



特飞科技

NEEQ: 837000

四川特飞科技股份有限公司



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年公司认定为省级
“专精特新”中小企业

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	106

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人谢立东、主管会计工作负责人刘惠涛及会计机构负责人（会计主管人员）刘惠涛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司取得《武器装备科研生产单位二级保密资格》证书，依据《中华人民共和国保守国家秘密法》第三章第二十二条“属于国家秘密的设备、产品的验资、生产、运输、使用、保存、维修和销毁，应当符合国家保密规定”；第二十九条“机关、单位公开发布信息及对涉及国家秘密的工程、货物、服务进行采购时，应当遵守保密规定”；第三十三条“军事禁区 and 属于国家秘密不对外开放的其他场所、部位，应当采取保密措施，未经有关部门批准，不得擅自决定对外开放或者扩大开放范围”等有关规定，以及公司与客户签订的相关保密协议约定，申请豁免披露公司主要客户及供应商名称等敏感信息。

2、董事会就非标准审计意见的说明

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具的非标准审计意见，董事会表示理解，该报告客观严谨地反映了公司 2022 年度的财务状况及经营成果。董事会将组织公司董事、监事、高级管理人员等相关人员积极采取有效措施，消除审计报告中非标准审计意见所涉事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
行业技术更新换代的风险	<p>目前国内无人机民用已初步实现规划化，随着无人机产品及相关设备对新技术、新材料、新工艺的运用，无人机行业的竞争格局将面临着一定的挑战。</p> <p>应对措施：公司通过各种激励措施，保持核心技术研发团队的稳定性，加强与合作单位的技术沟通和联系，紧跟行业发展趋势，在试验飞行中积累和总结经验，在现有技术基础上不断推敲，准确把握客户需求，争取更高市场占有率。</p>
持续亏损导致的经营风险	<p>2021年、2022年公司实现的营业收入分别为1,001.54万元、34.72万元。公司2021年、2022年净利润分别为68.11万元、-454.73万元。主要原因为我国工业级无人机行业尚未实现规模化，市场仍处于初步形成时期。公司目前主要根据客户订单要求设计、研发、生产无人机系统，提供试飞试验等服务，因此造成成本趋高，公司价值尚未充分体现。</p> <p>应对措施：公司在为客户提供整体解决方案的过程中，形成丰富的试飞经验及技术积累，为公司后续发展壮大提供技术保障。2022年公司积极开拓市场，但由于疫情影响，很多项目都无法按期执行，2023年疫情已过公司已经做好准备继续开拓市场让公司扭亏为盈。</p>
经营性现金流量较少的风险	<p>2021年、2022年公司的经营活动现金流量净额分别为59.80万元、-215.88万元。报告期内资金状况一直处于较为紧张状态。如果公司经营现金流量在未来持续减少，公司将需要筹措更多资金来支持日常经营发展，可能影响公司发展速度。</p> <p>应对措施：2023年财务积极寻找融资项目，制造部搬到宜宾减少房租等支出。</p>
销售客户较为集中的风险	<p>公司专注于工业级无人机全系统的研发、生产、销售和无人机模拟试验，无人机系统应用需要同用户单位进行大量的试验试飞。在前期阶段，需要对具有行业代表性的客户进行选择，因此存在销售客户较为集中的风险。</p> <p>应对措施：2023年公司全员参与，开拓市场，扩宽客户群体和服务对象。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
特飞科技、公司、本公司、股份公司	指	四川特飞科技股份有限公司
特飞航空	指	绵阳特飞航空技术有限公司
衡利华飞	指	北京衡利华飞科技发展有限公司
天衡、会计师	指	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
公司章程	指	四川特飞科技股份有限公司章程
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书

关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
三会	指	股东大会、董事会、监事会
董事会、监事会	指	四川特飞科技股份有限公司董事会、监事会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	四川特飞科技股份有限公司
英文名称及缩写	Sichuan Special Vehicle Science And Technology Co.,Ltd. tfkj
证券简称	特飞科技
证券代码	837000
法定代表人	谢立东

二、 联系方式

信息披露事务负责人	刘敏
联系地址	北川羌族自治县永昌镇望崇街5号(中国科技城北川通用航空产业园)
电话	0816-4825275
传真	0816-4825275
电子邮箱	383559756@qq.com
公司网址	http://www.tfkj.net.cn/
办公地址	北川羌族自治县永昌镇望崇街5号(中国科技城北川通用航空产业园)
邮政编码	621000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	证券办办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
--------	--------------

成立时间	2011年9月29日
挂牌时间	2016年5月30日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)--铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业(C37)-航空、航天器及设备制造(374)--飞机制造(3741)
主要业务	无人机研发制造销售
主要产品与服务项目	航空、航天器和航空技术产品的设计、研发、生产、销售、维修及技术开发、转让、咨询、服务；气象设备、通信设备、新能源设备研发，制造，销售；软件开发及信息技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（北京衡利华飞科技发展有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（谢立东），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9151070058219270XB	否
注册地址	四川省绵阳市北川羌族自治县永昌镇望崇街5号 （中国科技城北川通用航空产业园）	否
注册资本	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路989号世纪商贸大厦3层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘畅	谢栋清
	1年	1年
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路106号1907室	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	347,207.24	10,015,381.31	-96.53%
毛利率%	21.46%	39.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,547,310.51	681,084.66	-767.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,646,234.61	-739,937.90	-527.92%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-122.50%	12.06%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-125.16%	-13.11%	-
基本每股收益	-0.23	0.03	-866.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	16,112,239.60	17,857,506.44	-9.77%
负债总计	14,673,654.88	11,871,611.21	23.60%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,438,584.72	5,985,895.23	-75.97%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.07	0.30	-75.97%
资产负债率%（母公司）	91.07%	66.53%	-
资产负债率%（合并）	91.15%	66.48%	-
流动比率	0.8	1.03	-
利息保障倍数	0	0	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,158,719.77	597,984.04	-461.00%
应收账款周转率	0.05	2.12	-
存货周转率	0.07	2.26	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-9.77%	29.99%	-
营业收入增长率%	-96.53%	80.58%	-
净利润增长率%	-767.66%	109.01%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	20,000,000	20,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
与日常活动无关的政府补助	75,000.00
非流动资产损毁报废损失	
其他	23,924.10
非经常性损益合计	98,924.10
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	98,924.10

(八) 补充财务指标适用 不适用**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、 会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 请填写具体原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用□不适用

1.企业会计准则解释 15 号制定导致会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2. 企业会计准则解释 16 号制定导致会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及① 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；② 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③ 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中① 自 2023 年 1 月 1 日期施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③ 自公布之日起施行。

本公司① 自 2023 年 1 月 1 日期施行，②、③ 自公布之日起施行。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用□不适用

报告期内增加合并河南特飞科技有限公司的报表合并，但 2022 年该公司无经营收入。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司专注工业级无人机全系统的设计、研发、生产、销售以及模拟飞行试验等技术服务的完整产业链，形成根据客户订单需求定制服务的运作方式。公司具备飞行器空气动力学设计、复合材料机体结构设计生产、飞行控制技术研发以及机载设备集成能力，在飞行器创新设计和飞行试验方面拥有丰富的实践经验。公司新增气象设备、应急通信设备、新能源设备的研发及生产业务。目前收入主要来源为各合作单位整体方案的设计、制造以及技术服务。

公司经过多年武器装备质量管理体系的贯标运行，规范了企业的过程行为，增强了顾客满意度。报告期内，公司的商业模式相对稳定，与各大合作单位的业务合作稳定、持续。公司商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级√省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2020年9月11日被认定为国家高新技术企业，获得证书；2022年10月18日获得科技型中小企业证书；2022年认定为省级“专精特新”企业

行业信息

是否自愿披露

是√否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	39,677.44	0.25%	2,211,375.36	12.38%	-98.01%
应收票据	0	0%	291,000.00	1.63%	-100.00%
应收账款	5,694,489.47	35.34%	6,542,828.70	36.64%	-12.97%
存货	5,343,381.05	33.16%	3,035,571.80	17.00%	76.03%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,545,142.34	9.59%	2,239,034.53	12.54%	-30.99%
在建工程					
无形资产	3,037,935.57	18.85%	3,421,674.81	19.16%	-11.21%
商誉					
短期借款					
长期借款					
预付账款	263,309.04	1.63%	28,783.33	0.16%	814.80%
开发支出					
应付账款	1,063,096.83	6.60%	1,811,590.54	10.14%	-41.32%
合同负债	1,007,681.41	6.25%	26,548.67	0.15%	3,695.60%
应付职工薪酬	719,946.85	4.47%	483,707.13	2.71%	48.84%
应交税费	80,578.55	0.50%	82,795.12	0.46%	-2.68%
其他应付款	11,391,032.65	70.70%	9,463,518.42	52.99%	20.37%
其他流动负债	61,318.59	0.38%	3,451.33	0.02%	1,676.67%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：主要由于报告年度受新冠疫情的严重影响，营业收入降低且往来单位的应收账款也未及时收回，导致资金减少 98.01%。

2. 应收票据：报告期内承兑了上年度业务往来单位开具的商业银行承兑汇票，从而导致报告期内变动比例变动较大。

3. 存货：报告期内公司接了几笔大订单，但由于受到新冠疫情的影响，导致各个项目都还未生产完成，从而导致期末存货的增加。

4. 固定资产：固定资产减少，主要为报告期内正常计提折旧。

5. 预付账款：报告期内预付账款增加，主要为预付厂区房租费以及设备材料等采购款。

6. 应付账款：报告期内支付了部分上年度的合同采购款、外协业务加工费和专利诉讼案律师代理费，所以相较于上期有所降低。

7. 合同负债：报告期内收到合作往来单位支付的合同预付款。

8. 应付职工薪酬：由于报告期内资金紧缺，部分员工的薪资及社保申请了暂缓支付。

9. 其他应付款：报告期内预提厂区全年房租及向个人借款，故使变动差异较大。

10. 其他流动负债：报告期内根据新准则要求，将收到的合同预收款调整相关应纳税额。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	347,207.24	-	10,015,381.31	-	-96.53%
营业成本	272,698.44	78.54%	6,084,811.75	60.75%	-95.52%
毛利率	21.46%	-	39.25%	-	-
销售费用	146,715.19	42.26%	132,770.09	1.33%	10.50%
管理费用	3,104,267.01	894.07%	3,211,708.93	32.07%	-3.35%
研发费用	680,382.44	195.96%	1,114,339.72	11.13%	-38.94%
财务费用	3,304.48	0.95%	40,773.59	0.41%	-91.90%
信用减值损失	-452,042.32	-130.19%	-144,041.90	-1.44%	213.83%
资产减值损失	-331,651.75	-95.52%	0	0%	100.00%
其他收益	98,924.10	28.49%	350,000.00	3.49%	-71.74%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-4,547,310.51	-1,309.68%	-389,937.90	-3.89%	-1,066.16%
营业外收入	0	0	1,075,725.00	10.74%	-100.00%
营业外支出	0	0%	4,702.44	0.05%	-100.00%
净利润	-4,547,310.51	-1,309.68%	681,084.66	6.80%	-767.66%

项目重大变动原因：

1. 营业收入：公司的产品基本属于技术研制、定制型产品及外协来料加工，报告期承接的合同，主要围绕军工类无人机的新技术、新工艺和相关单位联合开发、承制，2022 年年度内由于整体受新冠疫情的影响，承接的大额订单都未能完工，不能及时确认收入。

2. 营业成本：公司各产品均为定制化的项目产品，生产类别、工艺技术均存在差异，导致各期各具体项目产品生产耗费的物料、人工费用均不同，花费的工时也不同，分摊的生产成本也存在差异，公司各产品的可比性不强。

3.毛利率：本期获取订单产品耗用具体工时较少，总体订单较少，部分个闲置工时生产人员费用调整至管理费用核算，故而本期产品分摊的生产成本相对减少，导致本期毛利率出现极大变动；该类项目为外协加工业务，继续因业务不饱和，订单金额出现大幅度下降，成本分配因耗用工时占比较大，成本也有所增长，导致本期毛利仍然为负，但与上期相比变动不大。

4.研发费用：报告期内公司的主要订单在于委托加工生产项目，加上部分研发人员离职，导致相关成本减少。

5.财务费用：报告期内财务费用变动较大的原因，主要为上年度承兑银行汇票支付贴现手续费，占总财务费用的 36.54%，支付个人借款利息占总财务费用的 51.36%，故导致本报告期内财务费用变动较大。

6.信用减值损失：报告期内应收账款应收而未收到，已按相关规定比例计提坏账损失，从而使得报告期内信用减值损失变动较大。

7.信用减值损失：报告期内存货发生了跌价损失，导致相关费用增加。

8.其他收益：报告期内收到的当期政府补助相关的收入有所减少。

9.营业利润：报告期内营业利润减少较大，主要系报告期内受新冠疫情的影响，收入大大的降低，而相关的管理成本费用变动不大，故而报告期内的利润大大降低。

11.营业外收入：主要为上年度内收到专利诉讼案补偿款 1,075,725.00 元计入当期营业外收入，故报告期内营业外收入变动较大。

12.营业外支出：主要为上年度无人机发射车报废损失，本年度报告期内未产生相关营业外支出费用，故而变动较大。

13.净利润：报告期内订单大额减少，较少的收入难以弥补日常的正常开销。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	344,609.89	10,006,483.08	-96.56%
其他业务收入	2,597.35	8,898.23	-70.81%
主营业务成本	272,698.44	6,084,811.75	-95.52%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
销售产品	100,668.12	20,378.03	394.00%	-91.01%	-98.09%	-532.90%
技术研发				-100.00%	-100.00%	-100.00%
劳务加工	243,941.77	252,320.41	-3.32%	-83.82%	-83.70%	-96.04%
其他业务收入	2,597.35	0	100.00%	-70.81%	0.00%	0%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

变动原因：本期获取订单产品耗用具体工时较少，总体订单较少，部分个闲置工时生产人员费用调整至管理费用核算，故而本期产品分摊的生产成本相对减少，导致本期毛利率出现极大变动；该类项目为外协加工业务，继续因业务不饱和，订单金额出现大幅度下降，成本分配因耗用工时占比较大，成本也有所增长，导致本期毛利仍然为负，但与上期相比变动不大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户六	97,345.31	28.04%	否
2	客户七	69,460.31	20.01%	否
3	客户八	69,131.87	19.91%	否
4	客户九	32,493.81	9.36%	否
5	客户十	24,391.15	7.02%	否
合计		292,822.45	84.34%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商六	350,410.69	61.61%	否
2	供应商七	18,964.61	3.66%	否
3	供应商八	17,699.12	3.42%	否
4	供应商九	10,904.15	2.1%	否
5	供应商十	8,860.17	1.71%	否
合计		406,838.74	72.5%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,158,719.77	597,984.04	-461.00%
投资活动产生的现金流量净额	-12,978.15	-11,351.08	14.33%
筹资活动产生的现金流量净额	0	-35,840.00	-100.00%

现金流量分析：

1.经营活动产生的现金流量净额：报告期内相较上期同比减少 461%，主要为报告期内经营活动的现金流入减少 652 万，经营活动现金流入同比少 62.61%。

2.投资活动产生的现金流量金额：报告期内相较上期同比增长 14.33%，为日常经营采购。

3.筹资活动产生的现金流量净额：上年度内支付个人借款利息及支付银行承兑汇票等利息支出。

(三) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
绵阳特飞航空技术有限公司	控股子公司	航空、航天器和航空技术、产品及信息通信、网络、技术产品的研发、生产、销售、维修及相关技术服务等	5,000,000.00	3,696.63	13,696.63	0	-805.68
河南特飞科技有限公司	控股孙公司	工程和技术研究和试验发展；汽车零部件及配件制造；信息系统集成服务；通用设备制造等	10,000,000.00	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用√不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务基本稳定。

2022 年公司增加了定制产品的输出，已经有意向客户签订合同，其他研制业务也稳步进行中。结合公司在前期的技术、产品及服务过程中积累下来的各方经验，为公司后续业务开展提供了动力，因此，公司具备持续经营的能力。但由于疫情影响，加上部分合同还未完结无法确认收入导致 2022 年公司收入减少。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

存在股权交易，已通过第三届董事会第四次会议审议。帮公司开拓河南市场，对公司经营有正面影响

报告期内挂牌公司无违规关联交易

是 否

单位：元

关联交易对象	关联交易对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否已被采取行政监管措施	是否已被采取自律监管措施	是否履行必要决策程序	是否完成整改
河南特飞科技有限公司	是	0	否	否	已审议	是
总计	-	0	-	-	-	-

发生原因、整改情况及对公司的影响：

公司 2022 年存在 0 对价受让股权，已经经公司第三届董事会第四次会议审议通过。

(四)经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-004	其他（股权受让）	河南特飞科技有限公司公司 63.75%股权	0 元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本次股权转让不存在影响公司业务和管理层稳定性。对公司经营有正面影响。

(五)承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年5月30日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016年5月30日		挂牌	其他承诺（规范关联交易）	其他（规范关联交易）	正在履行中
董监高	2016年5月30日		挂牌	其他承诺（任职资格承诺、诚信声明、规范关联交易承诺）	其他（任职资格承诺、诚信声明、规范关联交易承诺）	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

无

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	16,160,000	80.80%	0	16,160,000	80.80%
	其中：控股股东、实际控制人	9,955,000	49.775%	0	9,955,000	49.775%
	董事、监事、高管	1,280,000	6.40%	0	1,280,000	6.40%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,840,000	19.20%	0	3,840,000	19.20%
	其中：控股股东、实际控制人	1,785,000	8.925%	0	1,785,000	8.925%
	董事、监事、高管	2,055,000	10.275%	0	2,055,000	10.275%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数						16

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	北京衡利华飞科技发展有限公司	9,360,000	0	9,360,000	46.8%	0	9,360,000	0	0
2	云南长扬创业投资合伙企业	3,000,000	0	3,000,000	15.0%	0	3,000,000	0	0
3	谢立东	2,380,000	0	2,380,000	11.9%	1,785,000	595,000	0	0

4	俞婕	1,020,000	0	1,020,000	5.1%	0	1,020,000	0	0
5	牟爱斌	900,000	0	900,000	4.5%	0	900,000	0	0
6	刘敏	900,000	100	899,900	4.4995%	675,000	224,900	0	0
7	程卓	800,000	0	800,000	4.0%	600,000	200,000	0	0
8	胡浩	540,000	50,000	490,000	2.45%	405,000	85,000	0	0
9	梁显效	400,000	0	400,000	2.00%	300,000	100,000	0	0
10	珙县珙商科技股权管理中心（有限合伙）	300,000	0	300,000	1.5%	0	300,000	0	0
合计		19,600,000	50,100	19,549,900	97.7495%	3,765,000	15,784,900	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

衡利华飞是公司控股股东，持有公司 46.80%的股权；谢立东作为公司股东直接持有公司 11.9%的股权，同时也是衡利华飞的控股股东，持有衡利华飞 77.2%的股权。因此，谢立东与衡利华飞存在关联关系。

截止本报告日，除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

截止本报告日，北京衡利华飞科技发展有限公司持有公司的股份为 936.00 万股，占公司股份总数 46.80%，是公司的控股股东。

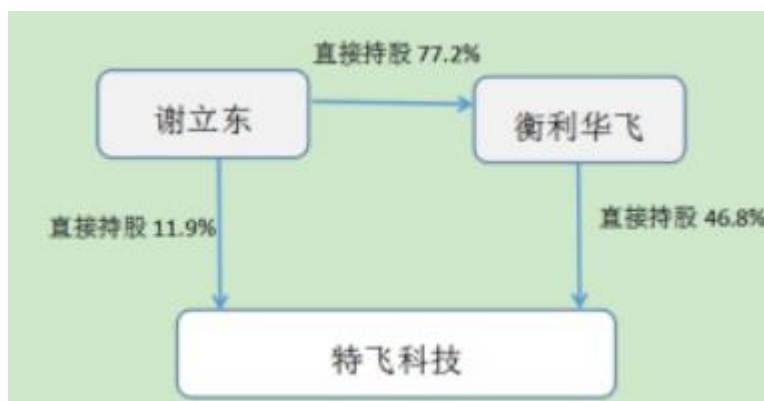
衡利华飞成立于 2002 年 8 月；注册资本：50 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；法定代表人：谢立东；工商注册号：911101027423121182。主要经营业务为技术开发、转让、咨询；经济信息咨询（不含中介服务）；家务劳务服务；承办展览展示；电脑图文设计、制作；销售汽车配件、仪器仪表、工艺美术品、电器设备、金属材料、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险品）、制冷空调设备、家具、百货、机械设备、五金家电、装饰材料。

报告期内未发生变化。

（二）实际控制人情况

截止本报告日，谢立东直接持有特飞科技的股份为 238.00 万股，占公司股份总数 11.90%，通过衡

利华飞间接控制特飞科技 46.80%的股份，合计实际控制的公司股份占公司股份总额的 58.70%，是公司的实际控制人。持股情况如图所示：



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
谢立东	董事长兼总经 理	男	否	1955年1月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
彭浩风	董事	男	否	1977年12月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
刘敏	董事兼副总经 理	女	否	1977年4月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
胡浩	董事	男	否	1976年7月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
徐航	董事	男	否	1972年5月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
程卓	监事/监事会主 席	男	否	1956年6月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
梁显效	监事	男	否	1980年5月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
蔺志勇	职工代表监事	男	否	1982年1月	2021年11月 1日	2024年10月 30日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长兼总经理为公司实际控制人。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员相互间与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	否	暂无财务负责人
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	是	公司0对价受让谢立东持有河南特飞股权。
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	谢立东董事长兼总经理；

(六) 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	14	1	0	15

生产人员	20	0	1	19
财务人员	2	1	1	2
行政人员	10	0	3	7
管理人员	4	2	0	6
员工总计	50	4	5	49

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	1
本科	13	14
专科	12	8
专科以下	22	25
员工总计	50	49

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司编制有员工薪酬制度，员工薪酬由基本工资、工龄工资、绩效工资和其他薪酬四个部分组成。另外公司有过节费、出差补助、保密津贴等福利，公司为每位员工购买五险一金。

公司编制有 2022 年度培训计划，共计 20 次，包括保密知识、专业知识的提高及职业素养等内容的培训。

公司有 9 个离退休返聘人员，无办理退休的人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及股转系统相关业务规则的有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立符合公司的现代企业管理制度、规范公司运转。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。公司董事、监事、高管均忠实履行义务。公司严格按照有关法律、法规、公司章程及内部控制制度的要求开展经营。

报告期内，公司内控制度运行良好，无新增内控制度。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务享有的知情权和参与权。同时，公司建立了《投资者关系管理制度》，和内部管理制度，公司历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会决策程序，均严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定执行，确保公司全体股东尤其是中小股东能享有平等地位，充分行使股东权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司不涉及重大投资、融资等活动。公司重大事项均按照《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东大会议事规则》及其他相关法律法规要求进行决策，履行了相应的法律程序，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反公司章程及其他法律、法规的情形，也没有发生决议内容违反公司章程及其他相关法律法规的情形。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

2022 年公司修改两次章程具体见股转系统披露文件。公告编号：2022-010 和 2022-017

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	2	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律法规要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、财务决策等均严格按照规则和程序进行。

截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能切实履行应尽的职责和义务。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会按照正常程序召开会议，对公司决策及执行情况正常监督，对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的研发、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

1、业务独立情况：公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争和显失公平的关联交易。

2、人员独立情况：公司有独立的劳动、人事和工资管理制度，独立于控股股东、实际控制人及其

控制的其他企业。公司的高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其目前控制的其他企业中兼职。

3、资产独立情况：公司合法拥有开展业务所需的房屋、商标、专利等财产的所有权或使用权，具有独立的采购和产品销售系统。

4、机构独立情况：公司设置了股东大会、董事会和监事会并设置了若干业务职能部门和内部经营管理机构。公司具有独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立情况：公司建立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，具有独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，并制订了财务管理的相关制度，具有规范的财务会计制度。不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

无

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天衡审字（2023）01569号	
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	南京市建邺区江东中路106号1907室	
审计报告日期	2023年4月27日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘畅	谢栋清
	1年	1年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1年	
会计师事务所审计报酬	8万元	

审计报告

天衡审字（2023）01569 号

四川特飞科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川特飞科技股份有限公司（以下简称特飞科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了特飞科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于特飞科技公司，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、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、（二）所述，特飞科技公司 2022 年末资产负债率为 91.07%，且截止 2022 年末未分配利润金额为-24,101,295.72 元，超过公司股本 20,000,000.00 元的三分之一，如财务报表附注五、20 所述，2022 年和 2021 年归属于母公司所有者的净利润分别为-4,547,310.51 元和 681,084.66 元；且如财务报表附注五、21 所述，2022 年度营业收入为 347,207.24 元，较 2021 年营业收入 10,015,381.31 元下降了 96.53%，且公司货币资金期末余额为 39,677.44 元，2022 年度经营活动产生的现金流量净额为-2,158,719.77 元，资金链紧张，表明存在可能导致对特飞科技公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、 其他信息

特飞科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括特飞科技公司 2022 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

特飞科技公司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，特飞科技公司管理层负责评估特飞科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算特飞科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督特飞科技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：

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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，就可能导致对特飞科技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告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特飞科技公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

6. 就特飞科技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，以对合并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。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘畅

中国·南京

2023年4月27日

中国注册会计师：谢栋清

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			

货币资金	附注五注释 1	39,677.44	2,211,375.36
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	附注五注释 2		291,000.00
应收账款	附注五注释 3	5,694,489.47	6,542,828.70
应收款项融资			
预付款项	附注五注释 4	263,309.04	28,783.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五注释 5	79,691.29	87,237.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五注释 6	5,343,381.05	3,035,571.80
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	附注五注释 7	108,613.40	
流动资产合计		11,529,161.69	12,196,797.10
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注五注释 8	1,545,142.34	2,239,034.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	附注五注释 9	3,037,935.57	3,421,674.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	附注五注释 10		
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,583,077.91	5,660,709.34

资产总计		16,112,239.60	17,857,506.44
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注五注释 11	1,063,096.83	1,811,590.54
预收款项			
合同负债	附注五注释 12	1,007,681.41	26,548.67
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	附注五注释 13	719,946.85	483,707.13
应交税费	附注五注释 14	80,578.55	82,795.12
其他应付款	附注五注释 15	11,391,032.65	9,463,518.42
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	附注五注释 16	61,318.59	3,451.33
流动负债合计		14,323,654.88	11,871,611.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	附注五注释 17	350,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		350,000.00	
负债合计		14,673,654.88	11,871,611.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五注释 18	20,000,000.00	20,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五注释 19	5,539,880.44	5,539,880.44
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	附注五注释 20	-24,101,295.72	-19,553,985.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,438,584.72	5,985,895.23
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,438,584.72	5,985,895.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,112,239.60	17,857,506.44

法定代表人：谢立东主管会计工作负责人：刘惠涛会计机构负责人：刘惠涛

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		35,980.81	2,196,873.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			291,000.00
应收账款	附注十三注释 1	5,694,489.47	6,542,828.70
应收款项融资			
预付款项		263,309.04	28,783.33
其他应收款	附注十三注释 2	79,691.29	87,237.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,343,381.05	3,035,571.80
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		108,613.40	
流动资产合计		11,525,465.06	12,182,294.79
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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		1,545,142.34	2,239,034.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,037,935.57	3,421,674.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,583,077.91	5,660,709.34
资产总计		16,108,542.97	17,843,004.13
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,063,096.83	1,811,590.54
预收款项			
卖出回购金融资产款		1,007,681.41	26,548.67
应付职工薪酬		719,946.85	483,707.13
应交税费		80,578.55	82,795.12
其他应付款		11,401,032.65	9,463,518.42
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		61,318.59	3,451.33
流动负债合计		14,333,654.88	11,871,611.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		350,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		350,000.00	
负债合计		14,683,654.88	11,871,611.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,539,880.44	5,539,880.44
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		-24,114,992.35	-19,568,487.52
所有者权益（或股东权益）合计		1,424,888.09	5,971,392.92
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		16,108,542.97	17,843,004.13

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	附注五注 释 21	347,207.24	10,015,381.31
其中：营业收入		347,207.24	10,015,381.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	附注五注 释 21	4,209,747.78	10,611,277.31
其中：营业成本		272,698.44	6,084,811.75
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	附注五注 释 22	2,380.22	26,873.23
销售费用	附注五注 释 23	146,715.19	132,770.09
管理费用	附注五注 释 24	3,104,267.01	3,211,708.93
研发费用	附注五注 释 25	680,382.44	1,114,339.72
财务费用	附注五注 释 26	3,304.48	40,773.59
其中：利息费用			35,840.00
利息收入		834.38	1,084.73
加：其他收益	附注五注 释 27	98,924.10	350,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
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）			0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五注 释 28	-452,042.32	-144,041.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五注 释 29	-331,651.75	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,547,310.51	-389,937.90
加：营业外收入	附注五注 释 30	0	1,075,725.00
减：营业外支出	附注五注 释 31	0	4,702.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,547,310.51	681,084.66
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,547,310.51	681,084.66
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,547,310.51	681,084.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,547,310.51	681,084.66
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-4,547,310.51	681,084.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,547,310.51	681,084.66
(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）		-0.23	0.03
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.23	0.03

法定代表人：谢立东

主管会计工作负责人：刘惠涛

会计机构负责人：刘惠涛

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	附注十三 注释 3	347,207.24	10,015,381.31
减：营业成本	附注十三 注释 3	272,698.44	6,084,811.75
税金及附加		2,380.22	26,873.23
销售费用		146,715.19	132,770.09

管理费用		3,104,267.01	3,211,708.93
研发费用		680,382.44	1,114,339.72
财务费用		2,498.80	39,779.60
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		98,924.10	350,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-452,042.32	-144,041.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-331,651.75	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,546,504.83	-388,943.91
加：营业外收入			1,075,725.00
减：营业外支出			4,702.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,546,504.83	682,078.65
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,546,504.83	682,078.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,546,504.83	682,078.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备	-		
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-4,546,504.83	682,078.65

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,124,534.79	5,977,139.43
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,521.75	
收到其他与经营活动有关的现金	附注五注 释 32.1	1,770,641.91	4,445,267.62
经营活动现金流入小计		3,896,698.45	10,422,407.05
购买商品、接受劳务支付的现金		1,714,323.72	2,342,863.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,103,469.66	4,105,823.26
支付的各项税费		13,329.94	226,499.30
支付其他与经营活动有关的现金	附注五注 释 32.2	1,224,294.90	3,149,236.68
经营活动现金流出小计		6,055,418.22	9,824,423.01
经营活动产生的现金流量净额		-2,158,719.77	597,984.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,978.15	11,351.08
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,978.15	11,351.08
投资活动产生的现金流量净额		-12,978.15	-11,351.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	附注五注 释 32.3		35,840.00
筹资活动现金流出小计			35,840.00
筹资活动产生的现金流量净额		0	-35,840.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,171,697.92	550,792.96
加：期初现金及现金等价物余额		2,211,375.36	1,660,582.40
六、期末现金及现金等价物余额		39,677.44	2,211,375.36

法定代表人：谢立东主管会计工作负责人：刘惠涛会计机构负责人：刘惠涛

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,124,534.79	5,977,139.43
收到的税费返还		1,521.75	

收到其他与经营活动有关的现金	附注五注 释 32.1	1,780,606.59	4,445,221.61
经营活动现金流入小计		3,906,663.13	10,422,361.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,714,323.72	2,342,863.77
支付给职工以及为职工支付的现金		3,103,469.66	4,105,823.26
支付的各项税费		13,329.94	226,499.30
支付其他与经营活动有关的现金	附注五注 释 32.2	1,223,453.90	3,148,196.68
经营活动现金流出小计		6,054,577.22	9,823,383.01
经营活动产生的现金流量净额		-2,147,914.09	598,978.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,978.15	11,351.08
投资支付的现金			
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		12,978.15	11,351.08
投资活动产生的现金流量净额		-12,978.15	-11,351.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金	附注五注 释 32.3		35,840.00
筹资活动现金流出小计			35,840.00
筹资活动产生的现金流量净额			-35,840.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,160,892.24	551,786.95
加：期初现金及现金等价物余额		2,196,873.05	1,645,086.10
六、期末现金及现金等价物余额		35,980.81	2,196,873.05

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-19,553,985.21		5,985,895.23
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	20,000,000.00				5,539,880.44						-19,553,985.21		5,985,895.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-4,547,310.51		-4,547,310.51
（一）综合收益总额											-4,547,310.51		-4,547,310.51
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额												-24,101,295.72	1,438,584.72

项目	2021年											少数 股东	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分配利润				

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-20,235,069.87		5,304,810.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-20,235,069.87		5,304,810.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											681,084.66		681,084.66
（一）综合收益总额											681,084.66		681,084.66
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股													

本)													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-19,553,985.21		5,985,895.23

法定代表人：谢立东 主管会计工作负责人：刘惠涛 会计机构负责人：刘惠涛

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-19,568,487.52	5,971,392.92

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	20,000,000.00				5,539,880.44					-19,568,487.52	5,971,392.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-4,546,504.83	-4,546,504.83
（一）综合收益总额										-4,546,504.83	-4,546,504.83
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股											

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-24,114,992.35	1,424,888.09

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-20,250,566.17	5,289,314.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-20,250,566.17	5,289,314.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											682,078.65	682,078.65
（一）综合收益总额											682,078.65	682,078.65

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	20,000,000.00				5,539,880.44						-19,568,487.52	5,971,392.92

三、 财务报表附注

一、 公司基本情况

（一） 公司注册地、组织形式和总部地址

四川特飞科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2011年9月29日成立。公司于2016年5月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，转让方式：竞价交易，证券简称：特飞科技，证券代码：837000，本公司现持有统一社会信用代码为9151070058219270XB的营业执照。

截至2022年12月31日，本公司注册资本2,000.00万元，注册地址：北川羌族自治县永昌镇望崇街5号（中国科技城北川通用航空产业园），企业类型为其他股份有限公司（非上市），实际控制人为谢立东。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造业(C)-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业(C37)-航空、航天器及设备制造(374)-飞机制造(3741)行业，主要产品和服务为航空、航天器和航空技术产品的设计、研发、生产、销售、维修及技术开发、转让、咨询、服务。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月27日批准报出。

（四） 合并财务报表范围

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，减少0户，详见本附注六“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司2022年末资产负债率为91.07%，且截止2022年末未分配利润金额为-24,101,295.72元，超过公司股本20,000,000.00元的三分之一；如财务报表附注五、20所述，2022年和2021年归属于母公司所有者的净利润分别为-4,547,310.51元和681,084.66元；且如财务报表附注五、21所述，2022年度营业收入为347,207.24元，较2021年营业收入10,015,381.31元下降了96.53%；且公司货币资金期末余额为39,677.44元，2022年度经营活动产生的现金流量净额为-2,158,719.77元，资金链紧张，本公司持续经营能力存在不确定性。本公司为保证持续经营能力，正在努力开发新的订单以及加速完成并交付已获取订单，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司继续以持续经营假设的基础编

制本公司截止 2022 年 12 月 31 日止的 2022 年度财务报表。

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（六）合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于

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。

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九） 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

2. 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

（1）金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

（2）金融资产的后续计量：

1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，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

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

3) 指定为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

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

4. 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(2) 金融负债的后续计量

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

6. 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

7. 金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（十） 应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率

显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	本公司股东等关联方欠本公司款项、合并范围内的公司之间所欠的款项。	预期信用损失为零，不计提坏账
低风险组合	职工备用金等回收风险极小的款项。	预期信用损失为零，不计提坏账
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司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，编制应收款项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。

账 龄	应收款项计提比例（%）
1年以内（含1年）	3.00
1至2年	10.00
2至3年	15.00
3至4年	40.00
4至5年	70.00
5年以上	100.00

（十一） 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为

既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

（十二） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

（十三） 合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（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单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、（十）应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

（十四） 合同成本

1. 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发

生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2. 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。确认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。

3. 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

（十五） 持有待售资产

本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，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或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。

（十六） 长期股权投资

1. 重大影响、共同控制的判断标准

（1）本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

（2）若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

2. 投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

- 1) 对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权

益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

2) 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

(3) 因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、（六）进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

（2）对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

4. 处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行

会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（十七） 固定资产

1. 固定资产确认条件及初始计量

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 固定资产折旧

本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5.00	9.50
电子设备	3	5.00	31.67
运输设备	5	5.00	19.00
其他设备	5	5.00	19.00

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（十八） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

（十九） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

1. 借款费用资本化的确认原则

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

2. 借款费用资本化金额的计算方法

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本

化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

（二十） 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（二十一） 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

2. 无形资产的摊销方法

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

项目	预计使用寿命	依据
软件	3	预计可使用年限
非专利技术	10	预计可使用年限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

（2）对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

3. 内部研究开发项目

（1）划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

(3) 研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

(二十二) 长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费

用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（二十三） 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十四） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十五） 职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

2. 离职后福利

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

3. 辞退福利

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十六） 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（二十七） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- （1）该义务是企业承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

（二十八） 收入

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项

单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本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。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

收入确认具体时点为：公司航空、航天器和航空技术产品及服务属于在某一时点履行的履约义务；对于产品销售类业务，根据合同约定，在商品已发出并通过客户验收，取得收货确认书（货物交接单或客户验收表）时确认收入实现。

对于技术服务类业务，按照合同约定，在技术服务项目成果交付给客户并通过客户验收，取得技术服务项目成果交接单或验收表时确认收入实现。

（二十九） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收

益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。递延收益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，应当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。

（三十） 所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

（三十一） 租赁

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- （1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- （2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

4. 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、（二十）及附注三、（二十六）。

5. 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（三十二）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

（1）企业会计准则解释 15 号制定导致会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

（2）企业会计准则解释 16 号制定导致会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日期施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

前述规定①本公司自 2023 年 1 月 1 日期施行，②、③自公布之日起施行。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

（一）主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定应税销售产品、技术研制产品和	13%/6%/3%	

税种	计税依据	税率	备注
	应税劳务加工服务收入为基础计算销项税额，在扣除当期可以抵扣的进项税额后，差额部分即为应交增值税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

（二）税收优惠政策及依据

企业所得税：2020年9月11日公司取得了四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局三部门联合批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202051000467，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其相关政策规定，本公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15.00%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，均以2022年12月31日为截止日，金额以人民币元为单位）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	39,677.44	2,211,375.36
其他货币资金		
合计	39,677.44	2,211,375.36
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等 对使用有限制的款项总额		

截至2022年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		291,000.00
合计		291,000.00

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	300,000.00	100.00	9,000.00	3.00	291,000.00
其中：账龄组合	300,000.00	100.00	9,000.00	3.00	291,000.00
合计	300,000.00	100.00	9,000.00	3.00	291,000.00

3. 无单项计提坏账准备的应收票据

4. 期末无按组合计提坏账准备的应收票据

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	9,000.00		9,000.00			
其中：账龄组合	9,000.00		9,000.00			
合计	9,000.00		9,000.00			

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	88,003.30	6,279,715.53
1—2年	5,844,322.97	403,899.60
2—3年	358,136.00	4,700.00
3—4年	4,700.00	140,000.00
4—5年	140,000.00	
5年以上		
小计	6,435,162.27	6,828,315.13
减：坏账准备	740,672.80	285,486.43
合计	5,694,489.47	6,542,828.70

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47
其中：账龄组合	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47
合计	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70
其中：账龄组合	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70
合计	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	88,003.30	2,640.10	3.00
1—2年	5,844,322.97	584,432.30	10.00
2—3年	358,136.00	53,720.40	15.00
3—4年	4,700.00	1,880.00	40.00
4—5年	140,000.00	98,000.00	70.00
5年以上			
合计	6,435,162.27	740,672.80	11.51

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应						

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或 转回	核销	其他变动	
收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	285,486.43	455,186.37				740,672.80
其中：账龄组合	285,486.43	455,186.37				740,672.80
合计	285,486.43	455,186.37				740,672.80

5. 本报告期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
河南华夏至尊安全网络科技有限公司	5,800,000.00	90.13	580,000.00
哈工大机器人（岳阳）军民融合研究院	350,000.00	5.44	52,500.00
厦门市汉飞鹰航空科技有限公司	140,000.00	2.18	98,000.00
上海工物高科技技术产业发展有限公司	54,683.30	0.85	1,640.50
中国人民解放军 91431 部队	36,722.97	0.57	3,672.30
合计	6,381,406.27	99.17	735,812.80

注释4. 预付账款

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	261,938.79	99.48	5,823.81	20.23
1 至 2 年	1,370.25	0.52	8,090.54	28.11
2 至 3 年				
3 年以上			14,868.98	51.66
合计	263,309.04	100.00	28,783.33	100.00

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
北川贝林电子有限公司	121,062.08	45.98	1 年以内	尚未结算
绵阳奥兰普电梯有限公司	60,000.00	22.79	1 年以内	尚未结算

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海静豪实业有限公司	33,363.00	12.67	1年以内	尚未结算
南昌三瑞智能科技有限公司	32,000.00	12.15	1年以内	尚未结算
淘宝预付款	8,340.22	3.17	1年以内	尚未结算
合计	254,765.30	96.76		

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	79,691.29	87,237.91
合计	79,691.29	87,237.91

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款**1. 按账龄披露**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	30,000.00	41,690.67
1—2年	10,000.00	47,519.16
2—3年	47,519.16	2,000.00
3—4年	2,000.00	
4—5年		4,600.00
5年以上	4,600.00	
小计	94,119.16	95,809.83
减：坏账准备	14,427.87	8,571.92
合计	79,691.29	87,237.91

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代付款	47,519.16	79,209.83
保证金及押金	46,600.00	16,600.00
小计	94,119.16	95,809.83
减：坏账准备	14,427.87	8,571.92
合计	79,691.29	87,237.91

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29
其中：账龄组合	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29
合计	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	95,809.83	100.00	8,571.92	8.95	87,237.91
其中：低风险组合	31,690.67	33.08			31,690.67
账龄组合	64,119.16	66.92	8,571.92	13.37	55,547.24
合计	95,809.83	100.00	8,571.92	8.95	87,237.91

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	30,000.00	900.00	3.00
1—2年	10,000.00	1,000.00	10.00
2—3年	47,519.16	7,127.87	15.00
3—4年	2,000.00	800.00	40.00
4—5年			
5年以上	4,600.00	4,600.00	100.00
合计	94,119.16	14,427.87	15.33

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	8,571.92			8,571.92
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,855.95			5,855.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	14,427.87			14,427.87

6. 本报告期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
查补个税	代扣代付款	47,519.16	2-3 年	50.50	7,127.87
中化商务有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	31.87	900.00
四川神州同心孵化器管理有限公司	保证金	10,000.00	1-2 年	10.62	1,000.00
奥林春天房东李代富	押金	4,600.00	5 年以上	4.89	4,600.00
四川博鳌纵横网络科技有限公司	押金	2,000.00	3-4 年	2.12	800.00
合计		94,119.16		100.00	14,427.87

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	756,116.55		756,116.55
库存商品	2,195,819.79		2,195,819.79
在产品	2,625,940.21	331,651.75	2,294,288.46

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
周转材料	97,156.25		97,156.25
合计	5,675,032.80	331,651.75	5,343,381.05

续：

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	987,241.88		987,241.88
库存商品	1,251,519.40		1,251,519.40
在产品	705,602.75		705,602.75
周转材料	91,207.77		91,207.77
合计	3,035,571.80		3,035,571.80

2. 存货跌价准备

3. 项目	期初余额	本期增加金额	
		计提	其他
在产品		331,651.75	
合计		331,651.75	

续：

项目	本期减少金额			期末余额
	转回	转销	其他	
在产品				331,651.75
合计				331,651.75

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	108,613.40	
合计	108,613.40	

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,545,142.34	2,239,034.53
固定资产清理		
合计	1,545,142.34	2,239,034.53

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产**1. 固定资产情况**

项目	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	9,626,728.21	1,683,242.09	722,199.30	972,124.57	13,004,294.17
2. 本期增加金额			11,485.09		11,485.09
购置			11,485.09		11,485.09
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	9,626,728.21	1,683,242.09	733,684.39	972,124.57	13,015,779.26
二. 累计折旧					
1. 期初余额	7,595,321.52	1,599,079.98	656,657.26	914,200.88	10,765,259.64
2. 本期增加金额	677,730.09		23,349.41	4,297.78	705,377.28
本期计提	677,730.09		23,349.41	4,297.78	705,377.28
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	8,273,051.61	1,599,079.98	680,006.67	918,498.66	11,470,636.92
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	1,353,676.60	84,162.11	53,677.72	53,625.91	1,545,142.34
2. 期初账面价值	2,031,406.69	84,162.11	65,542.04	57,923.69	2,239,034.53

注释9. 无形资产**1. 无形资产情况**

项目	非专利技术	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	3,837,392.40	38,136.75	3,875,529.15
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			

项目	非专利技术	软件	合计
4. 期末余额	3,837,392.40	38,136.75	3,875,529.15
二. 累计摊销			
1. 期初余额	415,717.59	38,136.75	453,854.34
2. 本期增加金额	383,739.24		383,739.24
本期计提	383,739.24		383,739.24
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	799,456.83	38,136.75	837,593.58
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	3,037,935.57		3,037,935.57
2. 期初账面价值	3,421,674.81		3,421,674.81

注释10. 递延所得税资产和递延所得税负债**1. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细**

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	1,086,752.42	303,058.35
可抵扣亏损	19,058,740.72	15,560,732.45
合计	20,145,493.14	15,863,790.80

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2023	4,221,225.78	4,221,225.78	
2024	4,103,284.00	4,103,284.00	
2025	7,236,222.67	7,236,222.67	
2026			
2027	3,498,008.27		

注释11. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	709,752.83	1,521,705.54

项目	期末余额	期初余额
应付款项	353,344.00	289,885.00
合计	1,063,096.83	1,811,590.54

注释12. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	1,007,681.41	26,548.67
合计	1,007,681.41	26,548.67

注释13. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	483,707.13	3,029,712.78	2,920,059.45	593,360.46
离职后福利-设定提存计划		309,996.60	183,410.21	126,586.39
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	483,707.13	3,339,709.38	3,103,469.66	719,946.85

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	422,919.62	2,682,032.53	2,765,506.44	339,445.71
职工福利费		3,697.00	3,697.00	
社会保险费		224,923.65	114,650.01	110,273.64
其中：基本医疗保险费		211,812.41	109,167.41	102,645.00
补充医疗保险				
工伤保险费		13,111.24	5,482.60	7,628.64
生育保险费				
住房公积金		64,804.00	36,206.00	28,598.00
工会经费和职工教育经费	60,787.51	54,255.60		115,043.11
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	483,707.13	3,029,712.78	2,920,059.45	593,360.46

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		299,394.62	177,590.30	121,804.32
失业保险费		10,601.98	5,819.91	4,782.07
合计		309,996.60	183,410.21	126,586.39

注释14. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	68,122.20	67,513.98
个人所得税	5,731.17	5,731.17
城市维护建设税	3,375.70	3,349.49
教育费附加	2,009.69	2,009.69
地方教育费附加	1,339.79	1,339.79
印花税		2,851.00
合计	80,578.55	82,795.12

注释15. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,391,032.65	9,463,518.42
合计	11,391,032.65	9,463,518.42

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,868,300.00	750,000.00
应付厂区房租	8,425,283.96	7,683,954.68
预收投资款	1,000,000.00	1,000,000.00
其他	97,448.69	29,563.74
合计	11,391,032.65	9,463,518.42

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
北川三元投资发展有限公司	8,425,283.96	见备注
合计	8,425,283.96	

备注：根据相关合作协议书规定，北川三元投资发展有限公司将其北川羌族自治县永昌镇风竹街16号厂房8898.64平方米（其中包括车间面积6802.25 m²、综合楼2033.48 m²、传达室62.91 m²）承租给本公司使用（租赁期限为2015年1月1日至2017年12月31日），前两年的实际承租方为北川经济开发区管理委员会，之后的承租方经协商后再定，而公司自2015年开始实际使用该厂房至今，合作协议显示的前2年承租方北川经济开发区管理委员会并未实际使用该厂房。

根据北经开党纪要【2014】9号文件商定，由北川三元投资发展有限公司负责与公司签订合作协议，并明确：根据本公司入驻通航产业园发展的需要，为本公司先期垫租厂房，租期不超过两年（即垫付2年房租，共计2,223,986元）；本公司在新三板上市后，北川三元投资发展有限公司以垫支的租金金额按照不高于5倍溢价入股公司；若公司两年内新三板上市失败，则由公司按照银行同期同档次贷款基准利率全额归还租金本息。2020年度，公司实际支付了租金10.00万元。

2022年度，公司与北川贝林电子有限公司重新协商了厂房租金并签订了租赁合同，约定自2022年9月开始租金为5.56万元/月，厂房租赁款自2022年9月由北川贝林电子有限公司享有并进行收取。而公司对于北川三元投资发展有限公司租赁费则按照原有租金标准9.27万元/月自2022年1月计提至2022年8月，本年共计提8个月，金额为741,329.28元。

截止2022年末，公司尚未向北川三元投资发展有限公司支付以上厂房租赁费8,425,283.96元，北川三元投资发展有限公司也未行使转股权。

注释16. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	61,318.59	3,451.33
合计	61,318.59	3,451.33

注释17. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与收益相关政府补助		350,000.00		350,000.00	详见表1
合计		350,000.00		350,000.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
绵阳市人力资源和社会保障局卓越计划资助资金		350,000.00					350,000.00	与收益相关

合计		350,000.00					350,000.00
----	--	------------	--	--	--	--	------------

注释18. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

注释19. 资本公积

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）	5,539,880.44			5,539,880.44
其他资本公积				
合计	5,539,880.44			5,539,880.44

注释20. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-19,553,985.21	-20,235,069.87
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	-19,553,985.21	-20,235,069.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,547,310.51	681,084.66
期末未分配利润	-24,101,295.72	-19,553,985.21

注释21. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	344,609.89	272,698.44	10,006,483.08	6,084,811.75
其他业务	2,597.35		8,898.23	
合计	347,207.24	272,698.44	10,015,381.31	6,084,811.75

2. 合同产生的收入情况

本期发生额	
合同分类	合计
一、 合同类型	
产品销售合同	100,668.12
劳务加工服务合同	243,941.77
合计	344,609.89
二、 按商品转让的时间分类	

本期发生额	
合同分类	合计
在某一时点转让	344,609.89
合计	344,609.89

续：

上期发生额	
合同分类	合计
一、合同类型	
产品销售合同	1,120,341.07
技术研发合同	7,378,280.11
劳务加工服务合同	1,507,861.90
合计	10,006,483.08
二、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	10,006,483.08
合计	10,006,483.08

注释22. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	168.26	10,054.17
教育费附加	85.23	6,032.50
地方教育费附加	56.82	4,021.66
车船使用税	2,760.00	2,160.00
印花税	-690.09	4,604.90
合计	2,380.22	26,873.23

注释23. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	122,000.00	125,873.06
办公费		6,897.03
样品费	24,715.19	
合计	146,715.19	132,770.09

注释24. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,503,543.11	1,422,638.82
车辆费用	51,931.67	74,785.00
固定资产折旧	284,889.36	240,797.83

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	398,213.90	119,051.55
财产保险费	17,602.38	14,472.87
办公费	75,126.48	66,881.23
差旅费	46,029.59	90,372.53
业务招待费	35,496.08	132,990.90
中介机构费用	241,235.85	239,926.72
诉讼费	-70,725.00	264,465.76
无形资产摊销	383,739.24	383,739.24
其他	137,184.35	161,586.48
合计	3,104,267.01	3,211,708.93

注释25. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	539,089.73	579,174.17
折旧费	43,005.54	82,802.98
租赁费	40,501.46	101,286.31
材料费	31,899.31	89,944.40
外协加工费	3,554.87	36,889.46
技术开发费		141,509.43
其他	22,331.53	82,732.97
合计	680,382.44	1,114,339.72

注释26. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		35,840.00
减：利息收入	834.38	1,084.73
银行手续费	4,138.86	6,018.32
合计	3,304.48	40,773.59

注释27. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	98,924.10	350,000.00
合计	98,924.10	350,000.00

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2020年高新技术企业认定市级奖励金		100,000.00	与收益相关
2020年产业扶持资金奖励		20,000.00	与收益相关
2020年科技创新奖励企业名单		200,000.00	与收益相关
博士工作站2020年运行补助资金		30,000.00	与收益相关
2021年度个税手续费退费	628.99		与收益相关
北川羌族自治县工业和信息化科技局 2021年科技创新奖励	2,000.00		与收益相关
北川羌族自治县人力资源和社会保障局 稳岗补贴	5,955.64		与收益相关
北川人力资源和社会保障局 稳岗补贴	17,339.47		与收益相关
北川羌族自治县工业和信息化科技局 2021年工业经济发展扶持政策奖	20,000.00		与收益相关
北川羌族自治县工业和信息化科技局 2021年科技创新奖励	23,000.00		与收益相关
北川管委会组织部2021年博士工作站 补助资金	30,000.00		与收益相关
合计	98,924.10	350,000.00	

注释28. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-455,186.37	-135,835.55
其他应收款坏账损失	-5,855.95	793.65
应收票据减值损失	9,000.00	-9,000.00
合计	-452,042.32	-144,041.90

注释29. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-331,651.75	
合计	-331,651.75	

注释30. 营业外收入

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
诉讼赔偿款		1,075,725.00	
合计		1,075,725.00	

注释31. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性 损益的金额
----	-------	-------	-------------------

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失		4,000.00	
滞纳金		702.44	
合计		4,702.44	

注释32. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	834.38	1,084.73
诉讼赔偿款		1,075,725.00
政府补助	448,924.10	350,000.00
其他往来款项	1,320,883.43	3,018,457.89
合计	1,770,641.91	4,445,267.62

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	355,930.31	2,230,317.89
银行手续费及其他费用	4,138.86	6,018.32
日常性费用支出	864,225.73	912,198.03
其他		702.44
合计	1,224,294.90	3,149,236.68

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
与非金融机构之间的利息支出		20,940.00
银行承兑汇票贴现利息		14,900.00
合计		35,840.00

注释33. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-4,547,310.51	681,084.66
加：信用减值损失	452,042.32	144,041.90
资产减值准备	331,651.75	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资	705,377.28	1,031,221.72

项目	本期金额	上期金额
产折旧		
无形资产摊销	383,739.24	383,739.24
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,000.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		35,840.00
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
合同资产的减少（增加以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,976,157.50	-692,640.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	351,704.42	-3,994,207.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,140,233.23	3,004,904.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,158,719.77	597,984.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	39,677.44	2,211,375.36
减：现金的期初余额	2,211,375.36	1,660,582.40
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	-2,171,697.92	550,792.96

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	39,677.44	2,211,375.36
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,677.44	2,211,375.36
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	期初余额
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	39,677.44	2,211,375.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释34. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助列报项目	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	350,000.00		详见附注五注释 17
计入其他收益的政府补助	98,924.10	98,924.10	详见附注五注释 27
合计	448,924.10	98,924.10	

六、 合并范围的变更

(一) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例 (%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	备注
河南特飞科技有限公司	63.75	2022-5-5					

备注：河南特飞科技有限公司系 2022 年 5 月，公司以 0 元对价从股东谢立东购买而来，该公司未开展实质性经营活动，故无相关财务数据。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
绵阳特飞航空技术有限公司	北川羌族自治县	北川羌族自治县	航空、航天器和航空技术产品研发、生产、销售	100.00		设立
河南特飞科技有限公司	河南省郑州市二七区	河南省郑州市二七区	民用航空器零部件设计和生产;民用航空器（发动机、螺旋桨）生产		63.75	收购

八、与金融工具相关的风险披露

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

（一）市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、汇率风险，汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元或港币的借款及银行存款有关，由于美元或港元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元或港元的借款及银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

2、利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款、债券及其他借款。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

3、利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

4、其他价格风险，本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示。因此，本公司面临价格风险。本公司已于公司内部成立投资管理部门，由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司董事认为公司面临之价格风险已被缓解。

（二）信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制，且每年经公司管理层复核和审批。应收账款的债务人为大量分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。货币资金和衍生金融工具的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

可能引起本公司财务损失的信用风险敞口包括涉及信用风险的资产负债表表内项目和表外项目。在2022年12月31日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。

资产负债表表外的最大信用风险敞口为附注十或有事项中披露的相关的担保合同金额。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司未逾期未减值金融资产欠款方均系信用良好的交易对手方，信用风险敞口均在对交易对手方设定的信用额度以内。此外，本公司于每个资产负债表日对应收款项结合历史经验按信用组合计提了充分的坏账准备。

（三）流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

1、 本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	无期限	1 个月以内	1-3 个月	3-12 个月	1-5 年	5 年以上
应付账款	1,063,096.83					
其他应付款	11,391,032.65					
合计	12,454,129.48					

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

九、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司或最终控制方情况

谢立东为本公司控股股东及实际控制人，其中谢立东对本公司的出资额为238.00万元，占注册资本的11.90%；此外，谢立东对北京衡利华飞科技发展有限公司的持股比列为77.20%，北京衡利华飞科技发展有限公司对本公司的出资额为936.00万元，占注册资本的46.80%。

（二） 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

（三） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京衡利华飞科技发展有限公司	股东
云南长扬创业投资合伙企业（有限合伙）	股东
珙县珙商科技股权管理中心（有限合伙）	股东
成都众达立成企业管理有限公司	本公司目前主要投资者个人控制的其他企业
北京天丰立科技开发有限公司	本公司目前主要投资者个人控制的其他企业
赤子（天津）科技有限公司	关键管理人员投资的其他企业
四川华讯益通科技有限公司	关键管理人员投资的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
四川中讯集成科技有限公司	关键管理人员投资的其他企业
北京弘康智慧科技有限公司	关键管理人员投资的其他企业
金沙浩风文化传媒（北京）有限公司	关键管理人员投资的其他企业
浙江双金机械集团股份有限公司	关键管理人员投资的其他企业
赤子天下传媒文化（北京）有限公司	关键管理人员投资的其他企业
工场网信息咨询（上海）有限公司	本公司目前主要投资者个人投资的其他企业
上海恩系广告有限公司	本公司目前主要投资者个人控制的其他企业
谢立东	控股股东
梁显效	主要投资者个人
徐航	主要投资者个人
刘晓璜	主要投资者个人
焦健	主要投资者个人
唐勇	主要投资者个人
程卓	主要投资者个人
刘敏	主要投资者个人
胡浩	主要投资者个人
俞婕	主要投资者个人
牟爱斌	主要投资者个人
李飞	主要投资者个人
刘晓熙	主要投资者个人
彭浩风	关键管理人员
蔺志勇	监事
冯志成	高管（副总经理）

（四） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
谢立东	股权		

备注：2022年5月，公司以0元对价从股东谢立东购买其持有的河南特飞科技有限公司的63.75%股权，该公司注册资本为1000.00万元，截止2022年末仍未实际缴纳。

十、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

（一） 重要的非调整事项

2023 年 4 月 17 日，公司对外设立合营公司四川九天航空科技有限公司，四川九天航空科技有限公司注册资本为 200.00 万元，本公司持股比例为 50.00%即持有股权为 100.00 万元。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项说明

截止财务报告批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	88,003.30	6,279,715.53
1—2 年	5,844,322.97	403,899.60
2—3 年	358,136.00	4,700.00
3—4 年	4,700.00	140,000.00
4—5 年	140,000.00	
5 年以上		
小计	6,435,162.27	6,828,315.13
减：坏账准备	740,672.80	285,486.43
合计	5,694,489.47	6,542,828.70

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47
其中：账龄组合	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47
合计	6,435,162.27	100.00	740,672.80	11.51	5,694,489.47

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70
其中：账龄组合	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70
合计	6,828,315.13	100.00	285,486.43	4.18	6,542,828.70

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	88,003.30	2,640.10	3.00
1—2年	5,844,322.97	584,432.30	10.00
2—3年	358,136.00	53,720.40	15.00
3—4年	4,700.00	1,880.00	40.00
4—5年	140,000.00	98,000.00	70.00
5年以上			
合计	6,435,162.27	740,672.80	11.51

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应						

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	285,486.43	455,186.37				740,672.80
其中：账龄组合	285,486.43	455,186.37				740,672.80
合计	285,486.43	455,186.37				740,672.80

5. 本报告期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
河南华夏至尊安全网络科技有限公司	5,800,000.00	90.13	580,000.00
哈工大机器人（岳阳）军民融合研究院	350,000.00	5.44	52,500.00
厦门市汉飞鹰航空科技有限公司	140,000.00	2.18	98,000.00
上海工物高科技技术产业发展有限公司	54,683.30	0.85	1,640.50
中国人民解放军 91431 部队	36,722.97	0.57	3,672.30
合计	6,381,406.27	99.17	735,812.80

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	79,691.29	87,237.91
合计	79,691.29	87,237.91

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	30,000.00	41,690.67
1—2年	10,000.00	47,519.16
2—3年	47,519.16	2,000.00
3—4年	2,000.00	

账龄	期末余额	期初余额
4—5年		4,600.00
5年以上	4,600.00	
小计	94,119.16	95,809.83
减：坏账准备	14,427.87	8,571.92
合计	79,691.29	87,237.91

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代付款	47,519.16	79,209.83
保证金及押金	46,600.00	16,600.00
小计	94,119.16	95,809.83
减：坏账准备	14,427.87	8,571.92
合计	79,691.29	87,237.91

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29
其中：账龄组合	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29
合计	94,119.16	100.00	14,427.87	15.33	79,691.29

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	95,809.83	100.00	8,571.92	8.95	87,237.91
其中：低风险组合	31,690.67	33.08			31,690.67
账龄组合	64,119.16	66.92	8,571.92	13.37	55,547.24
合计	95,809.83	100.00	8,571.92	8.95	87,237.91

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	30,000.00	900.00	3.00
1—2年	10,000.00	1,000.00	10.00
2—3年	47,519.16	7,127.87	15.00
3—4年	2,000.00	800.00	40.00
4—5年			
5年以上	4,600.00	4,600.00	100.00
合计	94,119.16	14,427.87	15.33

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	8,571.92			8,571.92
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,855.95			5,855.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	14,427.87			14,427.87

6. 本报告期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	------------------	----------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
查补个税	代扣代付款	47,519.16	2-3 年	50.50	7,127.87
中化商务有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	31.87	900.00
四川神州同心孵化器管理有限公司	保证金	10,000.00	1-2 年	10.62	1,000.00
奥林春天房东李代富	押金	4,600.00	5 年以上	4.89	4,600.00
四川博鳌纵横网络科技有限公司	押金	2,000.00	3-4 年	2.12	800.00
合计		94,119.16		100.00	14,427.87

注释3. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	344,609.89	272,698.44	10,006,483.08	6,084,811.75
其他业务	2,597.35		8,898.23	
合计	347,207.24	272,698.44	10,015,381.31	6,084,811.75

2. 合同产生的收入情况

本期发生额	
合同分类	合计
一、合同类型	
产品销售合同	100,668.12
劳务加工服务合同	243,941.77
合计	344,609.89
二、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	344,609.89
合计	344,609.89

续：

上期发生额	
合同分类	合计
一、合同类型	
产品销售合同	1,120,341.07
技术研制合同	7,378,280.11
劳务加工服务合同	1,507,861.90
合计	10,006,483.08
二、按商品转让的时间分类	

上期发生额	
在某一时点转让	10,006,483.08
合计	10,006,483.08

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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）	98,924.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	98,924.10	

(二) 净资产收益率及每股收益

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	-122.50	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-125.16	-0.23	-0.23

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

证券办办公室