

特飞科技

NEEQ : 837000

四川特飞科技股份有限公司

(Sichuan Special Vehicle Science And Technology Co.,Ltd.)



年度报告

—2018—

公司年度大事记

2018年1月，公司被绵阳市保密委员会办公室和绵阳市国家保密局评为“2017年度全市军工单位保密工作先进集体”。

2018年2月，公司被四川北川经济开发区管理委员会评为“2017年度综合管理先进企业”。

2018年4月，公司被绵阳市科技型中小企业发展工作领导小组办公室评为“2017年度优秀科技型中小企业”。

2018年7月，公司取得 GJB 9001C-2017 的换版认证及 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 的质量体系认证。

2018年7月，公司建立博士专家工作站。

2018年12月，公司申请四川省首批军民融合企业认证。

2018年12月，公司通过国家级科技型中小企业认定。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	18
第六节	股本变动及股东情况	19
第七节	融资及利润分配情况	21
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	22
第九节	行业信息	25
第十节	公司治理及内部控制	26
第十一节	财务报告	31

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
大华、会计师	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
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、财务总监、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	2018年1月1日至2018年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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肖勇及会计机构负责人（会计主管人员）肖勇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

2012年12月，公司已取得国家《武器装备科研生产单位二级保密资格》证书，后续相继取得《GJB9001C-2017 武器装备质量管理体系认证资格》等证书，公司主要客户及供应商的相关信息，均属于国家秘密及公司商业机密范围，披露其名称可能对国家秘密产生不确定性影响，且不予披露也不影响投资者阅读。

因此，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。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
政策风险	虽然无人机消费与应用广泛，市场潜力巨大，国家为无人机的发展也提供了一系列的政策支持，但是目前仍未出台明确的政策或规定，至今无人机行业的管辖主体仍不明确、低空空域仍未完全开放、缺乏无人机行业准入门槛等，公司未来可实现规划随着

	政策及法律文件的出台仍具有一定的不确定性。
行业技术更新换代的风险	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。为应对上述可能存在的风险,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。
持续亏损导致的经营风险	2016年、2017年、2018年公司实现的营业收入分别为259.62万元、1654.73万元、950.78万元。公司2016年、2017年、2018年净利润分别为-509.81万元、153.32万元、-373.96万元。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。但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。
经营性现金流量为负的风险	2016年、2017年、2018年公司的经营活动现金流量净额分别为-510.91万元、398.26万元、-184.40万元。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为负,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。
对空气动力研究所重大依赖的风险	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力学研究所是公司的战略合作单位,公司以其技术为依托,借助与其长期合作积累的技术经验,发展工业级无人机,研发生产气象无人机、植保无人机,构建无人机全体系综合解决方案,形成无人机与配套系统、运营服务与解决方案相结合的发展模式,使公司对该战略合作单位在技术上存在重大依赖。
销售客户较为集中的风险	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。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

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.)
证券简称	特飞科技
证券代码	837000
法定代表人	谢立东
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)

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王春方
职务	董事会秘书
电话	0816-4825875
传真	0816-4825275
电子邮箱	Wf_6768@163.com
公司网址	http://www.tfkj.net.cn/
联系地址及邮政编码	北川羌族自治县永昌镇望崇街5号
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	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2011年9月27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
普通股股票转让方式	集合竞价
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	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	谢立东

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	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(元)	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路239号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	谢栋清 陈浪
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	9,507,791.80	16,547,336.70	-42.54%
毛利率%	19.68%	37.51%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,739,619.67	1,528,774.57	-344.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,761,652.74	-904,311.94	-315.97%
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)	-19.33%	7.48%	-
加权平均净资产收益率%(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)	-19.45%	-4.38%	-
基本每股收益	-0.19	0.08	-337.5%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	22,723,466.95	28,984,847.52	-21.60%
负债总计	5,250,925.77	7,772,686.67	-32.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,472,541.18	21,212,160.85	-17.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.87	1.06	-17.63%
资产负债率%(母公司)	23.13%	26.84%	-
资产负债率%(合并)	23.10%	26.82%	-
流动比率	282.20%	260.45%	-
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	-1,844,011.52	3,982,592.42	-146.30%
应收账款周转率	281.45%	689.00%	-
存货周转率	150.14%	196.88%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-21.60%	25.94%	-
营业收入增长率%	-42.54%	537.37%	-
净利润增长率%	-344.17%	7.77%	-

五、 股本情况

单位：股

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

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	105.12
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）	22,919.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-991.05
非经常性损益合计	22,033.07
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	22,033.07

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

第四节 管理层讨论与分析

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。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。

公司已取得武器装备科研生产单位二级保密资格证书、质量管理体系 ISO 9001-2015 认证证书、国军标质量管理体系 GJB9001C-2017 认证证书。经过多年武器装备质量管理体系运行，通过贯标，规范了企业的过程行为，增强了顾客满意度。目前，公司被空军驻成都军事代表局纳入武器装备承制资格单位和武器装备质量管理体系两证合一认证试点单位，准备工作正在有序推进，积极开展后续认证审核工作。

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。

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

1、2018 年公司积极推进质量管理工作，通过了武器装备科研生产质量管理体系 GJB9001C-2017 的换版审核、取得了新版国标质量管理体系 ISO9001-2015 认证证书。现已取得 5 项实用新型、2 项发明专利、3 项商标权，还有部分专利、商标受理中。

2、2018 年公司共计完成研发制造各型号无人机 25 架，配套设备 5 套，外场试验飞行任务 11 次，维修各型号无人机 3 架次。

3、经营业绩方面：

1) 报告期内营业收入 950.78 万元，营业总成本 763.62 万元，同比分别减少 42.54%和 26.14 %，原因是：

报告期内，公司业务基本稳定，经营战略有所调整，由原公司全力以赴配合国家大型科研院所完成

模拟飞行任务，现调整为在原有业务的基础上，继续加强自研产品的推进力度。目前自研产品已处于初步试验阶段，但还尚未完全形成成果，因此在短期内不能带来收入效应；

2) 报告期内实现营业利润-376.15万元，较上期减少344.62%。主要原因为：

营业收入同比减少，而公司固定费用基本不变，因此毛利率降低，营业利润同比减少。

3) 报告期内公司资产总计2272.35万元，较期初减少21.60%；净资产1747.25万元，较期初减少17.63%，归属于母公司的每股净资产-0.19元，较上期减少-337.50%。主要原因为：

公司经营战略调整引起的业务收入的减少，导致营业利润同比减少，资产总额、净资产、每股收益相应减少。

4) 公司本年度经营活动产生的现金流量净额为-184.40万元，较去年同期减少了582.66万元，同比减少146.30%，主要原因为：

一方面，公司2018年项目减少，导致经营活动产生的现金流量减少，且2017年度预收项目合同款项在2018年度确认了收入，对经营性现金净流量的减少影响较大；另一方面，应付票据及预付账款支付力度加大，期初87.78万元，期末31.10万元，本年度内减少56.68万元。

(二) 行业情况

2018年，民营航空器生产型企业仍处于生产不活跃状态。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	6,709,914.27	29.53%	9,258,648.13	31.94%	-27.53%
应收票据与应收账款	3,016,894.00	13.28%	3,732,217.59	13.22%	-19.17%
存货	4,046,780.03	17.81%	6,125,565.49	21.13%	-33.94%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	7,318,166.22	32.21%	8,616,059.53	29.73%	-15.06%
在建工程					
短期借款					
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金、应收票据与应收账款变动较大的原因：2018年公司经营战略调整，主动减少了部分承研业务的合作，而自有产品的研发尚未实现市场效益，导致业务收入减少、应收减少，而公司固定费用基本不变，因此货币资金减少。

2、存货变动较大的原因：2016年订单延至2017年度完工交付验收，而2018年订单量减少，因此存货减少。

3、固定资产减少的原因：年度内未新增固定资产购入，减少为正常折旧。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	9,507,791.80	-	16,547,336.70	-	-42.54%
营业成本	7,636,224.74	80.32%	10,339,868.36	62.49%	-26.15%
毛利率%	19.68%	-	37.51%	-	-
管理费用	2,816,602.79	29.62%	2,649,748.55	16.01%	6.30%
研发费用	2259408.39	23.76%	3082917.38	18.63%	-26.71%
销售费用	593,005.59	6.24%	987,324.96	5.97%	-39.74%
财务费用	-7,066.22	-0.07%	-4,200.67	-0.30%	-68.24%
资产减值损失	-21,975.62	-0.02%	366,865.55	2.34%	-105.68%
其他收益	0		0		
投资收益	22,385.81	0.24%	0		
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	105.12		0		
汇兑收益	0		0		
营业利润	-3,761,547.62	-39.56%	-894,755.91	-0.54%	-320.40%
营业外收入	28,072.51	0.30%	2,433,086.51	14.70%	-98.85%
营业外支出	6,144.56	0.06%	6,772.43	0.40%	-9.27%
净利润	-3,739,619.67	-39.33%	1,528,774.57	9.024%	-344.17%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入、营业成本变动较大的原因：年度经营调整导致暂时性的业务订单减少，因此营业收入、营业成本相应减少；
- 2、研发费用变动较大的原因：公司战略调整，2018年集中一个系列的研发项目，因此研发费用降低；
- 3、销售费用变动较大的原因：公司战略调整，业务减少，销售费用相应减少；
- 4、财务费用变动较大原因：主要是公司活期存款减少，利息收入影响所致；
- 5、营业利润、毛利率、净利润变动原因：营业收入同比减少，而公司固定费用基本不变，因此毛利率降低，营业利润同比减少。

(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	9,486,656.23	16,521,332.44	-42.58%
其他业务收入	21,135.57	26,004.26	-18.72%
主营业务成本	7,636,224.74	10,339,868.36	-26.15%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
产品销售	861,096.38	9.06%	997,900.87	6.03%
技术服务	3,966,594.34	41.72%	733,018.87	4.43%
技术研制产品	4,550,000.00	47.86%	14,782,207.57	89.33%
劳务加工服务	108,965.51	1.15%	8,205.13	0.05%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

不适用

(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	客户一	2,850,000.00	29.98%	否
2	客户二	2,641,509.43	27.78%	否
3	客户三	1,320,754.72	13.89%	否
4	客户四	1,000,000.00	10.52%	否
5	客户五	857,648.10	9.02%	否
合计		8,669,912.25	91.19%	-

(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	供应商一	521,479.21	13.13%	否
2	供应商二	508,991.34	12.82%	否
3	供应商三	391,432.80	9.86%	否
4	供应商四	211,366.55	5.32%	否
5	供应商五	200,093.18	5.03%	否
合计		1,833,363.08	46.16%	-

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	-1,844,011.52	3,982,592.42	-146.30%
投资活动产生的现金流量净额	-704,722.34	-96,426.24	-630.87%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

现金流量分析：

一、经营活动产生的现金流量净额变动较大的原因：

1、公司 2018 年项目减少，导致经营活动产生的现金流量减少，且 2017 年度预收项目合同款项在 2018 年度确认了收入，对经营性现金净流量的减少影响较大；

2、应付票据及预付账款支付力度加大，期初 87.78 万元，期末 31.10 万元，本年度内减少 56.68 万元。

二、投资活动产生的现金流量净额变动较大的原因：闲置资金购买了银行保本型理财产品。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司全资子公司绵阳特飞航空科技有限公司，注册资本 500 万元，现实缴资本 0 元。报告期内，公司未新增控股子公司、参股公司。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司注册地在北川羌族自治县，属全国连片特困地区县之一。我公司一直把扶贫工作作为践行企业社会责任的应有之责。报告期内，公司共员工 60 余人，解决当地就业及贫困户就业 20 余人，约占公司总人数 34%。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务基本稳定。

随着业务的发展，公司经营战略也有所调整，由原公司全力以赴配合国家大型科研院所完成模拟飞行任务，现调整为在原有业务的基础上，继续加强自研产品的推进力度。随着公司模飞试验领域的持续耕耘，公司技术得到更进一步的提升，用模飞试验的技术来推动民用无人机产品的研发。

公司在前期的技术、产品及服务过程中，均能得到客户方的认可，能更好的为公司后续的整体经营情况稳定、资产负债结构合理提供支撑。目前自研产品也已处于初步试验阶段，虽尚未完全形成成果，在短期内不能带来收入效应，但为公司后续发展提供了源动力。因此，公司具备持续经营能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

一、 风险因素：

1、 政策风险

虽然无人机消费与应用广泛,市场潜力巨大,国家为无人机的发展也提供了一系列的政策支持,但是目前仍未出台明确的政策或规定,至今无人机行业的管辖主体仍不明确、低空空域仍未完全开放、缺乏无人机行业准入门槛等,公司未来可实现规划随着政策及法律文件的出台仍具有一定的不确定性。

2、 行业更新换代风险

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。为应对上述可能存在的风险,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。

3、 持续亏损导致的经营风险

2016年、2017年、2018年公司实现的营业收入分别为259.62万元、1654.73万元、950.78万元。公司2016年、2017年、2018年净利润分别为-509.81万元、153.32万元、-373.96万元。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。但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。

4、 经营性现金流量为负的风险

2016年、2017年、2018年公司的经营活动现金流量净额分别为-510.91万元、398.26万元、-184.40万元。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为负,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。

5、 对空气动力研究所重大依赖的风险

中国空气动力研究与发展中心计算空气动力学研究所是公司的战略合作单位,公司以其技术为依托,借助与其长期合作积累的技术经验,发展工业级无人机,研发生产气象无人机、植保无人机,构建无人机全体系综合解决方案,形成无人机与配套系统、运营服务与解决方案相结合的发展模式,使公司对该战略合作单位在技术上存在重大依赖。

6、 销售客户较为集中的风险

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。

二、应对措施:

1、一方面,公司深入开发产品应用范围,逐步形成工业级无人机专有市场业务。另一方面进一步巩固和扩大公司模飞试验业务,保持公司模飞市场的领先地位。

2、公司将持续保持与战略合同方“中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所”的合作。调动公司资源,全力配合完成模飞试验任务,巩固公司技术地位,向外扩散,促进发展模飞试验的客户。

3、加强与保持与各大军工企业、科研院所的合作,锁定无人机市场的前端领域,根据市场需求预判和技术储备制定研发方向,储备市场。

4、加强内部管控,加强财务成本管控,实施全面质量管理,提升公司研、产、销效率。

5、按公司计划逐步完成涉军资格认证,为进军军品市场做准备。

6、公司在与其的合作过程中,加强了技术团队与配套团队的培养,积累试验经验,使空气动力研究所对公司的技术团队与配套团队也形成了一定依赖。随着公司技术团队的沉淀,公司已具备推进工业级无人机技术的研发及创新,加大对民用无人机市场的推进,将进一步降低对空气动力研究所的依赖程度。

7、公司在完成现有模飞试验任务的同时,已形成“整体解决方案设计—研发生产—飞行试验”无人机完整产业链,积累了大量的试飞数据及技术经验,部分大行业无人机已进入应用阶段。

(二) 报告期内新增的风险因素

不适用

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

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	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<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	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<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	五.二.(二)
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	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 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且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 承诺事项的履行情况

公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人出具了《避免同业竞争的承诺函》承诺、《股东所持股份的限售安排及股东自愿锁定承诺》承诺、《规范关联交易的承诺函》。公司董事、监事、高级管理人员出具了《任职资格承诺》、《诚信状况的声明》及其他根据中国证监会和全国股份转让系统公司相关要求出具的相应声明、承诺。

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员和股东、实际控制人及其他信息披露义务人，未发生违反承诺的事宜。

第六节 股本变动及股东情况

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	12,166,666	60.83%	3,993,334	16,160,000	80.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,835,000	34.18%	3,120,000	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	7,833,334	39.17%	-3,993,334	3,840,000	19.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,905,000	24.53%	-3,120,000	1,785,000	8.925%	
	董事、监事、高管	3,840,000	19.20%	0	3,840,000	19.20%	
	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							14

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
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
2	云南长扬创业投资合伙企业	3,000,000	0	3,000,000	15%	0	3,000,000
3	谢立东	2,380,000	0	2,380,000	11.9%	1,785,000	595,000
4	俞婕	1,020,000	0	1,020,000	5.1%	0	1,020,000
5	刘敏	900,000	0	900,000	4.5%	675,000	225,000
合计		16,660,000	0	16,660,000	83.3%	2,460,000	14,200,000

普通股前五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

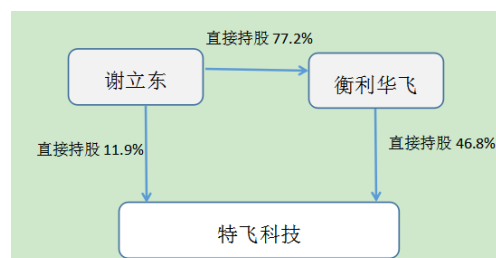
截止本报告日，衡利华飞持有公司的股份为 936.00 万股，占公司股份总数 46.80%，是公司的控股股东。

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。

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。持股情况如右图所示：



第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
谢立东	董事长兼总经理	男	1955年1月	本科	20181102-20211101	是
彭浩风	董事	男	1977年12月	本科	20181102-20211101	否
刘敏	董事	女	1977年4月	本科	20181102-20211101	是
胡浩	董事	男	1976年7月	本科	20181102-20211101	否
徐航	董事	男	1972年5月	本科	20181102-20211101	否
程卓	监事会主席	男	1956年6月	本科	20181102-20211101	否
梁显效	监事	男	1980年5月	本科	20181102-20211101	否
蔺志勇	职工监事	男	1982年1月	本科	20181102-20211101	是
王春方	董事会秘书	女	1982年2月	本科	20181102-20211101	是
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、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

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) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
谢立东	董事长兼总经理	2,380,000	0	2,380,000	11.9%	0
胡浩	董事	540,000	0	540,000	2.7%	0
刘敏	董事	900,000	0	900,000	4.5%	0
徐航	董事	100,000	0	100,000	0.5%	0
程卓	监事	800,000	0	800,000	4%	0
梁显效	监事	400,000	0	400,000	2%	0
合计	-	5,120,000	0	5,120,000	25.6%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
冯志成	生产副总、总工艺师	离任	-	离岗
尤宝林	财务总监	离任	管理总监	岗位变动

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

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	期末人数
研发人员	12	17
工程技术人员	30	25
行政人员及其他辅助人员	15	13
财务人员	3	3
员工总计	60	58

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	3
硕士	1	5
本科	15	15
专科	19	18
专科以下	25	17
员工总计	60	58

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：

报告期内，公司人员基本保持稳定，因经营发展招聘了研发、生产人员等。

1、人员变化

报告期内，公司核心技术人员及关键技术人员基本稳定、无重大变动。

2、薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订劳动合同。公司制定了完善的员工薪酬制度，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的基本原则，按劳取薪，定岗定酬，实行绩效考核制度，并按照国家相关法律法规为员工购买五险一金，同时提供员工节日等福利。

3、人员招聘

公司注重人才引进，其中包括引进优秀的管理人才以及有实践经验的专业技术人员，从招聘开始就注重从业务能力及价值观认同方面进行选拔，同时也确保应聘人员全面了解公司，双方进行双向选择，减少人员频繁流动造成的影响。

4、人才培养计划

公司注重员工的培训培养工作，制订了系列的培训计划，围绕价值观认同、专业技能、职业素养等方面建立了培训体系，多层次、多领域、多形式地开展培训工作。

5、报告期内，公司无承担费用的离退休人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	5	3
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况

报告期内，公司核心技术人员谭现洪，于2018年6月19日因个人原因离职，并办理相关离职手续。核心技术人员冯志成，于2018年11月16日因个人原因离开公司。该两名核心技术人员的离开，不影响公司业务发展，对公司后续经营无任何影响。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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》《非上市公众公司监督管理办法》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。公司董监高人均忠实履行义务。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（试行）》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

不适用

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、审议通过《2017 年度经营报告及董事会工作报告》； 2、审议通过《2017 年度财务决算报告》； 3、审议通过《2018 年度财务预算报告》； 4、审议通过《2017 年度利润分配方案》； 5、审议通过《2017 年年度报告及其摘要》； 6、审议通过《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》； 7、审议通过《关于提议召开公司 2017 年年度股东大会的议案》； 8、审议通过《公司 2018 年半年度报告》； 9、审议通过《关于选举第二届董事会董事候选人的议案》； 10、审议通过《关于提议召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》议案； 11、审议通过《关于选举董事会董事长的议案》； 12、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》； 13、审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 14、审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》。
监事会	4	1、审议通过《2017 年度监事会工作报告》； 2、审议通过《2017 年年度报告及其摘要》； 3、审议通过《公司 2018 年半年度报告》议案； 4、审议通过《关于选举第二届监事会监事候选人的议案》； 5、审议通过《关于选举公司监事会主席的议案》。
股东大会	2	1、审议通过《公司 2017 年度经营报告及董事会工作报告》； 2、审议通过《公司 2017 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《公司 2017 年度财务决算报告》； 4、审议通过《公司 2018 年度财务预算报告》； 5、审议通过《公司 2017 年度利润分配方案》； 6、审议通过《公司 2017 年年度报告及其摘要》； 7、审议通过《关于聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为 2018 年度审计机构的议案》； 8、审议通过《关于选举第二届董事会董事候选人的议案》；

9、审议通过《关于选举第二届监事会监事候选人的议案》。

1、 三会的召集、召开、表决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。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》等法律法规以及中国证监会等法律法规的要求，履行各自的权利和义务；公司重大经营决策、财务决策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，能够切实履行应尽的制造和义务，公司治理的实际状况符合相关法规要求。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司不断完善股东保护等相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权与参与权，《公司章程》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权意思规则做出了明确规定，在制度设计方面，确保大股东与小股东享有平等权利；明确规定纠纷解决机制，并对公司关联交易的程序及内容做出明确规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能够独立于控股股东独立运行。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、公司依法运作情况

报告期内，监事会依照有关法律、法规和《公司章程》对股东大会、董事会的决策程序以及董事和高管人员进行了监督。监事会认为：报告期内，公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立

了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度、内控制度和财务状况等进行了认真的检查，认为公司财务会计内控制度执行良好，能够真实、准确、完整的反应公司财务状况、经营成果及现金流量情况。

3、关联交易情况

报告期内未发生关联交易。

4、公司对外担保及股权、资产置换情况

报告期内，公司无对外担保、债务重组、非货币性交易、资产置换事项，也无其他损害公司股东利益或造成公司资产流失的情况。

5、监事会对本年度内的监督事项无异议

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

6、监事会对定期报告的审核意见

公司监事会对《2018年年度报告》进行了审核，认为董事会对该报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、全国股份转让系统公司和公司章程的规定，该报告符合《全国中小企业股份转让系统挂牌公司年度报告内容与格式指引》，内容真实、准确、完整地反映了公司实际情况。

(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土地、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

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规的要求，建立了适应公司管理的要求内部控制体系，体系涵盖了研发、销售、综合、财务等各业务及管理环节。从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理、有效的。内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。公司报告期内会计核算体系、财务管理和风险控制等管理制度运行平稳、良好，未发现管理制度有重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司第一届董事会第二次会议及 2015 年年度股东大会审议，通过《年度报告重大差错责任追究制度》。于 2016 年 6 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）进行了披露。截至目前，公司尚未出现年报信息披露重大差错，亦不存在董事会对有关责任人采取问责及处理的情形。

第十一节 财务报告

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 checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <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
	<input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	大华审字[2019]001157号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
审计报告日期	2019年4月19日
注册会计师姓名	谢栋清 陈浪
会计师事务所是否变更	是

审计报告正文：

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表,2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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、 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2018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。

四、 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。

五、 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、结构和内容（包括披露），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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

**大华会计师事务所
（特殊普通合伙）**

中国注册会计师：谢栋清

中国注册会计师：陈浪

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	6,709,914.27	9,258,648.13
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	注释 2	3,016,894.00	3,732,217.59
预付款项	注释 3	224,923.78	258,548.92
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 4	188,635.20	204,493.69
买入返售金融资产			
存货	注释 5	4,046,780.03	6,125,565.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 6	630,892.29	664,500.14
流动资产合计		14,818,039.57	20,243,973.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	注释 7	500,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	注释 8	7,318,166.22	8,616,059.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释 9		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 10	87,261.16	124,814.03
递延所得税资产	注释 11		
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,905,427.38	8,740,873.56
资产总计		22,723,466.95	28,984,847.52

流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	注释 12	310,969.94	877,772.04
预收款项	注释 13	10,000.00	3,005,000.00
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释 14	352,435.19	451,148.97
应交税费	注释 15	7,576.26	5,350.03
其他应付款	注释 16	4,569,944.38	3,433,415.63
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		5,250,925.77	7,772,686.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		5,250,925.77	7,772,686.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 17	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	注释 18	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	注释 19	-8,067,339.26	-4,327,719.59
归属于母公司所有者权益合计		17,472,541.18	21,212,160.85
少数股东权益			
所有者权益合计		17,472,541.18	21,212,160.85
负债和所有者权益总计		22,723,466.95	28,984,847.52

法定代表人：谢立东

主管会计工作负责人：肖勇

会计机构负责人：肖勇

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		6,687,477.27	9,235,224.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	注释 1	3,016,894.00	3,732,217.59
预付款项		224,923.78	258,548.92
其他应收款	注释 2	188,635.20	204,493.69
存货		4,046,780.03	6,125,565.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		630,892.29	664,500.14
流动资产合计		14,795,602.57	20,220,550.70
非流动资产：			
可供出售金融资产		500,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		7,318,166.22	8,616,059.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		87,261.16	124,814.03

递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,905,427.38	8,740,873.56
资产总计		22,701,029.95	28,961,424.26
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		310,969.94	877,772.04
预收款项		10,000.00	3,005,000.00
应付职工薪酬		352,435.19	451,148.97
应交税费		7,576.26	5,350.03
其他应付款		4,569,944.38	3,433,415.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		5,250,925.77	7,772,686.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		5,250,925.77	7,772,686.67
所有者权益：			
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		-8,089,776.26	-4,351,142.85

所有者权益合计		17,450,104.18	21,188,737.59
负债和所有者权益合计		22,701,029.95	28,961,424.26

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入			
其中：营业收入	注释 20	9,507,791.80	16,547,336.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,291,830.35	17,442,092.61
其中：营业成本	注释 20	7,636,224.74	10,339,868.36
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 21	15,630.68	19,568.48
销售费用	注释 22	593,005.59	987,324.96
管理费用	注释 23	2,816,602.79	2,649,748.55
研发费用	注释 24	2,259,408.39	3,082,917.38
财务费用	注释 25	-7,066.22	-4,200.67
其中：利息费用			
利息收入		15,822.22	14,063.87
资产减值损失	注释 26	-21,975.62	366,865.55
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 28	22,385.81	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 29	105.12	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,761,547.62	-894,755.91
加：营业外收入	注释 30	28,072.51	2,433,086.51
减：营业外支出	注释 31	6,144.56	6,772.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,739,619.67	1,531,558.17
减：所得税费用	注释 32		2,783.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,739,619.67	1,528,774.57

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）		-3,739,619.67	1,528,774.57
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			
2.归属于母公司所有者的净利润		-3,739,619.67	1,528,774.57
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的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			
(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
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		-3,739,619.67	1,528,774.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,739,619.67	1,528,774.57
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		-0.19	0.08
(二)稀释每股收益			

法定代表人：谢立东

主管会计工作负责人：肖勇

会计机构负责人：肖勇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释3	9,507,791.80	16,547,336.70
减：营业成本	注释3	7,636,224.74	10,339,868.36
税金及附加		15,630.68	19,568.48
销售费用		593,005.59	987,324.96
管理费用		2,816,602.79	2,649,458.55
研发费用		2,259,408.39	3,082,917.38
财务费用		-8,052.48	-5,539.82
其中：利息费用			

利息收入		15,768.48	14,003.02
资产减值损失		-21,975.62	366,865.55
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	注释4	22,385.81	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		105.12	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,760,561.36	-893,126.76
加：营业外收入		28,072.51	2,433,086.51
减：营业外支出		6,144.56	6,772.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,738,633.41	1,533,187.32
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,738,633.41	1,533,187.32
（一）持续经营净利润		-3,738,633.41	1,533,187.32
（二）终止经营净利润			
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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-3,738,633.41	1,533,187.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		7,652,057.00	16,515,972.00
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 33.1	296,410.34	3,296,438.01
经营活动现金流入小计		7,948,467.34	19,812,410.01
购买商品、接受劳务支付的现金		3,970,310.63	8,213,194.61
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			
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		4,145,865.68	4,182,377.51
支付的各项税费		17,085.98	20,821.78
支付其他与经营活动有关的现金	注释 33.2	1,659,216.57	3,413,423.69
经营活动现金流出小计		9,792,478.86	15,829,817.59
经营活动产生的现金流量净额		-1,844,011.52	3,982,592.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,400,000.00	
取得投资收益收到的现金		22,385.81	
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		2,422,385.81	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		227,108.15	96,426.24
投资支付的现金		2,900,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,127,108.15	96,426.24
投资活动产生的现金流量净额		-704,722.34	-96,426.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,548,733.86	3,886,166.18
加：期初现金及现金等价物余额		9,258,648.13	5,372,481.95
六、期末现金及现金等价物余额		6,709,914.27	9,258,648.13

法定代表人：谢立东

主管会计工作负责人：肖勇

会计机构负责人：肖勇

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		7,652,057.00	16,515,972.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		296,356.60	3,296,377.16
经营活动现金流入小计		7,948,413.60	19,812,349.16
购买商品、接受劳务支付的现金		3,970,310.63	8,213,194.61
支付给职工以及为职工支付的现金		4,145,865.68	4,182,377.51
支付的各项税费		17,085.98	18,038.18
支付其他与经营活动有关的现金		1,658,176.57	3,411,733.69
经营活动现金流出小计		9,791,438.86	15,825,343.99
经营活动产生的现金流量净额		-1,843,025.26	3,987,005.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,400,000.00	
取得投资收益收到的现金		22,385.81	
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		2,422,385.81	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		227,108.15	96,426.24
投资支付的现金		2,900,000.00	
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		3,127,108.15	96,426.24
投资活动产生的现金流量净额		-704,722.34	-96,426.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,547,747.60	3,890,578.93
加：期初现金及现金等价物余额		9,235,224.87	5,344,645.94
六、期末现金及现金等价物余额		6,687,477.27	9,235,224.87

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益	
	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						-4,327,719.59		21,212,160.85
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						-4,327,719.59		21,212,160.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,739,619.67		-3,739,619.67
（一）综合收益总额											-3,739,619.67		-3,739,619.67
（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													
（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							-8,067,339.26	17,472,541.18

项目	上期													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益	
	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							-5,856,494.16		19,683,386.28
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						-5,856,494.16		19,683,386.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										1,528,774.57		1,528,774.57
（一）综合收益总额										1,528,774.57		1,528,774.57
（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												
(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						-4,327,719.59	21,212,160.85

法定代表人：谢立东

主管会计工作负责人：肖勇

会计机构负责人：肖勇

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	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						-4,351,142.85	21,188,737.59
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						-4,351,142.85	21,188,737.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,738,633.41	-3,738,633.41
（一）综合收益总额											-3,738,633.41	-3,738,633.41
（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												
(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						-8,089,776.26	17,450,104.18
----------	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------

项目	上期											
	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						-5,884,330.17	19,655,550.27
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						-5,884,330.17	19,655,550.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											1,533,187.32	1,533,187.32
（一）综合收益总额											1,533,187.32	1,533,187.32
（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												
（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						-4,351,142.85	21,188,737.59

四川特飞科技股份有限公司

2018 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和注册资本

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 09 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。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 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 2019 年 4 月 19 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
绵阳特飞航空技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比无变化。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、在其他主体中的权益”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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。对于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。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，

公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司

的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的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。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司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与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

2) 分步处置子公司

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,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,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定,合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明,合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务,如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出,并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 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;
- (2) 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;
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 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。

本公司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,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,本公司全额确认该损失。

本公司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,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,本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制,如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,仍按上述原则进行会计处理,否则,应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、

价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、长期应收款等，以向

购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（4）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转

移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照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,与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值;活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- (1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一

年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本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）本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。

（十） 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

本公司将单项金额超过期末余额 15%的应收款项视为重大应收款项。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
其他方法组合	不计提坏账准备	职工备用金、代扣个人公积金社保、回收风险极小的款项
账龄分析法组合	账龄分析法	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

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	3.00	3.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	15.00	15.00
3—4年	40.00	40.00
4—5年	70.00	70.00
5年以上	100.00	100.00

②采用其他方法计提坏账准备

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
其他方法组合	0.00	0.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十一) 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、委托加工物资、产成品（库存商品）、在产品等。

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。存货发出时按移动加权平均法计价。

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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终

用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，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。

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

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成

本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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可供出售金融资产的，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转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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。

购买日之前持有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》的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在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《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之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，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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

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，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计

入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该

单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十四） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	15	5.00	6.33
机器设备	直线法	10	5.00	9.50
电子设备	直线法	3	5.00	31.67
运输设备	直线法	5	5.00	19.00
其他设备	直线法	5	5.00	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十五) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 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。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

根据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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注

册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

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) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	3	预计可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资

产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十九） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
厂房改建费	3	预计受益年限
房租费摊销	1.25	租房合同年限
土地租赁费	5	租赁合同期限

（二十） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将

应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(二十一) 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时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十二) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司收入确认具体原则为：公司产品已经提供，客户验收通过，产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方，以该风险转移时点作为收入确认实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 提供劳务收入的确认依据和方法

公司在劳务已经提供，客户验收通过时，确认劳务收入的实现。

3. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(二十三) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

一般情况下，在个别财务报表中，当期所得税资产与负债及递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示。在合并财务报表中，纳入合并范围的企业中，一方的当期所得税资产或递延所得税资产与另一方的当期所得税负债或递延所得税负债一般不予以抵销，除非所涉及的企业具有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算。

（二十五） 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租

赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十四) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(二十七) 财务报表列报项目变更说明

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017年12月31日之前列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额	备注
应收账款	3,732,217.59	-3,732,217.59		
应收票据及应收账款		3,732,217.59	3,732,217.59	
应付账款	877,772.04	-877,772.04		
应付票据及应付账款		877,772.04	877,772.04	
管理费用	5,732,665.93	-3,082,917.38	2,649,748.55	
研发费用		3,082,917.38	3,082,917.38	

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%/16%/6%/3%	注1
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	25%	

注 1：根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）的规定，本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

（二） 税收优惠政策及依据

无

六、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	54,734.14	47,152.17
银行存款	6,655,180.13	9,211,495.96
其他货币资金		
合计	6,709,914.27	9,258,648.13
其中：存放在境外的款项总额		

截止 2018 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. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	3,016,894.00	3,732,217.59
合计	3,016,894.00	3,732,217.59

（一） 应收票据 无

（二） 应收账款

1. 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,110,200.00	100.00	93,306.00	3.00	3,016,894.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,110,200.00	100.00	93,306.00	3.00	3,016,894.00

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,847,647.00	100.00	115,429.41	3.00	3,732,217.59
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,847,647.00	100.00	115,429.41	3.00	3,732,217.59

2. 应收账款账龄披露

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,110,200.00	93,306.00	3.00
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	3,110,200.00	93,306.00	3.00

3. 应收账款分类说明

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,110,200.00	93,306.00	3.00
1—2年			
2—3年			
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	3,110,200.00	93,306.00	3.00

(3) 组合中，无采用其他方法计提坏账准备的应收账款

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-22,123.41元。

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
客户一	1,446,200.00	46.50	43,386.00
客户二	1,100,000.00	35.37	33,000.00
客户三	420,000.00	13.50	12,600.00
客户四	140,000.00	4.50	4,200.00
客户五	4,000.00	0.13	120.00
合计	3,110,200.00	100.00	93,306.00

7. 无因金融资产转移而终止确认的应收款项

8. 无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 预付款项

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	192,923.78	85.77	224,688.92	86.90
1至2年			23,860.00	9.23
2至3年	22,000.00	9.78	10,000.00	3.87
3年以上	10,000.00	4.45		
合计	224,923.78	100.00	258,548.92	100.00

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付款项情况

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	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
北京创衡控制技术有限公司	77,400.00	34.41	1年以内	尚未结算
江西新拓实业有限公司	27,120.00	12.06	1年以内	尚未结算
成都华风专利事务所(普通合伙)	26,820.00	11.92	1年以内	尚未结算
蔡祥辉	22,000.00	9.78	2-3年	尚未结算
卢伟	13,500.00	6.00	1年以内	尚未结算
合计	166,840.00	74.17		

注释4. 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	188,635.20	204,493.69
合计	188,635.20	204,493.69

(一) 应收利息 无

(二) 应收股利 无

(三) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	190,565.49	100.00	1,930.29	1.01	188,635.20
其中：账龄分析法	33,609.80	17.64	1,930.29	5.74	31,679.51
其他方法组合	156,955.69	82.36			156,955.69
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	190,565.49	100.00	1,930.29	1.01	188,635.20

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	206,276.19	100.00	1,782.50	0.86	204,493.69
其中：账龄分析法	47,750.00	23.15	1,782.50	3.73	45,967.50
其他方法组合	158,526.19	76.85			158,526.19
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	206,276.19	100.00	1,782.50	0.86	204,493.69

2. 其他应收款账龄披露

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	113,317.49	720.29	0.64
1—2年	72,248.00	460.00	0.64
2—3年	5,000.00	750.00	15.00
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	190,565.49	1,930.29	1.01

3. 其他应收款分类说明

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	24,009.80	720.29	3.00
1—2年	4,600.00	460.00	10.00
2—3年	5,000.00	750.00	15.00
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	33,609.80	1,930.29	5.74

(3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
其他方法组合	156,955.69		
合计	156,955.69		

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 147.79 元。

5. 本报告期无实际核销的其他应收款

6. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代扣员工社保及公积金	18,066.37	16,646.19
备用金	138,889.32	141,880.00
客户往来款	23,909.80	38,150.00
房租及车位押金	9,700.00	9,600.00
合计	190,565.49	206,276.19

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
王春永	备用金	94,148.00	1年及1-2年	49.41	
海口未来技术研究院	客户往来款	23,909.80	1年以内	12.55	717.29

代扣员工社保	代扣员工社保	12,742.37	1年以内	6.69
蔺志勇	备用金	12,518.00	1年及1-2年	6.57
唐艳	备用金	12,000.00	1年以内	6.30
合计		155,318.17		81.52

8. 无涉及政府补助的应收款项

9. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

10. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,137,608.77		1,137,608.77	1,452,990.84		1,452,990.84
库存商品	127,576.76		127,576.76			
周转材料	79,742.17		79,742.17	55,089.31		55,089.31
发出商品	150,112.64		150,112.64			
在产品	2,551,739.69		2,551,739.69	4,902,799.98	285,314.64	4,617,485.34
合计	4,046,780.03		4,046,780.03	6,410,880.13	285,314.64	6,125,565.49

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
在产品	285,314.64				285,314.64		
合计	285,314.64				285,314.64		

注释6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	630,892.29	664,500.14
合计	630,892.29	664,500.14

注释7. 可供出售金额资产

1. 可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具	500,000.00		500,000.00			
合计	500,000.00		500,000.00			

备注：该债务工具为公司投资的中银日积月累-日计划理财产品，为非保本浮动收益产品，可以随时赎回，公司持有。

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产		
固定资产清理		
合计		

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	2,627,294.55	9,608,727.44	1,906,742.09	536,342.00	950,246.37	15,629,352.45
2. 本期增加金额				86,345.61	3,713.14	90,058.75
重分类						
购置				86,345.61	3,713.14	90,058.75
在建工程转入						
非同一控制下企业合并						
股东投入						
融资租入						
其他增加						
3. 本期减少金额				1,820.00		1,820.00
处置或报废				1,820.00		1,820.00
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
其他减少						
4. 期末余额	2,627,294.55	9,608,727.44	1,906,742.09	620,867.61	953,959.51	15,717,591.20
二. 累计折旧						
1. 期初余额	641,799.27	3,939,645.41	1,172,240.31	457,475.15	802,132.78	7,013,292.92

2. 本期增加金额	173,824.62	912,829.34	212,106.33	45,786.21	43,314.56	1,387,861.06
重分类						
本期计提	173,824.62	912,829.34	212,106.33	45,786.21	43,314.56	1,387,861.06
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3. 本期减少金额				1,729.00		1,729.00
处置或报废				1,729.00		1,729.00
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
其他减少						
4. 期末余额	815,623.89	4,852,474.75	1,384,346.64	501,532.36	845,447.34	8,399,424.98
三. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
重分类						
本期计提						
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						

融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
其他减少						
4. 期末余额						
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	1,811,670.66	4,756,252.69	522,395.45	119,335.25	108,512.17	7,318,166.22
2. 期初账面价值	1,985,495.28	5,669,082.03	734,501.78	78,866.85	148,113.59	8,616,059.53

2. 期末无暂时闲置的固定资产
3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产
4. 无通过经营租赁租出的固定资产
5. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,811,670.66	公司房屋建筑物是租用绵阳市游仙区建华乡雨风村二社土地（2013.1.20-2028.7.31）和绵阳市游仙区太平村5组土地（2012.8.1-2028.7.31），并在租用土地上修建的试飞场地，故无法办理产权证。
合计	1,811,670.66	

（二）固定资产清理 无

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额			38,136.75	38,136.75
2. 本期增加金额				
购置				
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额			38,136.75	38,136.75
二. 累计摊销				
1. 期初余额			38,136.75	38,136.75
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
处置				
4. 期末余额			38,136.75	38,136.75
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				

额				
转让				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值				

注释10. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入固定资产改良支出	21,272.83		21,272.83		
租赁费用	103,541.20	115,698.12	131,978.16		87,261.16
合计	124,814.03	115,698.12	153,250.99		87,261.16

注释11. 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	95,236.29	402,526.55
可抵扣亏损	10,898,490.40	6,677,264.62
合计	10,993,726.69	7,079,791.17

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
2019	2,912,705.84		
2020	3,764,558.78	2,912,705.84	
2021		3,764,558.78	
2022			
2023	4,221,225.78		
合计	10,898,490.40	6,677,264.62	

注释12. 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	310,969.94	877,772.04
合计	310,969.94	877,772.04

(一) 应付票据 无

(二) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	235,000.00	494,500.00
暂估应付账款	75,969.94	383,272.04
合计	310,969.94	877,772.04

1. 无账龄超过一年的重要应付账款

注释13. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,000.00	3,005,000.00
合计	10,000.00	3,005,000.00

2. 无账龄超过一年的重要预收款项

注释14. 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	451,148.97	3,787,475.00	3,886,188.78	352,435.19
离职后福利-设定提存计划		264,735.10	264,735.10	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	451,148.97	4,052,210.10	4,150,923.88	352,435.19

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	386,744.33	3,273,070.00	3,374,497.00	285,317.33
职工福利费		200,541.10	200,541.10	
社会保险费		176,944.74	176,944.74	
其中：基本医疗保险费		160,332.48	160,332.48	
补充医疗保险				
工伤保险费		7,866.72	7,866.72	

生育保险费		8,745.54	8,745.54	
住房公积金		60,478.00	60,478.00	
工会经费和职工教育经费	64,404.64	76,441.16	73,727.94	67,117.86
短期累积带薪缺勤				
短期利润(奖金)分享计划				
其他短期薪酬				
合计	451,148.97	3,787,475.00	3,886,188.78	352,435.19

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		254,241.85	254,241.85	
失业保险费		10,493.25	10,493.25	
合计		264,735.10	264,735.10	

注释15. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
印花税	423.80	1,879.10
个人所得税	7,152.46	3,470.93
合计	7,576.26	5,350.03

注释16. 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	4,569,944.38	3,433,415.63
合计	4,569,944.38	3,433,415.63

(一) 应付利息 无

(二) 应付股利 无

(三) 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
预提厂区房租	4,447,972.92	3,335,979.92
厂区水电费	8,347.50	8,612.00

购买固定资产保证金		2,000.00
工程项目保证金		8,000.00
残疾人保障金	53,665.76	51,523.71
其他往来	59,958.20	27,300.00
合计	4,569,944.38	3,433,415.63

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	4,447,972.92	见备注
合计	4,447,972.92	

备注：期末其他应付款中欠北川三元投资发展有限公司厂区房租费用 2,223,986.00 元，属于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，前两年的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。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；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。

期末其他应付款中欠三元投资发展有限公司厂区房租费用 1,111,993.92 元，为 2017 年计提的厂房租赁费用尚未进行支付。

注释17. 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18. 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19. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-4,327,719.59	—
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	-4,327,719.59	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,739,619.67	—
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
利润归还投资		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
期末未分配利润	-8,067,339.26	

注释20. 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	9,486,656.23	7,636,224.74	16,521,332.44	10,339,868.36
其他业务	21,135.57		26,004.26	

2. 主营业务收入（分行业）

项目	本期发生额	上期发生额
飞机制造业	9,486,656.23	16,521,332.44
合计	9,486,656.23	16,521,332.44

3. 主营业务收入（分产品）

项目	本期发生额	上期发生额
产品销售	861,096.38	997,900.87
技术服务	3,966,594.34	733,018.87
技术研制产品	4,550,000.00	14,782,207.57
劳务加工服务	108,965.51	8,205.13
合计	9,486,656.23	16,521,332.44

注释21. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	9,602.28	9,604.68
车船税	3,648.00	3,348.00
印花税	2,380.40	6,615.80
合计	15,630.68	19,568.48

注释22. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	237,020.00	365,180.00
房租费	115,698.12	111,566.04
装修费		171,862.92
差旅费	106,578.00	259,500.00
通讯费	10,400.00	28,441.00
交通费	27,600.00	28,800.00
业务招待费	83,186.87	11,158.00
其他	12,522.60	10,817.00
合计	593,005.59	987,324.96

注释23. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,497,437.45	1,298,508.98
车辆费用	151,358.40	128,074.06
固定资产折旧	272,713.95	310,924.05
租赁费	123,726.62	56,833.33
财产保险费	29,069.93	39,573.62
办公费	46,612.68	69,570.84
差旅费	202,000.40	190,245.14
业务招待费	86,585.05	61,895.49
中介机构费用	283,336.95	298,212.47
其他	123,761.36	195,910.57
合计	2,816,602.79	2,649,748.55

注释24. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
自研项目	2,259,408.39	3,082,917.38
合计	2,259,408.39	3,082,917.38

注释25. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	15,822.22	14,063.87
汇兑损益		

银行手续费	8,756.00	9,863.20
其他		
合计	-7,066.22	-4,200.67

注释26. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-21,975.62	366,865.55
合计	-21,975.62	366,865.55

注释27. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入营业外收入的政府补助	22,919.00	22,919.00	详见附注六注释 30
合计	22,919.00	22,919.00	

注释28. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	22,385.81	
合计	22,385.81	

注释29. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	105.12	
合计	105.12	

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
与日常活动无关的政府补助	22,919.00	2,423,620.00	22,919.00
其他	5,153.51	9,466.51	5,153.51
合计	28,072.51	2,433,086.51	28,072.51

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
科经商局专利奖励	5,900.00		与收益相关
科博会参展补助	4,000.00		与收益相关
安全环保奖金	5,000.00		与收益相关
绵阳市人民政府办公室财政奖补资金		300,000.00	与收益相关
北川财政新三板挂牌奖励资金		1,000,000.00	与收益相关
北川经信和商务局零土地技改项目		200,000.00	与收益相关
绵阳市经济和信息化委员会"奋进团队"资助资金		400,000.00	与收益相关
西博会补助		3,620.00	与收益相关
军民融合资金		20,000.00	与收益相关
融资财政奖补助		500,000.00	与收益相关
社保局失业补贴	8,019.00		与收益相关
合计	22,919.00	2,423,620.00	

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
对外捐赠		2,000.00	
滞纳金	699.84		699.84
其他	5,444.72	4,772.43	5,444.72
合计	6,144.56	6,772.43	6,144.56

注释32. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		2,783.60
递延所得税费用		
合计		2,783.60

注释33. 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	15,822.22	14,003.02
营业外收入	28,072.51	2,233,086.51
其他往来款项	252,515.61	1,049,348.48

合计	296,410.34	3,296,438.01
----	------------	--------------

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
销售及管理费用	1,283,109.92	3,257,903.22
银行手续费	8,756.00	8,463.20
其他营业外支出	159.84	6,772.43
其他往来款项	367,190.81	140,284.84
合计	1,659,216.57	3,413,423.69

注释34. 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	-3,739,619.67	1,528,774.57
加：资产减值准备	-21,975.62	366,865.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,387,861.06	1,510,851.24
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	153,250.99	296,036.89
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)	-105.12	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)		
投资损失(收益以“—”号填列)	-22,385.81	
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)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	2,078,785.46	-2,032,980.77
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	861,938.09	-2,127,587.65
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-2,541,760.90	4,440,632.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,844,011.52	3,982,592.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	6,709,914.27	9,258,648.13

减：现金的期初余额	9,258,648.13	5,372,481.95
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	-2,548,733.86	3,886,166.18

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	6,709,914.27	9,258,648.13
其中：库存现金	54,734.14	47,152.17
可随时用于支付的银行存款	6,655,180.13	9,211,495.96
可随时用于支付的其他货币资金		
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	6,709,914.27	9,258,648.13
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		

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	类型	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
绵阳特飞航空技术有限公司	全资子公司	北川羌族自治县	航空、航天器和航空技术产品的研发、生产、销售、维修及技术转让、技术咨询、技术服务；经济信息咨询（不含中介服务）	100.00		设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

1. 本公司最终控制方是：

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例为62%，

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
琪县琪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
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
刘晓瑛	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
彭浩风	关键管理人员
蔺志勇	监事
王春方	高管（董事会秘书）

(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. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	478,794.00	338,880.00

3. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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
其他应收款	蔺志勇	12,518.00		10,000.00	
其他应收款	王春方	9,123.32			

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十一、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	3,016,894.00	3,732,217.59
合计	3,016,894.00	3,732,217.59

(一) 应收票据 无

(二) 应收账款

1. 应收账款分类披露

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 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,110,200.00	100.00	93,306.00	3.00	3,016,894.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,110,200.00	100.00	93,306.00	3.00	3,016,894.00

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,847,647.00	100.00	115,429.41	3.00	3,732,217.59
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,847,647.00	100.00	115,429.41	3.00	3,732,217.59

2. 应收账款账龄披露

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,110,200.00	93,306.00	3.00
1—2年			
2—3年			
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	3,110,200.00	93,306.00	3.00

3. 应收账款分类说明

(1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,110,200.00	93,306.00	3.00
1—2年			
2—3年			

3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	3,110,200.00	93,306.00	3.00

(3) 组合中，无采用其他方法计提坏账准备的应收账款

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-22,123.41元。

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
客户一	1,446,200.00	46.50	43,386.00
客户二	1,100,000.00	35.37	33,000.00
客户三	420,000.00	13.50	12,600.00
客户四	140,000.00	4.50	4,200.00
客户五	4,000.00	0.13	120.00
合计	3,110,200.00	100.00	93,306.00

7. 无因金融资产转移而终止确认的应收款项

8. 无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

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	188,635.20	204,493.69
合计	188,635.20	204,493.69

(一) 应收利息 无

(二) 应收股利 无

(三) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	190,565.49	100.00	1,930.29	1.01	188,635.20
其中：账龄分析法	33,609.80	17.64	1,930.29	5.74	31,679.51
其他方法组合	156,955.69	82.36			156,955.69
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	190,565.49	100.00	1,930.29	1.01	188,635.20

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	206,276.19	100.00	1,782.50	0.86	204,493.69
其中：账龄分析法	47,750.00	23.15	1,782.50	3.73	45,967.50
其他方法组合	158,526.19	76.85			158,526.19
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	206,276.19	100.00	1,782.50	0.86	204,493.69

2. 其他应收款账龄披露

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	113,317.49	720.29	0.64
1—2年	72,248.00	460.00	0.64
2—3年	5,000.00	750.00	15.00
3—4年			
4—5年			
5年以上			
合计	190,565.49	1,930.29	1.01

3. 其他应收款分类说明

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款
- (2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	24,009.80	720.29	3.00
1-2年	4,600.00	460.00	10.00
2-3年	5,000.00	750.00	15.00
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	33,609.80	1,930.29	5.74

(3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
其他方法方组合	156,955.69		
合计	156,955.69		

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 147.79 元。

5. 本报告期无实际核销的其他应收款

6. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代扣员工社保及公积金	18,066.37	16,646.19
备用金	138,889.32	141,880.00
客户往来款	23,909.80	38,150.00
房租及车位押金	9,700.00	9,600.00
合计	190,565.49	206,276.19

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

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
王春永	备用金	94,148.00	1年及1-2年	49.41	
海口未来技术研究院	客户往来款	23,909.80	1年以内	12.55	717.29
代扣员工社保	代扣员工社保	12,742.37	1年以内	6.69	
蔺志勇	备用金	12,518.00	1年及1-2年	6.57	
唐艳	备用金	12,000.00	1年以内	6.30	
合计		155,318.17		81.52	

8. 无涉及政府补助的应收款项

9. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

10. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

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	9,486,656.23	7,636,224.74	16,521,332.44	10,339,868.36
其他业务	21,135.57		26,004.26	

2. 主营业务收入（分行业）

项目	本期发生额	上期发生额
飞机制造业	9,486,656.23	16,521,332.44
合计	9,486,656.23	16,521,332.44

3. 主营业务收入（分产品）

项目	本期发生额	上期发生额
产品销售	861,096.38	997,900.87
技术服务	3,966,594.34	733,018.87
技术研制产品	4,550,000.00	14,782,207.57
劳务加工服务	108,965.51	8,205.13
合计	9,486,656.23	16,521,332.44

注释4. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	22,385.81	
合计	22,385.81	

十二、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	105.12	

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）	22,919.00	
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-991.05	
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	22,033.07	

（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	-19.33	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.45	-0.19	-0.19

四川特飞科技股份有限公司

（公章）

二〇一九年四月十九日

附：

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：

董事会秘书办公室