时开展技术创新，市场竞争的加剧可能导致公司市场份额或产品售价下降，将对公司业绩造成不利影响。

#### 7、季节性波动风险

公司终端用户中的国有企业、政府机构、事业单位、高等院校等类型客户一般在上半年制定采购计划，审批通过后进行招标和项目实施，并在年底集中交付和验收。基于此类特征，公司的销售收入呈现季节性波动特征，公司产品和服务的销售收入集中在下半年尤其是第四季度实现，下半年收入高于上半年。

#### 8、无人机服务收入规模或利润水平下降的风险

在无人机服务领域，面对日益激烈的市场竞争，若公司服务团队规模、设备作业及数据处理能力无法满足市场需求，则公司可能存在无人机服务收入规模下降的风险。此外，受公司服务能力限制，公司服务外包规模可能进一步增加，从而导致公司无人机服务毛利率下降。

#### 9、经销业务占比增加的风险

随着公司加强新市场开发，公司积极发展经销商，与战略伙伴共同推进新行业的无人机应用，公司经销收入占比预计将持续增长，经销比例的增加可能对公司毛利率产生不利影响。经销商数量增加亦会增大公司对经销商的管理难度，若公司与经销商不能保持长期稳定的合作，可能导致公司部分地区的业务受到一定的不利影响。

#### 10、公司毛利率发生变化的风险

2024 年半年度，公司综合毛利率为 49.27%，毛利率水平较上年同期增加 2.07 个百分点。未来，随着行业竞争的进一步加剧，同时若公司未能持续保持技术领先，不能持续推出系列创新产品，导致公司产品竞争力下降，将会对公司毛利率水平产生不利影响。

#### 12、税收优惠政策发生变化的风险

当前公司及子公司享受的部分税收优惠政策包括：经认定为高新技术企业的公司在有效期内享受企业所得税 15% 的优惠税率；按照《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》部分企业按照 15% 的税率计缴企业所得税；部分子公司按照《关于实施小微企业普惠性税收优惠减免政策的通知》享受税收优惠政策。如果公司及子公司未来不能满足相关税收优惠政策的认定条件，或者国家取消相关优惠政策，将对公司业绩造成不利影响。

#### 13、销售费用增长风险

随着公司持续开发新市场、拓展新渠道，公司产品与市场、售前售后服务及一线销售人员数量、薪酬水平及其他销售费用可能进一步增加，从而对公司盈利水平造成一定程度的不利影响。

#### 14、应收账款发生坏账损失的风险

受客户内部审批流程、资金预算等因素影响，账龄一年以上的应收账款占比有所提升并存在部分应收款项逾期的情形。若未来下游客户资金状况出现恶化等不利变化，可能会导致公司逾期

应收账款无法回收，从而对公司生产经营产生不利影响。

#### 15、资本化研发费用减值风险

截至2024年6月30日，公司研发费用资本化金额6,948.85万元（其中：计入开发支出6,415.29万元、计入无形资产533.56万元）。随着研发项目的持续开展和新产品规划，公司未来资本化金额将进一步增加。如未来公司在研发团队能力、资本能力、经营战略、市场变化等方面发生不利变化，导致研发停滞、终止或研发失败风险显著增加，则公司可能需要对已资本化的研发费用计提减值准备，从而影响当期损益。

#### 16、递延所得税资产减记风险

截至2024年6月30日，公司可抵扣亏损确认的递延所得税资产为1,434.48万元，该项资产的确认系基于这些亏损子公司预计未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额。未来若这些子公司业绩不达预期，则公司需对预期无法实现的部分，减记递延所得税资产账面价值，同时增记所得税费用，从而影响当期损益。

#### 17、行业风险

近年来，随着无人机产业链及飞控与导航技术的成熟，工业无人机行业得到了快速发展，但由于行业整体发展历程较短，民用无人机行业相关法律法规、行业标准与管理体系仍在不断完善，空域精细化管理仍在持续推进。目前，无人机行业同时受工业和信息化部、国家空管委、中国民用航空局的监管，无人机出口方面受商务部等主管部门监管。工业无人机行业属于国家鼓励发展的高新技术产业和战略新兴产业，受到国家政策的大力支持，但若未来相关部门出台的法律法规、行业标准、产业政策、出口政策等对公司产品及业务造成限制，则公司盈利能力及持续发展将受到不利影响。

#### 18、宏观环境风险

2024年世界经济持续面临多重冲击，在地缘政治博弈持续、能源和食品价格高企、发达经济体金融环境收紧、全球供应链中断等影响下，主要经济体的经济增长均出现不同程度的放缓，世界经济风险和不确定性加剧。中国经济亦受宏观形势影响出现较大的下行压力，企业生产经营和居民生产生活均受到不同程度的冲击。若未来地缘政治局势升级、世界经济复苏不及预期导致上游原材料价格持续上涨甚至供应受限，下游需求疲软，公司生产经营将受到不利影响。

### 六、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入8,326.64万元，同比减少35.39%；实现归属于母公司所有者的净利润-5,302.22万元，同比减少829.81%。截至报告期末，公司总资产90,275.22万元，归属于母公司的所有者权益55,251.49万元。

#### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	83,266,371.08	128,884,666.78	-35.39

营业成本	42,242,643.02	68,053,077.42	-37.93
销售费用	40,297,645.88	40,238,394.65	0.15
管理费用	23,736,599.92	17,819,362.30	33.21
财务费用	2,738,174.83	770,406.58	255.42
研发费用	19,751,569.08	18,903,251.73	4.49
经营活动产生的现金流量净额	-102,467,227.76	-64,624,049.47	-58.56
投资活动产生的现金流量净额	-3,794,150.98	-30,243,532.96	87.45
筹资活动产生的现金流量净额	10,607,357.74	81,064,518.53	-86.91

营业收入变动原因说明:本报告期受宏观经济政策、下游客户预算紧张、国外重点项目交付周期长等影响,收入未达预期。公司在低空经济的政策支持下,积极开展相关建设和运营,产品中标多省航空应急能力提升项目,但本报告期尚未形成收益。

营业成本变动原因说明:主要系本期营业收入同比减少所致。

销售费用变动原因说明:本期销售费用同比基本持平。

管理费用变动原因说明:主要系大鹏无人机基地全面转固并投入运营,本期职工薪酬、折旧摊销费用同比增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期利息费用同比增加及利息收入与汇兑收益同比减少所致。

研发费用变动原因说明:本期费用化研发支出同比基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售回款及政府补助同比减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期固定资产及理财投资同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期新增银行借款同比减少所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上年期末数	上年期末 数占总资产 的比例 (%)	本期期 末金额 较上年 期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	94,439,068.87	10.46	187,582,216.36	19.94	-49.65	主要系本报告期经营性现金净流出所致
预付款项	18,874,637.79	2.09	5,379,035.58	0.57	250.89	主要系本报告期预付货款增加所致
存货	174,403,753.51	19.32	132,861,785.15	14.12	31.27	主要系本

						报告期内 在手及潜 在订单储 备存货增 加所致
开发支出	64,152,947.30	7.11	39,758,248.16	4.23	61.36	主要系本 报告期资 本化项目 研发投入 增加所致
长期待摊费用	4,191,816.58	0.46	2,891,642.37	0.31	44.96	主要系本 报告期装 修费用增 加所致
其他非流动资产	2,670,032.71	0.30	4,536,984.43	0.48	-41.15	主要系本 报告期预 付设备款 减少所致
应付票据	13,687,220.49	1.52	9,063,581.67	0.96	51.01	主要系本 报告期使 用票据支 付货款增 加所致
合同负债	62,011,877.16	6.87	43,507,387.18	4.62	42.53	主要系本 报告期预 收货款增 加所致
应付职工薪酬	7,975,246.22	0.88	21,151,712.75	2.25	-62.30	主要系本 报告期支 付上年末 计提年终 奖所致
应交税费	750,704.10	0.08	7,857,101.72	0.84	-90.45	主要系本 报告期应 缴增值税 减少所致
其他应付款	1,233,181.47	0.14	4,987,125.60	0.53	-75.27	主要系应 付暂收款 、应付报 销款减少 所致
租赁负债	597,491.88	0.07	1,964,345.13	0.21	-69.58	主要系本 报告期支 付房租所 致
递延收益	7,575,000.00	0.84	12,681,000.00	1.35	-40.26	主要系本 报告期部 分政府补 助项目验 收所致
递延所得税负债	402,491.22	0.04	656,954.92	0.07	-38.73	主要系本 报告期使 用权资产 减少所致

其他说明  
无

**2. 境外资产情况**适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,769,133.96	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	4,769,133.96	

**4. 其他说明**适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
500,000.00	521,000.00	-4.03

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他权益工具投资	6,411,858.00				500,000.00			6,911,858.00
交易性金融资产	30,180,750.00	161,000.00			101,000,000.00	106,000,000.00		25,341,750.00
应收账款融资					5,230.05			5,230.05
合计	36,592,608.00	161,000.00			101,505,230.05	106,000,000.00		32,258,838.05

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

适用 不适用

**4. 私募股权投资基金投资情况**

适用 不适用

其他说明

无

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
大 鹏 无 人 机	无人机产品的研发、销售及 相关服务	100%	5,000	48,203.04	552.08	7,627.17	- 3,651.33
纵 横 鹏 飞	无人机产品的生产及销售	100%	5000	44,227.27	2,043.67	4,513.79	- 1,222.48
纵 横 智 能 设 备	无人机产品的销售及相关 服务	100%	3,000	20,559.79	5,449.65	8.07	-26.68
纵 横 融 合	无人机产品的销售及相关 服务	100%	1,000	8,100.61	1,935.46	3,045.56	-101.69
纵 横 云 龙	大载重无人机产品研发	80%	5000	7,254.75	1,143.18		-218.42
四 川 纵 横	无人机执照培训服务,及公 司无人机产品检飞	100%	1,000	3,644.09	2,568.25	278.46	-47.02
鹏 飞 扶 摇	无人机产品的销售及相关 服务	100%	1,000	735.41	735.24	0.94	-19.44
深 圳 纵 横	无人机产品的销售及相关 服务	100%	1,000	275.07	- 1,213.66		-153.48
纵 横 昆 仑	无人机产品的销售及相关 服务	100%	2,000	254.54	-30.12		-30.12
浙 江 大 鹏	无人机产品的销售及相关 服务	100%	1,000	20.36	-10.90		-7.89
海 南 纵 横	无人机产品的销售及相关 服务	100%	1,000				

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 17 日	2024-027 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 18 日	审议通过《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； 审议通过《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； 审议通过《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； 审议通过《关于公司 2024 年度财务预算方案的议案》； 审议通过《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》； 审议通过《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》； 审议通过《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案》； 审议通过《关于公司监事 2024 年度薪酬方案的议案》； 审议通过《2023 年度独立董事述职报告》； 审议通过《关于公司 2024 年度对外借款及担保授权的议案》； 审议通过《关于续聘公司 2024 年度财务审计机构及内控审计机构的议案》； 审议通过《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》；

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

2024 年上半年公司共召开 1 次股东大会，为 2023 年年度股东大会，共审议通过 12 项议案。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。股东大会召集召开程序、会议的表决程序和表决结果均符合相关法律法规规定，股东大会相关决议均得到有效执行。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司认定核心技术人员的主要标准如下：(1)公司研发体系内各研发部门负责人及核心成员；(2)相应人员拥有深厚的行业背景及科研成果，并且其所负责研发方向对于公司未来发展战略具有重要意义；(3)相应人员对公司知识产权及核心技术的贡献。

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2022 年限制性股票激励计划授予 177 万股第二类限制性股票，其中首次授予 143.5 万股，激励对象人数为 76 人，预留部分 32 万股。公司已于 2022 年 5 月 27 日完成首次授予。	（1）《2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（2022-010） （2）《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（2022-025） （3）《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（2022-033）
公司以 2023 年 4 月 28 日为限制性股票的预留授予日，合计向 30 名激励对象授予预留的 32 万股第二类限制性股票，授予价格为 12 元/股。	《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（2023-025）
公司拟对 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象中已离职的 3 名激励对象已获授但尚未归属的 6 万股第二类限制性股票以及因首次授予第一个归属期公司层面业绩考核未达到设定的业绩考核条件而不得归属的 41.25 万股第二类限制性股票，合计 47.25 万股第二类限制性股票进行作废处理。	《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（2023-024）
公司拟对 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象中已离职的 7 名激励对象已获授但尚未归属的 9.1 万股第二类限制性股票；预留授予激励对象中已离职的 1 名激励对象已获授但尚未归属的 1.5 万股第二类限制性股票以及因首次授予第二个归属期和预留授予第一个归属期公司层面业绩考核未达到设定的业绩考核条件而不得归属的 65.05 万股第二类限制性股票，合计 75.65 万股第二类限制性股票进行作废处理。	《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（2024-024）

##### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司高度重视环保工作，严格贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律法规，制定并严格执行内部环保管理制度，确保污染物达标排放。报告期内，公司未发生重大环保事故，亦不存在因违反环保相关法律法规而受到处罚的情形。

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司坚持“科技引领环保”，践行“绿水青山就是金山银山”的环保理念，严格要求自身坚持走可持续发展道路，致力于将绿色可持续发展理念融入企业日常经营管理中。在公司层面制定了《突发环境事件应急预案》，指导和规范突发环境事件的应急处理工作，确保处置迅速有效，将环境污染和生态环境事件造成的损失降到最低程度，并按照规定在主管部门办理了备案手续。公司定期组织突发环境事件应急演练活动，提高突发环境事件的应急处置能力，有效防范各类生态环境问题的发生。

生态体系是产业健康发展的命脉，资源环境是行业持续发展的源泉。报告期内，公司的纵横大鹏系列无人机大量应用于环境保护领域，为祖国青山绿水构建安全保护屏障。2024 年上半年，大鹏无人机积极助力各类灾害救援活动，比如雅江山火救援、广东洪涝灾害，梅州 616 特大暴雨抢险救灾等，助力社会和谐高效发展。同时，公司积极联合地方政府参与各类演习演练活动，引导地方低空经济布局落实，助力地方政府不断完善提升社会治理能力。未来，公司将继续践行环保理念，实现经济发展与环境保护共进。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏	详见注解 1	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
	股份限售	股东永信大鹏	详见注解 2	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
	股份限售	监事付江	详见注解 3	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员、核心技术人员王利光	详见注解 4	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员李小燕	详见注解 5	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员刘述超、付鹏	详见注解 6	2021-2-10至 2024-2-10	是	3 年	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	控股股东、董事及高级管理人员	详见注解 7	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 7	长期有效	是				
	其他	控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏承诺	详见注解 8	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 9	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控	详见注解 10	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用

		制人、全体董事及高级管理人员							
其他	公司	详见注解 11	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、高级管理人员	详见注解 12	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见注解 13	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人任斌	详见注解 14	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、监事及高级管理人员	详见注解 15	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏	详见注解 16	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
解决关联交易	控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏，公司其他持股5%以上的股东德青投资、永信大鹏，以及全体董事、监事、高级管理人员	详见注解 17	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见注解 18	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见注解 19	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、监事和高级管理人员	详见注解 20	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用	

**注解 1：控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏对股票限售的承诺**

1. 自公司公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 公司如出现首次公开发行股票并上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形（若公司股票在上市后 6 个月内发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整），本人所持公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。

在延长的锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

3. 本人持有的股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票在首次公开发行上市后至本人减持期间发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整）。

4. 上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人自公司董事、监事或高级管理人员职位离职后 6 个月内，本人不转让所持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍遵守本条承诺。因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守本条承诺。

5. 自所持首发前股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

6. 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持发行人股份。

7. 本人计划在所持公司股份锁定期届满后减持的，将结合公司稳定股价、本人的经营或投资需要，审慎制定股份减持计划，减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式。在本人计划减持公司股份且本人仍为持有公司 5% 以上股份的股东时，本人在减持时将至少提前 3 个交易日履行公告义务，并积极配合公司的公告等信息披露工作；本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所备案并公告减持计划，并按照相关规定披露减持进展情况。

## **注解 2：股东永信大鹏对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 在上述锁定期届满后 2 年内，且在符合法律、法规及相关规则的前提下，本企业减持的股份数量最高可达本企业所持公司股份的 100%，减持价格不低于发行价（若公司股票在首次公开发行上市后至本人减持期间发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整）。

3. 本企业计划在所持公司股份锁定期届满后减持的，将结合公司稳定股价、本企业的经营或投资需要，审慎制定股份减持计划，减持方式

包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式。在本企业计划减持公司股份且本企业仍为持有公司 5% 以上股份的股东时，本企业在减持时将至少提前 3 个交易日履行公告义务，并积极配合公司的公告等信息披露工作；本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所备案并公告减持计划，并按照相关规定披露减持进展情况。

4. 本企业减持公司股份将严格遵守法律、法规及《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规则。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

### **注解 3: 监事付江对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人自公司董事、监事或高级管理人员职位离职后 6 个月内，本人不转让所持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍遵守本条承诺。因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守本条承诺。

3. 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

4. 本人减持公司股份将严格遵守法律、法规及《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规则。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

### **注解 4: 高级管理人员、核心技术人员王利光对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上

市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 如出现公司首次公开发行股票并上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形（若公司股票在上市后 6 个月内发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整），本人所持公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。在延长的锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

3. 本人持有的公司股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票在首次公开发行上市后至本人减持期间发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整）。

4. 上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人自公司董事、监事或高级管理人员职位离职后 6 个月内，本人不转让所持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍遵守本条承诺。因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守本条承诺。

5. 自所持首发前股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

6. 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

7. 本人减持公司股份将严格遵守法律、法规及《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规则。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

#### **注解 5: 高级管理人员李小燕对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 如出现公司首次公开发行股票并上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形（若公司股票在上市后 6 个月内发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整），本人所持公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。在延长的锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

3. 本人持有的公司股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票在首次公开发行上市后至本人减持期间发生除权、除息事项的，发行价将作相应调整）。

4. 上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人自公司董事、监事或高级管理人员职位离职后 6 个月内，本人不转让所持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍遵守本条承诺。因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守本条承诺。

5. 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

6. 本人减持发行人股份将严格遵守法律、法规及《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规则。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

#### **注解 6：核心技术人员刘述超、付鹏对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月和本人离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2. 自所持首发前股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

3. 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、

法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

#### **注解 7：公司、控股股东、董事及高级管理人员对稳定股价的承诺**

自公司首次公开发行股票并上市后三年内，如果公司股票连续 20 个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），且非因不可抗力因素所致，则在不违反证券法规并且不会导致公司的股权结构不符合上市条件，同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定的的前提下，公司及公司控股股东、董事、高级管理人员应启动有关稳定股价的措施。同时，公司、控股股东、董事及高级管理人员在履行其增持或回购义务时，应按照公司股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。

#### **注解 8：控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏对欺诈发行上市的股份购回的承诺**

（1）保证纵横股份本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如纵横股份不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回纵横股份本次公开发行的全部新股。

#### **注解 9：公司对欺诈发行上市的股份购回的承诺**

（1）本公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

#### **注解 10：控股股东、实际控制人、全体董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺**

公司控股股东、实际控制人任斌关于摊薄即期回报事宜作出如下承诺：

- （1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- （2）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （3）对本人的职务消费行为进行约束；

- (4) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- (5) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (6) 若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩。

除任斌以外的公司其他全体董事、高级管理人员关于摊薄即期回报事宜作出如下承诺：

- (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 对本人的职务消费行为进行约束；
- (3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩。

#### **注解 11：公司关于利润分配政策的承诺**

1. 公司的利润分配形式及顺序：公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

2. 实施现金分配的条件：（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值；（2）公司累计可供分配利润为正值；（3）审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告。

3. 公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的股利不少于当年实现的可分配利润的 10%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- （1）当公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- （2）当公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- （3）当公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

4. 公司在经营情况良好且董事会认为公司未来成长性较好、每股净资产偏高、公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于

公司全体股东整体利益时,可以在满足上述现金分红的前提下,采用发放股票股利方式进行利润分配,具体分红比例由公司董事会审议通过后,提交股东大会审议决定。

5. 公司股东存在违规占用公司资金情况的,公司应当扣减该股东所分配的现金红利,以偿还其占用的资金。

#### **注解 12: 全体董事、高级管理人员关于利润分配政策的承诺**

本人将依法履行职责,采取一切必要的合理措施,以协助并促使纵横股份按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《成都纵横自动化技术股份有限公司章程(草案)》的相关规定,严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人拟采取的措施包括但不限于:

- (1) 根据《成都纵横自动化技术股份有限公司章程(草案)》中规定的利润分配政策及分红回报规划,制定公司利润分配预案;
- (2) 在审议公司利润分配预案的董事会、股东大会上,对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票;
- (3) 在公司董事会、股东大会审议通过有关利润分配方案后,严格予以执行。

#### **注解 13: 公司关于上市招股说明书/招股意向书存在重大信息披露违法行为的回购和赔偿承诺**

1. 本公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书/招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2. 若本公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前,因本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将于中国证监会、证券交易所或有管辖权的人民法院作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后,对于本公司首次公开发行的全部新股,本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息,对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

3. 若本公司本次发行的股票上市流通后,因本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将按照二级市场价格回购首次公开发行的全部新股。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关确认后 5 个工作日内启动股份购回程序;本公司承诺按照二级市场价格进行回购,如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌,则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格(平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量)。公司上市后发生除权除息事项的,上述回购价格及回购股份数量应做相

应调整。如上述承诺回购程序、回购价格等内容与执行时最新法规要求存在冲突，则以最新法规规定为准。

4. 如本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。

本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。若公司未能履行上述承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时及时进行公告，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

#### **注解 14：控股股东、实际控制人任斌关于上市招股说明书/招股意向书存在重大信息披露违法行为的回购和赔偿承诺**

1. 公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书/招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2. 若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息，并根据相关法律法规的程序实施。

3. 若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将于中国证监会、证券交易所或有管辖权的人民法院作出本人应承担责任的最终认定或生效判决之日起 60 日内，依法赔偿投资者损失，赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失；同时，如公司未履行招股说明书披露的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人将依法承担连带赔偿责任。

若本人未能履行上述承诺，则本人将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本人未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本人将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的相应市值的发行人股票，从而为本人需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。

#### **注解 15：全体董事、监事及高级管理人员关于上市招股说明书/招股意向书存在重大信息披露违法行为的回购和赔偿承诺**

1. 保证招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

2. 若招股说明书/招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。

本人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后 60 日内，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。

#### **注解 16：控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏关于避免同业竞争的承诺**

1. 本人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或其他组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2. 本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他企业或单位及本人的关联企业或单位，不以任何形式直接或间接从事与公司相同或相似的、对公司业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害公司及全体股东合法权益的活动。

#### **注解 17：控股股东、实际控制人任斌及其一致行动人王陈、陈鹏，公司其他持股 5%以上的股东德青投资、永信大鹏，以及全体董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺**

1. 本人/本企业及控制的企业将尽可能的减少或避免与公司的关联交易。

2. 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程、关联交易管理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司以及其他股东的利益，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

3 保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。

4. 本人/本企业将促使本人/本企业控制的企业遵守上述承诺，如本人/本企业或本人/本企业控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人/本企业将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的一切实际损失。

#### **注解 18：公司未履行承诺的约束机制**

#### 若公司未履行公开承诺的约束措施

1. 若相关责任主体未履行公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。上述事实确认的时间指下述时间的较早者：（1）中国证监会、证券交易所等监管机构认定时；（2）承担持续督导职责的保荐机构认定时；（3）公司独立董事认定时；（4）公司监事会认定时；（5）其他具有法定职责的机构或人员认定时。

2. 若公司非因不可抗力等自身无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）公司法定代表人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。（3）积极提供补救方案提交公司股东大会审议，以避免或减少对投资者造成损失，如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将积极采取措施依法向投资者赔偿相关损失。（4）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。

#### 注解 19：控股股东、实际控制人未履行承诺的约束机制

##### 若公司控股股东、实际控制人未履行公开承诺的约束措施

若控股股东、实际控制人非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）控股股东、实际控制人应在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。（3）如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，控股股东、实际控制人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。（4）在当年公司向股东分红时，控股股东、实际控制人自愿将其分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；如果当年分红已经完成，则将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证，直至其履行完毕相应承诺为止。（5）控股股东、实际控制人若在股份锁定期届满之前未履行公开承诺，在遵守原有股份锁定承诺的前提下，自愿将锁定期限延长至承诺得到重新履行时。（6）因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红，同时不得转让其直接及间接持有的公司股份，直至其将违规收益足额交付公司为止。

**注解 20：全体董事、监事和高级管理人员未履行承诺的约束机制**

若公司董事、监事、高级管理人员未履行公开承诺的约束措施

若公司董事、监事和高级管理人员非因不可抗力等自身无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况，及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）公司董事、监事、高级管理人员应在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。（3）如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，公司董事、监事、高级管理人员将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。（4）因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣其应得的现金分红（如有）及 50%的薪酬（如有），同时不得转让其直接及间接持有的公司股份（如有），直至其将违规收益足额交付公司为止。（5）公司不得将其作为股权激励对象，或应调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单。（6）视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

□适用 √不适用

**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年度日常关联交易预计	详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 登载的《关于 2024 年度日常关联交易预计公告》(公告编号: 2024-013)

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											不适用				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											不适用				
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
纵横股份	公司本部	大鹏无人机	全资子公司	2,000	2023年12月	2023年12月	2024年12月	一般担保	否	否		否			
纵横股份	公司本部	纵横鹏飞、大鹏无人机	全资子公司	2,000	2023年6月	2023年6月	2024年6月	一般担保	是	否		否			
纵横股份	公司本部	纵横鹏飞、大鹏无人机	全资子公司	5,000	2023年11月	2023年11月	2024年11月	一般担保	否	否		否			
纵横股份	公司本部	纵横鹏飞	全资子公司	3,000	2024年4月	2024年4月	2025年4月	一般担保	否	否		否			
报告期内对子公司担保发生额合计											12,000				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											12,000				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											12,000				
担保总额占公司净资产的比例（%）															

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>1、全资子公司大鹏无人机在中信银行申请提供流动资金授信2000万元，由本公司为其用信提供担保。</p> <p>2、全资子公司大鹏无人机、纵横鹏飞在成都银行申请提供流动资金授信2000万元，由本公司为其用信提供担保。</p> <p>3、公司在民生银行申请提供流动资金授信5000万元，由本公司与全资子公司大鹏无人机、纵横鹏飞共同使用，公司为大鹏无人机、纵横鹏飞的用信提供担保。</p> <p>4、全资子公司纵横鹏飞在上海银行申请提供流动资金授信3000万元，由本公司为其用信提供担保。</p> <p>5、上述担保金额为授信担保，公司根据经营所需对授信进行使用。</p>

### (三)其他重大合同

适用 不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年2月4日	50,720.40	44,600.52	44,600.52	0	37,532.27	0	84.15%	不适用	1,949.43	4.37%	不适用
合计	/	50,720.40	44,600.52	44,600.52	0	37,532.27	0	/	/	1,949.43	/	不适用

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

															况	
首次公开发行股票	大鹏无人机制造基地项目	生产建设	是	否	33,764.78	888.93	27,217.18	80.61%	2023年4月	是	是	不适用	不适用	“大鹏无人机制造基地项目”已基本投资完成，达到预定可使用状态	不适用	7,670.74
首次公开发行股票	研发中心建设项目	生产建设	是	否	6,321.53	1,060.50	5,800.88	91.76%	2024年12月	是	是	不适用	不适用	“研发中心建设项目”已基本投资完成，其中大载重无人机当前已完成样机试制。	不适用	285.21
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	4,514.21		4,514.21	100.00%	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	18.20
合计	/	/	/	/	44,600.52	1,949.43	37,532.27	—	2023年4月	/	/	/		/	/	7,974.14

## 2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

## 4、 其他

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 25 日召开了第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目“研发中心建设项目”予以结项，并将“研发中心建设项目”的结余募集资金用于永久补充公司流动资金。公司独立董事对本事项发表了明确的同意的独立意见，保荐机构国泰君安证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 上披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-017）。

**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,834
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

田壁通过投资者信用账户持有 27.02 万股，董华新通过投资者信用账户持有 1,09.00 万股。

单位：万股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限售条 件股份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	

任斌		2,050.20	23.41	0	2,050.20	无	0	境内自然人
王陈		1,366.80	15.61	0	1,366.80	无	0	境内自然人
海南永信大鹏企业管理中心（有限合伙）	-8.00	892.00	10.18	0	900.00	无	0	境内非国有法人
陈鹏		603.00	6.89	0	603.00	无	0	境内自然人
深圳市德青投资有限公司	2.50	601.26	6.87	0	601.26	无	0	境内非国有法人
田璧	-52.35	317.48	3.63	0	317.48	无	0	境内自然人
赵建平	-17.00	263.00	3.00	0	263.00	无	0	境内自然人
董华新	-9.50	119.61	1.37	0	119.61	无	0	境内自然人
史振生	0.32	116.87	1.33	0	116.87	无	0	境内自然人
万林龙	4.91	115.54	1.32	0	115.54	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
				种类	数量			
任斌		2,050.20		人民币普通股		2,050.20		
王陈		1,366.80		人民币普通股		1366.80		
海南永信大鹏企业管理中心（有限合伙）		892.00		人民币普通股		892.00		
陈鹏		603.00		人民币普通股		603.00		
深圳市德青投资有限公司		601.26		人民币普通股		601.26		
田璧		317.48		人民币普通股		317.48		
赵建平		263.00		人民币普通股		263.00		
董华新		119.61		人民币普通股		119.61		
史振生		116.87		人民币普通股		116.87		
万林龙		115.54		人民币普通股		115.54		
前十名股东中回购专户情况说明				不适用				
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				1、任斌、陈鹏、王陈于2019年11月16日签署《一致行动人协议》，属于一致行动人关系。 2、任斌担任海南永信大鹏企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				不适用				

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

单位：万股

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借股份 且尚未归还		期末普通账户、信用 账户持股		期末转融通出借股份且 尚未归还	
	数量合计	比例 （%）	数量合计	比例 （%）	数量合计	比例 （%）	数量合计	比例 （%）
海南永信 大鹏企业 管理中心 （有限合 伙）	900.00	10.28			892.00	10.18	8.00	0.09
深圳市德	598.76	6.84	2.50	0.03	601.26	6.87		

青投资有 限公司								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

注：海南永信大鹏企业管理中心（有限合伙）转融通出借 8 万股系公司股票做市交易出借。

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**

#### 1. 股票期权

适用 不适用

#### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

#### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：成都纵横自动化技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	94,439,068.87	187,582,216.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	25,341,750.00	30,180,750.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4		4,966,417.12
应收账款	七、5	106,552,621.17	110,276,501.17
应收款项融资	七、7	5,230.05	
预付款项	七、8	18,874,637.79	5,379,035.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	7,633,252.30	6,184,872.86
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	174,403,753.51	132,861,785.15
其中：数据资源			
合同资产	七、6	6,636,661.19	7,153,291.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	44,231,813.62	40,780,226.28
流动资产合计		478,118,788.50	525,365,096.02
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	6,818,026.34	7,242,039.11
其他权益工具投资	七、18	6,911,858.00	6,411,858.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	283,552,070.39	295,521,588.58
在建工程	七、22	47,169.81	47,169.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,578,731.50	4,515,572.07
无形资产	七、26	23,991,084.96	25,128,596.88
其中：数据资源			
开发支出		64,152,947.30	39,758,248.16

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,191,816.58	2,891,642.37
递延所得税资产	七、29	28,719,700.88	29,288,121.56
其他非流动资产	七、30	2,670,032.71	4,536,984.43
非流动资产合计		424,633,438.47	415,341,820.97
资产总计		902,752,226.97	940,706,916.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、31	118,593,833.33	102,084,412.50
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	七、34	13,687,220.49	9,063,581.67
应付账款	七、35	65,945,789.20	59,314,895.51
预收款项			
合同负债	七、37	62,011,877.16	43,507,387.18
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	七、38	7,975,246.22	21,151,712.75
应交税费	七、39	750,704.10	7,857,101.72
其他应付款	七、40	1,233,181.47	4,987,125.60
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	七、42	44,732,210.97	42,877,394.69
其他流动负债	七、43	6,285,286.16	5,634,966.21
流动负债合计		321,215,349.10	296,478,577.83
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、44	17,000,000.00	19,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、46	597,491.88	1,964,345.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、49	2,363,923.95	2,869,036.92
递延收益	七、50	7,575,000.00	12,681,000.00
递延所得税负债	七、29	402,491.22	656,954.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,938,907.05	37,171,336.97
负债合计		349,154,256.15	333,649,914.80
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、52	87,580,000.00	87,580,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、54	567,683,576.11	567,683,576.11
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	七、58	7,290,616.20	7,290,616.20
一般风险准备			
未分配利润	七、59	-110,039,245.70	-57,017,052.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		552,514,946.61	605,537,140.08
少数股东权益		1,083,024.21	1,519,862.11
所有者权益（或股东权益）合计		553,597,970.82	607,057,002.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		902,752,226.97	940,706,916.99

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：成都纵横自动化技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		54,976,189.33	79,850,793.68
交易性金融资产		10,233,250.00	30,180,750.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	177,883,261.76	168,326,561.36
应收款项融资			
预付款项		2,366,583.03	1,330,939.36
其他应收款	十七、2	376,071,007.90	335,277,583.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		24,569,846.47	26,382,997.38
其中：数据资源			
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		9,341,121.56	9,872,585.03
流动资产合计		655,441,260.05	651,222,210.51
<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	十七、3	182,439,131.53	182,863,144.30
其他权益工具投资		6,911,858.00	6,411,858.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,564,316.30	5,543,066.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,675,171.90	4,539,328.08
无形资产		3,514,561.44	3,513,102.40
其中：数据资源			
开发支出		2,765,908.65	2,466,845.59

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,050,212.61	981,315.38
递延所得税资产		3,094,820.36	3,242,612.60
其他非流动资产			44,660.19
非流动资产合计		208,015,980.79	209,605,932.76
资产总计		863,457,240.84	860,828,143.27
<b>流动负债：</b>			
短期借款		84,070,520.83	72,065,412.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,227,865.54	3,019,877.87
应付账款		8,976,824.86	12,438,549.08
预收款项			
合同负债		782,666.39	821,381.35
应付职工薪酬		2,620,866.63	5,159,175.67
应交税费		7,046.80	861,061.11
其他应付款		26,167,736.34	19,209,695.48
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		31,906,847.56	31,843,759.43
其他流动负债		116,950.15	106,779.58
流动负债合计		158,877,325.10	145,525,692.07
<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		1,980,969.66	3,029,339.36
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,875,000.00	8,875,000.00
递延所得税负债		578,388.29	708,011.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,434,357.95	12,612,351.07
负债合计		167,311,683.05	158,138,043.14
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		87,580,000.00	87,580,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		572,283,073.85	572,283,073.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,290,616.20	7,290,616.20
未分配利润		28,991,867.74	35,536,410.08
所有者权益（或股东权益）合计		696,145,557.79	702,690,100.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		863,457,240.84	860,828,143.27

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

## 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		83,266,371.08	128,884,666.78
其中：营业收入	七、60	83,266,371.08	128,884,666.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		130,163,903.62	146,892,798.64
其中：营业成本	七、60	42,242,643.02	68,053,077.42
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	七、61	1,397,270.89	1,108,305.96
销售费用	七、62	40,297,645.88	40,238,394.65
管理费用	七、63	23,736,599.92	17,819,362.30
研发费用	七、64	19,751,569.08	18,903,251.73
财务费用	七、65	2,738,174.83	770,406.58
其中：利息费用		3,057,276.37	1,918,368.86
利息收入		348,144.94	700,368.72
加：其他收益	七、66	7,441,364.77	4,239,809.24
投资收益（损失以“-”号填列）	七、67	173,569.49	508,460.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-424,012.77	-764,199.81
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）	七、69	161,000.00	91,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,761,198.08	-2,577,088.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-10,507,427.06	-2,311,206.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、70	433.58	-1,146.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-52,389,789.84	-18,057,803.15
加：营业外收入	七、73	134,277.00	9,010,536.00
减：营业外支出	七、74	885,224.20	705,795.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-53,140,737.04	-9,753,062.65
减：所得税费用	七、75	318,294.33	-3,837,264.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,459,031.37	-5,915,798.61
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,459,031.37	-5,915,798.61
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,022,193.47	-5,702,469.64

2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-436,837.90	-213,328.97
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属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			
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		-53,459,031.37	-5,915,798.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-53,022,193.47	-5,702,469.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-436,837.90	-213,328.97
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.61	-0.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.61	-0.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 母公司利润表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十七、4	39,224,457.46	52,685,798.68
减：营业成本	十七、4	27,567,940.94	36,638,557.78
税金及附加		154,486.76	364,943.36
销售费用		1,627,341.86	2,546,366.27
管理费用		8,889,282.37	9,280,764.81
研发费用		8,440,670.06	10,103,689.88
财务费用		1,719,066.10	640,106.16
其中：利息费用		1,776,105.53	944,305.53
利息收入		156,511.84	502,963.19
加：其他收益		3,656,037.29	3,994,557.09
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	74,628.50	-54,496.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-424,012.77	-764,199.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(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）		52,500.00	91,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-88,802.74	-135,222.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,125,150.81	-2,930,115.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		50.47	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,605,067.92	-5,922,407.53
加：营业外收入		81,947.98	9,000,100.00
减：营业外支出		3,253.58	3,924.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,526,373.52	3,073,768.40
减：所得税费用		18,168.82	-752,670.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,544,542.34	3,826,438.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,544,542.34	3,826,438.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-6,544,542.34	3,826,438.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<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		108,996,246.13	130,752,774.40
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		2,017,604.11	8,993,375.08
收到其他与经营活动有关的现金		9,670,163.46	27,609,654.81
经营活动现金流入小计		120,684,013.70	167,355,804.29
购买商品、接受劳务支付的现金		103,643,313.43	122,465,188.05
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		68,943,608.50	60,494,053.06
支付的各项税费		9,365,975.32	12,131,584.05
支付其他与经营活动有关的现金		41,198,344.21	36,889,028.60
经营活动现金流出小计		223,151,241.46	231,979,853.76
经营活动产生的现金流量净额		-102,467,227.76	-64,624,049.47
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		106,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金		597,582.26	2,016,917.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,720.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			721,021.22
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		106,601,302.26	152,737,938.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,895,453.24	22,460,471.89
投资支付的现金		101,500,000.00	160,521,000.00
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		110,395,453.24	182,981,471.89
投资活动产生的现金流量净额		-3,794,150.98	-30,243,532.96
<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		56,500,000.00	95,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		56,500,000.00	95,000,000.00
偿还债务支付的现金		41,000,000.00	9,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,976,493.71	1,781,166.64
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		1,916,148.55	2,384,314.83
筹资活动现金流出小计		45,892,642.26	13,935,481.47
筹资活动产生的现金流量净额		10,607,357.74	81,064,518.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		180,953.10	594,970.86
五、现金及现金等价物净增加额		-95,473,067.90	-13,208,093.04
加：期初现金及现金等价物余额		185,143,002.81	180,082,191.62
六、期末现金及现金等价物余额		89,669,934.91	166,874,098.58

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<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		25,854,450.00	28,666,963.62
收到的税费返还		512,346.55	1,848,045.24
收到其他与经营活动有关的现金		15,876,677.51	20,011,429.54
经营活动现金流入小计		42,243,474.06	50,526,438.40
购买商品、接受劳务支付的现金		23,564,631.93	40,958,798.62
支付给职工及为职工支付的现金		17,847,399.16	17,706,339.19
支付的各项税费		1,836,781.14	4,939,962.37
支付其他与经营活动有关的现金		52,707,424.83	101,450,951.07
经营活动现金流出小计		95,956,237.06	165,056,051.25
经营活动产生的现金流量净额		-53,712,763.00	-114,529,612.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		61,000,000.00	152,725,000.00
取得投资收益收到的现金		498,641.27	2,016,917.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100.00	
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		61,498,741.27	154,741,917.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		544,028.18	778,620.04
投资支付的现金		41,500,000.00	160,521,000.00
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		42,044,028.18	161,299,620.04
投资活动产生的现金流量净额		19,454,713.09	-6,557,702.33
<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		22,000,000.00	65,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		22,000,000.00	65,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,770,997.20	893,874.97

支付其他与筹资活动有关的现金		913,236.80	903,744.50
筹资活动现金流出小计		12,684,234.00	1,797,619.47
筹资活动产生的现金流量净额		9,315,766.00	63,202,380.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,214.15	19,028.62
五、现金及现金等价物净增加额		-24,939,069.76	-57,865,906.03
加：期初现金及现金等价物余额		78,900,318.75	131,911,119.72
六、期末现金及现金等价物余额		53,961,248.99	74,045,213.69

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

## 合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	87,580,000.00				567,683,576.11				7,290,616.20		-57,017,052.23	605,537,140.08	1,519,862.11	607,057,002.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	87,580,000.00				567,683,576.11				7,290,616.20		-57,017,052.23	605,537,140.08	1,519,862.11	607,057,002.19
三、本期增减变动金额 (减)										53,022,193.47	-53,022,193.47	-	-436,837.90	-53,459,031.37

少“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										53,022,193.47		53,022,193.47	-436,837.90	53,459,031.37
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														

(三) 利润 分配															
1. 提 取 盈 余 公 积															
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3. 对 所 者 (或 股 东) 的 分 配															
4. 其 他															
(四) 所 者 益 部 转															
1. 资 本 积 增 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 增															

本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本	87,580,000.0				567,683,576.1				7,290,616.2		-		552,514,946.6	1,083,024.2	553,597,970.8

期 期 末 余 额	0				1				0		110,039,245.7 0		1	1	2
-----------------	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--------------------	--	---	---	---

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	87,580,000.00				567,683,576.11				6,978,355.02		7,786,192.35		670,028,123.5	2,299,136.74	672,327,260.22
加：会计政策变更									6,015.86		2,861.25		8,877.11		8,877.11
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	87,580,000.00				567,683,576.11				6,984,370.88		7,789,053.60		670,037,000.6	2,299,136.74	672,336,137.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											5,702,469.64		-5,702,469.64	2,299,136.74	-8,001,606.38



分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者 权益内 部结转																		
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																		
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																		
3. 盈余 公积弥 补亏损																		
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益																		
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益																		
6. 其他																		
(五) 专项 储备																		
1. 本期 提取																		

2. 本期使用														
(六) 其他													-	-1,491,669.67
四、本期期末余额	87,580,000.00			567,683,576.11			6,984,370.88		2,086,583.96		664,334,531.00			664,334,530.95

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	87,580,000.00				572,283,073.85				7,290,616.20	35,536,410.08	702,690,100.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	87,580,000.00				572,283,073.85				7,290,616.20	35,536,410.08	702,690,100.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-	-
(一) 综合收益总额										6,544,542.34	6,544,542.34
(二) 所有者投入和减少资本										-	-
1. 所有者投入的普通股										6,544,542.34	6,544,542.34
2. 其他权益工具持有者投入											

资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	87,580,000.00				572,283,073.85				7,290,616.20	28,991,867.74	696,145,557.79

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	87,580,000.00				572,283,073.85				6,978,355.02	33,488,555.01	700,329,983.88
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他									-	-	-
									76,249.55	686,245.95	762,495.50
二、本年期初余额	87,580.00				572,283.073.85				6,902,105.47	32,802,309.06	699,567,488.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										3,826,438.65	3,826,438.65
（一）综合收益总额										3,826,438.65	3,826,438.65
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	87,580,00 0.00				572,283,0 73.85				6,902,10 5.47	36,628,7 47.71	703,393,9 27.03

公司负责人：任斌 主管会计工作负责人：刘鹏 会计机构负责人：张剑英

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

成都纵横自动化技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系成都纵横自动化技术有限公司（以下简称纵横自动化公司），纵横自动化公司系由任斌、王陈、陈鹏发起设立，于2010年4月8日在成都市高新工商局登记注册，公司总部位于四川省成都市。纵横自动化公司以2018年4月30日为基准日，整体变更为股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为915101005535556718的营业执照，注册资本87,580,000.00元，股份总数87,580,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股49,200,000股；无限售条件的流通股份A股38,380,000股。公司股票已于2021年2月10日在上海证券交易所科创板挂牌交易。

本公司属铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业。主要经营活动为工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务。产品/提供的劳务主要有：无人机系统、飞控与地面指控系统、无人机航飞数据服务及无人机执照培训服务。

本财务报表业经公司第三届董事会批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认、成本结转等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要的应收账款
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将金额超过资产总额0.5%的应收账款坏账准备收回或转回认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回
重要的核销应收账款	公司将金额超过资产总额0.5%的核销应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将金额超过资产总额0.5%且账龄超过1年的预付账款认定为账龄1年以上重要的预付款项
重要的在建工程项目	公司将金额及发生额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要的在建工程
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将金额超过资产总额0.5%且账龄超过1年的应付账款认定为重要的账龄超过1年的应付账款
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将金额超过资产总额0.5%且账龄超过1年的其他应付款认定为重要的账龄超过1年的其他应付款
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将金额超过资产总额0.5%且账龄超过1年的合同负债认定为重要的账龄超过1年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将金额超过资产总额10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额或对外实现收入总额超过集团总资产、总收入的15%的子公司确定为重要的子公司、非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	公司将投资成本超过资产总额5%的合营企业、联营企业确定为重要的合营企业、联营企业
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额0.5%的承诺事项认定为重要的承诺事项
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额0.5%的或有事项认定为重要的或有事项

#### 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；  
② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金

融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### 7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

##### 1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内的关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	20	20	20
3-4 年	50	50	50
4-5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

## 3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

## 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**13. 应收账款**

√适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**14. 应收款项融资**

√适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**15. 其他应收款**

√适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用  不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

**16. 存货**

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

## 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

## 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

## (1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

## (2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
------------	----	---------------

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

√适用 □不适用

库龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以内（含，下同）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%
1 年以上（有收发）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%
1 年以上（无收发）	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产、销售经验判断，库龄超过 1 年且未使用且未新增采购的存货对外销售或使用的可能性较低，并且基于谨慎性原则，针对库龄 1 年以上且全年无收发的存货全额计提存货跌价准备。

### 17. 合同资产

√适用 □不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节五、11.金融工具进行处理。

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负

债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
机械生产设备	年限平均法	10	5	9.50
经营用具	年限平均法	5	5	19.00
交通运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67

存货转为固定资产的具体时点及相关依据、折旧年限的确定依据

#### (1) 无人机和载荷设备转为固定资产的具体时点及相关依据

##### 1) 以内部交易的形式，由需求主体向生产主体采购

无人机和载荷设备转为固定资产的具体时点为经审批通过，需求主体与生产主体签订采购合同后，经办人员前往生产主体提货形成出库记录时，确认依据为内部生产主体的出库单。

##### 2) 生产主体将存货直接转为固定资产

无人机和载荷设备转为固定资产的具体时点为经审批通过后，生产主体内部领用并在系统形成出库记录时，确认依据为生产主体的出库单。

#### (2) 无人机和载荷设备转为固定资产的折旧年限的确定依据：

公司以自用无人机及载荷设备的预计使用年限作为折旧年限的确定依据。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	建设完成后达到设计要求或可投入使用的标准

### 23. 借款费用

适用  不适用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

#### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

### 24. 生物资产

适用  不适用

### 25. 油气资产

适用  不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	3-10；参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	平均年限法
土地使用权	20-50；参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	平均年限法
非专利技术	5；参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	平均年限法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 试验费用

试验费用是指公司为检测新产品各项性能、指标等所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

#### (7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### 5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

本公司研究开发项目通过技术可行性及经济可行性研究，进入开发阶段，设计评审通过后的支出为资本化支出，计入开发支出，并在研究开发项目达到预定用途时，结转确认为无形资产。不满足资本化条件的开发阶段支出，则计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损

益。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本

和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 32. 股份支付

√适用 □不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或

费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司

履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

公司销售无人机系统、飞控及地面指控系统等产品及提供无人机航飞数据服务收入，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 产品收入确认需满足以下条件：内销产品，在公司已根据合同约定将产品交付给客户并取得验收单/签收单，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入；外销产品，在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

(2) 无人机航飞数据服务收入确认条件：根据合同及客户要求，公司为客户提供航飞数据服务并与客户确认飞行里程数/总收费金额后确认收入，确认依据为结算单。

### 35. 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与

收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38. 租赁

适用 不适用

**作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租

租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3. 售后租回

#### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

#### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地实际使用面积	4元/平方米
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
四川纵横、深圳纵横、浙江大鹏、绵阳禹航、松映建筑、鹏飞扶摇、西安扶摇、纵横云龙、海南纵横	20%
本公司、大鹏无人机、智能设备、融合科技、纵横鹏飞	15%

### 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于2021年12月15日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年。本期本公司按照15%的优惠税率计缴企业所得税。

2. 子公司大鹏无人机于2023年10月取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，本期按照15%的优惠税率计缴企业所得税。

3. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合印发《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司纵横智能设备、纵横鹏飞、纵横融合、纵横云龙享受上述税收优惠政策。

4. 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第6号)文件有关规定:自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

5. 根据财政部、税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)，软件产品增值税政策：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司享受该项税收优惠政策。

6. 根据财政部、税务总局颁布的《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司四川纵横、深圳纵横、浙江大鹏、绵阳禹航、松映建筑、鹏飞扶摇、西安扶摇、纵横昆仑享受该项税收优惠政策。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	89,669,934.91	184,973,978.75
其他货币资金	4,769,133.96	2,608,237.61
存放财务公司存款		
合计	94,439,068.87	187,582,216.36
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金中银行承兑汇票保证金 2,918,389.28 元、保函保证金 1,850,744.68 元使用受到限制。

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,341,750.00	30,180,750.00	/
其中：			
理财产品	25,341,750.00	30,180,750.00	/
合计	25,341,750.00	30,180,750.00	/

其他说明：

适用  不适用

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		4,966,417.12
合计		4,966,417.12

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备						5,512,807.50	100.00	546,390.38	9.91	4,966,417.12
其中：										
商业承兑汇票						5,512,807.50	100.00	546,390.38	9.91	4,966,417.12
合计		/		/		5,512,807.50	100.00	546,390.38	9.91	4,966,417.12

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

## (5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	546,390.38		546,390.38			
合计	546,390.38		546,390.38			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：  
无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	69,010,115.52	68,653,270.18
1 年以内小计	69,010,115.52	68,653,270.18
1 至 2 年	28,306,729.51	35,162,878.20
2 至 3 年	18,477,441.31	12,764,886.50
3 至 4 年	4,671,444.21	5,675,922.68
4 至 5 年	2,569,898.51	1,797,167.91
5 年以上	723,185.29	461,602.11
合计	123,758,814.35	124,515,727.58

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,226,000.00	1.8	2,226,000.00	100						
其中：										

按组合计提坏账准备	121,532,814.35	98.2	14,980,193.18	12.33	106,552,621.17	124,515,727.58	100	14,239,226.41	11.44	110,276,501.17
其中：										
账龄组合	121,532,814.35	98.2	14,980,193.18	12.33	106,552,621.17	124,515,727.58	100	14,239,226.41	11.44	110,276,501.17
合计	123,758,814.35	100	17,206,193.18	13.9	106,552,621.17	124,515,727.58	100	14,239,226.41	11.44	110,276,501.17

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
公司1	2,226,000.00	2,226,000.00	100	预计无法收回
合计	2,226,000.00	2,226,000.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	66,784,115.52	3,339,205.77	5
1-2年	28,306,729.51	2,830,672.95	10
2-3年	18,477,441.31	3,695,488.26	20
3-4年	4,671,444.21	2,335,722.11	50
4-5年	2,569,898.51	2,055,918.80	80
5年以上	723,185.29	723,185.29	100
合计	121,532,814.35	14,980,193.18	12.33

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		2,226,000.00				2,226,000.00
按组合计提坏账准备	14,239,226.41	903,656.77		162,690.00		14,980,193.18
合计	14,239,226.41	3,129,656.77		162,690.00		17,206,193.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	162,690.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	12,630,666.60	20,000.00	12,650,666.60	9.66	1,769,905.42
客户 2	6,000,000.00		6,000,000.00	4.58	300,000.00
客户 3	5,109,915.60		5,109,915.60	3.90	255,495.78
客户 4	4,800,000.00		4,800,000.00	3.66	240,000.00
客户 5	3,787,107.91		3,787,107.91	2.89	378,710.79
合计	32,327,690.11	20,000.00	32,347,690.11	24.69	2,944,111.99

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

## 6. 合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,221,077.75	584,416.56	6,636,661.19	7,779,480.47	626,188.97	7,153,291.50
合计	7,221,077.75	584,416.56	6,636,661.19	7,779,480.47	626,188.97	7,153,291.50

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	7,221,077.75	100	584,416.56	8.09	6,636,661.19	7,779,480.47	100	626,188.97	8.05	7,153,291.50
其中：										
账龄组合	7,221,077.75	100	584,416.56	8.09	6,636,661.19	7,779,480.47	100	626,188.97	8.05	7,153,291.50
合计	7,221,077.75	100	584,416.56	8.09	6,636,661.19	7,779,480.47	100	626,188.97	8.05	7,153,291.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,753,824.81	137,691.27	5
1-2年	4,467,252.94	446,725.29	10
合计	7,221,077.75	584,416.56	8.09

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	31,187.16	72,959.57		
合计	31,187.16	72,959.57		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,230.05	
合计	5,230.05	

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,601,224.95	
合计	5,601,224.95	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**

适用 不适用

**(8) 其他说明:**

适用 不适用

**8、 预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	18,357,392.38	97.26	5,146,275.41	95.67
1 至 2 年	517,245.41	2.74	232,760.17	4.33
合计	18,874,637.79	100	5,379,035.58	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司 1	9,751,000.00	51.66
公司 2	702,626.55	3.72
公司 3	624,000.00	3.31
公司 4	530,400.00	2.81
公司 5	514,437.19	2.73
合计	12,122,463.74	64.23

其他说明

□适用 √不适用

## 9、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,633,252.30	6,184,872.86
合计	7,633,252.30	6,184,872.86

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,166,486.65	2,310,991.10
1 年以内小计	4,166,486.65	2,310,991.10
1 至 2 年	2,240,689.26	2,548,810.43
2 至 3 年	1,351,823.95	1,102,431.95
3 至 4 年	572,287.07	1,202,953.16
4 至 5 年	1,454,334.76	1,060,398.92
5 年以上	69,775.00	3,500.00
合计	9,855,396.69	8,229,085.56

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,324,312.00	6,927,526.10
备用金	2,531,084.69	1,219,844.46
应收暂付款		81,715.00
合计	9,855,396.69	8,229,085.56

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	115,549.55	254,881.04	1,673,782.11	2,044,212.70
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-112,034.46	112,034.46		
--转入第三阶段		-135,182.40	135,182.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	204,809.24	-7,664.18	-19,213.37	177,931.69
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	208,324.33	224,068.92	1,789,751.14	2,222,144.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），计提比例为5%；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），计提比例为10%；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），计提比例为51.90%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,044,212.70	177,931.69				2,222,144.39
合计	2,044,212.70	177,931.69				2,222,144.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司 1	905,100.00	9.18%	押金保证金	1-2 年	90,511.00
公司 2	488,850.00	4.96%	押金保证金	1 年以内	24,443.50
公司 3	478,497.74	4.86%	押金保证金	4-5 年	382,799.19
公司 4	398,870.00	4.05%	押金保证金	3-4 年, 4-5 年	224,300.00
公司 5	335,068.00	3.40%	押金保证金	1 年以内, 2-3 年	61,264.65
合计	2,606,385.74	26.45%	/	/	783,318.34

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	75,965,166.75	16,270,456.00	59,694,710.75	62,379,603.38	13,203,110.32	49,176,493.06
在产品	36,058,831.62		36,058,831.62	13,412,474.90		13,412,474.90
库存商品	44,429,433.79	4,825,522.70	39,603,911.09	42,897,788.80	2,286,734.44	40,611,054.36
发出商品	21,465,828.29		21,465,828.29	16,400,520.37		16,400,520.37
委托加工物资						
合同履约成本	17,580,471.76		17,580,471.76	13,261,242.46		13,261,242.46
合计	195,499,732.21	21,095,978.70	174,403,753.51	148,351,629.91	15,489,844.76	132,861,785.15

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,203,110.32	5,143,635.49		2,076,289.81		16,270,456.00
库存商品	2,286,734.44	4,558,880.59		2,020,092.33		4,825,522.70
合计	15,489,844.76	9,702,516.08		4,096,382.14		21,095,978.70

## 本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

## 按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
原材料——库龄组合	75,965,166.75	16,270,456.00		62,379,603.38	13,203,110.32	
其中：1年以内	53,965,863.22			27,676,411.47		
1年以上有收发	5,762,564.33			21,500,081.59		
1年以上无收发	16,270,456.00	16,270,456.00	100.00	13,203,110.32	13,203,110.32	100.00
库存商品——库龄组合	44,429,433.79	4,825,522.70		42,897,788.80	2,286,734.44	
其中：1年以内	39,301,973.48			38,148,980.41		-
1年以上有收发	301,937.61			2,462,073.95		-

1年以上无收发	4,825,522.70	4,825,522.70	100.00	2,286,734.44	2,286,734.44	100.00
合计	240,822,917.88	42,191,957.40		105,277,392.18	15,489,844.76	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
服务类项目(航飞、维修、培训等)	8,709,960.68	11,644,952.22	9,933,935.98		10,420,976.92
产品定制类项目	4,551,281.78	3,540,675.79	932,462.73		7,159,494.84
小计	13,261,242.46	15,185,628.01	10,866,398.71		17,580,471.76

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证进项税	42,525,249.14	39,992,305.65
预缴企业所得税	1,078,524.86	710,501.52

其他	628,039.62	77,419.11
合计	44,231,813.62	40,780,226.28

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用  不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用  不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用  不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用  不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用  不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用  不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用  不适用

债权投资的核销说明：

适用  不适用

其他说明：

无

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用  不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用  不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款**

**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东纵横	687,492.71			-253,387.93						434,104.78	
纵横版图	24,930.15			-24,930.15							
北京中能	4,899,866.74									4,899,866.74	
内蒙古纵横	1,629,749.51			-145,694.69						1,484,054.82	
小计	7,242,039.11			-424,012.77						6,818,026.34	
合计	7,242,039.11			-424,012.77						6,818,026.34	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
孚山智能科技(北京)有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00				不以交易为目的
河南通航无人机科技有限公司	1,015,858.00						1,015,858.00				不以交易为目的
纵横鲲鹏(成都)航空科技有限公司	396,000.00						396,000.00				不以交易为目的
北京地听者科技有限公司		500,000.00					500,000.00				不以交易为目的
合计	6,411,858.00	500,000.00					6,911,858.00				/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	283,388,820.21	295,466,647.55
固定资产清理	163,250.18	54,941.03
合计	283,552,070.39	295,521,588.58

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机械生产设备	经营用具	交通运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	232,971,310.90	22,283,690.12	70,163,772.58	7,544,088.06	25,271,451.35	358,234,313.01
2. 本期增加金额		195,132.76	12,250,593.93		617,083.99	13,062,810.68
(1) 购置		195,132.76	58,654.87		617,083.99	870,871.62
(2) 存货转入			12,191,939.06			12,191,939.06
(3) 在建工程转入						
(4) 研发转入						
3. 本期减少金额	602,445.36		10,217,002.43	413,327.43	442,534.60	11,675,309.82
(1) 处置或报废	602,445.36		10,217,002.43	413,327.43	442,534.60	11,675,309.82
(2) 合并范围变更						
4. 期末余额	232,368,865.54	22,478,822.88	72,197,364.08	7,130,760.63	25,446,000.74	359,621,813.87
二、累计折旧						
1. 期初余额	11,889,370.41	5,235,993.28	22,113,621.06	5,656,541.75	17,826,410.01	62,721,936.51

2. 本期增加金额	5,518,760.53	1,196,199.35	11,488,537.60	485,156.40	2,772,853.16	21,461,507.04
(1) 计提	5,518,760.53	1,196,199.35	11,488,537.60	485,156.40	2,772,853.16	21,461,507.04
3. 本期减少金额	295,700.32		6,924,029.97	392,661.05	383,787.50	7,996,178.84
(1) 处置或报废	295,700.32		6,924,029.97	392,661.05	383,787.50	7,996,178.84
(2) 合并范围变更						
4. 期末余额	17,112,430.62	6,432,192.63	26,678,128.69	5,749,037.10	20,215,475.67	76,187,264.71
三、减值准备						
1. 期初余额			45,728.95			45,728.95
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			45,728.95			45,728.95
四、账面价值						
1. 期末账面价值	215,256,434.92	16,046,630.25	45,473,506.44	1,381,723.53	5,230,525.07	283,388,820.21
2. 期初账面价值	221,081,940.49	17,047,696.84	48,004,422.57	1,887,546.31	7,445,041.34	295,466,647.55

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营用具	108,309.15	
电子设备	54,941.03	54,941.03
合计	163,250.18	54,941.03

其他说明：

无

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,169.81	47,169.81
合计	47,169.81	47,169.81

其他说明：

无

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	47,169.81		47,169.81	47,169.81		47,169.81
合计	47,169.81		47,169.81	47,169.81		47,169.81

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

□适用 √不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

### (1) 油气资产情况

适用 不适用

### (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,968,270.05	10,968,270.05
2. 本期增加金额	874,166.61	874,166.61
(1) 租入	874,166.61	874,166.61
3. 本期减少金额	718,762.23	718,762.23
(1) 处置	718,762.23	718,762.23
(2) 租赁变更		
4. 期末余额	11,123,674.43	11,123,674.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,452,697.98	6,452,697.98
2. 本期增加金额	1,693,508.38	1,693,508.38
(1) 计提	1,693,508.38	1,693,508.38
3. 本期减少金额	601,263.43	601,263.43
(1) 处置	601,263.43	601,263.43
4. 期末余额	7,544,942.93	7,544,942.93
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	3,578,731.50	3,578,731.50
2. 期初账面价值	4,515,572.07	4,515,572.07

### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：  
无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,231,540.82	5,335,612.79	10,391,509.98	31,958,663.59
2. 本期增加金额			355,088.50	355,088.50
(1) 购置			355,088.50	355,088.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	16,231,540.82	5,335,612.79	10,746,598.48	32,313,752.09
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,017,174.08	1,422,830.08	3,390,062.55	6,830,066.71
2. 本期增加金额	385,996.68	533,561.27	573,042.47	1,492,600.42
(1) 计提	385,996.68	533,561.27	573,042.47	1,492,600.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,403,170.76	1,956,391.35	3,963,105.02	8,322,667.13
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	13,828,370.06	3,379,221.44	6,783,493.46	23,991,084.96
2. 期初账面价值	14,214,366.74	3,912,782.71	7,001,447.43	25,128,596.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 16.51%

### (2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

### (3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

### (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

### (1)、商誉账面原值

适用 不适用

### (2)、商誉减值准备

适用 不适用

### (3)、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (4)、可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

### (5)、业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	2,674,615.09	2,142,868.02	1,010,648.23		3,806,834.88
其他	217,027.28	223,294.98	55,340.56		384,981.70
合计	2,891,642.37	2,366,163.00	1,065,988.79		4,191,816.58

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,323,740.67	2,582,194.16	16,378,858.95	2,448,475.23
租赁负债	3,779,030.60	525,094.14	4,290,096.07	596,106.39
内部交易未实现利润	66,764,674.84	9,794,577.18	69,273,384.46	10,172,857.72
递延收益	7,575,000.00	1,136,250.00	11,995,000.00	1,799,250.00
产品质量保证	2,245,233.63	336,785.04	2,742,142.18	411,321.32
可抵扣亏损	95,632,002.33	14,344,800.36	92,400,739.31	13,860,110.90
合计	193,319,682.07	28,719,700.88	197,080,220.97	29,288,121.56

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	161,000.00	27,112.50	180,750.00	27,112.50
使用权资产	3,578,731.50	375,378.72	4,515,572.07	629,842.42
合计	3,739,731.50	402,491.22	4,696,322.07	656,954.92

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

□适用 √不适用

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,372,033.57	19,644,534.97
可抵扣亏损	103,731,089.21	43,908,457.47
内部交易未实现利润	48,173,712.31	48,551,992.85
合计	172,276,835.09	112,104,985.29

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年	1,326,967.84	1,326,967.84	
2026年	5,224,786.44	5,224,786.44	
2027年	7,945,780.90	7,945,780.90	

2028年	29,410,922.29	29,410,922.29	
2029年	59,822,631.74		
合计	103,731,089.21	43,908,457.47	/

其他说明：

适用 不适用

### 30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,652,145.95		1,652,145.95	3,713,325.44		3,713,325.44
预付软件款	1,017,886.76		1,017,886.76	823,658.99		823,658.99
合计	2,670,032.71		2,670,032.71	4,536,984.43		4,536,984.43

其他说明：

无

### 1、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,769,133.96	4,769,133.96	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金	2,439,213.55	2,439,213.55	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	4,769,133.96	4,769,133.96	/	/	2,439,213.55	2,439,213.55	/	/

其他说明：

无

### 31、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	109,000,000.00	92,000,000.00
信用证融资	9,500,000.00	10,000,000.00
应计利息	93,833.33	84,412.50
合计	118,593,833.33	102,084,412.50

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 32、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、衍生金融负债

适用 不适用

### 34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	13,687,220.49	9,063,581.67
合计	13,687,220.49	9,063,581.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是 0

### 35、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	56,398,392.36	36,981,402.96
服务款	2,811,643.57	12,687,912.40
家具、设备、工程款	6,735,753.27	9,645,580.15
合计	65,945,789.20	59,314,895.51

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	62,011,877.16	43,507,387.18
合计	62,011,877.16	43,507,387.18

#### (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,128,026.81	51,330,659.86	64,506,134.15	7,952,552.52
二、离职后福利-设定提存计划	23,685.94	4,184,447.85	4,185,440.09	22,693.70
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,151,712.75	55,515,107.71	68,691,574.24	7,975,246.22

#### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,829,101.83	44,457,034.87	57,124,940.67	7,161,196.03
二、职工福利费		177,314.06	177,314.06	
三、社会保险费	27,176.47	1,918,730.59	1,917,001.35	28,905.71
其中：医疗保险费	13,113.68	1,811,298.20	1,809,262.82	15,149.06
工伤保险费	714.56	105,985.95	106,227.33	473.18
生育保险费	3,295.88	1,446.44	1,511.20	3,231.12
其他保险费	10,052.35			10,052.35
四、住房公积金	788,618.42	3,928,718.00	4,402,951.00	314,385.42
五、工会经费和职工教育经费	483,130.09	848,862.34	883,927.07	448,065.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	21,128,026.81	51,330,659.86	64,506,134.15	7,952,552.52

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	23,612.75	4,020,680.73	4,021,648.22	22,645.26
2、失业保险费	73.19	163,767.12	163,791.87	48.44
合计	23,685.94	4,184,447.85	4,185,440.09	22,693.70

其他说明：

□适用 √不适用

**39、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,952.38	4,895,650.59
企业所得税	11,633.31	1,437,081.15
代扣代缴个人所得税	458,378.02	1,113,311.44
残保金	252,789.38	252,789.38
城市维护建设税	148.81	37,310.49
教育费附加	89.28	15,990.21
地方教育附加	59.52	10,660.14
其他	21,653.40	94,308.32
合计	750,704.10	7,857,101.72

其他说明：

无

**40、 其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,233,181.47	4,987,125.60
合计	1,233,181.47	4,987,125.60

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	635,696.43	3,337,442.04
押金保证金	518,937.06	54,135.44
应付报销款	11,744.90	1,558,661.23
其他	66,803.08	36,886.89
合计	1,233,181.47	4,987,125.60

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 41、持有待售负债

□适用 √不适用

## 42、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	41,550,672.25	40,551,643.75
1年内到期的租赁负债	3,181,538.72	2,325,750.94
合计	44,732,210.97	42,877,394.69

其他说明:

无

## 43、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,285,286.16	5,634,966.21
合计	6,285,286.16	5,634,966.21

短期应付债券的增减变动:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 44、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	17,000,000.00	19,000,000.00
合计	17,000,000.00	19,000,000.00

长期借款分类的说明:

无

其他说明

适用 不适用

#### 45、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 46、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	614,767.64	2,014,380.02
减：未确认融资费用	17,275.76	50,034.89
合计	597,491.88	1,964,345.13

其他说明：

无

#### 47、长期应付款

项目列示

适用 不适用

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**48、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**49、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	2,869,036.92	2,363,923.95	预计无人机售后维修费
合计	2,869,036.92	2,363,923.95	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据无人机系统销售金额的4%计提质量保证金。

**50、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,681,000.00		5,106,000.00	7,575,000.00	政府补助项目尚未验收
合计	12,681,000.00		5,106,000.00	7,575,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

**51、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**52、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	87,580,000						87,580,000

其他说明：

无

**53、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**54、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	566,700,925.31			566,700,925.31
其他资本公积	982,650.80			982,650.80
合计	567,683,576.11			567,683,576.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**55、库存股**

□适用 √不适用

**56、其他综合收益**

□适用 √不适用

**57、专项储备**

□适用 √不适用

**58、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,290,616.20			7,290,616.20
合计	7,290,616.20			7,290,616.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-57,017,052.23	7,789,053.60

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	-57,017,052.23	7,789,053.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-53,022,193.47	-64,499,860.51
减：提取法定盈余公积		306,245.32
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	-110,039,245.70	-57,017,052.23

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 60、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,266,371.08	42,242,643.02	128,884,666.78	68,053,077.42
其他业务				
合计	83,266,371.08	42,242,643.02	128,884,666.78	68,053,077.42

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
无人机系统	44,475,593.16	19,840,642.24	94,735,820.56	47,050,507.91
无人机配件	16,308,441.49	8,000,736.47	9,598,068.06	6,826,754.68
无人机服务	13,540,405.15	9,607,002.38	14,051,608.24	8,582,882.55
其他	8,941,931.28	4,794,261.93	10,499,169.92	5,592,932.28
合计	83,266,371.08	42,242,643.02	128,884,666.78	68,053,077.42

其他说明

适用  不适用

### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	83,252,471.83	127,914,511.73
在某一时段内确认收入	13,899.25	970,155.05
小 计	83,266,371.08	128,884,666.78

## 61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,047,467.65	492,618.41
印花税	126,371.06	177,295.78
城市维护建设税	76,623.58	196,585.34
土地使用税	87,771.05	96,326.60
教育费附加	32,858.12	85,055.92
地方教育附加	21,905.43	56,703.91
其他	4,274.00	3,720.00
合计	1,397,270.89	1,108,305.96

其他说明：

无

## 62、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,855,869.70	14,078,191.18
服务费	7,161,652.86	4,114,906.21
折旧摊销费	6,864,401.54	4,992,678.04
差旅费	4,163,598.52	3,967,485.40
维修及物料消耗	3,170,045.72	6,962,828.53
业务招待费	1,471,324.83	1,789,384.33
办公费	971,837.22	1,013,155.33
广告及业务宣传费	671,774.78	1,217,706.11
投标费用	258,600.51	654,550.89
其他	1,708,540.20	1,447,508.63
合计	40,297,645.88	40,238,394.65

其他说明：

无

**63、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,826,572.02	10,000,995.83
折旧摊销费	5,438,699.73	2,455,736.09
机构服务费	2,004,843.14	1,491,505.78
房租物管及水电	1,317,727.58	1,677,243.95
办公及差旅费	1,006,190.47	820,544.48
专利申请维护费	650,714.15	396,004.97
业务招待费	350,913.91	293,047.92
车辆及交通费	316,241.35	246,690.00
其他	824,697.57	437,593.28
其他	23,736,599.92	17,819,362.30

其他说明：

无

**64、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,932,550.63	12,212,112.08
研发材料	5,520,980.93	3,342,221.43
折旧与摊销	1,429,760.43	2,111,565.95
其他	868,277.09	1,237,352.27
合计	19,751,569.08	18,903,251.73

其他说明：

无

**65、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,142,380.72	2,119,425.39
减：利息收入	228,912.12	700,368.72
汇兑损益	-265,889.81	-753,874.40
手续费	90,596.04	105,224.31
合计	2,738,174.83	770,406.58

其他说明：

无

**66、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
代扣个人所得税手续费返还	70,029.78	62,053.16
软件退税	512,346.55	1,848,045.24

与收益相关的政府补助	6,858,988.44	2,329,710.84
合计	7,441,364.77	4,239,809.24

其他说明：

无

## 67、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-424,012.77	-764,199.81
处置长期股权投资产生的投资收益		437,992.28
理财产品投资收益	597,582.26	834,668.19
合计	173,569.49	508,460.66

其他说明：

无

## 68、净敞口套期收益

适用 不适用

## 69、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	161,000.00	91,500.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	161,000.00	91,500.00
合计	161,000.00	91,500.00

其他说明：

无

## 70、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	232.67	-1,146.50
使用权资产处置收益	200.91	
合计	433.58	-1,146.50

其他说明：

适用 不适用

## 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	546,390.38	55,160.00
应收账款坏账损失	-3,129,656.77	-2,221,353.99
其他应收款坏账损失	-177,931.69	-410,894.51
合计	-2,761,198.08	-2,577,088.50

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-41,772.41	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,465,654.65	-2,311,206.19
合计	-10,507,427.06	-2,311,206.19

其他说明：

无

**73、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		9,000,000.00	
违约金收入	15,000.00		15,000.00
其他	119,277.00	10,536.00	119,277.00
合计	134,277.00	9,010,536.00	134,277.00

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	811,123.62	583,420.37	811,123.62
其中：固定资产处置损失	811,123.62	583,420.37	811,123.62
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	40,000.00		40,000.00
罚款、违约金	34,100.58	122,375.13	34,100.58
其他			
合计	885,224.20	705,795.50	885,224.20

其他说明：

无

## 75、所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	192,631.42	93,463.37
递延所得税费用	125,662.91	-3,930,727.41
合计	318,294.33	-3,837,264.04

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-53,140,737.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,971,110.56
子公司适用不同税率的影响	270,944.81
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	63,881.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	593,077.67
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	10,562,342.20
研发费用及其他加计扣除的影响	-2,929,896.47
税率变动对递延所得税资产的影响	
所得税费用	318,294.33

其他说明：

□适用 √不适用

## 76、其他综合收益

□适用 √不适用

## 77、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	8,230,894.67	11,295,531.40
备用金及往来款	596,392.77	1,006,347.22
政府补助	420,822.18	14,048,038.63
其他	422,053.84	1,259,737.56
合计	9,670,163.46	27,609,654.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	31,802,557.31	29,083,238.39
押金及保证金	7,046,725.03	2,990,459.92
备用金及往来款	2,285,753.72	4,679,822.40
其他	63,308.15	135,507.89
合计	41,198,344.21	36,889,028.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	86,000,000.00	
大额存单	20,000,000.00	40,000,000.00
结构性存款		110,000,000.00
合计	106,000,000.00	150,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	86,000,000.00	
大额存单		20,000,000.00
结构性存款	15,000,000.00	140,000,000.00
股权投资	500,000.00	521,000.00
合计	101,500,000.00	160,521,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房租费	1,916,148.55	2,384,314.83
合计	1,916,148.55	2,384,314.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	102,084,412.50	56,500,000.00	1,937,702.75	41,928,281.92		118,593,833.33
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	59,551,643.75		1,047,240.29	2,048,211.79		58,550,672.25
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4,290,096.07		1,283,321.55	1,794,387.02		3,779,030.60
合计	165,926,152.32	56,500,000.00	4,268,264.59	45,770,880.73	-	180,923,536.18

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

## 78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-53,459,031.37	-5,915,798.61
加：资产减值准备	2,761,198.08	2,311,206.19
信用减值损失	10,507,427.06	2,577,088.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,461,507.04	18,248,827.49
使用权资产摊销	1,693,508.38	2,014,634.99
无形资产摊销	1,492,600.42	1,504,713.86
长期待摊费用摊销	1,065,988.79	740,332.74
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）	-433.58	1,146.50

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	811,123.62	583,420.37
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-161,000.00	-91,500.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,876,490.91	1,470,775.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-173,569.49	-508,460.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	568,420.68	-4,021,633.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-254,463.70	-5,458.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,148,102.30	-20,946,052.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,003,760.43	-31,161,625.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,505,131.87	-31,425,667.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-102,467,227.76	-64,624,049.47
<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	89,669,934.91	166,874,098.58
减：现金的期初余额	185,143,002.81	180,082,191.62
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	-95,473,067.90	-13,208,093.04

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	89,669,934.91	185,143,002.81
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	89,669,934.91	184,973,978.75
可随时用于支付的其他货币资金		169,024.06
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	89,669,934.91	185,143,002.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限		

制的现金和现金等价物		
------------	--	--

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集户资金专户	6,192,444.84	可随时支取，只用于募投项目
合计	6,192,444.84	/

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 80、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	622,058.45	7.13	4,433,286.16
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	1,555,859.60	7.13	11,088,300.20
欧元			
港币			
合同负债	-	-	
其中：美元	1,130,338.33	7.13	8,055,695.21
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

## 81、租赁

## (1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	265,147.42	454,800.08
合 计	265,147.42	454,800.08

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 2,256,245.93(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,834.86	
合计	1,834.86	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 82、数据资源

适用 不适用

## 83、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

## (1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	19,668,850.71	17,199,744.86
研发材料	19,041,548.38	10,277,078.36
折旧及摊销	1,980,411.50	2,542,582.77
技术服务费	468,020.57	604,375.27
差旅费	485,394.62	264,334.18
外场试验费	174,390.27	253,273.47
委托外部研究开发费	1,635,094.34	
其他费用	692,557.83	1,243,719.58
合计	44,146,268.22	32,385,108.49
其中：费用化研发支出	19,751,569.08	18,903,251.73
资本化研发支出	24,394,699.14	13,481,856.76

其他说明：

无

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
CW-300系统	33,002,656.39	16,040,935.00						49,043,591.39
无人值守系统	6,755,591.77	4,076,025.80						10,831,617.57
FB项目		4,277,738.34						4,277,738.34
合计	39,758,248.16	24,394,699.14						64,152,947.30

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
CW-300系统	完成02#样机研制、转场、测试首飞	2024.12	销售相关产品	设计评审通过后，2021年11月	通过设计评审后，相关技术可行，具备市场需求且公司有足够的技术、财务等资源支出，相关支出可靠计量
无人值守系统	完成样机研制	2024.09	销售相关产品	审计评审通过后，2023年8月	通过审计评审后，相关技术可行，具备市场需求且公司有足够的技术、财务等资源支出，相关支出可靠计

FB 项目	完成样机制造、 转场	2024.12	销售相关产品	设计评审通过 后, 2024 年 1 月	里 通过设计评审 后, 相关技术可 行, 具备市场需 求且公司有足 够的技术、财务 等资源支出, 相 关支出可靠计 量
-------	---------------	---------	--------	-------------------------	---

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加：

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
成都纵横智飞科技有限公司	设立	2024 年 4 月		
滨州纵横数字产业发展有限公司	设立	2024 年 4 月		
河北纵横时空科技有限公司	设立	2024 年 5 月		

**6、 其他**

适用 不适用

## 十、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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
大鹏无人机	成都	5,000	成都	制造业	100.00		设立
纵横鹏飞	成都	5,000	成都	制造业	100.00		设立
纵横融合	成都	1,000	成都	货物进出口	100.00		设立
纵横云龙	成都	5,000	成都	技术开发	80.00		设立
智能设备	成都	3,000	成都	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
纵横云龙	20.00%	-436,837.90		1,083,024.21

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

称													
纵横云 龙	5,478 ,130. 54	67,06 9,374 .21	72,54 7,504 .75	61,07 2,129 .20	43,5 83.9 7	61,11 5,713 .17	18,55 2,255 .98	50,09 0,715 .66	68,64 2,971 .64	54,73 9,489 .73	287, 524. 10	55,02 7,013 .83	

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
纵横云 龙		-	-	-		-	-	-
		2,184,166.23	2,184,166.23	9,646,479.86		81,380.51	81,380.51	67,849.07

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,706,000.00			2,106,000.00		600,000.00	与资产相关
递延收益	9,975,000.00			3,000,000.00		6,975,000.00	与收益相关
合计	12,681,000.00			5,106,000.00		7,575,000.00	/

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	6,860,792.40	11,325,669.17
合计	6,860,792.40	11,325,669.17

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内

发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节附注七 4、七 5、七 6 及七 9 之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项和合同资产

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款和合同资产的 34.87%（2023 年 12 月 31 日：24.04%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	177,144,505.58	180,564,297.92	161,861,081.97	18,703,215.94	
应付票据	13,687,220.49	13,687,220.49	13,687,220.49		
应付账款	65,945,789.20	65,945,789.20	65,945,789.20		
其他应付款	1,233,181.47	1,233,181.47	1,233,181.47		
一年内到期的非流动负债	3,181,538.72	3,181,538.72	3,181,538.72		
租赁负债	597,491.88	614,767.64		614,767.64	
小 计	261,789,727.34	265,226,795.44	245,908,811.85	19,317,983.58	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	161,636,056.25	166,159,680.55	146,476,733.33	19,682,947.22	
应付票据	9,063,581.67	9,063,581.67	9,063,581.67		
应付账款	59,314,895.51	59,314,895.51	59,314,895.51		
其他应付款	4,987,125.60	4,987,125.60	4,987,125.60		
一年内到期的非流动负债	2,325,750.94	2,449,707.04	2,449,707.04		
租赁负债	1,964,345.13	2,014,380.02		2,014,380.02	
小 计	239,291,755.10	243,989,370.39	222,292,043.15	21,697,327.24	

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定

期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币39,500,000.00元（2023年12月31日：人民币40,000,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七 81 之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			25,341,750.00	25,341,750.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			25,341,750.00	25,341,750.00
(1) 理财产品			25,341,750.00	25,341,750.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			6,911,858.00	6,911,858.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			32,253,608.00	32,253,608.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

交易性金融资产中，大额存单以公司购入本金作为公允价值的计量依据，采用本金加预期获得的利息之和确认期末公允价值。

其他权益工具投资中因被投资企的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，故公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

□适用 √不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

□适用 √不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

□适用 √不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东纵横大鹏创新科技有限公司	联营企业
成都纵横版图科技有限公司	联营企业
内蒙古纵横大鹏科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南通航无人机科技有限公司	公司参股企业
纵横鲲鹏（成都）航空科技有限公司	公司参股企业

其他说明

##### (1) 实际控制人情况

任斌作为本公司第一大股东，直接持有公司 23.41%股份；任斌为成都永信大鹏企业管理中心（有限合伙）（以下简称永信大鹏）唯一的普通合伙人并担任执行事务合伙人，能够控制永信大鹏持有的公司 10.28%股份。同时，任斌作为公司创始人之一，担任公司董事长、总经理，全面负责公司的运营工作，在经营管理层决策过程中起主导作用。

此外，公司三名创始人股东任斌、王陈、陈鹏分别于 2019 年 11 月 16 日、2020 年 5 月 25 日签订了《一致行动人协议》及其补充协议，约定协议各方在作出行使相关表决权、决定权或提出议案等意思表示之前，应当及时通知其他方并协商一致意见；如各方对同一事项不能达成一致意见，应以任斌对待决事项的意见为准。因此，任斌能够控制王陈、陈鹏分别持有的公司 15.61%、6.89%股份。

综上，任斌合计控制公司 56.19%股份，系本公司实际控制人。

##### (2) 其他说明

2024 年 2 月 26 日，公司收到实际控制人任斌先生通知，得知其近日收到《四川天府新区人民法院应诉通知书》，其配偶邝明芳女士作为原告向四川天府新区人民法院提起诉讼，请求判令离婚并对其家庭财产包括持有的公司股权进行分割。

假定法院支持原告诉讼请求，将任斌先生直接持有的公司 60%股权判归原告所有并进行股权分割，股权分割后任斌先生将持有公司 820.08 万股，占总股本的 9.36%，据此计算，任斌先生通过直接持股以及控制永信大鹏、王陈、陈鹏持有的公司股份，预计仍合计控制公司 42.13%股权，本次诉讼不会对公司的控制权造成重大影响，不会导致公司的实际控制人发生变更。

为完善公司治理，保证公司经营的连续性和稳定性，稳定实际控制人对公司实质且有效地控制，任斌先生与自然人股东王陈先生、陈鹏先生于 2024 年 2 月 26 日签署《一致行动人协议之补充协议（二）》。此次补充协议在原协议基础上，将协议有效期中可解除协议的时间延长至公司正式上市后届满 10 年，同时王陈先生、陈鹏先生认可任斌先生的公司实际控制人地位，承诺不谋求公司的实际控制权或控股股东地位。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司实际控制人涉及诉讼的公告》（2024-004）。

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东纵横大鹏创新科技有限公司	其他服务	18,867.92	
广东纵横大鹏创新科技有限公司	无人机系统及配件销售	488,460.19	190,442.48
成都纵横版图科技有限公司	其他服务	645.28	
成都纵横版图科技有限公司	无人机系统及配件销售	648,628.32	
内蒙古纵横大鹏科技有限公司	无人机服务及其他	358,358.65	138,641.51
内蒙古纵横大鹏科技有限公司	无人机系统及配件销售	619,115.04	3,840,725.26
河南通航无人机科技有限公司	其他服务	1,075.47	
纵横鲲鹏（成都）航空科技有限公司	销售货物	185,840.71	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：  
适用 不适用

关联租赁情况说明  
适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

## (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	204.19	206.31

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	内蒙古纵横大鹏科技有限公司	2,907,976.92	145,398.85	4,805,152.40	240,257.62
应收账款	广东纵横大鹏创新科技有限公司	813,824.76	51,499.47	302,200.00	15,110.00
应收账款	成都纵横版图科技有限公司	404,047.76	20,202.39		
应收账款	纵横鲲鹏(成都)航空科技有限公司	210,000.00	10,500.00		

## (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	内蒙古纵横大鹏科技有限公司		60,572.45

## (3). 其他项目

适用 不适用

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							4.65	
研发人员							25.65	
销售人员							15.75	
生产人员							1.20	
合计							47.25	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型以及相关参数计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	根据公司层面业绩考核、可行权员工数量、激励对象个人绩效考核及其限制性股票数量等信息确定
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	

其他说明

公司 2022 年度、2023 年度经营业绩均未能达到激励计划第一归属期要求的非市场业绩可行权条件；结合 2022 年度、2023 年度经营情况，公司预计 2024 年度营业收入金额可能无法达到第三归属期行权的触发值（即以 2021 年度收入为基数，营业收入增长率达 170%）。

综上，公司本期未确认股份支付相关费用。

## 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、 本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、 其他

适用 不适用

股份支付总体情况

### (1) 基本情况

本公司 2021 年年度股东大会批准实施 2022 年限制性股票激励计划。公司于 2022 年 5 月 27 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确认 2022 年 5 月 27 日为限制性股票的首次授予日，以 12.00 元/股向 76 名（原定 77 名，后有 1 名员工离职）激励对象授予 143.50 万股第二类限制性股票。

2023 年 4 月 27 日公司召开了第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十二次会议，分别审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，决议内容如下：

1) 首次授予第二类限制性股票的 3 名激励对象因个人原因已离职，已不符合《激励计划（草案）》中有关激励对象的规定，董事会决定作废其已获授但尚未归属的 6 万股第二类限制性股票；

2) 鉴于激励计划首次授予第一个归属期公司层面业绩未达到《激励计划（草案）》和《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》中设定的业绩考核条件，公司首次授予第一个归属期对应的 41.25 万股第二类限制性股票不得归属并由公司作废；

3) 同意以 2023 年 4 月 28 日为预留授予日，授予价格为 12 元/股，向 30 名激励对象授予 32 万股限制性股票。

### (2) 归属期限及归属条件

本激励计划授予的限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	占授予权益总量的比例
第一个归属期	自相应授予之日起 12 个月后的首个交易日起至相应授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	30.00%
第二个归属期	自相应授予之日起 24 个月后的首个交易日起至相应授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	40.00%
第三个归属期	自相应授予之日起 36 个月后的首个交易日起至相应授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	30.00%

预留授予的限制性股票的各批次归属安排如下表所示：

归属安排	归属时间	占授予权益总量的比例
预留授予限制性股票第一个归属期	自相应授予之日起 12 个月后的首个交易日起至相应授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	50%
预留授予限制性股票第二个归属期	自相应授予之日起 24 个月后的首个交易日起至相应授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	50%

激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。激励

对象已获授但尚未归属的限制性股票由于资本公积金转增股本、送股等情形增加的股份同时受归属条件约束，且归属之前不得转让、用于担保或偿还债务，若届时限制性股票不得归属的，则因前述原因获得的股份同样不得归属。

### (3) 业绩考核要求

#### 1) 公司业绩考核要求

本激励计划首次授予的限制性股票归属期的相应考核年度为 2022-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，在各个考核年度分别对公司营业收入增长率（A）和净利润（B）值进行考核，具体考核情况如下表所示：

考核指标	考核年度	2022 年	2023 年	2024 年
营业收入增长率（以 2021 年营业收入为基数）	目标值（Am）	80.00%	140.00%	220.00%
	触发值（An）	60.00%	100.00%	170.00%
净利润	目标值	各年度为正		

归属比例如下：

各考核年度公司层面对应的归属比例（M）	
当 $A \geq A_m$ ，同时 $B > 0$	$M = 100\%$
当 $A_m > A \geq A_n$ ，同时 $B > 0$	$M = (A + 1) / (A_m + 1)$
其他情形	$M = 0$

“净利润”以归属于上市公司股东的净利润，并剔除公司全部在有效期内的股权激励计划和员工持股计划所涉及的股份支付费用影响的数值作为计算依据。

归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若公司层面业绩考核未达标，则所有激励对象考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

#### 2) 个人层面业绩考核要求

激励对象个人层面绩效考核按照公司现行的相关规定组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。激励对象的绩效考核结果划分为优秀、良好、合格、不合格四个档次，届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量：

评价结果	优秀	良好	合格	不合格
个人层面归属比例（N）	100.00%	80.00%	60.00%	0.00%

当公司满足当年业绩考核目标时，激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司层面归属比例（M）×个人层面归属比例（N）。激励对象考核当年不能归属的限制性股票，由公司作废失效。

## 十六、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、 或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、 其他

适用 不适用

## 十七、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 重要债务重组

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售无人机系统产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。公司收入分解信息详见本节七、61 之说明

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售无人机系统产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。公司收入分解信息详见本节七、60 之说明

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

√适用 □不适用

**1. 基本情况**

公司名称	与本公司关系
广州华智云数科技有限公司	联营企业广东纵横大鹏创新科技有限公司实际控制人控制的其他企业
广东智美城市服务有限公司	联营企业广东纵横大鹏创新科技有限公司实际控制人控制的其他企业
成都天谐科技有限公司	参股公司纵横鲲鹏（成都）航空科技有限公司实际控制人控制的其他企业
孚山智矿科技（北京）有限责任公司	参股公司孚山瓴势科技（北京）有限责任公司控制的其他企业

李玉文	联营企业内蒙古纵横的实控人
国兴众智科技有限公司	李玉文控制的其他企业

[注]2022年12月20日，内蒙古国兴科技有限公司更名为国兴众智科技有限公司

## 2. 应收款项

项目名称	客户名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款及合同资产					
	广州华智云数科技有限公司	896,750.00	179,350.00	896,750.00	179,350.00
	广东智美城市服务有限公司	2,840,750.00	568,150.00	2,840,750.00	568,150.00
	成都天谐科技有限公司	1,744,000.00	348,800.00	1,744,000.00	348,800.00
	国兴众智科技有限公司	758,000.00	379,000.00	758,000.00	379,000.00
	孚山智矿科技（北京）有限责任公司	1,112,150.95	55,607.55	1,313,243.87	65,662.19
小计		7,351,650.95	1,530,907.55	7,552,743.87	1,540,962.19

## 5. 应付款项

项目名称	供应商名称	期末数	期初数
应付账款	国兴众智科技有限公司		462,282.62
小计			462,282.62

## 7. 其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	64,310,365.89	55,370,926.10

1 年以内小计	64,310,365.89	55,370,926.10
1 至 2 年	113,577,475.62	112,764,319.50
2 至 3 年	28,000.00	124,000.00
3 至 4 年	163,946.23	197,100.00
4 至 5 年	400.00	59,271.29
5 年以上	143,771.29	87,490.00
合计	178,223,959.03	168,603,106.89

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	178,223,959.03	100.00	340,697.27	0.19	177,883,261.76	168,603,106.89	100.00	276,545.53	0.16	168,326,561.36
其中：										
账龄组合	670,541.29	0.38	340,697.27	50.81	329,844.02	673,331.29	0.40	276,545.53	41.07	396,785.76
合并范围内关联方往来组合	177,553,417.74	99.62			177,553,417.74	167,929,775.60	99.60			167,929,775.60
合计	178,223,959.03	100.00	340,697.27	0.19	177,883,261.76	168,603,106.89	100.00	276,545.53	0.16	168,326,561.36

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	25,160.00	1,258.00	5
1-2 年	33,217.54	3,321.75	10
2-3 年	140,000.00	28,000.00	20
3-4 年	327,892.46	163,946.23	50
4-5 年	500.00	400.00	80
5 年以上	143,771.29	143,771.29	100
合计	670,541.29	340,697.27	50.81

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	276,545.53	66,641.74		2,490.00		340,697.27
合计	276,545.53	66,641.74		2,490.00		340,697.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,490.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
纵横智能设备	97,089,006.96		97,089,006.96	54.48	
纵横鹏飞	62,761,703.15		62,761,703.15	35.22	
大鹏无人机	13,900,758.38		13,900,758.38	7.8	
纵横云龙	3,506,719.31		3,506,719.31	1.97	
客户 1	197,100.00		197,100.00	0.11	98,550.00
合计	177,455,287.80		177,455,287.80	99.57	98,550.00

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	376,071,007.90	335,277,583.70
合计	376,071,007.90	335,277,583.70

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	115,167,636.09	157,494,903.18
1 年以内小计	115,167,636.09	157,494,903.18
1 至 2 年	113,180,426.99	87,655,921.83
2 至 3 年	56,859,915.65	90,166,858.65
3 至 4 年	90,927,790.13	
4 至 5 年		2,500.00
合计	376,135,768.86	335,320,183.66

##### (2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	375,367,608.43	334,979,523.23
押金保证金	318,960.43	321,460.43
备用金	449,200.00	19,200.00
合计	376,135,768.86	335,320,183.66

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	7,146.65	5,592.18	29,861.13	42,599.96
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,690.59	1,690.59		
--转入第三阶段		-15,991.57	15,991.57	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	23,190.60	12,089.96	-13,119.57	22,160.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	28,646.66	3,381.16	32,733.13	64,760.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	42,599.96	22,160.99				64,760.95
合计	42,599.96	22,160.99				64,760.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
纵横鹏飞	255,645,070.95	67.97	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年	
大鹏无人机	107,068,218.93	28.47	往来款	1年以内, 1-2年	
纵横云龙	9,233,683.02	2.45	往来款	1年以内	
纵横智能设备	1,893,082.53	0.50	往来款	1年以内	
深圳纵横	1,527,553.00	0.41	往来款	2-3年, 3-4年	
合计	375,367,608.43	99.80	/	/	

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	175,238,350.00		175,238,350.00	175,238,350.00		175,238,350.00
对联营、合营企业投资	7,200,781.53		7,200,781.53	7,624,794.30		7,624,794.30
合计	182,439,131.53		182,439,131.53	182,863,144.30		182,863,144.30

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
大鹏无人机	50,000,000.00			50,000,000.00		
纵横智能设备	30,000,000.00			30,000,000.00		
四川纵横	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳纵横	5,000,000.00			5,000,000.00		
纵横融合	8,431,000.00			8,431,000.00		
纵横鹏飞	50,000,000.00			50,000,000.00		
浙江大鹏	500,000.00			500,000.00		
鹏飞扶摇	7,967,350.00			7,967,350.00		
纵横云龙	13,340,000.00			13,340,000.00		
合计	175,238,350.00			175,238,350.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东纵横	687,492.71			-253,387.93						434,104.78	
纵横版图	24,930.15			-24,930.15							
北京中能	4,899,866.74									4,899,866.74	
内蒙古纵横	2,012,504.70			-145,694.69						1,866,810.01	
小计	7,624,794.30			-424,012.77						7,200,781.53	
合计	7,624,794.30			-424,012.77						7,200,781.53	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,224,457.46	27,567,940.94	52,685,798.68	36,638,557.78
其他业务				
合计	39,224,457.46	27,567,940.94	52,685,798.68	36,638,557.78

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	一分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
飞行指控系统	13,376,669.13	4,641,842.28	13,376,669.13	4,641,842.28
无人机系统生产材	25,671,797.15	22,776,726.10	25,671,797.15	22,776,726.10

料及配件				
其他	175,991.18	149,372.56	175,991.18	149,372.56
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	39,224,457.46	27,567,940.94	39,224,457.46	27,567,940.94
合计	39,224,457.46	27,567,940.94	39,224,457.46	27,567,940.94

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-424,012.77	-764,199.81
处置长期股权投资产生的投资收益		-124,965.19
理财产品投资收益	498,641.27	834,668.19
合计	74,628.50	-54,496.81

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
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	-810,690.04	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,740,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，	161,000.00	

非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	597,582.26	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-10,167.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,003,099.51	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,674,625.23	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.16	-0.61	-0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.14	-0.67	-0.67

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：任斌

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 30 日