

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 2020 年年度报告



2021 年 4 月 23 日

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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，有关内容敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第一届董事会第二十次会议审议通过，公司 2020 年度利润分配预案拟定如下：

公司 2020 年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.2 元（含税）。按照公司总股本 8,758 万股进行测算，预计共计分配现金红利人民币 19,267,600 元，占当年归属公司股东净利润的 47.02%。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分红比例。

### 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

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	25
第五节	重要事项.....	41
第六节	股份变动及股东情况.....	69
第七节	优先股相关情况.....	75
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	76
第九节	公司治理.....	83
第十节	公司债券相关情况.....	86
第十一节	财务报告.....	87
第十二节	备查文件目录.....	226

## 第一节 释义

### 一、 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
德清纵横	指	德清纵横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
内蒙古纵横	指	内蒙古纵横大鹏科技有限公司，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
纵横版图	指	成都纵横版图科技有限公司，公司控股子公司
武汉讯图	指	武汉讯图科技有限公司，公司参股公司
永信大鹏	指	成都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
南山中航	指	深圳南山中航无人系统股权投资基金合伙企业（有限合伙）
大营资本	指	深圳前海大营资本管理有限公司
鹰击长空	指	成都鹰击长空投资中心（有限合伙）
香城兴申	指	成都市香城兴申创业投资有限公司
深圳人才三号	指	深圳市人才创新创业三号一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）
《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》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
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
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
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,反映了系统输入、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
多目标优化	指	研究多于一个目标函数在给定区域上的最优化问题
自适应控制	指	能够自动调整控制系统中控制器参数或控制规律的系统,包括三个基本动作:识别对象的动态特性、在识别对象的基础上采取决策、根据决策指令改变系统动作
任务载荷	指	无人驾驶航空器携带的完成指定任务的设备或装置
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
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31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3号楼A区8层801-805室
公司注册地址的邮政编码	610094
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3号楼A区8层801-805室
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3号楼A区8层801-805室	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
电话	028-85223327	028-85223959
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	李元良、彭雅慧
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国(上海)自由贸易试验区商城路 618 号
	签字的保荐代表 人姓名	蒋杰、徐开来
	持续督导的期间	2021 年 2 月 10 日至 2024 年 12 月 31 日

## 六、近三年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	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
营业收入	271,808,806.76	210,760,336.53	28.97	116,574,331.32
归属于上市公司股东的净利润	40,978,240.39	39,145,259.51	4.68	24,192,802.71
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	32,777,253.04	31,732,327.59	3.29	18,294,543.33
经营活动产生的现金流量净额	-22,156,071.34	30,946,365.02	-171.60	8,530,444.68
	2020年末	2019年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	291,332,011.97	265,108,658.23	9.89	123,007,364.61
总资产	426,240,857.42	372,892,457.98	14.31	171,920,951.22

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.62	0.60	3.33	0.40
稀释每股收益(元/股)	0.62	0.60	3.33	0.40
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	0.50	0.49	2.04	0.30
加权平均净资产收益率(%)	14.80	16.53	减少1.73个百分 点	21.99
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	11.84	13.40	减少1.56个百分 点	16.63
研发投入占营业收入的比例(%)	10.26	9.51	增加0.75个百分 点	13.78



报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2020 年，公司克服新冠疫情的影响，营业收入与归属于上市公司股东的净利润均实现一定幅度的增长。公司的利润增幅小于营收增幅，主要系公司基于对行业高速发展的预期，加大战略和业务布局，努力提升管理水平，进一步夯实研发实力，期间费用增幅较大。

2020 年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 171.60%，主要系公司人员增加、存货储备等导致经营活动现金流出增幅较大且回款不及预期所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	18,217,289.41	76,521,925.09	68,945,816.56	108,123,775.70
归属于上市公司股东的净利润	-3,140,193.99	13,321,959.39	10,774,133.76	20,022,341.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,534,251.81	10,911,353.37	7,427,390.35	17,972,761.12
经营活动产生的现金流量净额	-42,078,669.24	7,181,242.56	-16,042,805.94	28,784,161.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、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	2020 年金额	附注 (如适)	2019 年金额	2018 年金额

		用)		
非流动资产处置损益	-1,671,633.50		-190,494.45	-911,821.33
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,293,114.67		4,354,052.28	6,344,900.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	1,893,672.01		4,928,149.54	1,454,811.24
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			9,950.00	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,074,362.90		-394,659.30	56,267.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,306,176.69	十八、 1	1,720.54	11,977.50
少数股东权益影响额	-122,791.25		-20,956.01	-7,753.03

所得税影响额	-1,423,188.37		-1,274,830.68	-1,050,122.32
合计	8,200,987.35		7,412,931.92	5,898,259.38

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		41,003,677.30	41,003,677.30	3,677.30
合计		41,003,677.30	41,003,677.30	3,677.30

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

##### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司自设立以来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。公司 2015 年率先发布并量产的垂直起降固定翼无人机，以“大载重、长航时、垂直起降、携行简便”等特点定义了工业无人机 1.0 时代，推动行业起步并快速发展。

公司的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。通过多年技术研发积累及产业化应用，公司在飞行器平台设计及制造、飞控与航电、一体化设计及集成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。飞控与航电具有高智能性、高适应性、高可靠性等特点，以一种软硬件架构可实现固定翼、直升机、多旋翼以及扑翼等多种飞行器类型的自动适配，满足全程自主飞行控制，自主研发的飞控与地面指控系统应用于海鸥 300、Y-20、灵雀 B、C919 等国家多个重大航空项目飞行试验验证平台；一体化设计与优化技术方面，公司采用软硬件通用/共用架构设计、标准机电接口设计、多元数据融合与应用、多系统协同综合优化设计等方法，确保系统的兼容性和扩展性，为公司实施产品平台化战略奠定技术基础。

公司持续推动工业无人机智能化、平台化、工具化变革，产品聚焦于吨级以下中小型无人机系统，具备谱系化的垂直起降固定翼无人机平台，并拥有配套使用的多旋翼产品系列。公司目前拥有大鹏 CW-007、CW-10、CW-15、CW-20、CW-25、CW-30、CW-100 七大系列垂直起降固定翼无人机系统，最大起飞重量涵盖 6.8~105 千克，航时覆盖 1~8 小时。产品具有稳定性高、模块化组装、全程自主飞行等特点，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，通过集成正射影像系统、倾斜摄影系统、成像光谱系统、监控系统、激光雷达系统、SAR 系统、航磁物探系统等任务设备，广泛应用于测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急、防务等诸多领域。

此外，为完善工业无人机整体解决方案，公司还通过执行无人机航飞任务，为客户的能源巡检、地理信息测绘、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。公司也为客户及有需求的个人提供无人机驾驶员执照培训服务，在国内垂直起降固定翼无人机驾驶员培养方面规模位列首位。

##### (二) 主要经营模式

###### 1. 采购模式

公司主要采取“以需定购”的采购模式，除部分原材料实施提前备货采购外，主要根据生产、研发等月度计划制定公司的月度采购计划。采购的主要物料为无人机系统生产、研发所需的各类

软硬件及零配件。公司设立采购部负责公司采购工作，制定了《物资采购管理制度》，需求部门定期提出申请，采购部组织形成采购计划，履行审批程序后实施具体采购。公司建立了《供应商管理制度》，在供应商的开发、评价、准入、管理等方面执行严格的控制程序。同时，采购部每年度综合考虑供应商的价格、交期、质量、服务等因素，对供应商进行动态考核评价并实施分类管理。

## 2. 生产模式

公司主要采取“以销定产”，实施自主生产为主、外协加工为辅的生产模式。公司无人机平台、飞控与地面指控系统生产过程中的核心工序，如关键零部件生产、部件组装、总装、调试等由公司生产制造中心自主完成；对于部分行业内较为成熟的、非关键的工序，采用委托第三方外协加工的方式组织生产，主要为委托外协厂商加工 PCB 板。对于应用载荷设备及其零部件，公司主要通过对外采购，并进行集成、调试，以生产各种搭载不同任务载荷类型的无人机系统。

## 3. 销售模式

公司的产品及服务销售主要由公司国内营销中心和海外营销中心负责；并设立产品和市场部，负责市场分析、产品规划和定义。国内营销中心下设华东、华南、华中、北部、新疆、西部六个销售大区，产品和市场部按照行业应用设教育、油气、电力等事业部。各销售大区主要负责区域的市场开发和销售计划执行此外，公司在郑州、深圳、乌鲁木齐、呼和浩特、杭州等地设有子公司或办事处，为客户提供便捷的售前、售中、售后等体系化的客户服务。

产品销售方面，公司主要采取“直销+经销”的销售模式。公司持续完善经销体系，将经销商作为重要的合作伙伴，提供稳定的政策支持。公司根据产品推广计划、区域市场情况，综合考察渠道资源、市场信誉、销售历史、资金实力等情况，选择并确定经销商。公司对经销商提供必要的市场销售、技术、项目实施等方面的培训与指导，帮助其建立专业销售及服务能力，保障终端用户获得优质的产品和服务。

## 4. 研发模式

公司构建了明确的自主研发架构和体系，研发工作以市场需求为导向，研发内容重点面向飞行器平台设计及制造、无人机飞控与航电、一体化设计及集成等核心技术领域。公司建立了快速响应市场的敏捷研发体系，制定了研发、项目等相关管理制度，及时把握市场需求，确保持续的产品创新能力、高效的新产品迭代速度和优异的研发成效。公司根据不同类型的研发项目，有效分解研发目标，通过在各关键阶段对研发团队及人员实施考核和管理，确保项目进度和质量。随着公司的快速发展和规模扩张，公司持续优化研发管理和流程，提高研发绩效。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业发展阶段与基本特点

无人机早期主要应用于军事领域，先后被用于靶机、侦查、情报探测、携弹打击等。20 世纪 80 年代以来，美国、日本、中国纷纷探索无人机在民用领域的应用。21 世纪以来，受益于信息化、任务载荷、卫星导航等技术的发展，无人机在军事领域及工业领域应用日益广泛。

近年来，随着无人机产业链趋于成熟，飞控与导航技术的快速发展，无人机具备了小型化、智能化、低成本的条件，消费级无人机快速发展并趋于成熟。2015 年，公司率先发布并量产的垂直起降固定翼无人机，以“大载重、长航时、垂直起降、携行简便”等特点定义了工业无人机，开启“工业无人机 1.0 时代”，行业进入起步阶段。公司作为行业引领者，以垂直起降固定翼无人机为核心，通过搭载集成各类任务传感器实现行业解决方案的创新，实现了在测绘与地理信息、巡检、安防监控、防务等领域的应用和逐步发展，推动垂直起降固定翼与多旋翼无人机共同成为当前工业无人机的主流布局形态。

工业无人机是近几年才开始发展的战略新兴产业，产业处于相对早期阶段，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的广泛培育，工业无人机平台的安全性不断提高、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，开发了诸多立足于空中视角的新应用，工业无人机已逐步作为行业基础工具已被各领域广泛应用。

当前及未来一段时间，国内民用无人机市场潜力巨大，下游行业应用驱动工业无人机市场规模持续提升。中国已成为全球无人机行业版图中最重要的一部分，未来我国民用无人机市场将保持快速增长，根据 Frost & Sullivan 预测，到 2024 年工业无人机整机市场规模为 405.99 亿元，其中垂直起降固定翼工业无人机整机市场规模为 124.26 亿元。以工业无人机为核心带动的产业配套拓展和创新服务市场则更加庞大，预计到 2024 年，我国工业无人机市场（包含无人机整机及相关服务的市场规模）规模将突破 1,500.00 亿元。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在行业高速增长背景下将获得裂变发展的历史性机遇。

下游应用领域驱动工业无人机市场规模持续提升，工业无人机作为新工具，发挥其效率高、成本低、安全可靠等优点，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。在测绘与地理信息领域，实景三维中国、自然资源确权、全域地灾普查、地图更新、海岸线修测等项目的启动将带动无人机测绘新一轮的增长；在巡检领域，输电线路、油气管线等总里程数量的增加，根据国家电网的十四五规划，主网自主巡检将达到 80%以上的覆盖，围绕通道巡检、航线规划、数据采集及处理，以及山火巡视、勘灾等新应用场景不断促进行业增长；油气管线的无人机巡检正在兴起和快速发展，其渗透率和频次将会大幅提升；在安防与应急领域，无人机具有飞行灵活性高、投入成本低、隐蔽性强等特点，公共安全、刑事侦查、森林防火、生态修复、交通管理等领域对无人机的需求快速增长，其在社会公共治理领域发挥的作用不断凸显。此外，防务等市场基于中小型无人机的高效率、低成本、灵活机动、集群化发展等特点，也对工业无人机带来历史性发展机遇。

## （2）行业主要技术门槛

工业无人机行业属于技术密集型行业，技术壁垒较高，涉及的产业技术链长、技术面广，工业无人机系统拥有飞控与航电、平台、地面站、动力、通信、任务载荷等分系统，具体技术主要包括：无人机一体化设计、发动机技术、飞行控制技术、任务载荷技术、通信技术和信息处理技术等。行业参与者的技术实力最终决定市场份额，行业参与者如果没有核心技术领先优势，不能持续提升技术创新能力和产品迭代进化能力。市场份额将会被具备技术领先优势的企业所占据，行业具有较强的技术壁垒。

纵横股份在飞行器平台设计及制造、飞控与航电、一体化设计及集成等方面均具有核心技术优势，并具有先发优势，具备面向多元化应用、多领域客户提供工业无人机产品与服务的能力。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内垂直起降固定翼无人机领域规模领先、最具市场竞争力的工业无人机企业，自2010年成立以来专注于工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，引领并推动以垂直起降固定翼无人机为主的工业无人机应用。依托深厚的技术研发能力和精准的市场判断，公司于2015年在国内率先发布并量产垂直起降固定翼工业无人机，将“垂直起降固定翼无人机”这一新类别纳入了工业无人机的范畴，具备“大载重、长航时、垂直起降、携带简便”等突出优点，产品安全可靠，广泛应用于测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急等领域。根据 Frost & Sullivan 的报告，2019年，我国工业无人机整机市场规模（按订单统计）为50.62亿元（不包含无人机服务市场规模），其中垂直起降固定翼无人机整机市场规模为5.12亿元，占无人机整机市场规模的比例为10.12%。2019年，公司在我国工业无人机整机市场占比5.4%，排名第二；在我国垂直起降固定翼工业无人机整机市场占比53.8%，排名第一。

报告期内，公司在垂直起降固定翼无人机领域处于行业领先地位，在行业内率先推动工业无人机智能化、平台化、工具化的变革，推进CW-15、CW-25等核心产品的性能升级，率先推动氢燃料、纯电动、重油等多元化能量系统在中型无人机的应用；积极开展前沿技术和应用探索，作为总体单位开展5G网联无人机系统与智慧空管技术研究，启动大载重无人机等论证，确保公司的技术实力持续保持领先水平。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### （1）技术进步促进工业无人机智能化、平台化、工具化

经过5年多的发展与积累，工业无人机通过不断的技术迭代与行业应用拓展，行业从起步发展到当前逐渐进入“工业无人机2.0时代”。主动安全技术、5G网联技术、人工智能技术、云计算等技术的应用促进工业无人机从功能型开始向智能化发展；行业领先企业通过提供标准化、可二次开发无人机平台，带动上下游共同以无人机平台打造行业应用方案，实现工业无人机向平台化发展；依托智能化、平台化的设备，搭载航测相机、光电吊舱、激光雷达等多元化的传感器，促进工业无人机在各行业真正大规模应用，最终成为行业基础工具。

报告期内，纵横股份依托飞控与导航系统的核心技术优势、公司飞行器平台设计及制造、一体化设计及集成等技术优势，在垂直起降固定翼无人机领域率先推动产品智能化、平台化、工具化发展，持续引领行业推动变革。

### **(2) 具有垂直起降功能的工业无人机正在成为行业基础工具**

测绘与地理信息、巡检、安防监控等中长距离的工业级无人机作业场景领域对于无人机巡航速度、航程、悬停时间等有较高的综合性能要求，垂直起降固定翼无人机采用固定翼结合四旋翼的复合翼布局形式，兼顾了固定翼无人机能量效率高、航时长，以及多旋翼无人机垂直起降并能够悬停的优势，解决了固定翼无人机起降场地要求高、灵活性较差、操作难度大等推广难题，极大促进了无人机的广泛应用。垂直起降固定翼无人机在测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急、防务领域正在发挥日益重要的作用，随着行业应用解决方案的不断丰富和成熟，垂直起降固定翼无人机正在成为改变传统作业方式的行业基础工具之一。

公司于 2015 年在国内率先发布并量产垂直起降固定翼工业无人机，将“垂直起降固定翼无人机”这一新类别纳入了工业无人机的范畴，并不断探索垂直起降固定翼工业无人机在测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急等领域的应用。

### **(3) 垂直起降技术加速城市空中交通（UAM）发展**

近年来，具有优秀悬停能力、高巡航速度、长航程、低噪音的电动垂直起降（eVTOL）飞行器获得国内外资本市场的追捧，空中客车、波音等大公司以及大量新兴企业和传统车企在资本的加持下，开始打造用于城市空中交通的电动垂直起降飞行器。美国空军启动了名为“敏捷至上”项目，探索航空业新兴的电动垂直起降（eVTOL）技术在特种作战、救援搜索、短距运输等军事任务应用的可行性，推动商用技术向军事领域转化。eVTOL 相关技术已成为当前行业所共同关注的热点，从产业发展周期看，eVTOL 的发展还需要较长的时间周期。产业发展依赖电动相关动力技术、复合翼飞行器平台技术、空管与适航相关技术等共同发展。

纵横股份始终关注行业前沿技术发展，通过多年积累，公司在垂直起降固定翼无人机领域积累并掌握了飞行器控制、结构设计等相关技术，探索 5G 网联空管相关技术研究，积极参与国内标准及适航相关工作推动，公司将根据发展情况启动相关产品与技术预研。

### **(4) 5G 技术赋能工业无人机规模化应用**

随着工业无人机行业快速发展及规模化应用，对任务载荷传感器、高清图传、大量无人机低空运行的管理等带来新的需求与挑战。利用 5G 网络的低延迟、高带宽特性实现无人机的大规模网联化监控、任务数据的实时传输、任务协同与集群应用，结合基于人工智能的无人机智慧空管体系，从而解决无人机运行管理，数据传输等需求，进而推动加速工业无人机在安防监控、测绘与地理信息、巡检、农林植保等领域的应用。

公司自 2019 年开始，与中国移动（成都）产业研究院建立深度战略合作，开启 5G 网联无人机相关技术研究。报告期内，公司作为项目牵头单位联合中国民用航空总局第二研究所、中移（成都）信息通信科技有限公司共同承担了“2020 年国家新一代人工智能创新发展试验区建设重点项



目产业集群协同创新项目——基于 5G 网联无人机的智慧空管技术研究与应用示范”，开展 5G 网联无人机和智慧空管相关技术与探索。

#### (5) 中小型无人机在军事领域价值凸显

在军事领域，中小型无人机具有低成本、多用途、生存能力强、作战环境要求低等优点。近年来，在全球多起局部战争中小型无人机以突出优势得到广泛应用。报告期内，“纳卡冲突”中大量无人机的应用，引发了外界对无人机实战运用的新一轮关注和探讨，加速了中小型无人机系统进入军队的步伐。结合人工智能技术、集群技术的发展，未来无人机在军事领域具有重要应用价值。军用中小型无人机当前已成为各国无人机研发体系的主要研究内容，根据公开资料，美国陆军开展对未来战术无人机系统相关竞标中，明确了垂直起降为硬性指标，相关产品主要布局形态为垂直起降固定翼无人机。

纵横股份高度关注并布局防务领域的业务发展，提前进行了相关资质许可申办以及产品研发。公司将利用成熟的 D 系列产品，推广防务领域的边境巡逻、情报侦察、炮火校准、毁伤评估、通信侦查等应用，并加快对具备侦查、打击等功能的中小型无人机相关产品研发与推广。

### (四) 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

依托强大的技术研发团队、研发体系以及技术创新能力，公司在工业无人机相关的飞控与航电、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。公司目前拥有的核心技术如下：

序号	名称	技术特点	应用产品
<b>核心技术一：飞控与航电技术</b>			
1	飞控与导航技术	<p><b>自适应飞行控制技术：</b>研制了基于总能量控制、神经网络自适应控制、L1 自适应控制等先进控制理论的自适应控制算法框架，在同一种软硬件架构上实现了对固定翼、直升机、多旋翼、扑翼以及垂直起降固定翼等多种类型飞行器的姿态和位置的自适应控制；</p> <p><b>非线性数据融合技术：</b>研制了基于非线性卡尔曼滤波器的多源传感器数据融合算法，确保低成本、高噪声的惯性传感器在高振动环境下仍能提供高精度、高可靠的导航数据；</p> <p><b>非线性航迹跟踪技术：</b>研制了结合非线性鲁棒制导跟踪与飞行器运动学动态计算的航迹跟踪算法，确保飞行器在强阵风扰动条件下也能实现精确的航迹控制；</p> <p><b>抗饱和和控制分配技术：</b>研制了基于无人机运动学特性及作动器效能的抗饱和控制量分配和退让算法，以保证飞行器在极限状态下的可控制性和安全性；</p> <p><b>飞行数字仿真技术：</b>研制了多种飞行器类型的高仿真度飞行模拟及显示系统，能够模拟无人机飞行任务规划及全包线飞行过程，可用于软硬件开发测试和驾驶员使用培训，能有效缩短开发测试及培训周期。</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>研制了基于开放体系架构、变帧长组包通信协议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、软件插件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；</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、空间分析以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军用级的侦查监视能力。</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，研制了固定翼/旋翼总体/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、布局灵活的湿法复合材料制造技术，使得所生产的机体结构在重量、表面质量、强度等性能上能与干法真空热压罐工艺相媲美，而成本降低一半。</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>	无人机系统
<b>核心技术三：一体化设计及集成技术</b>			
6	一体化设计及集成技术	<p><b>一体化设计技术：</b>采用共形设计、机电一体化、电磁兼容设计、模态匹配等技术，以功能实现、外形减阻、结构减重、模块化为目标，形成了一套航电系统、任务载荷与飞行器结构一体化设计的技术和规范，有利于无人机简化安装连接、降低结构重量、改善电磁兼容性以及提高气动效率。</p> <p><b>多元任务载荷集成技术：</b>通过飞行器平台提供的高精度导航卫星授时信号、多种传感器时间同步功能、高速数采与大容量数据存储能力以及高性能通用任务处理平台等基础架构和标准的机电接口协议，形成了一套支持多元任务载荷的高效集成技术，可以快速集成激光雷达、光谱相机、MiniSAR、航测相机以及侦查吊舱等，满足不同应用场景和客户的需求。</p> <p><b>全域免像控技术：</b>利用多元任务载荷集成基础架构，通过飞控数据、传感器数据、GNSS数据与任务载荷数据的实时同步记录，采用云端虚拟差分与后处理定位定姿技术，研制了高精度航测的全域免像控技术。已广泛应用于正摄影像、倾斜摄影、激光雷达等数据处理，显著降低了航测外业的难度和工作量，极大地提高了航测效率和普及化。</p>	无人机系统

## 2. 报告期内获得的研发成果

产品方面，公司重点推进 CW-15 电动长航时智能平台、CW-25 纯电动/氢燃料/长航时系列等无人机产品；开展 MG 系列光电吊舱、CA 系列航测相机等任务载荷开发，发布全新一代 JoLiDAR 激光雷达系统和高度集成无人机飞行平台、任务载荷、地面指挥系统的地面指控车系统。

资质与荣誉方面，公司获得“成都市知识产权优势企业”、专精特新“小巨人”、“2020 全球无人机五十强企业”、“固定翼无人机技术创新应用奖”等技术创新领域奖项；“大鹏无人机勘灾应急巡视系统”与“网格化固定翼激光雷达扫描案例”获得全国电力巡检技术创新应用评选组委会颁发的“固定翼无人机技术创新应用奖”与“无人机输电线路巡检创新应用案例奖”，纵横大鹏 CW-007 无人机获得“红点奖”。

重大项目方面，公司作为牵头单位，联合中国民用航空总局第二研究所、中移（成都）信息通信科技有限公司承担了“2020 年国家新一代人工智能创新发展试验区建设重点项目产业集群协同创新项目——基于 5G 网联无人机的智慧空管技术研究与应用示范项目”，项目针对低空网联无人机智慧应用关键技术、人工智能驱动的无人机空管关键技术、支撑低空网联无人机的 5G 关键技术等核心关键技术攻关并形成一系列技术成果，实现基于 5G 网联无人机的智慧空管规模化运行应用示范。

行业标准与规范方面，公司参与《民用垂直起降固定翼无人机系统通用要求》《民用轻小型垂直起降固定翼无人机飞行性能及飞行试验要求》等多项国家、行业标准的编制起草工作。

知识产权方面，公司的知识产权保护工作取得显著成效，全年获得授权发明专利 23 项，截至报告期末，公司拥有已授权发明专利 29 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	31	23	101	29
实用新型专利	18	30	83	83
外观设计专利	9	14	26	26
软件著作权	25	25	57	57
其他	139	12	159	29
合计	222	104	426	224

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	27,894,145.83	20,043,469.22	39.17
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	27,894,145.83	20,043,469.22	39.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.26	9.51	增加 0.75 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	0

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 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

## 4. 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	电动垂直起降固定翼无人机系统	2,233.00	455.10	1,135.70	两款产品进行新一代版本开发, 25kg 级纯电动及氢燃料电池版本无人机处于试制阶段	研究以锂电池、氢燃料电池作为动力系统的最大起飞重量 6.8kg-25kg 级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研制用于地理信息测绘、安防监控、巡检、军事情报侦察等场景
2	油电混动垂直起降固定翼无人机系统	2,243.80	713.57	1,531.12	两款产品已完成研发结题, 一款产品处于试制阶段	研究以油电混合动力系统的最大起飞重量 25kg-100kg 级别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研制用于地理信息测绘、安防监控、巡检、军事情报侦察等场景
3	多旋翼无人机系统	263.86	178.00	191.25	一款产品部分达到设计定型阶段	研制工业应用的多旋翼无人机平台	在与国内同级别产品性能相当的情况下, 在折叠机构及总体布局、飞控与航电、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	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、航测相机等任务载荷研制用于地理信息测绘、安防监控、巡检等场景
4	无人机任务系统	1,047.50	769.11	1,038.23	激光雷达二代产品已设计定型; 两款航测相机已转产, 一款航测相机试产阶段; 两款光电吊	研究航测相机、光电吊舱、激光雷达等无人机任务载荷设备	相比行业内同类产品, 本项目的研制成果与公司无人机平台的一体化集成度更高, 可靠性和	作为任务系统适配公司无人机平台

					舱已转产，三款升级版本达到设计定型阶段		易用性更强；配合公司地面指控系统，实现智能化应用，提升作业效率	
5	无人机指控与应用系统	1,061.12	497.02	686.54	三款指控与应用软件已完成第一版发布；地面指控端手持版已转产，指挥车已设计定型；基于国产化芯片的一体化飞控航电系统已发布工程样机	研究无人机指控与应用相关的飞控、航电、地面指控系统及相应软硬件开发	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	作为指控与应用系统适配公司无人机平台
6	工程技术研究	576.98	176.62	412.16	研究阶段，部分研究成果已经应用与工艺设备更新换代	研究新型垂直起降固定翼无人机、新型制造工艺等	通过技术研究，促进公司在总体设计、气动布局、结构设计、飞行控制、制造工艺等方面进一步提升，为公司新一代产品提供技术支撑	为公司新产品、新工艺开发奠定基础
合计	/	7,426.26	2,789.42	4,995.00	/	/	/	/

#### 情况说明

以上所列研发项目已对同类型产品进行合并。

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	117	88
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.24	22.34
研发人员薪酬合计	1,638.58	1,338.13
研发人员平均薪酬	14.00	15.21

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	3.42
硕士	45	38.46
本科	55	47.01
专科及以下	13	11.11
合计	117	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
40岁以上	3	2.56
30-40岁	38	32.48
20-30岁	76	64.96
合计	117	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□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。

公司董事长、总经理任斌先生早在1999年就开始从事无人机研究，带领中国空气动力研究与发展中心高速所的无人机团队于2000年在国内率先研制成功尺寸小于40厘米、具有可用功能的微型无人机系统，任斌先生曾荣获国防科学技术工业委员会颁发的国防科工委科技进步二等奖、中国人民解放军总装备部颁发的军队级科技进步二等奖；公司副总经理王利光先生长期从事无人

机的研究，擅长无人机总体设计、机械设计，曾荣获陕西省人民政府颁发的陕西省科学技术一等奖，四川省劳动模范。公司核心技术团队曾承担多项重大科研项目，于境内外核心学术期刊或学术会议上发表了数十篇论文。

通过多年技术研发积累及产业化应用，公司在飞行器平台设计及制造、飞控与航电、一体化设计及集成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 种型号的垂直起降固定翼飞行器平台，积累了大量设计经验、飞行测试数据、产品制造经验，目前公司的研发周期从 12 个月以上缩短到 6 个月以内，理论设计指标与实际测试结果的偏差值小于 10%。

## 2、突出的产品优势

公司的产品谱系完善，截至目前，公司拥有 CW-007、CW-10、CW-15、CW-20、CW-25、CW-30、CW-100 七大系列垂直起降固定翼无人机飞行器平台，最大起飞重量涵盖 6.8~105 千克，航时覆盖 1~8 小时，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。

公司自主研发的一体化飞控与地面指控系统，具有高智能性、高适应性和高可靠性的特点，以一种软硬件架构实现固定翼无人机、无人直升机、多旋翼无人机等多种不同类型飞行器的自动适配，实现全程自主飞行控制，并具备集群飞行以及复杂环境飞行操控的能力。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、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，公司销售的产品及服务覆盖 1,300 余家客户，涵盖了测绘与地理信息、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“CW-10 无人机，1:500 免像控航测系统”、“大鹏无人机系统 CW-30”先后获得中国地理信息产业协会颁发的地理信息科技进步二等奖。公司参与完成的“大电网无人机广域智能巡检关键技术研究与应用”技术成果获得中国电力企业联合会颁发的 2019 年度电力创新奖一等奖。公司作为唯一的民营企业顺利完成“国家应急测绘保障能力建设—普通型短航时固定翼无人机航空应急测绘成套设备”的项目交付验收；实施了“安徽省淮河流域河道管理系统建设水利专网与视频监控项目”建设与交付，成为国内首个工业无人机大范围、

常态化巡检应用典型案例。公司联合中国移动（成都）产业研究院，推广以 5G 网络为核心的无人机网、云、端、安全及应用的端到端的系统化解解决方案。

#### 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 6S 管理(即现场管理规范化、日常工作部署化、物资摆放标识化、厂区管理整洁化、人员素养整齐化、安全管理常态化), 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。

公司掌握了高强度复合材料的湿法铺叠及低温固化工艺, 在保证产品强度的前提下, 具有制造过程简单, 辅材用量少、能耗低的特点。同时, 公司创新采用高分子夹心拓扑结构局部加强技术, 使得复合材料生产制造操作难度降低、工艺流程缩短, 能用于复杂曲面的成型。公司的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、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



## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2020 年度，面临新冠疫情对国内外经济形势的深刻影响，公司抓住工业无人机行业发展机遇，务实推进技术和产品创新，积极推进国内国际市场开发，持续保持核心竞争力，不断扩大经营规模，夯实内部管理，巩固在工业无人机领域的领先地位。

2020 年度，公司实现营业收入 27,180.88 万元，较上年同期增长 28.97%；实现归属于母公司股东的净利润 4,097.82 万元，较上年同期增长 4.68%；公司毛利率 55.55%，较上年同期减少 0.97 个百分点。全年，公司发生销售费用 5,382.40 万元，同比增加 40.44%；管理费用 3,204.28 万元，同比增加 51.66%；研发费用 2,789.41 万元，同比增加 39.17%。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 42,624.09 万元，较期初增长 14.31%；归属于上市公司股东的所有者权益 29,133.20 万元，较期初增长 9.89%，公司员工总数 526 人，在 2019 年底基础上增加 132 人。

报告期内，公司营业收入稳定增长，工业无人机市场系处于发展初期、增速明显，测绘与地理信息、安防监控、巡检、应急、防务等应用市场稳定增长，人工智能、5G 等新技术与工业无人机的融合促进新的应用场景。同时，公司的利润增幅小于营收增幅，主要原因为公司对行业发展充满信心，加大战略和业务布局，进一步扩充人才队伍，人力资源成本增加。此外，公司的毛利率保持相对稳定，毛利率略有下降的主要原因为无人机搭载的设备价值不断增加所致。

2020 年度，公司经营工作重点开展如下：

#### （一）务实开展技术创新，持续加强研发投入

报告期内，公司坚持技术创新，务实推进技术研发各项工作，持续在飞控与航电、无人机平台、一体化设计与集成等核心技术领域深耕。研发投入 2,789.41 万元，同比增长 39.17%，占公司营业总收入的 10.26%；研发团队人员规模达到 117 人，专业结构合理，其中研究生以上学历占 41.88%。公司持续加强研发体系建设，研发实力进一步增强。2020 年度公司取得发明专利授权 23 项，截至报告期内，发明专利合计 29 项。

产品方面，公司依托在垂直起降固定翼无人机领域的领先地位，聚焦开展 CW-15、CW-25、CW-40 等产品系列的迭代升级，推出 VCS100 地面指控车载系统，持续提升纵横大鹏工业无人机“长航时、大载重、使用便利、安全可靠”等突出优势，整体解决方案能力进一步提升，为公司实施智能化、平台化、工具化战略奠定了坚实基础。

重大项目方面，公司作为牵头单位，联合中国民用航空总局第二研究所、中移（成都）信息通信科技有限公司承担了“2020 年国家新一代人工智能创新发展试验区建设重点项目产业集群协同创新项目——基于 5G 网联无人机的智慧空管技术研究与应用示范项目”，引领开展无人机智慧空管的探索。此外，公司积极参与《民用垂直起降固定翼无人机系统通用要求》、《民用轻小型垂直起降固定翼无人机飞行性能及飞行试验要求》等多项国家、行业标准的编制起草工作。

#### （二）大力推进市场开发，积极布局市场渠道

报告期内，工业无人机市场持续增长，并保持长期持续向好的态势。受新冠疫情持续影响，产业链上下游受到一定制约，行业增长速度未达预期。公司依托先发优势，不断完善营销体系，加大测绘与地理信息、巡检、安防监控、应急、防务等重点市场开发，积极布局市场渠道，深化战略伙伴的合作关系，海外市场、国内安防监控、教育培训、防务等领域取得良好进展。

在应用场景与典型案例方面，公司作为唯一的民营企业顺利完成“国家应急测绘保障能力建设项目-普通型短航时固定翼无人机航空应急测绘成套设备”的项目交付验收；实施了“安徽省淮河道管理系统建设水利专网与视频监控项目”建设与交付，成为国内首个工业无人机大范围、常态化巡检应用典型案例；与中移动成研院就 5G 网联无人机联合开展应用系统开发和市场推广，培育新型应用场景。同时，公司在电力巡检、森林防火、公安、环保、水利等领域的应用场景与典型项目持续增加，为传统作业模式注入新的活力。此外，公司继续深化与中航技等战略伙伴的合作关系，加强市场开发力度。

### **（三）强化生产质量供应管理，提供安全可靠的产品**

报告期内，公司持续为客户提供安全可靠的工业无人机产品。公司不断加强生产、设备、质量、安全等管理，搭建了由生产计划、物料计划、生产过程记录、质量记录和追溯等模块组成的生产管理体系，成立了生产工艺革新小组。同时，公司实现了覆盖研发、生产、交付物料的全业务链采购体系管控，深化与重点供应商的合作关系，加强对供应商的培育、评审，确保原材料、零部件的质量、交付周期，控制单位采购成本，提升公司产品的整体竞争力。此外，公司建立了质量追溯机制和手段，搭建了基础数据平台，推进质量管理、环境管理、安全管理等体系的有效运行，不断完善售后服务体系，推进产品问题反馈及改进，客户满意度不断提高。

### **（四）注重团队建设，夯实基础管理**

报告期内，公司加强人才招聘与团队建设，建立了符合公司经营发展需要的人才队伍。截至 2020 年底，公司总人数 526 人，同比上年增加 132 人。公司不断完善人力资源管理体系、职级体系、培训体系，并通过建立有竞争力的薪酬体系和激励机制，充分调动员工积极性，保障公司人才队伍的稳定和可持续发展。公司倡导“务实创新、安全可靠、真诚专业”的企业文化，通过企业文化引领，不断提升公司的凝聚力和向心力。在内部管理方面，公司持续优化研发、生产、采购、销售等相关业务流程和内部控制机制，保证公司依法合规经营，同时提高整体运营效率和管理水平。

### **（五）募投项目有序推进**

为满足公司未来经营发展需要，报告期内，公司以部分自有资金对募投项目提前开展投入。其中：“大鹏无人机制造基地项目”于 2020 年 4 月正式动工，建设单位按施工总计划目标推进项目建设，一期项目于 2021 年 2 月 7 日完成主体结构封顶，并满足安全和质量要求，被成都市住房和城乡建设局评为“绿色标杆工地”；“研发中心建设项目”中相关大载重无人机系统等已启动相关预研工作。

### **（六）公司综合实力不断提升**

报告期内，公司积极开展对外合作，加强项目申报、产学研合作、上下游交流。公司获得“成都市知识产权优势企业”、国家级专精特新“小巨人”、“地理信息科技进步二等奖”、“2020全球无人机五十强企业”、“固定翼无人机技术创新应用奖”等技术创新领域奖项；“大鹏无人机勘灾应急巡视系统”与“网格化固定翼激光雷达扫描案例”获得全国电力巡检技术创新应用评选组委会颁发的“固定翼无人机技术创新应用奖”与“无人机输电线路巡检创新应用案例奖”，纵横大鹏 CW-007 无人机获得“红点奖”，同时公司也获得“四川省瞪羚企业”、“成都市独角兽企业”等荣誉称号。2021年2月10日，公司正式登陆上交所科创板，公司的资本实力、人才吸引力、品牌影响力、资源聚集能力进一步增强。

## 二、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、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、差异化服务能力等同时面临更高的要求。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。

#### 2、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。

#### 3、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2020年12月31日，公司拥有已授权专利138项，已登记软件著作权57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并模仿，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。

#### (四) 经营风险

√适用 □不适用

##### 1、产品结构风险

公司目前的核心产品为垂直起降固定翼无人机系统。多旋翼无人机、垂直起降固定翼无人机均为工业无人机的重要发展方向，但与多旋翼无人机相比，垂直起降固定翼无人机存在结构较复杂、便携性较差、操作须专业培训、制造成本及销售价格较高等劣势，且在工业无人机领域起步相对较晚，导致公司短期内存在产品结构及市场规模相对有限的风险。

##### 2、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。

##### 3、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。根据 Frost & Sullivan 的报告，我国有超过 1,300 家无人机生产企业，其中深圳近 400 家企业，成都、南京亦有上百家无人机企业；尽管 2019 年前五大工业无人机整机厂商占据 68.5% 的市场份额，但除深圳大疆创新科技有限公司以 55.1% 的市场份额位列第一外，其他厂商的市场份额均相对较低。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。

#### (五) 行业风险

√适用 □不适用

##### 1、应用行业分散，行业集中度有待进一步提高

工业无人机企业基于对客户需求和应用场景的理解，凭借其设计研发能力、产品创新能力为客户提供无人机系统及无人机服务。工业无人机主要的应用领域包括农林植保、巡检、安防监控、测绘与地理信息、应急、快递物流等，应用领域较为分散，且不同应用领域之间存在一定壁垒。我国工业无人机行业发展时间较短，行业内企业数量众多，但普遍规模偏小、技术水平较低，从而导致低端产品领域竞争激烈，行业集中度有待进一步提高。

##### 2、行业监管风险

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。目前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。

## (六) 宏观环境风险

适用 不适用

### 1、外部不确定性增加的风险

2020 新型冠状病毒和中美贸易为世界经济带来诸多不确定性，国际贸易环境日趋复杂。一方面，公司部分原材料最终生产商为境外厂商，从采购成本与性价比考虑，公司对境外供应商存在一定依赖性。若未来全球公共卫生事件加剧，或贸易摩擦事件等不可预见因素导致原材料价格持续上涨甚至供应受限，且上游供应链国产化程度不及预期，公司生产经营将受到不利影响。目前全球新型冠状病毒疫情发展尚存在较多不确定性。另一方面，若我国当前的新型冠状病毒防疫成效不能保持或出现疫情反弹，则公司的采购、生产和销售等业务将会持续受到上述不利影响，对公司正常生产经营造成一定的风险。

### 2、税收政策变化风险

公司及子公司大鹏无人机系经认定的高新技术企业，有效期为三年，报告期内企业所得税享受 15%的优惠税率；公司子公司四川纵横、纵横融合按照《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财政部、海关总署、国家税务总局联合印发）的规定，按照 15%的税率计缴企业所得税；公司子公司四川纵横、深圳纵横、纵横鹏飞、德清纵横、纵横版图、内蒙古纵横按照《关于实施小微企业普惠性税收优惠减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的规定，对小型微利企业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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。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。

## (七) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (八) 其他重大风险

适用 不适用

## 三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司克服新冠疫情对经济及市场的影响，实现营业收入 27,180.88 万元，同比增长 28.97%；实现归属于上市公司所有者的净利润 4,097.82 万元，同比增长 4.68%。

**(一) 主营业务分析****1. 利润表及现金流量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	271,808,806.76	210,760,336.53	28.97
营业成本	120,829,956.15	91,651,873.45	31.84
销售费用	53,823,968.22	38,326,469.17	40.44
管理费用	32,042,819.90	21,128,187.85	51.66
研发费用	27,894,145.83	20,043,469.22	39.17
财务费用	827,132.79	-66,507.47	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-22,156,071.34	30,946,365.02	-171.6
投资活动产生的现金流量净额	-70,052,340.61	8,417,130.80	-932.26
筹资活动产生的现金流量净额	18,809,855.34	98,459,318.54	-80.90

报告期内,公司的营业成本同比增加 31.84%,主要系随销售收入增加同步增加;销售费用同比增加 40.44%,主要系受销售规模扩大的影响,职工薪酬、商品维修费、折旧摊销费用、差旅费、业务招待费均出现不同程度地增加;管理费用同比增加 51.66%,主要系受公司 IPO 及提升管理水平需要,职工薪酬、机构服务费、房租物管及水电费、办公及差旅费、折旧摊销费用均出现不同程度地增加;研发费用同比增加 39.17%,主要系报告期内公司加大研发投入力度,职工薪酬及研发材料均出现不同程度增加。

报告期内,公司经营活动产生的现金流量净额同比减少 171.6%,主要系公司人员增加、存货储备等导致经营活动现金流出增幅较大且回款不及预期所致;投资活动产生的现金流量净额同比减少 932.26%,主要系大鹏无人机基地建设投入及期末购买理财产品增加所致;筹资活动产生的现金流量净额同比减少 80.90%,主要系上年初引入新股东收到出资款 1.04 亿元所致。

**2. 收入和成本分析**

√适用 □不适用

报告期内公司实现营业总收入 27,180.88 万元,同比增加 28.97%;营业成本 12,083.00 万元,同比增加 31.84%;毛利率 55.55%,与上年同期基本持平。

**(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况**

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业无人机	271,808,806.76	120,829,956.15	55.55	28.97	31.84	减少 0.97 个百分点
主营业务分产品情况						

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
无人机系统	209,872,227.41	86,481,419.79	58.79	32.86	26.54	增加 2.06 个百分点
无人机服务	25,317,972.41	19,713,130.89	22.14	-9.44	60.72	减少 33.99 个百分点
无人机配件	17,179,077.01	10,041,855.78	41.55	21.38	34.67	减少 5.77 个百分点
飞控与地面指控系统	2,741,013.10	382,465.79	86.05	-48.26	-55.01	增加 2.09 个百分点
其他	16,698,516.83	4,211,083.90	74.78	209.86	53.79	增加 25.59 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	254,108,754.76	116,384,028.68	54.20	23.96	30.30	减少 2.23 个百分点
国外	17,700,052.00	4,445,927.47	74.88	207.16	90.85	增加 15.31 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

①无人机系统收入同比增加 32.86%，主要系公司不断推进技术、产品更新，积极推进市场开发，扩大经营范围，实现收入增长；

②无人机服务收入同比减少 9.44%，但成本同比增加 60.72%，毛利率同比减少 33.99 个百分点，主要系受新冠疫情影响，公司选择将更多的服务外包给项目地的合作伙伴；

③无人机配件成本同比增加 34.67%，主要系随收入的增加而增加；

④飞控与地面指挥系统收入同比减少 48.26%，成本同比减少 55.01%，主要系公司致力于无人机整机研发销售，降低飞控与地面指挥系统的直接对外销售；

⑤其他收入同比增加 209.86%，成本同比增加 53.79%，主要系市场存量产品增多，维修收入及增值服务收入增幅较大；

⑥国外销售同比增加 207.16%，主要系公司持续加大海外市场的拓展力度，国外经销商发展日益成熟，故在疫情影响下仍然实现了较大幅度增长。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
电动垂直起降套		510	441	83	-0.97	-1.12	-18.63

固定翼无人机							
油电混动垂直起降固定翼无人机	套	122	63	32	50.62	-13.70	23.08
合计		632	504	115	6.04	-2.89	-10.16

## 产销量情况说明

生产量包含公司转为自用固定资产的无人机数量。

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工业无人机	直接材料	99,742,851.94	82.55	72,579,004.50	79.19	37.43	
	直接人工	9,980,303.87	8.26	9,463,607.91	10.33	5.46	
	制造费用	11,106,800.34	9.19	9,609,261.03	10.48	15.58	
合计		120,829,956.15	100.00	91,651,873.44	100.00	31.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
无人机系统	直接材料	75,789,131.37	62.72	58,215,992.53	63.52	30.19	
	直接人工	6,005,145.33	4.97	5,993,545.94	6.54	0.19	
	制造费用	4,687,143.08	3.88	4,131,642.22	4.51	13.45	
无人机服务	外购服务成本	10,815,531.20	8.95	4,519,156.35	4.93	139.33	
	直接人工	2,908,496.51	2.41	2,547,666.80	2.78	14.16	
	制造费用	5,989,103.18	4.96	5,198,975.91	5.67	15.20	
无人机配件	直接材料	9,151,230.47	7.57	6,914,430.21	7.54	32.35	
	直接人工	500,204.84	0.41	320,914.41	0.35	55.87	
	制造费用	390,420.47	0.32	221,221.89	0.24	76.48	
飞控与地面指控系统	直接材料	360,428.77	0.30	782,249.02	0.85	-53.92	
	直接人工	15,045.41	0.01	42,605.63	0.05	-64.69	
	制造费用	6,991.61	0.01	25,207.24	0.03	-72.26	
其他	直接材料	3,626,530.12	3.00	2,147,176.39	2.34	68.90	
	直接人工	551,411.78	0.46	558,875.13	0.61	-1.34	
	制造费用	33,142.00	0.03	32,213.77	0.04	2.88	

## 成本分析其他情况说明

无人机服务外购服务成本较上年同期增加 139.33%，主要系受新冠疫情影响，公司选择将更多的服务外包给项目地的合作伙伴所致。



**(4). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 5,822.13 万元，占年度销售总额 21.42%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

**公司前五名客户**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 1	2,405.75	8.85
2	客户 2	1,321.67	4.86
3	客户 3	1,002.58	3.69
4	客户 4	588.50	2.17
5	客户 5	503.63	1.85
合计	/	5,822.13	21.42

**前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明**

客户 2、客户 4、客户 5 为新增前五名客户，主要系客户采购需求增加。

**B. 公司主要供应商情况**

前五名供应商采购额 5,221.14 万元，占年度采购总额 31.79%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

**公司前五名供应商**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	2,425.89	14.77
2	供应商 2	870.86	5.30
3	供应商 3	733.55	4.47
4	供应商 4	607.79	3.70
5	供应商 5	583.05	3.55
合计	/	5,221.14	31.79

**前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明**

供应商 1、供应商 4 为新增前五名供应商，主要系公司采购需求增加。

**3. 费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	53,823,968.22	38,326,469.17	40.44
管理费用	32,042,819.90	21,128,187.85	51.66
研发费用	27,894,145.83	20,043,469.22	39.17
财务费用	827,132.79	-66,507.47	不适用

①销售费用较上年同期增加 40.44%。主要系受销售规模扩大的影响，职工薪酬、商品维修费、折旧摊销费用、差旅费、业务招待费均出现不同程度地增长。前述五项费用合计占本年度销售费用的 79.83%。

②管理费用较上年同期增加 51.66%。主要系受公司 IPO 及提升管理水平需要，职工薪酬、机构服务费、房租物管及水电费、办公及差旅费、折旧摊销费用均出现不同程度地增长。前述五项费用占本年度管理费用的 82.15%。

③研发费用较上年同期增加 39.17%。主要系公司加大研发投入力度，职工薪酬及研发材料均出现不同程度增长。前述两项费用合计占本年度研发费用的 89.59%。

#### 4. 现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-22,156,071.34	30,946,365.02	-171.6
投资活动产生的现金流量净额	-70,052,340.61	8,417,130.80	-932.26
筹资活动产生的现金流量净额	18,809,855.34	98,459,318.54	-80.9

①2020 年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 171.60%，主要系公司人员增加、存货储备等导致经营活动现金流出增幅较大且回款不及预期所致。

②2020 年投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 932.26%，主要系无人机基地建设及购买理财产品支出增加所致。

③2020 年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 80.90%，主要系上年度新股东投入增加 10,383.04 万元及本年度分配红利 1,004.90 万元所致。

#### (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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	124,112,326.53	29.12	201,441,899.04	54.02	-38.39	主要因期末购买理财产品及经营活动现金净流出增加所致
交易性金融资产	41,003,677.30	9.62	0.00	0.00	100.00	为公司购买的银行理财产品
应收票据	0.00	0.00	1,886,000.00	0.51	-100.00	主要系根据企业会计准则的要求进行重分类列示
应收账款	67,106,571.68	15.74	46,610,101.02	12.50	43.97	主要系销售规模增长所致。
应收款项融资	2,080,000.00	0.49	0.00	0.00	100.00	主要系根据企业会计准则的要求进行重分类列示
其他应收款	7,248,266.23	1.70	4,105,253.85	1.10	76.56	主要系销售保证金及押金增加所致
其他流动资产	8,964,273.99	2.10	4,515,282.12	1.21	98.53	主要系发行费用及预缴增值税增加所致
固定资产	35,460,204.87	8.32	22,124,652.61	5.93	60.27	主要系自用无人机增加所致
在建工程	37,675,085.71	8.84	8,419,912.03	2.26	347.45	主要系大鹏无人机制造基地项目建设投入所致
无形资产	11,271,417.03	2.64	7,343,154.31	1.97	53.50	主要系购入北川土地9.9亩及各类软件所致
递延所得税资产	9,423,285.87	2.21	4,494,999.59	1.21	109.64	主要系各类所得税可抵扣暂时性差异增加所致
短期借款	5,005,981.25	1.17	220,600.33	0.06	2,169.25	主要系本年度贷款使用金额增加
应付账款	29,124,281.73	6.83	21,806,231.56	5.85	33.56	主要系采购规模增长
预收款项	0.00	0.00	32,709,696.26	8.77	-100.00	主要系根据企业会计准则的要求进行重分类列示
合同负债	13,265,035.50	3.11	0.00	0.00	100.00	主要系根据企业会计准则的要求进行重分类列示

其他应付款	2,744,769.70	0.64	1,705,195.36	0.46	60.97	主要系押金、保证金增加所致
其他流动负债	1,653,427.18	0.39	0.00	0.00	100.00	系待转销的增值税销项税额
长期借款	35,008,756.71	8.21	0.00	0.00	100.00	主要系提取上海银行专项借款
预计负债	5,097,974.26	1.20	3,600,981.37	0.97	41.57	系产品质量保证金随无人机销售收入增长所致
递延收益	10,490,000.00	2.46	7,840,000.00	2.10	33.80	主要系尚未验收的政府补助增加所致

其他说明

无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,259,726.72	银行承兑汇票保证金、保函保证金
无形资产	6,795,776.11	银行借款抵押物
合计	12,055,502.83	

## 3. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 公司业务概要”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

### (五) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

##### 1、 收购纵横融合少数股权

公司于2020年7月25日与成都知本创享科技合伙企业（有限合伙）、成都同芯融合科技有限公司签订《成都纵横融合科技有限公司股权转让协议》，约定公司收购后二者所持纵横融合合

计 45%股权，上述股权转让已完成工商变更登记，当前公司持有纵横融合 100%股权。纵横融合主要从事激光雷达相关产品研发销售。

## 2、设立内蒙古纵横

2020 年 5 月 22 日，公司与自然人菅虹合资设立内蒙古纵横，公司注册资本 1000 万元，公司持有 80%股权。内蒙古纵横主要从事无人机产品的销售及相关服务。

## 3、设立纵横版图

2020 年 4 月 30 日，公司与成都地横天纵科技合伙企业（有限合伙）合资设立纵横版图，公司注册资本 1000 万元，公司持有其 70%股权。纵横版图重点开展油气管线巡检领域的无人机产品销售及相关服务。

## 4、设立绵阳禹航

2020 年 5 月 7 日，公司全资子公司四川纵横与北川三元投资发展有限公司合资设立绵阳禹航，公司持有其 75%股权。绵阳禹航主要从事无人机飞行测试等相关服务。

以上对外投资设立子公司相关情况参见公司于 2021 年 2 月 4 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》“第五节 发行人基本情况”之“四、发行人控股子公司、参股公司”之“（一）发行人控股子公司”相关情况。

### (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

公司交易性金融资产 4,100.37 万元，为公司以自有资金购买的银行理财产品，其中：结构性存款 3,000.29 万元，银行理财产品 1,100.08 万元。

### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

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	16,758.67	9,919.54	24,010.57	2,320.56
纵横智能设备	无人机产品的生产及售后服务	100%	3,000	9,607.11	5,150.45	18,629.43	1,703.86
深圳纵横	无人机产品的销售及相关服务	100%	1,000	780.45	528.53	1,534.64	-92.44
四川纵横	人机执照培训服务，及公司无人机产品检飞	100%	1,000	2,484.21	2,149.14	1,338.92	510.09
纵横鹏飞	作为募集资金投资项目大鹏无人机制造基地项目的实施主体，拟开展无人机产品的生产	100%	5,000	8,761.60	4,944.11	0	-52.77
德清纵横	无人机产品的销售及相关服务	100%	1,000	80.40	52.41	4.92	-10.63
纵横融合	激光雷达任务载荷的研发及生产	100%	1,000	1,517.91	1,223.53	2,545.32	254.10
内蒙古纵横	无人机产品的销售及相关服务	80%	1,000	89.97	12.16	0	-87.84
纵横版图	重点开展油气管线巡检领域的无人机产品销售及相关服务	70%	1,000	282.66	272.20	0	-37.80
绵阳禹航	无人机飞行测试等相关服务	四川纵横持股 75%	1,000	71.99	35.12	0	-14.88

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 四、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见第三节“公司业务概要 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明（三）所处行业情况”。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司致力于成为全球领先的无人机系统提供商与服务商，推进工业无人机智能化、平台化、工具化的变革，引领行业发展。公司秉持“技术创新、航空品质、服务至上”的经营理念，坚持“以客户为中心、以奋斗者为本”的价值观，实施聚焦优势、稳步扩张的总体战略，以垂直起降固定翼无人机系统为核心，并在 5G、人工智能、大数据等新技术的催化下，加强前沿技术与行业应用探索，不断定义并开发工业无人机的应用场景，同时积极拓展中小型无人机在防务领域的应用，不断扩大市场规模，巩固行业领先地位，让无人机成为行业基础工具。

### (三) 经营计划

适用 不适用

2021 年，公司将抓住工业无人机行业发展机遇，国内民用无人机市场潜力巨大，下游行业应用驱动工业无人机市场规模持续提升，随着中国低空空域持续开放，以及人工智能、5G 通讯等新技术赋能，我国工业级无人机企业将在行业高速增长的背景下将获得裂变发展机遇；防务等市场基于中小型无人机的高效率、低成本、灵活机动、集群化发展等特点，也对行业发展带来历史性发展机遇。

公司将继续秉持“技术创新、航空品质、服务至上”的经营理念，坚持“以客户为中心、以奋斗者为本”的价值观，持续推进公司产品的智能化、平台化、工具化。2021 年，公司制定了积极的经营目标，坚持技术和产品创新，快速布局市场渠道，优化组织与人才结构，加强基础管理，进一步巩固公司在工业无人机行业的领先地位。

在产品和技术方面，公司将持续加大研发投入，强化研发体系建设，聚焦 CW-15、CW-25、CW-40 等核心产品，聚焦飞控与航电、无人机平台等核心技术，确保为客户提供安全可靠的无人机系统，同时公司将密切关注行业发展，开展对大载重无人机、EVTOL 等新技术、新产品的预研。在市场方面，公司不断完善营销体系，积极拓展国内外市场渠道，建立并深化与上下游伙伴的合作关

系，持续完善重点行业的整体解决方案。公司实施以人为本的人才战略，加强人才队伍建设，持续加强生产、质量、采购、售后服务等体系建设，提高运营效率。

2021 年，是公司登陆科创板的第一年，公司将科学论证、积极开展战略谋划和业务布局，健全完善公司内控体系建设，科学决策公司重大事项。根据监管和规范运作要求，进一步规范公司治理水平，及时学习资本市场最新法律法规；按照监管要求，确保信息披露及时、公平、真实、准确、完整；高度重视并切实做好投资者关系管理工作，加强与投资者的沟通交流，以便于投资者及时、全面的获取公司信息。

#### **(四) 其他**

适用 不适用

**五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

适用 不适用



## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司第一届董事会第二十次会议审议，公司 2020 年度利润分配方案为：公司 2020 年度利润分配采用现金分红方式，以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.2 元（含税）。按照公司总股本 8,758 万股进行测算，预计共计分配现金红利人民币 19,267,600 元，占当年归属公司股东净利润的 47.02%。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司 2020 年年度股东大会审议通过后实施。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分 年 度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	2.2	0	19,267,600.00	40,978,240.39	47.02
2019 年	0	1.53	0	10,049,040.00	39,145,259.51	25.67
2018 年	0	0	0	0	24,192,802.71	/

#### (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 二、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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	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	是	不适用	不适用
	股份限售	股东德青投资	详见注解 3	2021-2-10 至 2022-2-10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东南山中航、鹰击长空、深圳人才三号、香城兴申、大营资本	详见注解 4	2021-2-10 至 2022-2-10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事付江	详见注解 5	2021-2-10 至 2024-2-10	是	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 6	2021-2-10 至 2024-2-10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员李小燕	详见注解 7	2021-2-10 至 2024-2-10	是	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 8	2021-2-10 至 2024-2-10	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、董事及高级管理人员	详见注解 9	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 9	长期有效	是	是	不适用	不适用

	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 10	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 11	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人、全体董事及高级管理人员	详见注解 12	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、高级管理人员	详见注解 14	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 15	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人任斌	详见注解 16	长期有效	是	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 17	长期有效	是	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 18	长期有效	是	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 19	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注解 20	长期有效	是	是	不适用	不适用

	其他	未履行承诺的约束机制	详见注解 21	长期有效	是	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 22	长期有效	是	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。

8. 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 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：股东德青投资对股票限售的承诺

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 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 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 4：股东南山中航、鹰击长空、深圳人才三号、香城兴申、大营资本对股票限售的承诺**

1. 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 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. 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 5：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 6: 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 7: 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 8：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 9：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 10：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 11：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 12：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 13：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 14：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 15：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 16：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 17：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 18：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 19：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 20：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 21: 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 22: 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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	32,709,696.26	-32,709,696.26	
合同负债		28,946,633.86	28,946,633.86
其他流动负债		3,763,062.40	3,763,062.40

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	/

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司于第一届董事会第九次会议及 2019 年年度股东大会审议通过续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度审计机构，对公司 2020 年度财务报表进行审计并出具审计报告，聘期为一年。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
河北雄安远度科技有限公司起诉公司及全资子公司大鹏无人机专利侵权案	具体情况参见公司于 2021 年 4 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于诉讼进展的公告》（2021-009）

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**十、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、收购人处罚及整改情况**

适用 不适用

**十一、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

**十二、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) 股权激励总体情况**

适用 不适用

**(二) 相关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

**其他说明**

适用 不适用

**员工持股计划情况**

适用 不适用

2017年7月26日，成都纵横自动化技术有限公司股东会通过决议，同意公司实施员工持股计划。同意任斌将其持有的纵横有限2.833%股权（对应76.50万元注册资本）、王陈将其持有的纵横有限1.888%股权（对应51.00万元注册资本）、陈鹏将其持有的纵横有限0.833%股权（对应22.50万元注册资本）转让给永信大鹏，转让价格均为每一元注册资本3.00元；其他股东放弃优先认购权。此外，股东会同意公司注册资本由2,700.00万元增加至3,000.00万元，本次新增的300.00万元注册资本由永信大鹏以货币方式认缴，增资价格为每一元注册资本3.00元。

**其他激励措施**

适用 不适用

### 十三、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

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) 其他**

适用 不适用

**十四、 重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	纵横鹏飞	全资子公司	7,000	2020-9-27	2020-9-27	2025-9-27	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计					7,000							
报告期末对子公司担保余额合计 (B)					7,000							
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)					7,000							
担保总额占公司净资产的比例 (%)					24.03							
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					无							
担保情况说明					报告期内，公司为全资子公司成都纵横鹏飞科技有限公司建设“大鹏无人机制造基地项目”向上海银行申请的项目贷款提供担保。							

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本浮动收益	自有资金	250,000,000.00		
	自有资金	30,000,000.00	30,000,000.00	
非保本浮动收益	自有资金	252,293,050.00		
	自有资金	11,000,000.00	11,000,000.00	

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
民生银行	保本浮动收益	50,000,000	2020/1/8	2020/4/8	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3.70%	/	461,232.88	本金及收益均到账	是	是	
成都银行银都支行	保本浮动收益	50,000,000	2020/1/13	2020/4/17	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3.70%	/	469,777.78	本金及收益均到账	是	是	
民生银行	保本浮动收益	20,000,000	2020/4/14	2020/5/26	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3.25%	/	74,794.52	本金及收益均到账	是	是	
民生银行	保本浮动收益	30,000,000	2020/4/16	2020/5/26	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3%-3.9%	/	128,219.18	本金及收益均到账	是	是	
成都银行银都支行	保本浮动收益	50,000,000	2020/4/17	2020/7/27	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3.70%	/	472,986.11	本金及收益均到账	是	是	
民生银行	保本浮动收益	30,000,000	2020/6/5	2020/7/15	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	3.10%	/	101,917.81	本金及收益均到账	是	是	
工商银行府河音乐花园支行	非保本浮动收益	35,000,000	2020/10/9	2020/12/31	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	2.5-2.7%	/	52,921.87	本金及收益均到账	是	是	
工商银行府河音乐花园支行	非保本浮动收益	11,000,000	2020/12/31	无固定期限	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	2.5-2.7%	/		未到期	是	是	
工商银行府河音乐花园支行	非保本浮动收益	11,100,000	2020/1/3	2020/8/31	自有资金	银行理财产品	以银行进账为准	2.5-2.7%	/	45,580.29	本金及收益均到账	是	是	

工商银行 府河音乐 花园支行	非保本浮 动收益	11,400,000	2020/6/11	2020/12/29	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.5-2.7%	/	38,510.93	本金及收 益均到账	是	是	
平安银行 深圳分行 营业部	非保本浮 动收益	6,900,000	2020/8/7	2020/12/22	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.3-2.7%	/	12,620.36	本金及收 益均到账	是	是	
工商银行 府河音乐 花园支行	非保本浮 动收益	13,423,050	2020/3/11	2020/12/23	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.5-2.7%	/	91,531.18	本金及收 益均到账	是	是	
工商银行 府河音乐 花园支行	非保本浮 动收益	52,120,000	2020/8/3	2020/12/25	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.5-2.7%	/	148,054.23	本金及收 益均到账	是	是	
民生银行	保本浮动 收益	20,000,000	2020/7/20	2020/12/19	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.50%	/	208,333.30	本金及收 益均到账	是	是	
成都银行 银都支行	非保本浮 动收益	16,000,000	2020/11/5	2020/12/30	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	3.70%	/	46,510.60	本金及收 益均到账	是	是	
上海银行 高新支行	保本浮动 收益	30,000,000	2020/12/31	2021/2/4	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	3.50%	/		未到期	是	是	
工商银行 府河音乐 花园支行	非保本浮 动收益	106,350,000	2020/1/3	2020/12/22	自有资 金	银行理 财产品	以银行进 账为准	2.5-2.7%	/	349,157.70	本金及收 益均到账	是	是	

## 其他情况

□适用 √不适用



(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十五、募集资金使用进展说明

适用 不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

#### 1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营，以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。公司充分重视对投资者合理、稳定的投资回报，公司严格按照分红政策的要求制定分红方案，维护公司股东的合法权益。公司在日常经营决策过程中，为切实保障债权人的合法权益，严格遵守信贷合作的商业规则，保持合理的资产负债率水平和债务结构，未出现损害债权人利益的情形。报告期内，公司努力保持持续、稳健的财务政策，按时偿付到期贷款及按信用期支付应付款项，确保了债权人的正当权益。

#### 2. 职工权益保护情况

适用 不适用

公司严格遵守相关法律、法规和规范性文件的要求，依法与员工签订劳动合同，明确劳工关系，按时足额缴纳社会保险和住房公积金，定期安排员工进行体检，关心员工身体健康，定期组织员工团建活动，为员工提供安全、舒适的工作环境。同时不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，依据未来业务发展目标及员工培养计划，开展各类员工内外部培训，包括新员工培训、岗位技能培训、转岗培训及各类为提高员工素质和业务能力的外部培训，提高员工的工作效率和综合素质，激发员工的创新能力，提升员工的价值感和归属感，促进公司和员工的可持续发展。

#### 3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

适用 不适用

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选择和管理等事项进行了明确的规定。采购部负责供应商信息的收集并根据供应商开发的具体需求，对供

应商开展初步评审和准入评审，评审通过后，公司将供应商列入《合格供应商名录》。此外，公司每年度会对供应商进行动态考核评价，综合考虑供应商的价格、交期、质量和服务等因素，组织相关部门对供应商进行再次重新评价并实施分类管理。

公司始终坚持“技术创新、航空品质、服务至上”的经营理念，“以客户为中心、以奋斗者为本”的价值观，持续为客户提供优质产品和服务，公司注重和客户的交流沟通，坚持为客户提供多样化选择和应用需求，为客户创造更多价值。公司注重提升客户服务能力，不断提升客户满意度。公司制定了《售后服务管理制度》，对客户在产品使用中遇到的各种售后问题作出明确规定，通过电话、邮件、现场技术支持、走访等方式收集并解决客户在使用过程遇到的各种问题。

#### 4. 产品安全保障情况

适用 不适用

公司按 GB/T19001-2016 标准要求严格执行生产过程管理，并通过 ISO9000 质量管理体系认证、中国职业健康安全管理体系认证等资格认证。公司高度重视安全生产，强化安全生产管理和制度建设，公司生产现场实行 6S 管理（即现场管理规范化、日常工作部署化、物资摆放标识化、厂区管理整洁化、人员素养整齐化、安全管理常态化），并依靠自行开发的纵横 MES 系统，实现各生产环节内部控制的有效性和可追溯性。同时，公司制定了《质量管理制度》，质量部及相关部门对产品质量和生产流程进行全面质量管理，确保优异的产品质量。

#### 5. 公共关系、社会公益事业情况

适用 不适用

公司始终坚持依法诚信经营，通过科技创新为客户、社会提供先进产品。报告期内，公司勇于承担社会责任，积极参与社会公益事业，通过自身发展带动产业上下游并积极支持社会就业。在新冠疫情期间，公司大鹏系列无人机产品积极活跃在抗疫一线，助力政府部门开展公共管理。2020 年 3 月，四川凉山州木里县、西昌市、冕宁县等地发生森林火灾，灾情发生后公司立即成立应急小组到达现场，利用无人机侦查火情，支援灭火相关指挥决策。

### （三）环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

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，亦不存在违反环保相关法律法规而受到处罚的情形。

报告期内，公司生产经营过程中产生的主要污染物为生产型子公司纵横智能设备厂区产生的废气、废水、固废、危废、噪声等，生产过程产生的环境污染物数量较少。公司的废气、废水、固废、噪声环保设施的处理能力能够满足生产经营中产生的主要污染物处理的需要，能够确保各项污染物得到有效处理并达标排放；公司的危险废物存储设施能够满足防止危险废物外泄的风险，公司通过委托第三方机构运输和处理危险废物，符合国家对危险废物收集、运输、处理的相关规定。

**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**4. 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) 其他说明**

适用 不适用

**十八、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 1 月 13 日出具的《关于同意成都纵横自动化技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕110 号），公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）2,190 万股，发行价格为 23.16 元/股，募集资金总额为 50,720.40 万元；扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 44,600.52 万元。本次发行后，公司注册资本由 6,568 万元增加至 8,758 万元。上述资金已全部到位，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次公开发行新股的资金到位情况进行了审验，并于 2021 年 2 月 5 日出具了《成都纵横自动化技术股份有限公司募集资金验资报告》（天健验〔2021〕11-3 号）。公司股票已于 2021 年 2 月 10 日在上海证券交易所科创板上市。

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

## (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	10
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,587

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:万股

前十名股东持股情况								
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	质押或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
任斌	0	2,050.20	31.21	2,050.20	2,050.20	无	0	境内自然 人
王陈	0	1,366.80	20.81	1,366.80	1,366.80	无	0	境内自然 人
成都永信大鹏 企业管理中心 (有限合伙)	0	900.00	13.70	900.00	900.00	无	0	其他
深圳市德青投 资有限公司	0	864.00	13.15	864.00	864.00	无	0	境内非国 有法人
陈鹏	0	603.00	9.18	603.00	603.00	无	0	境内自然 人
深圳南山中航 无人系统股权 投资基金合伙 企业(有限合 伙)	0	273.60	4.17	273.60	273.60	无	0	其他
成都鹰击长空 投资中心(有 限合伙)	0	157.60	2.40	157.60	157.60	无	0	其他

深圳市人才创新创业三号一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	156.00	2.38%	156.00	156.00	无	0	其他
成都市香城兴申创业投资有限公司	0	136.80	2.08%	136.80	136.80	无	0	境内非国有法人
深圳前海大营资本管理有限公司	0	60.00	0.91%	60.00	60.00	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告披露日,上述前十名股东中任斌、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。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	公司不存在优先股股东情况							

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位:万股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	任斌	2,050.20	2024-2-10	0	上市之日起36个月
2	王陈	1,366.80	2024-2-10	0	上市之日起36个月
3	永信大鹏	900.00	2024-2-10	0	上市之日起36个月
4	德青投资	864.00	2022-2-10	0	上市之日起12个月
5	陈鹏	603.00	2024-2-10	0	上市之日起36个月
6	南山中航	273.60	2022-2-10	0	上市之日起12个月
7	鹰击长空	157.60	2022-2-10	0	上市之日起12个月
8	深圳人才三号	156.00	2022-2-10	0	上市之日起12个月
9	香城兴申	136.80	2022-2-10	0	上市之日起12个月
10	大营资本	60.00	2022-2-10	0	上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告披露日,上述前十名股东中任斌、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。				

## 截止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

## 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) 截止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

### (五) 首次公开发行战略配售情况

#### 1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

报告期内，公司未发行新股。

公司于 2021 年 2 月 10 日在上海证券交易所科创板上市，公司高级管理人员、核心员工已设立资产管理计划“国泰君安君享科创板纵横股份 1 号战略配售集合资产管理计划”（备案号：SLQ762）参与本次发行的战略配售，认购数量为 2,019,264 股股份，限售期为 12 个月。

#### 2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

报告期内，公司未发行新股。

公司于 2021 年 2 月 10 日在上海证券交易所科创板上市，保荐机构安排保荐机构依法设立的另类投资子公司国泰君安证裕投资有限公司参与本次发行战略配售，国泰君安证裕投资有限公司依据《上海证券交易所科创板股票发行与承销业务指引》第十八条规定确定本次跟投的比例为本次公开发行数量的 5.00%，即 1,095,000 股股份，限售期为 24 个月。

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

#### 2 自然人

适用 不适用

姓名	任斌
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

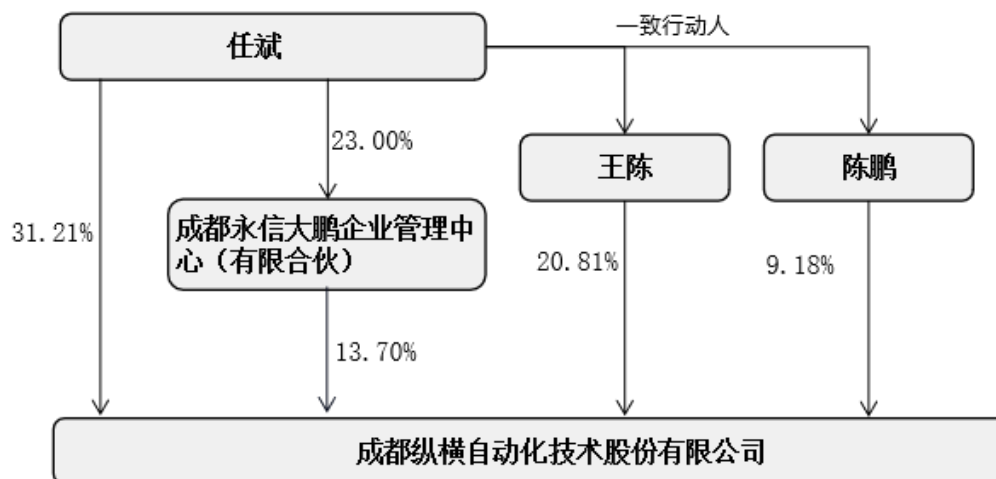


## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

适用 不适用

## 2 自然人

适用 不适用

姓名	任斌
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

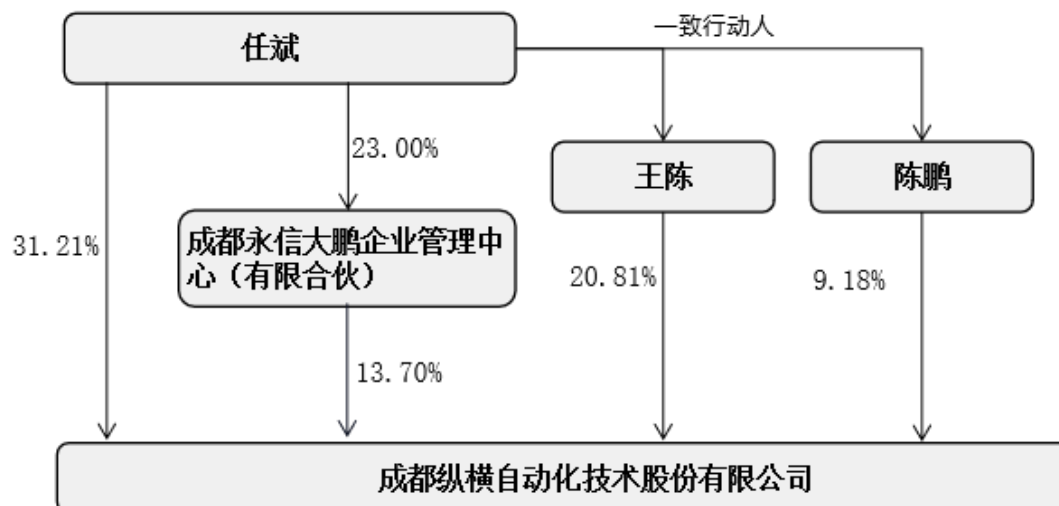
适用 不适用

## 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

#### 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
深圳市德青投资有限公司	李雯	2014-06-06	30622484-0	1,000	股权投资
情况说明	无				

#### 六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

#### 七、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

#### 八、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	是否为 核心技 术人员	性别	年 龄	任期起始日 期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年 度 内 股 份 增 减 变 动 量	增 减 变 动 原 因	报告 期 内 从 公 司 获 得 的 税 前 报 酬 总 额 ( 万 元)	是否 在 公 司 关 联 方 获 取 报 酬
任斌	董事长、 总经理	是	男	52	2018-07-02	2021-07-02	20,502,000	20,502,000	0	/	75	否
王陈	董事、副 总经理	是	男	48	2018-07-02	2021-07-02	13,668,000	13,668,000	0	/	50	否
王仁平	独立董事	否	男	51	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	8	否
周华林	董事	否	男	45	2019-12-2	2021-07-02	0	0	0	/	0	是
杨智春	独立董事	否	男	57	2019-12-1	2021-07-02	0	0	0	/	8	否
陈鹏	监事会主席	是	男	47	2018-07-02	2021-07-02	6,030,000	6,030,000	0	/	45	否
陈晨	监事	否	男	39	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	0	是
付江	监事、IT 与 流程部部长	否	男	36	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	25	否
李小燕	董事会秘 书、副总 经理	否	女	40	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	65	否
刘鹏	财务总监	否	男	45	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	65	否
王利光	副总经理	是	男	40	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	67	否

2020 年年度报告

刘述超	航电中心主任	是	男	31	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	29.51	否
付鹏	技术部部长	是	男	32	2018-07-02	2021-07-02	0	0	0	/	27.52	否
合计	/	/	/	/	/	/	40,200,000	40,200,000		/	465.03	/

姓名	主要工作经历
任斌	1993年9月至2002年12月，担任中国空气动力研究与发展中心高速所工程师、副研究员，从事高速空气动力学试验技术和非定常空气动力学研究；2003年6月至2006年3月，担任四川科瑞软件有限责任公司业务总监，负责电子政务与企业信息化软件及解决方案的研发与市场推广；2006年6月至2010年3月，担任成都纵横先进控制技术有限公司总经理，从事微型无人机飞控导航技术与产品的研发与市场推广；2018年12月至今，担任武汉讯图科技有限公司董事；2010年4月联合创办纵横有限至今，一直担任公司董事长、总经理，目前同时担任成都市无人机产业协会会长。
王陈	1998年8月至2001年12月，担任中国空气动力研究与发展中心低速所工程师；2002年1月至2008年12月，担任中兴通讯股份有限公司项目经理；2009年1月至2010年4月，担任成都纵横先进控制技术有限公司研发经理；2010年4月联合创办纵横有限，现任公司董事、副总经理。
王仁平	1993年7月至1997年10月，担任西南农业大学（现西南大学）助教；1997年11月至1998年12月，担任四川会计师事务所审计助理；1999年1月至2009年6月，历任四川君和会计师事务所审计经理、副总经理；2009年7月至今，担任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；现任宗申动力（证券代码：001696）、银河磁体（证券代码：300127）独立董事，四川富润企业重组投资有限责任公司外部董事；2018年7月至今，担任公司独立董事。
周华林	2002年8月至2004年4月，担任深圳市矽感科技有限公司产品经理；2004年4月至2007年6月，担任中兴通讯股份有限公司大客户营销经理；2007年6月至2009年4月，在腾讯控股有限公司战略发展与企业拓展部任职；2009年4月至2010年12月，担任深圳市快播科技有限公司产品总监；2010年12月至2014年1月，担任深圳市盖亚信息技术有限公司总经理；2014年1月至2014年6月，担任阿里巴巴（中国）有限公司阿里云产品总监；2014年6月至2018年2月，担任中兴九城网络科技有限公司无锡有限公司海外营销副总裁；2018年2月至今，担任深圳市德迅投资有限公司高级投资经理；现任武汉讯图董事、深圳市智慧海洋科技有限公司董事、宁波鸿浩网络科技有限公司监事；2019年12月至今，担任公司董事。
杨智春	1987年4月至2003年3月，历任西北工业大学飞机系助教、讲师、副教授、教授，期间于1994年3月至2003年3月历任飞机系飞机结构强度研究所副所长、所长；2003年3月至今，担任西北工业大学航空学院教授，期间于2003年3月至2005年1月担任航空学院航空结构工程系主任，于2014年11月至2018年10月担任航空学院院长；2019年12月至今，担任公司独立董事。
陈鹏	2000年8月至2001年3月，担任绵阳开元磁性材料有限公司技术部工程师；2001年5月至2004年5月，担任成都奥博科技有限责任公司研发部工程师；2004年7月至2008年2月，担任成都辉途科技有限公司研发部工程师；2008年3月至2010年1月，担任成都纵横科技有限责任公司研发部工程师；2010年4月联合创办纵横有限，现任公司监事会主席。
陈晨	2005年9月至2008年4月，担任中航城格兰云天大酒店经理；2008年5月至2015年4月，历任中国航空技术国际控股有限公司行政

	部秘书、总裁办综合管理处处长；2015年4月至今，担任中航国际投资有限公司总经理助理；2017年6月至今，担任慧石（深圳）测控系统有限公司执行董事、总经理；2018年3月至今，担任中航南山股权投资基金管理（深圳）有限公司董事、副总经理；现任浙江华显光电科技有限公司董事、深圳市凯航南山股权投资基金管理有限公司董事、深圳南山合力投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、深圳佰维存储科技股份有限公司监事；2018年12月至今，担任公司监事。
付江	2007年3月至2010年4月，担任成都纵横先进控制技术有限公司技术部职员；2010年4月至今，历任公司技术服务部经理、人力行政部 IT 流程部部长；2018年7月至今，担任公司职工代表监事。
李小燕	2006年6月至2017年5月，历任北化股份（证券代码：002246）上市办主任、证券事务代表、证券部部长、董事会秘书、副总经理；2014年8月至2016年8月，任甘肃银光聚银化工有限公司监事；2015年10月至2017年10月，任广州北方化工有限公司董事；2018年7月至2019年12月，任公司董事；2017年5月至今，任公司副总经理、董事会秘书，战略发展部部长。
刘鹏	1995年9月至2002年9月，担任荣县旭阳镇人民政府农经站农经员；2002年10月至2005年12月，担任中共荣县直属机关工作委员会科员；2006年1月至2007年8月，担任四川安必信会计师事务所审计员；2007年9月至2017年11月，历任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、项目经理、经理；2017年12月至今，担任公司财务负责人。
王利光	2005年本科毕业于西北工业大学材料成型与控制工程专业，2008年硕士毕业于西北工业大学飞行器设计专业，2014年博士毕业于西北工业大学飞行器设计专业。2014年5月至2015年3月，于西北工业大学力学流动站从事微型飞行器博士后研究；2015年4月至今，担任公司副总经理、无人机中心主任。
刘述超	2013年7月至今，历任公司飞控嵌入式软件开发工程师、飞控与导航组组长、飞控与航电中心主任。
付鹏	2017年4月至今，担任公司无人机中心技术部部长

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、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

## 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## (一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周华林	德迅投资	高级投资经理	2018年2月	至今
陈晨	中航南山股权投资基金管理（深圳）有限公司	董事、副总经理	2018年3月	至今
在股东单位任职情况的说明	不适用			

## (二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王仁平	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2009年7月	/
	重庆宗申动力机械股份有限公司	独立董事	2016年5月	/
	四川宏达股份有限公司	独立董事	2014年5月	2020年4月
	成都银河磁体股份有限公司	独立董事	2018年5月	/
	四川富润企业重组投资有限公司	四川省国资委外派董事	2015年7月	/
周华林	深圳市智慧海洋科技有限公司	董事	2019年5月	/
	宁波鸿浩网络科技有限公司	监事	2017年12月	/
	武汉讯图科技有限公司	董事	2018年12月	/
杨智春	西北工业大学	教授	2003年3月	/
陈晨	浙江华显光电科技有限公司	董事	2019年1月	/
	深圳市凯航南山股权投资基金管理有	董事	2015年9月	/

	限公司			
	深圳南山合力投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年4月	/
	深圳佰维存储科技股份有限公司	监事	2019年11月	/
任斌	武汉讯图科技有限公司	董事	2018年12月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程,公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查,高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行;董事、监事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事,依据公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取报酬,不再另行领取董事、监事津贴等其他薪酬;高级管理人员的年度薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分组成。基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定,不进行考核,按月度发放;绩效薪酬根据个人岗位绩效考核情况、公司目标完成情况等综合考核结果确定,按各考核周期进行考核发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内,公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	408
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	294.03



**四、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

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员未发生变动。

**五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**六、母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量		146
主要子公司在职员工的数量		380
在职员工的数量合计		526
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数		0
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	127	131
销售人员	186	120
研发人员	117	88
财务人员	15	13
行政人员	81	42
合计	526	394

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
博士	4	2
硕士	67	44
本科	168	135
大专及以下	287	213
合计	526	394

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

为规范公司薪酬福利管理、融洽劳资关系、激励员工士气并调动全体员工的积极性，公司严格按照国家相关法律法规制定了公司《薪酬福利制度》。根据《薪酬福利制度》，公司针对所有岗位及职级制定了有针对性的薪酬政策，为员工在工作中展现出的实际能力和绩效表现支付薪酬，公司每年会根据国家政策和物价水平等宏观因素的变化、行业及地区竞争状况、公司整体效益情况等对员工的工资进行调整，以保证薪资在市场中的竞争性，推动员工与公司共同努力，共同发展。

### (三) 培训计划

适用 不适用

为激发员工的创造性，提升员工的整体专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力。公司制定《员工培训管理制度》，建立了一套适宜的人才管理及培养体系。公司建立了有效的导师制度，帮助新员工尽快适应公司。在职培训方面，公司建立多层次、多元化的培训体系并建设纵横学院相关培训信息系统。公司通过组织内部培训课程开发、聘请外部专家培训、支持员工参与相关专业培训课程、组织开展内外部行业对标交流等，提升全体员工的整体素养及职业能力。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，已建立并逐步完善由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员组成的公司治理结构。权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间形成了权责明确、运作规范、相互协调与制衡的机制，为公司的高效、稳健经营提供组织保证。同时，公司在董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等四个专门委员会，建立了独立董事制度、董事会秘书制度，为董事会重大决策提供咨询和建议。

公司根据相关法律、法规及《公司章程》，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度，为公司法人治理的规范运行提供了制度保证。报告期内，公司治理严格按照相关制度文件及内控指引规范运行，历次股东大会、董事会、监事会的召开及决议内容合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

公司股东大会、董事会、监事会以及高级管理人员均严格遵守上述规定并切实履行各自应尽的职责和义务，保障公司全体股东利益，公司治理不存在重大缺陷。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

□适用 √不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

### 二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 25 日	不适用	不适用
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 7 日	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 9 月 8 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 2 月 10 日在上海证券交易所科创板上市，公司 2020 年度相关股东大会均在上市前召开，无需在指定网站披露。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
任斌	否	10	10	9	0	0	否	3
王陈	否	10	10	9	0	0	否	3
陈鹏	否	10	10	9	0	0	否	3
周华林	否	10	10	9	0	0	否	3
杨智春	是	10	10	9	0	0	否	3
王仁平	是	10	10	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	0

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会。公司制定了《董事会战略委员会工作制度》《董事会提名委员会工作制度》《董事会薪酬与考核委员会工作制度》和《董事会审计委员会工作制度》，并选举了各专门委员会委员。2020 年度各个委员认真履行职责，积极参加相关会议，其中战略委员会 1 次，审计委员会 5 次，薪酬与考核

委员会 1 次，提名委员会 1 次。报告期内，各专门委员会严格履职，依照《公司章程》和各专门委员会工作细则规范运作，忠实、勤勉地履行义务，就公司经营 重要事项进行研究，为董事会决策提供了专业的参考意见和建议。

#### 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

#### 六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

#### 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，并根据股东大会及董事会决议，按照公司《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的有关规定，对董事及高级管理人员进行岗位绩效评价和考核。

#### 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

#### 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

天健审〔2021〕11-38号

成都纵横自动化技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了成都纵横自动化技术股份有限公司(以下简称纵横股份公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了纵横股份公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况,以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于纵横股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

##### (一)收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)以及附注五(二)1。

纵横股份公司的营业收入主要来自于无人机系统、飞控与地面指控系统的销售以及提供无人机航飞数据服务。纵横股份公司2020年度的营业收入为人民币27,180.88万元。

由于营业收入是纵横股份公司的关键业绩指标之一,可能存在纵横股份公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此我们将收入的确认识别为关键审计事项领域。

##### 2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，对主要条款进行分析，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等执行分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、签收/验收单、结算单、出口报关单等，评价相关收入确认是否符合公司会计政策；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期内销售额及货款结算情况；

(6) 以抽样的方式对资产负债表日前后确认的营业收入，核对至出库单、客户签收/验收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取报告期内及资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)以及附注五(一)4。

截至 2020 年 12 月 31 日，纵横股份公司应收账款项目账面余额为人民币 7,202.43 万元，坏账准备为人民币 491.77 万元，账面价值为人民币 6,710.66 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用风险损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收款项重大，且在确定预期信用损失时涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对应收账款进行函证，复核应收账款余额是否正确；

(3) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；



(4) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(5) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期现金流的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(6) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(7) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估纵横股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

纵横股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督纵横股份公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六)就纵横股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二一年四月二十一日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2020 年 12 月 31 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	124,112,326.53	201,441,899.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	41,003,677.30	
衍生金融资产			
应收票据	七、4		1,886,000.00
应收账款	七、5	67,106,571.68	46,610,101.02
应收款项融资	七、6	2,080,000.00	
预付款项	七、7	10,521,800.51	8,806,519.51
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、8	7,248,266.23	4,105,253.85
买入返售金融资产			
存货	七、9	61,074,207.19	52,625,888.27
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	七、13	8,964,273.99	4,515,282.12
流动资产合计		322,111,123.43	319,990,943.81
<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	4,751,121.99	4,438,500.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	35,460,204.87	22,124,652.61
在建工程	七、22	37,675,085.71	8,419,912.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	11,271,417.03	7,343,154.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,981,118.52	2,567,195.31
递延所得税资产	七、30	9,423,285.87	4,494,999.59

其他非流动资产	七、31	3,567,500.00	3,513,100.00
非流动资产合计		104,129,733.99	52,901,514.17
资产总计		426,240,857.42	372,892,457.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	5,005,981.25	220,600.33
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、35	10,346,033.69	10,336,512.20
应付账款	七、36	29,124,281.73	21,806,231.56
预收款项			32,709,696.26
合同负债	七、38	13,265,035.50	
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、39	11,890,476.03	15,329,073.28
应交税费	七、40	10,270,712.59	10,237,164.20
其他应付款	七、41	2,744,769.70	1,705,195.36
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	1,653,427.18	
流动负债合计		84,300,717.67	92,344,473.19
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	35,008,756.71	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,097,974.26	3,600,981.37
递延收益	七、51	10,490,000.00	7,840,000.00
递延所得税负债	七、30	471.54	
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,597,202.51	11,440,981.37
负债合计		134,897,920.18	103,785,454.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	65,680,000.00	65,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	142,489,350.13	147,195,196.78
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	3,755,282.24	2,202,106.58
一般风险准备			
未分配利润	七、60	79,407,379.60	50,031,354.87
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		291,332,011.97	265,108,658.23
少数股东权益		10,925.27	3,998,345.19
所有者权益(或股东权 益) 合计		291,342,937.24	269,107,003.42
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		426,240,857.42	372,892,457.98

法定代表人：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

2020 年 12 月 31 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	23,639,781.92	118,059,709.67
交易性金融资产	七、2	30,002,876.71	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	12,753,272.87	27,033,008.65
应收款项融资			
预付款项	七、7	3,242,198.92	2,902,701.86
其他应收款	七、8	2,864,143.37	3,783,658.90
存货	七、9	25,539,043.15	20,398,397.49
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	七、13	4,532,872.94	29,949.28
流动资产合计		102,574,189.88	172,207,425.85
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	162,482,121.99	117,813,500.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、10	2,517,618.03	1,976,176.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	3,166,355.25	358,570.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,136,482.12	1,935,792.51
递延所得税资产	七、30	1,099,962.60	756,276.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		170,402,539.99	122,840,316.50
资产总计		272,976,729.87	295,047,742.35
<b>流动负债:</b>			
短期借款	七、32	5,005,981.25	220,600.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	6,844,542.69	8,535,512.20
应付账款	七、36	7,449,521.52	10,701,089.28

预收款项	七、37		2,139,123.49
合同负债	七、38	683,952.35	
应付职工薪酬	七、39	3,703,842.52	3,983,689.67
应交税费	七、40	1,766,018.15	2,462,144.79
其他应付款	七、41	914,547.00	28,419,320.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	88,913.80	
流动负债合计		26,457,319.28	56,461,479.82
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	6,140,000.00	3,690,000.00
递延所得税负债	七、30	431.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,140,431.51	3,690,000.00
负债合计		32,597,750.79	60,151,479.82
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	65,680,000.00	65,680,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	147,195,196.78	147,195,196.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	3,755,282.24	2,202,106.58
未分配利润	七、60	23,748,500.06	19,818,959.17
所有者权益（或股东权益）合计		240,378,979.08	234,896,262.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		272,976,729.87	295,047,742.35

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	七、61	271,808,806.76	210,760,336.53
其中:营业收入		271,808,806.76	210,760,336.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		237,488,465.44	173,240,091.24
其中:营业成本	七、61	120,829,956.15	91,651,873.45
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、62	2,070,442.55	2,156,599.02
销售费用	七、63	53,823,968.22	38,326,469.17
管理费用	七、64	32,042,819.90	21,128,187.85
研发费用	七、65	27,894,145.83	20,043,469.22
财务费用	七、66	827,132.79	-66,507.47
其中:利息费用		239,255.82	78,541.19
利息收入		218,728.86	260,561.66
加:其他收益	七、67	12,337,944.59	8,224,389.20
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68	2,202,616.38	5,224,859.18
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		312,621.67	296,709.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		3,677.30	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-2,007,401.57	-1,870,055.07
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-1,617,114.01	-675,020.51
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	500,801.49	103,155.87
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		45,740,865.50	48,527,573.96
加:营业外收入	七、74	2,057,554.98	165,978.54
减:营业外支出	七、75	4,304,352.87	854,288.16



四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,494,067.61	47,839,264.34
减：所得税费用	七、76	3,553,093.79	5,570,025.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,940,973.82	42,269,238.81
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,940,973.82	42,269,238.81
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）		40,978,240.39	39,145,259.51
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,037,266.57	3,123,979.30
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		39,940,973.82	42,269,238.81
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.62	0.60
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.62	0.60

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。

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	七、61	85,764,493.63	68,733,160.43
减：营业成本	七、61	46,939,376.50	41,938,781.00
税金及附加	七、62	681,107.16	444,247.53
销售费用	七、63	1,964,035.08	1,931,122.28
管理费用	七、64	19,893,610.34	12,085,012.97
研发费用	七、65	12,161,606.43	7,005,835.17
财务费用	七、66	44,116.94	-154,958.05
其中：利息费用		106,374.87	29,865.53
利息收入		133,641.86	209,296.30
加：其他收益	七、67	7,295,474.45	6,104,560.13
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,524,448.08	3,890,954.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		312,621.67	296,709.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,876.71	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	44,961.15	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-335,098.22	-450,541.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,613,303.35	15,028,092.73
加：营业外收入	七、74	2,034,390.96	13,915.89
减：营业外支出	七、75	31,470.75	221.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,616,223.56	15,041,787.55
减：所得税费用	七、76	1,084,467.01	1,505,161.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,531,756.55	13,536,626.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,531,756.55	13,536,626.20
（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		15,531,756.55	13,536,626.20
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		258,523,411.74	227,716,590.77
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		6,614,730.33	4,146,288.88
收到其他与经营活动有关的现金		43,839,697.02	20,111,530.49
经营活动现金流入小计		308,977,839.09	251,974,410.14
购买商品、接受劳务支付的现金		162,242,018.55	108,789,221.55
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		66,733,166.66	45,441,557.61
支付的各项税费		22,445,440.57	18,352,819.69
支付其他与经营活动有关的现金		79,713,284.65	48,444,446.27
经营活动现金流出小计		331,133,910.43	221,028,045.12
经营活动产生的现金流量净额		-22,156,071.34	30,946,365.02
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		509,349,050.00	659,911,193.80
取得投资收益收到的现金		1,889,994.71	4,928,149.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,719.37	378,548.40
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		511,526,764.08	665,217,891.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,230,054.69	23,411,069.40
投资支付的现金		550,349,050.00	632,911,193.80
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			478,497.74
投资活动现金流出小计		581,579,104.69	656,800,760.94
投资活动产生的现金流量净额		-70,052,340.61	8,417,130.80
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		300,000.00	103,830,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00	
取得借款收到的现金		39,997,533.95	220,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,297,533.95	104,050,400.00
偿还债务支付的现金		220,000.00	5,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,078,797.66	58,005.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		900,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		10,188,880.95	53,075.66
筹资活动现金流出小计		21,487,678.61	5,591,081.46
筹资活动产生的现金流量净额		18,809,855.34	98,459,318.54
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-702,008.09	-30,784.93
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-74,100,564.70	137,792,029.43
加：期初现金及现金等价物余额		192,953,164.51	55,161,135.08
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		118,852,599.81	192,953,164.51

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019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		85,014,525.32	54,741,263.14
收到的税费返还		5,561,175.70	3,494,560.13
收到其他与经营活动有关的现金		66,624,309.22	89,297,200.61
经营活动现金流入小计		157,200,010.24	147,533,023.88
购买商品、接受劳务支付的现金		65,885,868.42	36,088,125.95
支付给职工及为职工支付的现金		19,953,023.34	13,695,065.56
支付的各项税费		7,454,148.77	4,547,556.10
支付其他与经营活动有关的现金		77,996,756.24	69,941,644.23
经营活动现金流出小计		171,289,796.77	124,272,391.84
经营活动产生的现金流量净额		-14,089,786.53	23,260,632.04
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		318,120,000.00	385,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,211,826.41	3,594,244.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		321,331,826.41	388,594,244.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,630,104.03	2,179,120.72
投资支付的现金		392,476,000.00	425,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		396,106,104.03	427,179,120.72
投资活动产生的现金流量净额		-74,774,277.62	-38,584,875.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			103,830,400.00
取得借款收到的现金		5,000,000.00	220,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	104,050,400.00
偿还债务支付的现金		220,000.00	5,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,150,033.95	58,005.80
支付其他与筹资活动有关的现金			4,400.00
筹资活动现金流出小计		10,370,033.95	5,542,405.80
筹资活动产生的现金流量净额		-5,370,033.95	98,507,994.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-32,782.25	8,399.72
五、现金及现金等价物净增加额		-94,266,880.35	83,192,150.04
加：期初现金及现金等价物余额		116,352,605.67	33,160,455.63
六、期末现金及现金等价物余额		22,085,725.32	116,352,605.67

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 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														
	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			小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58		50,031,354.87		265,108,658.23	3,998,345.19	269,107,003.42
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58		50,031,354.87		265,108,658.23	3,998,345.19	269,107,003.42
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-4,705,846.65				1,553,175.66		29,376,024.73		26,223,353.74	-3,987,419.92	22,235,933.82
(一) 综合收益总额											40,978,240.39		40,978,240.39	-1,037,266.57	39,940,973.82
(二) 所有者投入和减少资本					-4,705,846.65								-4,705,846.65	300,000.00	-4,405,846.65

2020 年年度报告

1. 所有者投入的普通股													300,000.00	300,000.00
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					-4,705,846.65								-4,705,846.65	-4,705,846.65
(三) 利润分配								1,553,175.66		-			-900,000.00	-900,000.00
1. 提取盈余公积								1,553,175.66		-				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-			-900,000.00	-900,000.00
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														

2020 年年度报告

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													-	-
													2,350,153.35	2,350,153.35
四、本期期末余额	65,680,000.00				142,489,350.13			3,755,282.24		79,407,379.60		291,332,011.97	10,925.27	291,342,937.24

项目	2019 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														
	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	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	60,000,000.00				49,044,796.78				848,443.96		12,239,757.98		122,132,998.72	874,365.89	123,007,364.61
加：会计政策变更															

2020 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00			49,044,796.78			848,443.96	12,239,757.98	122,132,998.72	874,365.89	123,007,364.61		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,680,000.00			98,150,400.00			1,353,662.62	37,791,596.89	142,975,659.51	3,123,979.30	146,099,638.81		
（一）综合收益总额								39,145,259.51	39,145,259.51	3,123,979.30	42,269,238.81		
（二）所有者投入和减少资本	5,680,000.00			98,150,400.00					103,830,400.00		103,830,400.00		
1. 所有者投入的普通股	5,680,000.00			98,150,400.00					103,830,400.00		103,830,400.00		
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													



2020 年年度报告

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	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58		50,031,354.87		265,108,658.23	3,998,345.19	269,107,003.42

法定代表人：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

2020 年 1-12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58	19,818,959.17	234,896,262.53
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58	19,818,959.17	234,896,262.53
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									1,553,175.66	3,929,540.89	5,482,716.55
(一) 综合收益总额										15,531,756.55	15,531,756.55
(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									1,553,175.66	-11,602,215.66	-10,049,040.00
1. 提取盈余公积									1,553,175.66	-1,553,175.66	

2020 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										10,049,040.00	10,049,040.00
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	65,680,000.00				147,195,196.78				3,755,282.24	23,748,500.06	240,378,979.08

项目	2019 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、上年年末余额	60,000,000.00				49,044,796.78				848,443.96	7,635,995.59	117,529,236.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				49,044,796.78				848,443.96	7,635,995.59	117,529,236.33



2020 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,680,00 0.00				98,150, 400.00				1,353,6 62.62	12,182, 963.58	117,367 ,026.20
（一）综合收益总额										13,536, 626.20	13,536, 626.20
（二）所有者投入和减少资本	5,680,00 0.00				98,150, 400.00						103,830 ,400.00
1. 所有者投入的普通股	5,680,00 0.00				98,150, 400.00						103,830 ,400.00
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									1,353,6 62.62	- 1,353,6 62.62	
1. 提取盈余公积									1,353,6 62.62	- 1,353,6 62.62	
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											

2020 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	65,680,000.00				147,195,196.78				2,202,106.58	19,818,959.17	234,896,262.53

法定代表人：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营业执照，注册资本87,580,000.00元，股份总数87,580,000股。其中，无限售条件的流通股份A股17,989,657股。公司股票已于2021年2月10日在上海证券交易所挂牌交易。

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2021年4月21日第一届董事会第二十次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将成都纵横大鹏无人机科技有限公司、成都大鹏纵横智能设备有限公司、四川纵横无人机技术有限公司、深圳纵横无人机科技有限公司、成都纵横融合科技有限公司、成都纵横鹏飞科技有限公司、德清纵横无人机科技有限公司、成都纵横版图科技有限公司、内蒙古纵横大鹏科技有限公司以及绵阳禹航科技有限公司10家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

### 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、固定资产折旧、无形资产摊销、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. 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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

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。

## 7. 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。

## 8. 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。

## 9. 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。

## 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 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

#### (1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——信用风险特征组合	除合并范围内关联方以外的全部其他应收款	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,如果出现明显违约情况,全额计提减值
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	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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	承兑人为信用风险较小的银行	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
应收票据——商业承兑汇票	类似账龄的款项信用风险特征相似	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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	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，通过违约的风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收票据——商业承兑汇票、应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

#### 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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√ 适用 □ 不适用

详见附注五、10. 金融工具进行处理。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10. 金融工具进行处理。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注五、10. 金融工具进行处理。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、10. 金融工具进行处理。

## 15. 存货

√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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 不同业务的成本核算及结转方法

公司主要业务包括销售无人机系统、飞控与地面指控系统、无人机配件，提供无人机服务等，不同业务的成本核算及结转方法如下：

业务类别	业务过程	成本核算过程	成本核算及结转方法	
无人机系统、飞控与地面指控系统	1. 生产过程	直接材料归集	通过生产领料单直接归集	
		直接人工归集并分摊	按照部门、车间进行归集，再根据不同产品领料比例进行分摊	
		制造费用归集并分摊		
	2. 产成品验收入库	产成品入库成本结转	上述步骤中生产成本的料工费归集到具体的产成品中	
无人机系统、飞控与地面指控系统	3. 发货成本结转过程	发出商品成本确认	按照月末一次加权平均法确认存货发出单价，再根据实际发出数量，归集到具体销售订单	
	4. 收入成本确认	结转销售成本	达到收入确认条件时，发货成本结转至销售成本	
无人机服务	1. 服务过程	外购服务成本归集	按照项目对支出的外购服务成本进行归集	
		直接人工归集并分摊	按照部门进行归集，根据不同项目耗用工时进行分摊（其中，服务专用无人机仅用于电网巡检项目，因此折旧仅在按公里结算的项目中分摊）	
	制造费用归集并分摊			
2. 收入成本确认	结转服务成本	未达到收入确认条件时，上述人工费用及外购服务成本计入存货；达到收入条件时，结转至服务成本		
无人机配件	需要加工的配件	--	同前述无人机系统、飞控与地面指控系统	
	无需加工的配件	1. 发货过程	发出商品成本确认	按照月末一次加权平均法确认存货发出单价，再根据实际发出数量，归集到具体的销售订单
		2. 收入成本确认	销售成本	达到收入确认条件时，发货成本结转至销售成本

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

**1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类**

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

**2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量****(1) 初始计量和后续计量**

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

## (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

## (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 21. 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) 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

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 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
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并于出库记录签字确认时，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流程形成出库记录时，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。

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

□适用 √不适用

**24. 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。

**25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等,按成本进行初始计量。

2. 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。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	10
土地使用权	20-50

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用  不适用

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。

## 30. 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。

## 31. 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。

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

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。

### 33. 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。

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

#### 35. 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。

#### 36. 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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 38. 收入

### (1). 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。

### 3. 收入确认的具体方法

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，属于在某一时刻履行履约义务。

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。内销产品，公司已根据合同约定将产品交付给客户但未取得验收单/签收单时，由销售人员与客户核实相关产品的签收/验收状态，在无法收回相关单据但客户已经确认收到合同约定的产品且无异议时确认收入。

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。在已经完成相关服务但客户未签署结算单时，由具体服务人员与客户确认服务的完成情况，在确认客户认可公司提供的服务并同意支付相关款项时确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

#### 40. 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。

### 41. 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。

### 42. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其

差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2020年1月1日起执行《企业会计准则第14号收入》(财会[2017]22号)	经公司管理层批准	详见其他说明
2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》	经公司管理层批准	详见其他说明

其他说明

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	32,709,696.26	-32,709,696.26	
合同负债		28,946,633.86	28,946,633.86
其他流动负债		3,763,062.40	3,763,062.40

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	201,441,899.04	201,441,899.04	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,886,000.00	1,886,000.00	
应收账款	46,610,101.02	46,610,101.02	
应收款项融资			
预付款项	8,806,519.51	8,806,519.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,105,253.85	4,105,253.85	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	52,625,888.27	52,625,888.27	
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	4,515,282.12	4,515,282.12	
流动资产合计	319,990,943.81	319,990,943.81	
<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	4,438,500.32	4,438,500.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	22,124,652.61	22,124,652.61	
在建工程	8,419,912.03	8,419,912.03	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,343,154.31	7,343,154.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,567,195.31	2,567,195.31	
递延所得税资产	4,494,999.59	4,494,999.59	
其他非流动资产	3,513,100.00	3,513,100.00	
非流动资产合计	52,901,514.17	52,901,514.17	
资产总计	372,892,457.98	372,892,457.98	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	220,600.33	220,600.33	
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	10,336,512.20	10,336,512.20	
应付账款	21,806,231.56	21,806,231.56	
预收款项	32,709,696.26		-32,709,696.26
合同负债		28,946,633.86	28,946,633.86
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	15,329,073.28	15,329,073.28	
应交税费	10,237,164.20	10,237,164.20	
其他应付款	1,705,195.36	1,705,195.36	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		3,763,062.40	3,763,062.40
流动负债合计	92,344,473.19	92,344,473.19	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,600,981.37	3,600,981.37	
递延收益	7,840,000.00	7,840,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,440,981.37	11,440,981.37	
负债合计	103,785,454.56	103,785,454.56	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	65,680,000.00	65,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	147,195,196.78	147,195,196.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,202,106.58	2,202,106.58	
一般风险准备			
未分配利润	50,031,354.87	50,031,354.87	
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计	265,108,658.23	265,108,658.23	
少数股东权益	3,998,345.19	3,998,345.19	
所有者权益（或股东权 益）合计	269,107,003.42	269,107,003.42	
负债和所有者权益（或 股东权益）总计	372,892,457.98	372,892,457.98	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	118,059,709.67	118,059,709.67	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	27,033,008.65	27,033,008.65	
应收款项融资			
预付款项	2,902,701.86	2,902,701.86	
其他应收款	3,783,658.90	3,783,658.90	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	20,398,397.49	20,398,397.49	
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	29,949.28	29,949.28	
流动资产合计	172,207,425.85	172,207,425.85	
<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	117,813,500.32	117,813,500.32	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,976,176.69	1,976,176.69	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	358,570.53	358,570.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,935,792.51	1,935,792.51	
递延所得税资产	756,276.45	756,276.45	
其他非流动资产			
非流动资产合计	122,840,316.50	122,840,316.50	
资产总计	295,047,742.35	295,047,742.35	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	220,600.33	220,600.33	

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	8,535,512.20	8,535,512.20	
应付账款	10,701,089.28	10,701,089.28	
预收款项	2,139,123.49		-2,139,123.49
合同负债		1,868,037.44	1,868,037.44
应付职工薪酬	3,983,689.67	3,983,689.67	
应交税费	2,462,144.79	2,462,144.79	
其他应付款	28,419,320.06	28,419,320.06	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		271,086.05	271,086.05
流动负债合计	56,461,479.82	56,461,479.82	
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,690,000.00	3,690,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,690,000.00	3,690,000.00	
负债合计	60,151,479.82	60,151,479.82	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	65,680,000.00	65,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	147,195,196.78	147,195,196.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,202,106.58	2,202,106.58	
未分配利润	19,818,959.17	19,818,959.17	
所有者权益（或股东权益）合计	234,896,262.53	234,896,262.53	

负债和所有者权益（或 股东权益）总计	295,047,742.35	295,047,742.35	
-----------------------	----------------	----------------	--

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 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%
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	5%、10%、15%

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（%）
本公司	15%
成都纵横大鹏无人机科技有限公司	15%
成都大鹏纵横智能设备有限公司	15%
四川纵横无人机技术有限公司	15%
深圳纵横无人机科技有限公司	5%



成都纵横融合科技有限公司	5%、10%
德清纵横无人机科技有限公司	5%
成都纵横鹏飞科技有限公司	5%
成都纵横版图科技有限公司	5%
内蒙古纵横大鹏科技有限公司	5%
绵阳禹航科技有限公司	5%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于 2018 年 9 月取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年。本公司内按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2. 子公司成都纵横大鹏无人机科技有限公司于 2020 年 9 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，按照 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

3. 根据财政部、海关总署、国家税务总局联合印发《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》、的规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 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。子公司四川纵横无人机技术有限公司、成都纵横智能设备有限公司享受上述税收优惠政策。

4. 根据财政部、税务总局颁布的《关于实施小微企业普惠性税收优惠减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司深圳纵横无人机科技有限公司、成都纵横融合科技有限公司、纵横鹏飞科技有限公司、德清纵横无人机科技有限公司、成都纵横版图科技有限公司、内蒙古纵横大鹏科技有限公司及绵阳禹航科技有限公司 2020 年度符合小型微利企业标准，享受上述所得税的优惠政策。

### 5. 增值税即征即退

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。本公司及子公司成都纵横融合科技有限公司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	118,848,151.32	192,953,164.51
其他货币资金	5,264,175.21	8,488,734.53
合计	124,112,326.53	201,441,899.04
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 2,256,426.22 元，保函保证金 3,003,300.50 元因使用受到限制在编制现金流量表时从现金及现金等价物中扣除。除此外，不存在因质押、冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	41,003,677.30	
其中：		
结构性存款	30,002,876.71	
银行理财产品	11,000,800.59	

## 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
银行承兑票据		1,601,000.00
商业承兑票据		285,000.00
合计		1,886,000.00

## (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

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
银行承兑票据	1,878,000.00	
商业承兑票据		
合计	1,878,000.00	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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						1,901,000.00	100.00	15,000.00	0.79	1,886,000.00
其中：										
银行承兑汇票						1,601,000.00	84.22			1,601,000.00
商业承兑汇票						300,000.00	15.78	15,000.00	5.00	285,000.00
合计		/		/		1,901,000.00	100.00	15,000.00	0.79	1,886,000.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 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	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	15,000.00	-15,000.00			
合计	15,000.00	-15,000.00			

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

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	62,468,469.70
1 至 2 年	7,610,309.40
2 至 3 年	350,252.11
3 至 4 年	1,229,950.65
4 至 5 年	365,350
5 年以上	0
合计	72,024,331.86

## (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	280,000.00	0.39	280,000.00	100.00		280,000.00	0.56	280,000.00	100.00	
其中：										

按组合计提坏账准备	71,744,331.86	99.61	4,637,760.18	6.46	67,106,571.68	49,462,791.88	99.44	2,852,690.86	5.77	46,610,101.02
其中：										
账龄组合	71,744,331.86	99.61	4,637,760.18	6.46	67,106,571.68	49,462,791.88	99.44	2,852,690.86	5.77	46,610,101.02
合计	72,024,331.86	/	4,917,760.18	/	67,106,571.68	49,742,791.88	/	3,132,690.86	/	46,610,101.02

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
客户 1	200,000	200,000	100	预计无法收回
客户 2	40,000	40,000	100	预计无法收回
客户 3	40,000	40,000	100	预计无法收回
合计	280,000	280,000	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 (%)
组合 1	62,468,469.70	3,123,423.49	5.00
组合 2	7,610,309.40	761,030.94	10.00
组合 3	350,252.11	70,050.42	20.00
组合 4	1,229,950.65	614,975.33	50.00
组合 5	85,350.00	68,280.00	80.00
合计	71,744,331.86	4,637,760.18	6.46

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	280,000.00					280,000.00
按组合计提坏账准备	2,852,690.86	1,785,069.32				4,637,760.18
合计	3,132,690.86	1,785,069.32				4,917,760.18

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

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户 1	8,524,875.68	11.84	426,243.78
客户 2	4,231,816.45	5.88	211,590.82
客户 3	3,548,900.00	4.93	200,645.00
客户 4	3,097,481.26	4.30	154,874.06
客户 5	2,870,910.00	3.99	143,545.50
小计	22,273,983.39	30.94	1,136,899.16

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,080,000.00	0
合计	2,080,000.00	0

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 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	10,296,219.97	97.86	8,800,861.58	99.94
1 至 2 年	225,580.54	2.14	5,657.93	0.06
合计	10,521,800.51	100.00	8,806,519.51	100.00

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	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
公司 1	1,975,353.98	18.77
公司 2	1,209,213.99	11.49
公司 3	1,096,001.16	10.42
公司 4	782,400.00	7.44
公司 5	770,000.00	7.32
小计	5,832,969.13	55.44

其他说明

适用  不适用

## 8、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	7,248,266.23	4,105,253.85
合计	7,248,266.23	4,105,253.85

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

### (4). 应收股利

适用 不适用

### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	6,291,966.16
1 年以内小计	6,291,966.16
1 至 2 年	1,141,551.85
2 至 3 年	206,450.00
3 年以上	156,683.40
合计	7,796,651.41

## (8). 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	7,343,046.97	3,867,916.79
备用金	321,375.49	537,198.41
应收暂付款	132,228.95	11,191.58
合计	7,796,651.41	4,416,306.78

## (9). 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)	
2020年1月1日余额	170,465.20	68,379.45	72,208.28	311,052.93
2020年1月1日余额在本期	0	0	0	0
--转入第二阶段	-57,077.59	57,077.59		
--转入第三阶段		-20,645.00	20,645.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	201,210.69	9,343.14	26,778.42	237,332.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	314,598.30	114,155.18	119,631.70	548,385.18

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

#### (10). 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	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	311,052.93	237,332.25				548,385.18
合计	311,052.93	237,332.25				548,385.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	投标保证金	1,200,000.00	1 年以内	15.39	60,000.00
公司 2	押金保证金	589,880.57	1 年以内、1-2 年、2-3 年	7.57	61,215.53
公司 3	购地履约保证金	478,497.74	1-2 年	6.14	47,849.77
公司 4	履约保证金	424,400.00	1 年以内	5.44	21,220.00
公司 5	质保金	398,870.00	1 年以内	5.12	19,943.50
合计	/	3,091,648.31	/	39.66	210,228.80

## (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		/合同履约成本减值准备			/合同履约成本减值准备	
原材料	39,879,159.33	2,330,882.10	37,548,277.23	36,025,805.13	1,203,505.68	34,822,299.45
在产品	4,836,227.75		4,836,227.75	6,028,089.11		6,028,089.11
库存商品	14,569,386.36	143,853.20	14,425,533.16	11,537,807.95	115,118.03	11,422,689.92
合同履约成本	732,381.82		732,381.82			
委托加工物资	17,897.71		17,897.71	139,306.02		139,306.02
发出商品	3,513,889.52		3,513,889.52	213,503.77		213,503.77
合计	63,548,942.49	2,474,735.30	61,074,207.19	53,944,511.98	1,318,623.71	52,625,888.27

## (2). 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	1,203,505.68	1,491,119.87		363,743.45		2,330,882.10
库存商品	115,118.03	125,994.14		97,258.97		143,853.20
合计	1,318,623.71	1,617,114.01		461,002.42		2,474,735.30

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(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). 本期合同资产计提减值准备情况**

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

**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
待抵扣进项税额	1,174,299.26	1,500,672.64
待认证进项税额	4,273,828.55	2,873,883.97
预缴企业所得税	77,688.69	140,725.51
预缴增值税	608,268.85	
发行费用	2,830,188.64	
合计	8,964,273.99	4,515,282.12

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

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

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

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

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

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



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). 坏账准备计提情况

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

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备
		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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

						变 动					末 余 额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
武 汉 讯 图 科 技 有 限 公 司	4,438,500.32			312,621.6 7						4,751,121.99	
小计	4,438,500.32			312,621.6 7						4,751,121.99	
合计	4,438,500.32			312,621.6 7						4,751,121.99	

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

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

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

其他说明：

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

**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	35,244,746.44	22,124,652.61
固定资产清理	215,458.43	
合计	35,460,204.87	22,124,652.61

其他说明：

□适用 √不适用

**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	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	5,538,379.29	12,847,852.78	3,939,822.54	9,462,925.73	31,788,980.34
2. 本期增加金额	1,702,610.04	18,795,271.45	1,294,014.15	2,815,004.04	24,606,899.68
(1) 购置	1,693,810.04	2,253,857.83	1,294,014.15	1,501,034.89	6,742,716.91
(2) 存货转入	8,800.00	16,541,413.62		1,313,969.15	17,864,182.77
3. 本期减少金额		3,679,555.16		843,991.06	4,523,546.22
(1) 报废		3,366,010.55		843,991.06	4,210,001.61
(2) 处置		313,544.61			313,544.61

4. 期末 余额	7,240,989.3 3	27,963,569.0 7	5,233,836.6 9	11,433,938.7 1	51,872,333.8 0
二、累计折 旧					
1. 期初 余额	868,015.61	3,071,979.80	2,652,395.5 1	3,071,936.81	9,664,327.73
2. 本期 增加金额	524,418.96	4,017,766.08	729,848.16	2,893,820.99	8,165,854.19
(1 ) 计提	524,418.96	4,017,766.08	729,848.16	2,893,820.99	8,165,854.19
3. 本期 减少金额		975,956.57		226,637.99	1,202,594.56
(1 ) 报废		968,117.14		226,637.99	1,194,755.13
(2 ) 处置		7,839.43			7,839.43
4. 期末 余额	1,392,434.5 7	6,113,789.31	3,382,243.6 7	5,739,119.81	16,627,587.3 6
四、账面价 值					
1. 期末 账面价值	5,848,554.7 6	21,849,779.7 6	1,851,593.0 2	5,694,818.90	35,244,746.4 4
2. 期初 账面价值	4,670,363.6 8	9,775,872.98	1,287,427.0 3	6,390,988.92	22,124,652.6 1

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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	215,458.43	
合计	215,458.43	

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
大鹏无人机制造基地项目	37,627,915.90	8,372,742.22
其他	47,169.81	47,169.81
合计	37,675,085.71	8,419,912.03

其他说明：

适用 不适用

### 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
大鹏无人机制造基地项目	37,627,915.90		37,627,915.90	8,372,742.22		8,372,742.22
其他	47,169.81		47,169.81	47,169.81		47,169.81
合计	37,675,085.71		37,675,085.71	8,419,912.03		8,419,912.03

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
大鹏无人机制造基地项目	346,647,800.00	8,372,742.22	29,255,173.68			37,627,915.90	10.85	10.85	39,361.71	39,361.71	4.50%	自筹资金、银行借款
合计	346,647,800.00	8,372,742.22	29,255,173.68			37,627,915.90	10.85	10.85	39,361.71	39,361.71		/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

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

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 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	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	416,158.03	7,072,996.24	7,489,154.27
2. 本期增加金额	3,086,607.12	1,499,194.58	4,585,801.70
(1) 购置	3,086,607.12	1,499,194.58	4,585,801.70
4. 期末余额	3,502,765.15	8,572,190.82	12,074,955.97
二、累计摊销			
1. 期初余额	57,587.50	88,412.46	145,999.96

2. 本期增加金额	278,822.40	378,716.58	657,538.98
(1) 计提	278,822.40	378,716.58	657,538.98
3. 期末余额	336,409.90	467,129.04	803,538.94
三、账面价值			
1. 期末账面价值	3,166,355.25	8,105,061.78	11,271,417.03
2. 期初账面价值	358,570.53	6,984,583.78	7,343,154.31

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 0.00%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、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

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用



## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、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	2,389,902.14	918,367.42	1,403,410.37		1,904,859.19
其他	177,293.17	49,424.89	150,458.73		76,259.33
合计	2,567,195.31	967,792.31	1,553,869.10		1,981,118.52

其他说明：

无

## 30、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	7,940,880.66	1,149,175.12	4,777,367.50	671,617.61
内部交易未实现利润	40,515,088.18	5,874,028.57	17,419,190.08	2,167,234.77
产品质量保证	5,097,974.26	752,834.88	3,600,981.37	540,147.21
递延收益	10,490,000.00	1,513,500.00	7,840,000.00	1,116,000.00
可抵扣亏损	2,674,945.78	133,747.30		
合计	66,718,888.88	9,423,285.87	33,637,538.95	4,494,999.59

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,677.30	471.54		
合计	3,677.30	471.54		

## (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

## (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

其他说明：

适用 不适用

## 31、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
预付工程款	67,500.00		67,500.00	13,100.00		13,100.00
预付土地指标款	3,500,000.00		3,500,000.00	3,500,000.00		3,500,000.00
合计	3,567,500.00		3,567,500.00	3,513,100.00		3,513,100.00

其他说明：

预付土地指标款系本公司根据协议预付与彭州市磁峰镇人民政府的 20 亩集体建设用地指标款（预付比例为 50%），目前，该用地指标转让工作尚在进行中。

**32、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	5,000,000.00	220,000.00
应计利息	5,981.25	600.33
合计	5,005,981.25	220,600.33

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√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		1,801,000.00
银行承兑汇票	10,346,033.69	8,535,512.20
合计	10,346,033.69	10,336,512.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、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	24,406,607.52	20,882,521.56
服务款	2,231,121.15	585,150.00
家具、设备、工程款	2,486,553.06	338,560.00
合计	29,124,281.73	21,806,231.56

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 37、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

其他说明

适用  不适用

## 38、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	12,250,357.96	28,946,633.86
预收服务款	1,014,677.54	
合计	13,265,035.50	28,946,633.86

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、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	15,254,567.88	63,172,400.98	66,542,508.31	11,884,460.55
二、离职后福利-设定提存计划	74,505.40	274,839.52	343,329.44	6,015.48
合计	15,329,073.28	63,447,240.50	66,885,837.75	11,890,476.03

## (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	14,821,651.16	58,292,563.93	61,745,022.25	11,369,192.84
二、职工福利费	500.00	1,509,804.52	1,510,304.52	
三、社会保险费	38,402.05	1,484,617.49	1,489,010.75	34,008.79
其中：医疗保险费	29,447.71	1,176,809.15	1,178,611.76	27,645.10

工伤保险费	1,374.53	3,660.76	5,035.29	
生育保险费	3,351.33	170,452.99	169,987.63	3,816.69
其他保险费	4,228.48	133,694.59	135,376.07	2,547.00
四、住房公积金	113,898.23	783,314.90	737,662.69	159,550.44
五、工会经费和职工教育经费	280,116.44	1,102,100.14	1,060,508.10	321,708.48
合计	15,254,567.88	63,172,400.98	66,542,508.31	11,884,460.55

## (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	71,835.34	264,808.00	330,824.97	5,818.37
2、失业保险费	2,670.06	10,031.52	12,504.47	197.11
合计	74,505.40	274,839.52	343,329.44	6,015.48

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、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	2,879,461.03	4,478,344.30
企业所得税	6,438,307.05	4,968,231.73
个人所得税	397,942.09	243,980.44
城市维护建设税	229,036.19	256,324.36
教育费附加	98,158.38	110,006.99
地方教育附加	65,438.90	73,337.99
印花税	62,480.76	34,848.55
残保金	99,885.15	72,089.84
环保税	3.04	
合计	10,270,712.59	10,237,164.20

其他说明：

无

**41、其他应付款****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(2). 分类列示**

□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
应付报销款	1,608,654.47	1,521,224.68
押金保证金	441,681.04	51,904.83
应付暂收款	300,000.00	
其他	394,434.19	132,065.85
合计	2,744,769.70	1,705,195.36

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

□适用 √不适用

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,653,427.18	3,763,062.40
合计	1,653,427.18	3,763,062.40

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

**45、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
抵押及保证借款	34,998,134.28	
应计利息	10,622.43	
合计	35,008,756.71	

长期借款分类的说明：

无



其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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

#### 47、租赁负债

适用 不适用

**48、长期应付款****项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、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	3,600,981.37	5,097,974.26	预计无人机售后维修费
合计	3,600,981.37	5,097,974.26	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、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	7,840,000.00	4,750,000.00	2,100,000.00	10,490,000.00	政府补助项目尚未验收
合计	7,840,000.00	4,750,000.00	2,100,000.00	10,490,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年重点储备项目前期工作经费市级预算内基本建设投资计划(第三批)	600,000.00			600,000.00	与资产相关
CW 系列中小型航拍测绘无人机系统研发及产业化	1,500,000.00			1,500,000.00	与收益相关
2017 年“菁蓉-高新人才计划”创智项目	750,000.00		750,000.00		与收益相关
支持多方式起降的通用固定翼无人机飞控系统研制	500,000.00			500,000.00	与收益相关
中国制造 2025 四川行动资金项目政府补贴	1,840,000.00			1,840,000.00	与收益相关
2018 年高新技术发展及产业化重点项目补贴	300,000.00		300,000.00		与收益相关
四川省“天府万人计划”实施项目补贴	300,000.00			300,000.00	与收益相关
2019 年绵阳市“科技城人才计划”项目补贴	1,050,000.00	450,000.00	1,050,000.00	450,000.00	与收益相关
2019 年成都市第二批科技项目补贴	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
“成都高新区金熊猫人才奖”奖励资金		2,500,000.00		2,500,000.00	与收益相关
基于 5G 网联无人机的智慧空管技术与研究与应		1,300,000.00		1,300,000.00	与收益相关

用示范项目					
无人机技术教育培训示范基地项目补贴		300,000.00		300,000.00	与收益相关
四川省知识产权专项资金		200,000.00		200,000.00	与收益相关
小计	7,840,000.00	4,750,000.00	2,100,000.00	10,490,000.00	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、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	65,680,000						65,680,000

其他说明：

2021年1月13日经中国证券监督管理委员会《关于同意成都纵横自动化技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕110号）核准，公司发行人民币普通股（A股）股票21,900,000股，每股面值1元，发行完成后，公司股本为87,580,000股。2021年3月9日，公司办妥工商变更登记。

## 54、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**55、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）	147,195,196.78		4,705,846.65	142,489,350.13
合计	147,195,196.78		4,705,846.65	142,489,350.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动系收购子公司成都纵横融合科技有限公司少数股东股权，其支付对价与按照新增持股比例计算应享有自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，冲减资本公积。

**56、库存股**适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**58、专项储备**适用 不适用**59、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	2,202,106.58	1,553,175.66		3,755,282.24
合计	2,202,106.58	1,553,175.66		3,755,282.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系按母公司当期净利润的 10%提取法定盈余公积所致。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	50,031,354.87	12,239,757.98
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	50,031,354.87	12,239,757.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,978,240.39	39,145,259.51
减：提取法定盈余公积	1,553,175.66	1,353,662.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,049,040.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	79,407,379.60	50,031,354.87

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。

## 61、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	271,808,806.76	120,829,956.15	210,760,336.53	91,651,873.45
合计	271,808,806.76	120,829,956.15	210,760,336.53	91,651,873.45

## (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

其他说明：

无

## 62、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
城市维护建设税	810,310.89	1,035,157.74
教育费附加	347,141.90	451,588.74
地方教育附加	231,427.94	319,487.21
印花税	385,334.71	223,074.05
车船税	10,920.00	1,920.00
土地使用税	156,578.23	21,700.59
残保金	128,213.70	103,670.69
环保税	515.18	
合计	2,070,442.55	2,156,599.02

其他说明：

无

### 63、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	21,046,961.11	16,872,294.05
商品维修费	8,754,018.60	5,328,475.07
差旅费	6,314,034.02	5,043,889.02
折旧摊销费	4,354,217.75	2,404,202.40
业务招待费	2,500,741.81	1,492,584.70
广告及业务宣传费	2,008,656.40	2,060,777.02
办公费	1,659,311.79	1,253,623.91
快递运输费	1,489,777.15	1,074,333.02
投标费用	1,204,747.22	903,629.49
其他	4,491,502.37	1,892,660.49
合计	53,823,968.22	38,326,469.17

其他说明：

无

### 64、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	14,649,065.88	9,862,605.06
机构服务费	3,524,077.95	1,735,871.91
折旧摊销费	3,259,771.40	2,959,436.07
房租物管及水电	2,898,162.04	1,139,412.91
办公及差旅费	1,992,330.58	1,128,525.92
专利申请维护费	988,608.82	303,303.09
存货盘亏报废及物料消耗	921,074.41	1,375,597.36
业务招待费	826,126.67	459,803.95
车辆及交通费	555,072.84	623,949.71



其他	2,428,529.31	1,539,681.87
合计	32,042,819.90	21,128,187.85

其他说明：

无

## 65、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	16,385,847.82	13,381,349.04
研发材料	8,603,619.72	5,022,775.96
委外研发费	1,240,814.37	680,000.00
其他	1,663,863.92	959,344.22
合计	27,894,145.83	20,043,469.22

其他说明：

无

## 66、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
利息收入	-218,728.86	-260,561.66
利息支出	239,255.82	78,541.19
融资担保费		4,400.00
手续费	104,597.74	80,328.07
汇兑损益	702,008.09	30,784.93
合计	827,132.79	-66,507.47

其他说明：

无

**67、其他收益**

√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
与资产相关的政府补助		
与收益相关的政府补助	12,277,078.66	8,222,668.66
代扣个人所得税手续费返还	60,865.93	1,720.54
合计	12,337,944.59	8,224,389.20

其他说明：

无

**68、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	312,621.67	296,709.64
理财产品投资收益	1,889,994.71	4,928,149.54
合计	2,202,616.38	5,224,859.18

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、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（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	3,677.30	
合计	3,677.30	

其他说明：

无

### 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	15,000	-15,000
应收账款坏账损失	-1,785,069.32	-1,679,914.19
其他应收款坏账损失	-237,332.25	-175,140.88
合计	-2,007,401.57	-1,870,055.07

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
存货跌价损失	-1,617,114.01	-675,020.51
合计	-1,617,114.01	-675,020.51

其他说明：

无

### 73、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	500,801.49	103,155.87
合计	500,801.49	103,155.87

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	4,095.29	123,638.75	4,095.29
政府补助	2,000,000.00		2,000,000.00
收取违约金	30,000.00		30,000.00
其他	23,459.69	42,339.79	23,459.69
合计	2,057,554.98	165,978.54	2,057,554.98

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市受理奖励	2,000,000		与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

**75、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
报废损失	4,052,585.87	417,289.07	4,052,585.87
赔偿款	50,000.00	133,483.63	50,000.00
对外捐赠	170,294.69		170,294.69
其他	31,472.31	303,515.46	31,472.31
合计	4,304,352.87	854,288.16	4,304,352.87

其他说明：

无

## 76、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	8,480,908.53	6,722,295.38
递延所得税费用	-4,927,814.74	-1,152,269.85
合计	3,553,093.79	5,570,025.53

### (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	43,494,067.61
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,524,110.14
子公司适用不同税率的影响	-113,416.63
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-46,893.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	334,129.94
研发费用加计扣除的影响	-3,115,038.94
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	
税率变动对递延所得税资产的影响	-29,797.47
所得税费用	3,553,093.79

其他说明：

适用  不适用

## 77、其他综合收益

适用  不适用

## 78、现金流量表项目

## (1). 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	22,175,598.03	9,292,431.35
政府补助	10,927,513.28	7,094,322.09
备用金及往来款项	9,295,433.64	2,472,709.32
其他	1,441,152.07	1,252,067.73
合计	43,839,697.02	20,111,530.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 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	46,198,869.15	33,399,576.11
押金及保证金	22,419,295.26	9,577,089.03
备用金及往来款项	9,451,369.44	4,822,806.81
其他	1,643,750.80	644,974.32
合计	79,713,284.65	48,444,446.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与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
履约保证金	0	478,497.74
合计	0	478,497.74

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**适用 不适用**(6). 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
融资担保服务费		4,400.00
票据贴现利息	132,880.95	48,675.66
发行费用	3,000,000.00	
购买少数股东股权款	7,056,000.00	
合计	10,188,880.95	53,075.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、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	39,940,973.82	42,269,238.81
加：资产减值准备	3,624,515.58	2,545,075.58
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生	8,165,854.19	5,226,040.82

产性生物资产折旧		
使用权资产摊销		
无形资产摊销	657,538.98	116,585.36
长期待摊费用摊销	1,553,869.10	1,261,673.36
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）	-500,801.49	-103,155.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,172,434.99	293,650.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,677.30	
财务费用（收益以“-”号填列）	941,263.91	133,726.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,202,616.38	-5,224,859.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,928,286.28	-1,152,269.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	471.54	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,468,613.28	-29,991,921.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,434,968.84	-45,689,426.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,674,029.88	61,262,007.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-22,156,071.34	30,946,365.02
<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	118,852,599.81	192,953,164.51
减：现金的期初余额	192,953,164.51	55,161,135.08
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	-74,100,564.70	137,792,029.43

## (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	118,852,599.81	192,953,164.51
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	118,848,151.32	192,953,164.51
可随时用于支付的其他货币资金	4,448.49	
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	118,852,599.81	192,953,164.51
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		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、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

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,259,726.72	银行承兑汇票保证金、保函保证金
无形资产	6,795,776.11	银行借款抵押物
合计	12,055,502.83	/

其他说明：

无

## 82、 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	3,897,076.86	6.5249	25,428,036.81
应收账款			
其中：美元	89,630.00	6.5249	584,826.79

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

## 83、 套期

适用  不适用

## 84、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	600,000.00	2019 年重点储备项目前期工作经费市级预算内基本建设投资计划（第三批）	
与收益相关	1,500,000.00	CW 系列中小型航拍测绘无人机系统研发及产业化	
与收益相关		2017 年“菁蓉-高新人才计划”创智项目	750,000.00
与收益相关	500,000.00	支持多方式起降的通用固定翼无人机飞控系统研制	
与收益相关	1,840,000.00	中国制造 2025 四川行动资金项目政府补贴	
与收益相关		2018 年高新技术发展及产业化重点项目补贴	300,000.00
与收益相关	300,000.00	四川省“天府万人计划”实施项目补贴	
与收益相关	450,000.00	2019 年绵阳市“科技城人才计划”项目补贴	1,050,000.00
与收益相关	1,000,000.00	2019 年成都市第二批科技项目补贴	
与收益相关	2,500,000.00	“成都高新区金熊猫人才奖”奖励资金	
与收益相关	1,300,000.00	基于 5G 网联无人机的智慧空管技术与研究与应用示范项目	
与收益相关	300,000.00	无人机技术教育培训示范基地项目补贴	
与收益相关	200,000.00	四川省知识产权专项资金	200,000.00
与收益相关	5,983,963.99	增值税即征即退税款	5,983,963.99
与收益相关	2,000,000.00	上市受理奖励	2,000,000.00
与收益相关	1,240,000.00	四川省工业发展专项资金	1,240,000.00
与收益相关	600,000.00	成都高新技术产业开发区优化产业服务促进企业创新发展的补贴	600,000.00
与收益相关	600,000.00	支持企业加大研发投入实际减免所得税 50%资金奖励	600,000.00
与收益相关	350,000.00	2020 年成都高新区产业扶持及奖励资金	350,000.00
与收益相关	300,000.00	成都市新经济发展委员会支持准独角兽企业开拓外地市场资金奖励项目	300,000.00
与收益相关	300,000.00	瞪羚企业政府补助	300,000.00
与收益相关	310,000.00	优化产业服务促进企业发展政策支持资金	310,000.00
与收益相关	137,513.28	稳岗补贴	137,513.28
与收益相关	355,601.39	其他	355,601.39

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
成都纵横版图科技有限公司[注 1]	新设	2020 年 4 月	2,800,000.00	90.32%
内蒙古纵横大鹏科技有限公司[注 2]	新设	2020 年 5 月	1,000,000.00	100.00%
绵阳禹航科技有限公司[注 3]	新设	2020 年 5 月	500,000.00	100.00%

[注 1] 公司与成都地横天纵科技合伙企业（有限合伙）共同出资设立，注册资本 10,000,000.00 元，其中，公司认缴 7,000,000.00 元，占其注册资本的 70%；截至 2020 年 12 月 31 日，尚未出资完毕。

[注 2] 公司与营虹共同出资设立，注册资本 10,000,000.00 元，其中，公司认缴 8,000,000.00 元，占其注册资本 80%；截至 2020 年 12 月 31 日，尚未出资完毕。

[注 3] 公司之子公司四川纵横无人机技术有限公司与北川三元投资发展有限公司共同出资设立，注册资本 10,000,000.00 元，其中，四川纵横无人机技术有限公司认缴 7,500,000.00 元，占其注册资本 75%；截至 2020 年 12 月 31 日，尚未出资完毕。

#### 6、 其他

适用 不适用

### 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
成都纵横大	成都	成都	制造业	100.00		设立

鹏无人机科技有限公司						
四川纵横无人机技术有限公司	北川羌族自治县	北川羌族自治县	服务业	100.00		设立
成都大鹏纵横智能设备有限公司	成都	成都	制造业	100.00		设立
深圳纵横无人机科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		设立
成都纵横融合科技有限公司	成都	成都	软件开发	100.00		设立
成都纵横鹏飞科技有限公司	成都	成都	研究和试验发展	100.00		设立
德清纵横无人机科技有限公司	杭州	杭州	研究和试验发展	100.00		设立
成都纵横版图科技有限公司	成都	成都	服务业	70		设立
内蒙古纵横大鹏科技有限公司	内蒙古	内蒙古	服务业	80		设立
绵阳禹航科技有限公司	绵阳	绵阳	服务业		75	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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
成都纵横融合科技有限公司	2020 年 7 月	55%	100%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	成都纵横融合科技有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	7,056,000.00
购买成本/处置对价合计	7,056,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,350,153.35

差额	4,705,846.65
其中：调整资本公积	4,705,846.65

其他说明

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

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉讯图科技有限公司	武汉市	武汉市	软件开发	12.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司向其派出 1 名董事，参与其重大经营决策，具有重大影响，故采用权益法核算。

#### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

#### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	25,204,053.79	18,728,372.85
非流动资产	1,704,089.34	1,915,396.19
资产合计	26,908,143.13	20,643,769.04
流动负债	9,082,585.85	5,423,392.36
非流动负债		
负债合计	9,082,585.85	5,423,392.36
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	17,825,557.28	15,220,376.68



按持股比例计算的净资产份额	2,139,066.87	1,826,445.20
调整事项	2,612,055.12	2,612,055.12
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	2,612,055.12	2,612,055.12
对联营企业权益投资的账面价值	4,751,121.99	4,438,500.32
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	22,827,558.68	21,643,003.17
净利润	2,605,180.60	2,472,580.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,605,180.60	2,472,580.32
本年度收到的来自联营企业的股利		

#### 其他说明

上述“其他”为按持股比例计算的净资产份额与对联营企业权益投资账面价值的差异，系购买价款大于取得的被投资单位净资产份额所致。

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

#### (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

#### (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

#### (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

#### (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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、与金融工具相关的风险**

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财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7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

本公司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2020年12月31日，本公司应收账款的30.94%(2019年12月31日：39.61%)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 [注]	40,014,737.96	46,142,869.16	6,707,462.31	13,561,592.96	25,873,813.89
应付票据	10,346,033.69	10,346,033.69	10,346,033.69		
应付账款	29,124,281.73	29,124,281.73	29,124,281.73		
其他应付款	2,744,769.70	2,744,769.70	2,744,769.70		
小计	82,229,823.08	88,357,954.28	48,922,547.43	13,561,592.96	25,873,813.89

(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	220,600.33	225,673.11	225,673.11		
应付票据	10,336,512.20	10,336,512.20	10,336,512.20		
应付账款	21,806,231.56	21,806,231.56	21,806,231.56		
其他应付款	1,705,195.36	1,705,195.36	1,705,195.36		
小计	34,068,539.45	34,073,612.23	34,073,612.23		

[注] 公司已于 2021 年 1 月归还长期借款 3,000.00 万

### (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 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 5,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 220,000.00 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。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。

## 十一、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			
	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	合计
<b>持续的公允价值计量</b>	11,000,800.59	30,002,876.71		41,003,677.30
交易性金融资产和其他非流动金融资产	11,000,800.59	30,002,876.71		41,003,677.30
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,000,800.59	30,002,876.71		41,003,677.30
结构性存款		30,002,876.71		30,002,876.71
银行理财产品	11,000,800.59			11,000,800.59

### 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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价

### 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

项目	期末公允价值	估值技术
银行结构性存款	30,002,876.71	按照预期收益率确定公允价值

### 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

### 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

**十二、 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

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

**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

本企业重要的合营或联营企业的情况详见附注九之说明。

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
武汉讯图科技有限公司	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
任斌	公司实际控制人

其他说明

任斌作为本公司第一大股东，直接持有公司 31.21%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 13.70%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 20.81%、9.18%股份。

综上，任斌合计控制公司 74.91%股份。

#### 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

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
武汉讯图科技有限公司	采购商品	469,026.58	898,535.28
武汉讯图科技有限公司	接受劳务	137,371.46	

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
武汉讯图科技有限公司	销售商品		42,477.89

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
任斌、邝明芳、王陈、石丽敏、陈鹏、邓迎春	10,000,000.00	2019/6/17	2020/6/17	是
任斌、邝明芳	20,000,000.00	2019/8/22	2020/8/21	是
任斌[注 1]	10,000,000.00	2020/6/23	2021/6/22	否
任斌[注 2]	70,000,000.00	2020/9/27	2025/9/27	否
任斌[注 3]	50,000,000.00	2020/9/16	2021/9/15	否

[注 1]截至 2020 年 12 月 31 日，公司短期借款在保金额为 5,000,000.00 元。

[注 2]截至 2020 年 12 月 31 日，公司长期借款在保金额为 34,998,134.28 元。

[注 3]截至 2020 年 12 月 31 日，公司开具银行承兑汇票在保金额为 10,346,033.69 元。



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：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	4,080,004.00	3,936,074.11

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(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	武汉讯图科技有限公司			8,600.00	430.00
小计				8,600.00	430.00

(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	武汉讯图科技有限公司		53,097.35
小计			53,097.35

7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、 其他

适用 不适用

## 十四、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

公司于 2020 年 6 月 17 日、6 月 18 日分别收到山东省济南市中级人民法院关于案号（2020）鲁 01 民初 2216-2218 号、2219-2220 号诉讼案件的《开庭传票》及《民事起诉状》等相关诉讼资料，河北雄安远度科技有限公司（以下简称雄安远度）请求：1. 公司及子公司成都纵横大鹏无人机科技有限公司（以下简称大鹏无人机）立即停止制造、销售、许诺销售侵害雄安远度涉案专利权的产品，立即销毁库存被诉侵权产品及专用模具，山东省防汛抗旱物资储备中心停止使用侵害雄安远度前述专利权的产品；2. 公司及大鹏无人机支付涉案发明专利临时保护期使用费并赔偿雄安远度经济损失及维权合理开支，山东省防汛抗旱物资储备中心对其中临时保护期使用费承担连带责任；3. 山东省防汛抗旱物资储备中心停止使用侵害雄安远度前述专利权的产品并对部分临时保护期使用费承担连带责任；4. 由公司、大鹏无人机、山东省防汛抗旱物资储备中心承担全部诉讼费用。

2021 年 3 月 30 日，公司收到山东省济南市中级人民法院关于案号（2020）鲁 01 民初 2216-（2020）鲁 01 民初 2219 号诉讼案件民事裁定书，裁定结果为：准许原告雄安远度撤诉，案件受理费由雄安远度负担。

山东省济南市中级人民法院正在对案号（2020）鲁 01 民初 2220 号诉讼案件进行审理。公司已委托代理律师及其他相关专业机构对公司涉诉产品和原告涉诉专利进行分析，已收集公司涉诉产品不存在侵犯原告专利权的证据并向山东省济南市中级人民法院进行提交。同时，公司依据《中华人民共和国专利法》第四十五条和《中华人民共和国专利法实施细则》第六十五条之规定，向专利复审委员会针对原告涉诉专利提起无效宣告请求。

原告河北雄安远度科技有限公司在提起本次诉讼同时，对公司 201610563232.7 “一种复合翼无人机应急操作方法”、201710562899.X “相机曝光位置信息的获取装置、方法及无人机”、201710419844.3 “一种抗饱和多旋翼飞行器控制方法”、201610017284.4 “一种复合翼垂直起降无人机”、201710567854.1 “曝光时刻获取方法、脉冲信号获取装置和无人机和引闪器”五项发明专利提起无效宣告请求。

截至 2021 年 4 月 1 日，河北雄安远度科技有限公司已撤回 201710419844.3 “一种抗饱和多旋翼飞行器控制方法”专利无效宣告请求；国家知识产权局对 201710567854.1 “曝光时刻获取方法、脉冲信号获取装置和无人机和引闪器”的无效宣告请求进行审查后决定维持专利权有效。

**(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

**3、其他**

适用 不适用

## 十五、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2021年1月13日经中国证券监督管理委员会《关于同意成都纵横自动化技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕110号）核准，由主承销商国泰君安证券股份有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售及网上向持有上海市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）股票21,900,000股，每股面值1元，发行价为每股人民币23.16元，募集资金总额为507,204,000.00元	446,005,226.27	

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,926.76
经审议批准宣告发放的利润或股利	

### 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

## 十六、 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、 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

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	本期数		上年同期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本

飞控与地面指控系统	2,741,013.10	382,465.79	5,297,187.88	850,061.89
无人机系统	209,872,227.41	86,481,419.79	157,965,364.52	68,341,180.79
无人机配件	17,179,077.01	10,041,855.78	14,152,756.72	7,456,566.42
无人机服务	25,317,972.41	19,713,130.89	27,956,054.09	12,265,799.06
其他	16,698,516.83	4,211,083.90	5,388,973.32	2,738,265.29
小计	271,808,806.76	120,829,956.15	210,760,336.53	91,651,873.45

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	12,449,694.37
1 年以内小计	12,449,694.37
1 至 2 年	300,800.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	130,490
4 至 5 年	280,000
5 年以上	
合计	13,160,984.37

## (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	280,000.00	2.13	280,000.00	100.00		280,000.00	1.02	280,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,880,984.37	97.87	127,711.50	0.99	12,753,272.87	27,218,062.84	98.98	185,054.19	0.68	27,033,008.65
其中：										
账龄组合	1,079,020.00	8.38	127,711.50	11.84	951,308.5	2,478,913.89	9.11	185,054.19	7.47	2,293,859.7
合并范围内关联往来组合	11,801,964.37	91.62			11,801,964.37	24,739,148.95	90.89			24,739,148.95
合计	13,160,984.37	/	407,711.50	/	12,753,272.87	27,498,062.84	/	465,054.19	/	27,033,008.65

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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
客户 1	200,000	200,000	100	预计无法收回
客户 2	40,000	40,000	100	预计无法收回
客户 3	40,000	40,000	100	预计无法收回
合计	280,000	280,000	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	647,730.00	32,386.50	5.00
1-2 年	300,800.00	30,080.00	10.00
2-3 年			
3-4 年	130,490.00	65,245.00	50.00
合计	1,079,020.00	127,711.50	11.84

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
按单项计提坏账准备	280,000					280,000
按组合计提坏账准备	185,054.19	-57,342.69				127,711.50
合计	465,054.19	-57,342.69				407,711.50

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

其中重要的应收账款核销情况

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情况

适用 不适用



单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
成都大鹏纵横智能设备有限公司	9,771,237.55	74.24	
成都纵横融合科技有限公司	1,359,345.95	10.33	
成都纵横大鹏无人机科技有限公司	668,603.60	5.08	
客户 1	288,000.00	2.19	28,800.00
客户 2	219,000.00	1.66	10,950.00
小计	12,306,187.10	93.50	39,750.00

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	2,864,143.37	3,783,658.90
合计	2,864,143.37	3,783,658.90

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

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
一年以内	2,728,220.79
1 至 2 年	22,500.00
2 至 3 年	166,022.00
3 年以上	
合计	2,916,742.79

## (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	486,422.40	324,628.82
表内关联方往来款	2,385,320.39	3,449,247.96
备用金	45,000.00	50,000.00
合计	2,916,742.79	3,823,876.78

**(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)	
2020年1月1日余额	6,965.00	21,102.88	12,150.00	40,217.88
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,125.00	1,125.00		
--转入第三阶段		-16,602.20	16,602.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,305.02	-3,375.68	4,452.20	12,381.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	17,145.02	2,250.00	33,204.40	52,599.42

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	

按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	40,217.88	12,381.54				52,599.42
合计	40,217.88	12,381.54				52,599.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都纵横大鹏无人机科技有限公司	关联方往来	2,213,649.08	1年以内	75.89	
公司1	保证金	389,122.40	1年以内、2-3年	13.34	44,359.42
成都纵横智能设备有限公司	关联方往来	136,461.31	1年以内	4.68	
公司2	保证金	69,000.00	1年以内	2.37	3,450.00
深圳纵横无人机科技有限公司	关联方往来	27,552.00	1年以内	0.94	
合计	/	2,835,784.79		97.22	47,809.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	157,731,000.00		157,731,000.00	113,375,000.00		113,375,000.00
对联营、合营企业投资	4,751,121.99		4,751,121.99	4,438,500.32		4,438,500.32
合计	162,482,121.99		162,482,121.99	117,813,500.32		117,813,500.32

## (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
成都纵横大鹏无人机科技有限公司	40,000,000.00	10,000,000.00		50,000,000.00		
四川纵横无人机技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都大鹏纵横智能设备有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
成都纵横融合科技有限公司	1,375,000.00	7,056,000.00		8,431,000.00		
深圳纵横无人机科技有限公司	2,000,000.00	3,000,000.00		5,000,000.00		
成都纵横鹏	30,000,000.00	20,000,000.00		50,000,000.00		

飞科技有限公司					
德清纵横无人机科技有限公司		500,000.00		500,000.00	
成都纵横版图科技有限公司		2,800,000.00		2,800,000.00	
内蒙古纵横大鹏科技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	113,375,000.00	44,356,000.00		157,731,000.00	

## (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											
武汉讯图科技有限公司	4,438,500.32			312,621.67						4,751,121.99	
合计	4,438,500.32			312,621.67						4,751,121.99	

其他说明：

无

## 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	85,764,493.63	46,939,376.50	68,733,160.43	41,938,781.00
合计	85,764,493.63	46,939,376.50	68,733,160.43	41,938,781.00

## (2). 合同产生的收入的情况

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

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	312,621.67	296,709.64
成本法核算的长期股权投资收益	1,100,000.00	
理财产品投资收益	2,111,826.41	3,594,244.80
合计	3,524,448.08	3,890,954.44

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、 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
----	----	----

非流动资产处置损益	-1,671,633.50	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,293,114.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,893,672.01	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,074,362.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,306,176.69	十八、1
所得税影响额	-1,423,188.37	
少数股东权益影响额	-122,791.25	
合计	8,200,987.35	



注：2020 年“其他符合非经常性损益定义的损益项目”金额较大，主要系公司因疫情影响享受社保、房租减免等优惠政策所致。

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	14.80	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.84	0.50	0.50

## 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

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：任斌

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 21 日

### 修订信息

适用 不适用