

证券代码：871636

证券简称：高翔通航

主办券商：中泰证券



高翔通航

NEEQ: 871636

山东高翔通用航空股份有限公司

ShanDong GaoXiang General Aviation Co.,LTD.

年度报告

2024

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人高昂、主管会计工作负责人冯亮及会计机构负责人（会计主管人员）冯亮保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不适用。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	25
第六节	财务会计报告	29
附件	会计信息调整及差异情况	117

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	山东高翔通用航空股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、高翔通航	指	山东高翔通用航空股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中泰证券、主办券商	指	中泰证券股份有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《章程》、《公司章程》	指	《山东高翔通用航空股份有限公司章程》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东高翔通用航空股份有限公司		
英文名称及缩写	ShanDong GaoXiang General Aviation Co.,LTD.		
法定代表人	高昂	成立时间	2010年10月22日
控股股东	控股股东为（高昂）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（高昂、高峰、高珊、刘伯源），一致行动人为（济宁瑞祥投资管理合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	交通运输、仓储和邮政业（G）-航空运输业（G56）-通用航空服务（G562）-通用航空生产服务（G5621）		
主要产品与服务项目	通用航空服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	高翔通航	证券代码	871636
挂牌时间	2017年6月26日	分层情况	基础层
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）	26,398,982
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	冯亮	联系地址	山东省济宁市高新区王因镇济微路西四合院
电话	0537-3766777	电子邮箱	42486458@qq.com
传真	0537-3766777		
公司办公地址	山东省济宁市高新区王因镇济微路西四合院	邮政编码	272103
公司网址	www.sdgxair.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913708005640792364		

注册地址	山东省济宁市高新区王因镇济微路西四合院		
注册资本（元）	26,398,982.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司归类于航空运输业（G56）的通航类服务型企业，是山东省“新三板”挂牌的 CCAR-91 部通航类民营企业。公司是经民航局批准，目前华东地区（六省一市）拥有“五大运营项目种类”通用航空全资质牌照，同时拥有直升机私照、商照和飞行教员执照培训资质的通用航空公司。公司拥有成熟的飞行人员、机务维修人员和经验丰富的管理人员，针对有服务需求的政府部门、企事业单位、高端个人客户提供诸如“农林业病虫害防治药物喷洒、空中广告、航空摄影、空中婚礼、静态展示、空中巡查、空中游览、直升机私用、商用执照培训”等通航类服务。

随着民航业务逐步恢复，特别是国内旅游热潮兴盛，各大民航企业业务全面复苏。在此环境下，对于民航客机、货机配套的服务，包括机场放行、维修保养、航材供应、特种改装等各类服务需求逐步释放，报告期内子公司山东高翔文化产业发展有限公司参与投资的民航主流航空器配套服务企业，获取了民航华东局颁发的 145 部维修资质认证，相关配套保障项目可以正常开展。高翔通航从提供通用航空运营，到开展民航航空器保障类服务，实现了通航与民航服务业务双通道。

报告期内公司新到位了第二架重型直升机，同步执行了两省份应急管理类任务。截止到报告披露日，该两项省级采购业务均已回款完毕。报告期因飞行人员市场需求疲软，培训行业整体形势不佳，2024 年完成营业收入 2,083.19 万元，相比 2023 年度减少了 48.31%。

(二) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	20,831,945.86	40,299,775.41	-48.31%
毛利率%	-10.64%	-5.85%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,872,900.24	-11,716,198.01	-44.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,953,319.51	-11,819,507.92	-43.44%
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）	-24.63%	-14.15%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-24.75%	-14.89%	-
基本每股收益	-0.6391	-0.4438	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	221,628,713.16	187,403,335.74	18.26%
负债总计	161,554,730.70	110,456,453.04	46.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	60,073,982.46	76,946,882.70	-21.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.28	2.91	-21.65%
资产负债率%（母公司）	66.88%	55.34%	-
资产负债率%（合并）	71.26%	58.94%	-
流动比率	1.43	1.39	-
利息保障倍数	-1.06	-1.61	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	21,663,268.56	828,211.46	2,515.67%
应收账款周转率	0.43	0.75	-
存货周转率	219.77	316.04	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	18.26%	0.38%	-
营业收入增长率%	-48.31%	-17.08%	-
净利润增长率%	-	-	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	2,488,306.82	1.12%	4,342,084.80	2.32%	-42.69%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	36,651,632.47	16.54%	60,150,727.46	32.10%	-39.07%
预付账款	2,025,677.53	0.91%	5,133,453.39	2.74%	-60.54%
其他应收款	23,321,290.51	10.52%	13,150,419.66	7.02%	77.34%
其他流动资产	5,323,681.62	2.40%	1,027,028.72	0.55%	418.36%
长期股权投资	9,000,000.00	4.06%	9,000,000.00	4.80%	0%
固定资产	73,588,453.75	33.20%	24,004,972.04	12.81%	206.56%
使用权资产	50,141,740.79	22.62%	55,823,768.29	29.79%	-10.18%
长期待摊费用	1,143,267.20	0.52%	2,068,879.95	1.10%	-44.74%
递延所得税资产	17,591,215.73	7.94%	11,188,263.24	5.97%	57.23%
短期借款	0.00	0%	17,900,000.00	9.55%	-100.00%
应付账款	8,610,444.43	3.89%	16,358,017.27	8.73%	-47.36%
应付职工薪酬	8,672,550.32	3.91%	7,388,585.25	3.94%	17.38%
其他应付款	11,209,598.90	5.06%	4,971,479.10	2.65%	125.48%
一年内到期的	20,204,544.94	9.12%	10,793,939.04	5.76%	87.18%

非流动负债					
租赁负债	36,834,716.96	16.62%	19,147,904.03	10.22%	92.37%
长期应付款	63,327,562.48	28.57%	16,989,178.22	9.07%	272.75%
递延所得税负债	12,535,435.22	5.66%	13,955,942.07	7.45%	-10.18%

项目重大变动原因

报告期末，应收账款较期初减少了 2,349.91 万元，降幅 39.07%，减少的原因是报告期内公司加大了对应收账款的催款力度，完成了一定额度的回款，较好的补充了公司现金流；

报告期末，其他应收款较期初增加了 1,017.09 万元，增幅 77.34%，主要是报告期内新增加了两架直升机的融资租赁业务，增加对皖江金融租赁股份有限公司的保证金 950 万元，另外 2023 年度民航发展补贴专项资金尚有 256 万元没有收回；

报告期末，固定资产较期初增加了 4,958.35 万元，增幅 206.56%，增加的原因是报告期内结清了融资租赁的航空器租金，自使用权资产科目调整到本科目专用运输工具原值 5,478.95 万元；；

报告期末，租赁负债较期初增加了 1,768.68 万元，增幅 92.37%，增加的原因是报告期内新购入一架重型直升机，增加的融资租赁款项；

报告期末，长期应付款较期初增加了 4,633.84 万元，增幅 272.75%，增加的主要原因是本期新签订两笔售后回租业务而产生的长期应付款。

(二) 经营情况分析

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	20,831,945.86	-	40,299,775.41	-	-48.31%
营业成本	23,048,941.24	110.64%	42,658,182.80	105.85%	-45.97%
毛利率%	-10.64%	-	-5.85%	-	-
税金及附加	21,662.74	0.10%	25,972.21	0.06%	-16.59%
销售费用	1,512,064.97	7.26%	2,459,607.13	6.10%	-38.52%
管理费用	10,531,270.01	50.55%	7,959,717.91	19.75%	32.31%
研发费用	1,124,997.15	5.40%	0	0%	-
财务费用	11,953,960.53	57.38%	4,858,404.39	12.06%	146.05%
其他收益	4,571,454.79	21.94%	5,991,673.20	14.87%	-23.70%
信用减值损失	-1,757,256.61	-8.44%	-1,893,489.46	-4.70%	-
资产处置收益	0	0%	661,646.07	1.64%	-100.00%

营业外收入	124,598.79	0.60%	156,948.44	0.39%	-20.61%
营业外支出	17,373.10	0.08%	53,638.53	0.13%	-67.61%
所得税费用	-7,566,626.67	-36.32%	-1,082,771.30	-2.69%	-
净利润	-16,872,900.24	-81.00%	-11,716,198.01	-29.07%	-

项目重大变动原因

报告期内营业收入较上年同期减少 1,946.78 万元，降幅 48.31%，减少的主要原因是受到国内整体经济下行因素影响，各地市区级财政压力仍然较大，公司主动规避经营风险，仅针对省级财政采购以及地方财政、信用等级较高的客户项目进行了合作，导致报告期公司整体收入规模下降；

报告期内营业成本较上年同期减少 1,960.92 万元，降幅 45.97%，减少的主要原因是随着整体营收规模的减少，变动成本得到了较大的缩减；

报告期内毛利率较上年同期减少了 4.79 个百分点，减少的主要原因是整体营收规模相比较同期减少，变动成本相比较同期也减少较多，但包括人员薪金、设备折旧、飞机定检等固定成本较高，同时随着新航空器的购入，报告期内设备折旧又增加了 216 万元，造成了毛利率相比较同期的减少；

报告期内管理费用较上年同期增加 257.16 万元，增幅 32.31%，增加的主要原因是报告期内确认了通航机场规划设计费用 245 万元，使咨询及服务费用较上期增加 346.19 万元；

报告期内研发费用较上年同期增加 112.50 万元，增加的原因是报告期发生智能化飞行管理系统研究产生的支出；

报告期内财务费用较上年同期增加 709.56 万元，增幅 146.05%，增加的主要原因是报告期内提前归还的融资租赁款确认财务费用 466.26 万元，同时本期新增加的售后回租业务增加了财务费用；

报告期内其他收益较上年同期减少 142.02 万元，降幅 23.70%，减少的主要原因是报告期民航发展补贴资金总量减少；

报告期内所得税费用较上年同期大幅减少，减少的原因是营业利润亏损带来的所得税费用的减少。

报告期内净利润较上年同期减少 515.67 万元，降幅 44.01%，减少的主要原因是报告期内收入规模减少，固定成本、费用支出较高，加之新融资租赁业务的开展，多重原因造成本期净利润有较大幅度的减少。

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	20,831,945.86	40,299,775.41	-48.31%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	23,048,941.24	42,658,182.80	-45.97%

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比
农林防护作业飞行	4,065,867.69	3,887,884.83	4.38%	-86.63%	-86.94%	2.22%
商业飞行等航空服务	15,505,700.84	14,454,174.28	6.78%	90.25%	219.85%	-37.77%
培训飞行类	1,260,377.33	4,706,883.13	-273.45%	-27.26%	33.33%	-169.73%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

农林防护作业飞行：报告期公司客观分析了各地区客户实际情况，仅针对经济条件较好、信誉度较高的客户进行项目合作，造成了整体收入额相比较去年同期减少了 86.63%；同时变动成本下降明显，造成营业成本整体相比较去年同期减少了 86.94%，该板块整体毛利率相比较 2023 年度提高了 2.22 个百分点；

商业飞行等航空服务：航空服务板块相比较去年同期收入增长了 90.25%；由于整体环境的因素，而且重型直升机的融资成本较高，营业成本相比较去年同期增长了 219.85%，整体毛利率相比较去年同期下降了 37.77 个百分点；

训练飞行：受到业务整体走向的影响，报告期整体培训收入额相比较去年同期减少了 27.26%；由于固定资产折旧、人员固定薪资待遇等固定成本原因，营业成本相比较去年同期增长了 33.33%；报告期内该板块毛利率相比较去年同期下降较大。

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	黑龙江省应急管理厅	9,306,603.77	44.67%	否
2	浙江德盛通用航空有限公司	5,656,273.27	27.15%	否
3	滕州市林业事业发展中心	1,326,000.00	6.36%	否
4	新沂市自然资源和规划局	1,179,000.00	5.67%	否
5	凌源市林业有害生物防治检疫站	491,700.00	2.36%	否

合计	17,959,577.04	86.21%	-
----	---------------	--------	---

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	山东泰山机场管理有限公司	2,450,000.00	10.63%	否
2	中国太平洋财产保险股份有限公司北京分公司	1,615,722.42	7.01%	否
3	安阳市瑞泽农药销售有限责任公司	238,500.00	1.03%	否
4	黑龙江晨鲲运输有限公司	181,750.00	0.79%	否
5	内蒙古中农生化科技股份有限公司	165,000.00	0.72%	否
合计		4,650,972.42	20.18%	-

(三) 现金流量分析

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	21,663,268.56	828,211.46	2,515.67%
投资活动产生的现金流量净额	-6,389,800.00	-9,000,000.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-17,127,246.54	3,650,488.13	-569.18%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期增加 2,083.51 万元，主要原因是报告期内加大了对于应收账款的催收力度，实现了应收账款部分回流，本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加了 1,391.60 万元；由于本期收入规模减少，与之相关联的药品采购、服务费用整体减少，本期购买商品、接受劳务支出的现金较上期减少了 1,000.79 万元；

投资活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期减少现金流出 261.02 万元，主要原因是上年度子公司山东高翔文化产业发展有限公司对于南通华夏飞机工程技术股份有限公司投资 900.00 万元，同时报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上期增加 638.98 万元所致；

筹资活动产生的现金流量净额：报告期较上年同期减少了 2,077.77 万元，主要原因是本年度取得借款收到的现金较上期减少 1,690.00 万元所致。

本年度经营活动产生的现金流量净额与净利润之间存在较大差异，主要影响因素包括固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产和长期待摊费用摊销增加了 1,056.12 万元、递延所得税资产增加了 640.29 万元，递延所得税负债减少了 142.05 万元、经营性应收项目减少了 1,493.14 万元、经营性应付项目增加了 751.30 万元。

四、 投资状况分析

(一) 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
山东高翔航空学院有限公司	控股子公司	航空国际货物运输代理；林业有害生物防治服务；农作物病虫害防治服务；通用航空服务；民用机场经营；飞行训练；民用航空器维修等	50,000,000.00	7,144,203.82	4,905,391.32	1,184,686.77	-3,669,954.82
滕州高翔通航机场运营管理有限公司	控股子公司	通用航空机场管理；餐饮管理、物业管理服务；通用航空机场规划、设计、施工；仓储服务等	20,000,000.00	1,242,212.19	1,242,212.19	0.00	-2,347.39
山东高翔文化产业发展有限公司	控股子公司	文化艺术交流活动策划；会议会展服务；组织体验性旅行社服务；科普宣传服务；群众文化场馆服务；建筑装饰装修装饰工程等	50,000,000.00	17,000,997.76	297.76	0	-43.83
山东高兴通用航空有限公司	控股子公司	空中游览；直升机机外载荷飞行；航空探矿；航空摄影；海洋监测；城市消防；空中巡查；航空器代管；航空护林；航空喷洒（撒）；农林病	23,758,000.00	0.00	-680.00	0.00	0.00

		虫害防治及技术 开发咨询推广服 务；航空应用技 术的研发和咨询 服务；民用航空 器及民用航空 器设备的销售等					
南通翔 海投资 合伙企 业（有 限合 伙）	参 股 公 司	股权投资	20,000,000.00	20,000,900.00	12,000,000.00	0.00	0.00

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
飞行安全风险	<p>飞行安全风险是对通用航空企业经营影响最大的风险，安全飞行作业的技术水平和运营能力是获取客户信任，实现稳定发展的核心要素。恶劣天气、自然灾害、航空器故障、人为操作错误及其他突发性不可抗力事件随时威胁飞行安全。飞行安全保障工作是一项系统工程，一旦某一细微环节出现问题，都会导致飞行意外的发生。飞机飞行出现事故，不仅会给公司造成直接经济损失，也会对公司的企业形象产生负面影响。</p> <p>应对措施：良好的安全飞行运行机制是通用航空企业生存发展的关键所在，我们始终把飞行安全工作放在经营工作的首位并保持着良好的飞行记录，公司从 2010 年成立至今，安全飞行无事故。公司建立了严格的安全管理措施和安全防范措施，</p>

	<p>强化安全责任制度的执行和监管，加强机组人员的安全培训和安全保障设施建设。</p>
<p>专业技术人员流失风险</p>	<p>专业人才尤其是经验丰富的飞行员是通用航空企业的核心，也是整个通用航空行业发展的关键要素，专业人才的匮乏是制约通用航空发展的重要因素之一。飞行员的培养需要花费数年甚至更长的时间，而且企业要付出高昂的费用成本，因此一旦发生飞行员流失，通用航空企业不仅现有飞行作业的开展受到限制，更无法进行其他业务的拓展。同时由于飞行业务的特殊性、高危险性，需要机务、安保和维修等关键地面岗位人员的高度协同配合，如果发生专业技术人员流失，会在一定程度上增加运营上的风险，给公司造成不可预见的损失。</p> <p>应对措施：为了更好的保持人才稳定，公司建立了较为科学的、适应成长型企业的人力资源管理机制。除了以薪酬和飞行补助作为员工作业奖励外，公司同时打造企业文化增进员工的凝聚力。公司与专业技术行员签订了长期劳动合同，目前公司的专业人员稳定性较高。</p>
<p>行业竞争加剧的风险</p>	<p>随着国家低空经济政策引领，我国通用航空企业保有量呈现稳步增长态势，截至 2024 年底，国内通用航空企业达到 712 家，相比较 2023 年度增加了 22 家。随着相关实施细则的持续完善，通用航空行业规模继续扩大，整个行业竞争加剧，不断有新的市场主体加入通用航空产业。行业竞争的加剧容易导致市场服务同质化、服务价格提升困难。</p> <p>应对措施：公司继续利用形成的品牌、技术与规模优势，进一步提升传统市场占有率，并且积极拓展市场，逐步打造多样性的业务板块。</p>
<p>通用航空产业相关政策风险</p>	<p>通用航空服务业是一个政策性较强的行业。通用航空服务业已经纳入国家七大新兴战略产业范畴，并且出台了一系列政府鼓励和补助政策。目前我国正积极推进空域改革试点工作，行业内对低空空域开放政策期望颇高。相关的政策文件尚未出台，开放空域的划设方法、空域准入条件以及具体的开放时间仍有很大不确定性。通用航空政策对通用航空市场未来发展影响较大，并对公司的业务发展和经营效益带来一定的影响。</p> <p>应对措施：公司一直积极关注国家政策，时刻关注行业内最新进展。除保持公司现有业务发展外，公司根据行业内最新政策动向，认真研究产业发展规律，积极备战新产业政策带来的产业发展机遇，抢占市场先机。此外，公司不断拓展业务类型，对外提供综合性、一体化的通用航空服务。</p>
<p>宏观经济周期性波动产生的风险</p>	<p>通用航空服务行业的发展与市场宏观经济发展水平紧密相关。国内外宏观经济的周期性波动，可能会影响通用航空企业各种飞行作业、空中游览、托管服务等需求，进而影响通航公司的业务量和收入。同时，国内外宏观经济的周期性波动，也会影响汇率、利率、国际油价的波动，进而影响通航公司境外采购飞行及航材、飞机租赁、航油等成本支出，影响通用航空</p>

	<p>企业的经营业绩。</p> <p>应对措施：公司不断加强通用航空服务功能，增强各类飞行服务，同时根据目前的业务发展，积极寻求业务的多元化发展，整合各类传统及创新业务资源，逐步完善航空产业链，有效降低宏观经济周期性波动产生的风险。</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

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 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

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	28,672,043.71	47.73%
作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	28,672,043.71	47.73%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2017年6月26日		挂牌	同业竞争承诺	(1) 本人不在中国境内外直接或间接或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动,或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益,或以其它任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权,或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(2) 本人不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。(3) 本人在担任公司董事/监事/高级管理人员/核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内,本承诺为有效之承诺。(4) 本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。	正在履行中
公司	2017年6月26日		挂牌	关联交易	对将来可能发生的关联交易严格履行相关的董事会或股东大会等审批程序。	正在履行中
公司	2017年6月26日		挂牌	遵照安全飞行管理制度	今后公司若再进行《通用航空飞行任务审批与管理规定》第五条所规定的九种特殊情况的飞行任务,均将严格按照法律的规定办理相关手续;公司每次执行飞行任务前,均按照国家飞行管制规定提出飞行计划申请,并说明任务性质。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年6月26日		挂牌	租用无证房产	在公司今后经营过程中,一定严格遵守国家相关法律、法规及规范性文件的要求,合法、合规经营。若公司因正在履行中租赁济宁高盛国际贸易有限公司无证房产作为办公楼而被有关部门处罚或因上述原因被有关部门拆除(或搬迁)	正在履行中

					而给公司造成损失的,本人自愿以相同金额的现金补偿给公司,不让公司利益受损。	
实际控制人或控股股东	2017年6月26日		挂牌	针对挂牌前社会保险和住房公积金缴纳情况	如公司需要补充缴纳本次挂牌前的任何社会保险和住房公积金及相关的罚款或滞纳金,均由其个人承担,保证公司不会因挂牌前的社会保险和住房公积金缴纳情况遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年6月26日		挂牌	针对公司2014/2015年度采用核定征收缴纳所得税可能引起的税务风险	若相关主管部门就核定征收事宜要求公司补缴税款、罚款及滞纳金,实际控制人将代为补缴并承担相应法律责任。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

(三)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
AS350B3 型直升机 2 架	固定资产	抵押	18,600,553.20	8.39%	为向皖江金融租赁股份公司申请的售后回租业务提供抵押担保
H225 直升机 1 台	固定资产	抵押	43,327,433.72	19.55%	为向皖江金融租赁股份公司申请的售后回租业务提供抵押担保
H225 直升机 1 台	固定资产	抵押	49,850,294.99	22.49%	为向皖江金融租赁股份公司申请的融资租赁业务提供抵押担保
塞斯纳 172S 飞机 4 台	固定资产	抵押	8,809,190.90	3.97%	为向东方圣城融资租赁有限公司申请的售后回租业务提供抵押担保
总计	-	-	120,587,472.81	54.40%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产抵押权利受限情况,均为公司正常生产经营所需,不会对公司产生重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	14,238,671	53.94%	0	14,238,671	53.94%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,784,916	14.34%	0	3,784,916	14.34%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	12,160,311	46.06%	0	12,160,311	46.06%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,988,084	41.62%	0	10,988,084	41.62%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		26,398,982	-	0	26,398,982	-	
普通股股东人数							12

股本结构变动情况

适用 不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	高昂	11,472,000	0	11,472,000	43.4562%	8,604,750	2,867,250	0	0
2	济南嘉润股权投资管理合伙企业（有	3,200,587	0	3,200,587	12.1239%	0	3,200,587	0	0

	限合伙)一嘉润三板定增1号								
3	青岛京铭资产管理有限公司一青岛文昌京铭股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,036,380	0	3,036,380	11.5019%	0	3,036,380	0	0
4	青岛中铭资本管理有限公司一滕州中铭通用航空产业投资基金合伙企业(有限合伙)	2,640,642	0	2,640,642	10.0028%	0	2,640,642	0	0
5	济宁瑞祥投资管理合伙企业(有限合伙)	1,758,340	0	1,758,340	6.6606%	1,172,227	586,113	0	0
6	高珊	1,101,000	0	1,101,000	4.1706%	825,000	276,000	0	0
7	高峰	1,100,000	0	1,100,000	4.1668%	825,000	275,000	0	0
8	刘伯源	1,100,000	0	1,100,000	4.1668%	733,334	366,666	0	0
9	檀溯	440,000	0	440,000	1.6667%	0	440,000	0	0
10	青岛京铭资产管理有限公司一青岛京铭昌源股权投资基金合伙企业(有限合伙)	362,678	0	362,678	1.3738%	0	362,678	0	0
合计		26,211,627	0	26,211,627	99.2901%	12,160,311	14,051,316	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、公司自然人股东高峰、高昂和高珊为兄弟，自然人股东刘伯源为高昂配偶的兄弟。
 - 2、公司自然人股东高昂持有法人股东济宁瑞祥投资管理合伙企业(有限合伙)26.33%的股份,并为该合伙企业的执行事务合伙人。
 - 3、公司第三大股东青岛京铭资产管理有限公司一青岛文昌京铭股权投资基金合伙企业(有限合伙)与第十大股东青岛京铭资产管理有限公司一青岛京铭昌源股权投资基金合伙企业(有限合伙)都是青岛京铭资产管理有限公司旗下管理的私募股权基金。
- 除此之外，公司各股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

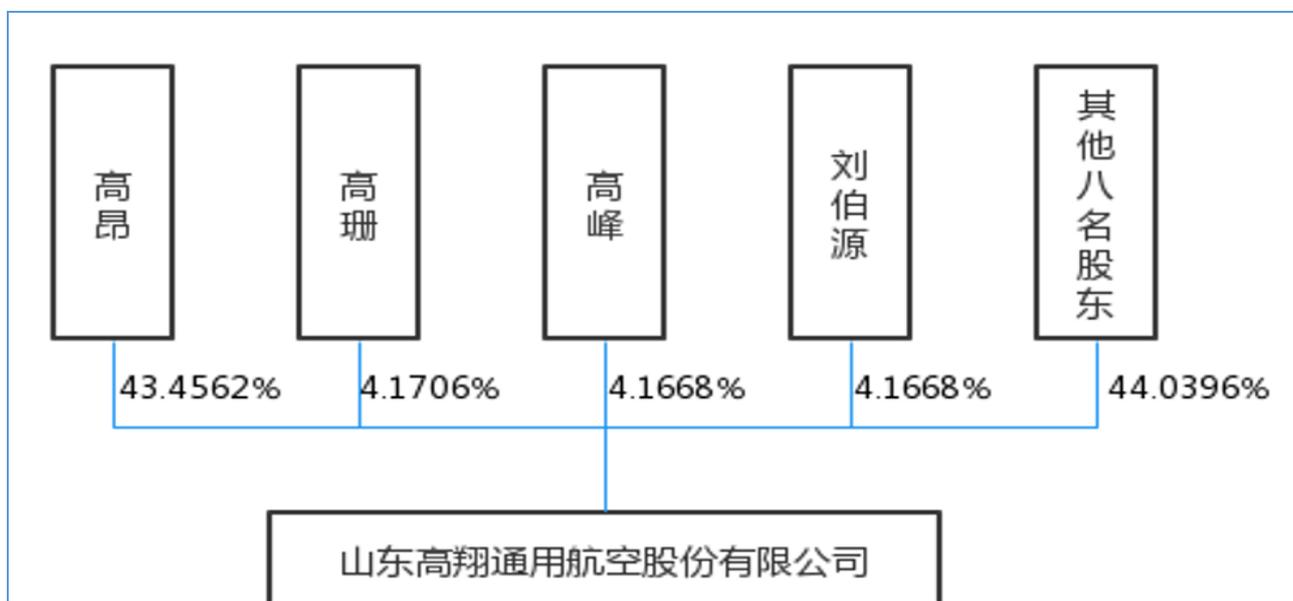
(一) 控股股东情况

公司控股股东为高昂。

高昂，男，1968 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年 7 月毕业于微山县第一中学，高中学历；1988 年 7 月至 1995 年 3 月，就职于微山县化肥厂，工人；1995 年 4 月至 2001 年 6 月，就职于滕州市章宏助剂厂，担任总经理；2001 年 7 月至 2015 年 8 月，就职于济宁高兴木业有限公司，担任总经理；2015 年 8 月至今，担任山东高兴新材料股份有限公司董事。2010 年 10 月至 2016 年 11 月，就职于山东高翔通用航空有限公司，担任总经理、执行董事；2014 年 12 月 8 日至今，担任中视艾诺国际文化传播有限公司监事；2016 年 11 月至今，就职于山东高翔通用航空股份有限公司，担任董事长。

报告期内，公司控股股东没有发生变化。

(二) 实际控制人情况



公司实际控制人为高昂、高峰、高珊、刘伯源。

高昂，男，1968 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年 7 月毕业于微山县第一中学，高中学历；1988 年 7 月至 1995 年 3 月，就职于微山县化肥厂，工人；1995 年 4 月至 2001 年 6 月，就职于滕州市章宏助剂厂，担任总经理；2001 年 7 月至 2015 年 8 月，就职于济宁高兴木业有限公司，担任总经理；2015 年 8 月至今，担任山东高兴新材料股份有限公司董事。2010 年 10 月至 2016 年 11 月，就职于山东高翔通用航空有限公司，担任总经理、执行董事；2014 年 12 月 8 日至今，担任中视艾诺国际文化传播有限公司监事；2016 年 11 月至今，就职于山东高翔通用航空股份有限公司，担任董事长。

高峰，男，1967 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年 7 月毕业于济宁师范专科学校数学系，大专学历；1988 年 7 月至 2001 年 7 月，就职于山东省电力建设第二工程公司，历任教培部科员、管道公司经营部主任、市场开发部主任工程师；2001 年 7 月至 2015 年 8 月，就职于济宁高兴木业有限公司，担任执行董事、工程师；2015 年 8 月至今，就职于山东高兴新材料股份有限公司，担任董事长兼总经理；2016 年 11 月至今，担任山东高翔通用航空股份有限公司董事。

高珊，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 7 月毕业于微山县第一中

学，高中学历；1990 年 7 月至 1995 年 3 月，就职于微山县化肥厂，工人；1995 年 4 月至 2001 年 6 月，就职于滕州市章宏助剂厂，担任销售经理；2011 年 7 月至今，就职于济宁高盛国际贸易有限公司，担任执行董事和经理；2001 年 7 月至 2015 年 8 月，就职于济宁高兴木业有限公司，担任监事；2015 年 8 月至今，就职于山东高兴新材料股份有限公司，担任董事兼副总经理兼董事会秘书；2016 年 11 月至今，担任山东高翔通用航空股份有限公司董事。

刘伯源，男，1974 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1993 年 9 月至 1997 年 7 月就读于中北大学机电一体化专业，本科学历；1997 年 7 月至 2000 年 12 月，就职于山东省滕州市章宏助剂厂沭阳分厂，担任销售经理职务；2001 年至今担任山东省滕州市章宏助剂厂沭阳分厂厂长。

报告期内，公司实际控制人没有发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2020 年 9 月 9 日	45,999,983.64	693,500.00	否	-	0.00	不适用

募集资金使用详细情况

公司 2018 年第一次股票发行募集资金在 2024 年度的使用情况如下：

单位：人民币元

项目	金额
一、期初募集资金余额	690,786.12
加：本期利息收入	3,607.36
减：手续费	150.28
二、本期可使用募集资金金额	694,243.20
三、本期实际使用募集资金金额	693,500.00
其中：	
补充流动资金	693,500.00
四、销户时转入公司基本户的利息	743.20
五、期末余额	0.00

截止募集资金专用账户注销日（2024 年 11 月 28 日），本次募集资金结余 743.20 利息转至公司工商银行一般账户。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
高昂	董事长	男	1968年12月	2023年5月22日	2026年5月10日	11,472,000	0	11,472,000	43.4562%
高峰	董事	男	1967年1月	2023年5月11日	2026年5月10日	1,100,000	0	1,100,000	4.1668%
高珊	董事	男	1970年7月	2023年5月11日	2026年5月10日	1,101,000	0	1,101,000	4.1706%
张美海	董事、总经理	男	1982年7月	2023年5月11日	2026年5月10日	0	0	0	0%
冯亮	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1982年5月	2023年5月11日	2026年5月10日	0	0	0	0%
李杰	监事会主席	男	1985年10月	2023年5月22日	2026年5月10日	0	0	0	0%
孙红广	职工代表监事	男	1988年4月	2023年5月11日	2026年5月10日	0	0	0	0%
马宏伟	监事	男	1988年1月	2023年5月11日	2026年5月10日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长高昂为公司控股股东，董事高峰、董事高珊为公司股东，董事长高昂、董事高峰、董事高珊为兄弟，共同为公司实际控制人；董事长高昂持有公司法人股东济宁瑞祥投资管理合伙企业（有限合伙）26.33%的股份，并为该合伙企业的执行事务合伙人。公司自然人股东刘伯源为高昂配偶的兄弟。除此之外，公司董监高之间且与股东之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	18	0	6	12
销售人员	15	0	12	3
技术人员	40	0	5	35
财务人员	4	0	1	3
员工总计	77	0	24	53

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	22	22
专科	37	16
专科以下	15	12
员工总计	77	53

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

薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规文件，实行全员劳动合同制，与所有正式员工签订《劳动合同书》。向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金等，并为员工缴纳社会保险。按照《中华人民共和国个人所得税法》，为员工代扣代缴个人所得税。

培训情况：报告期内，公司根据各部门及岗位的培训要求，统筹内外部资源情况，坚持完善内部培训机制，并鼓励员工参加外部培训。内部培训一般包括员工入职培训、企业文化培训、员工技能特别培训等；外部培训包括参加专业技能培训、专题讲座、行业会议、认证考试培训等，使得员工业务技能得到不断提升，为公司培养适应信息安全行业需求的复合型人才。

报告期内，没有需公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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

报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
-------------	--

（一） 公司治理基本情况

公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照有关法律法规和相关管理制度规定履行各自的职权和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东及其控制的其他企业互相独立，报告期内控股股东和实际控制人不存在影响公司独立性的行为，公司具备自主经营能力。

1、业务独立 公司主营业务是为客户提供一般商业飞行、农林喷洒作业飞行、训练飞行、空中游览等通用航空服务。公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作；公司拥有独立的采购、销售、服务体系，具有独立自主地进行经营活动的权力，包括经营决策权和实施权，独立开展业务，形成了独立完整的业务体系；公司具备面向市场自主经营的能力，不依赖公司股东及其控制的其他企业；公司独立对外签订合同。

2、人员独立 公司的高级管理人员没有在股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬；不存在公司财务人员及核心技术人员在股东及其控制的其他企业兼职、领取薪酬的情况，公司的劳动、人事及工资管理独立于股东及其控制的其他企业。公司的董事、监事、高级管理人员的产生符合《公司法》、《公司章程》的有关规定，不存在股东干预公司人事任免的情形。

3、资产独立 公司拥有业务经营所必需的场所、设备及其他辅助和相关的配套设施、权利，不存在依赖股东资产进行经营的情况。

4、机构独立 公司已按照《公司法》、《公司章程》股东大会和董事会决议及机构内部规章制度的规定，建立健全了法人治理结构及内部经营管理机构。经查验，公司上述各内部组织机构的设立符合法律、法规、规范性文件、《公司章程》及其他内部制度的规定，其设置不受任何股东或其他单位或个人的控制；公司独立行使经营管理职权，与股东及其控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形，可以完全自主决定机构设置。公司具有独立的办公机构和场所，上述机构独立运作，与主要股东及其控制的其 他企业之间不存在机构混同的情形。

5、财务独立 公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。

公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。

公司内部控制完整、有效。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司不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，挂牌公司出纳人员兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作等不合规操作。

四、 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

第六节 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 checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input 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	永证审字（2025）第 146106 号	
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田术会	马晓琳
	4 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	10 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	11	

审 计 报 告

永证审字（2025）第 146106 号

山东高翔通用航空股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东高翔通用航空股份有限公司（以下简称“高翔通航”）合并及母公司财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2024 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和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，公允反映了高翔通航 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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

对合并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，我们独立于高翔通航，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

高翔通航管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高翔通航的持续经营能力，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高翔通航、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督高翔通航的财务报告过程。

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，就可能对高翔通航持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致高翔通航不能持续经营。

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：田术会

（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：马晓琳

二〇二五年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	2,488,306.82	4,342,084.80
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			
应收账款	五、2	36,651,632.47	60,150,727.46
应收款项融资			
预付款项	五、3	2,025,677.53	5,133,453.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	23,321,290.51	13,150,419.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	84,641.29	125,109.78
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	5,323,681.62	1,027,028.72
流动资产合计		69,895,230.24	83,928,823.81
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	五、7	9,000,000.00	9,000,000.00
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	五、8	73,588,453.75	24,004,972.04
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五、9	50,141,740.79	55,823,768.29
无形资产	五、10	268,805.45	308,628.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、11	1,143,267.20	2,068,879.95
递延所得税资产	五、12	17,591,215.73	11,188,263.24
其他非流动资产	五、13		1,080,000.00
非流动资产合计		151,733,482.92	103,474,511.93
资产总计		221,628,713.16	187,403,335.74
流动负债：			
短期借款	五、14		17,900,000.00
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	五、15	8,610,444.43	16,358,017.27
预收款项			
合同负债	五、16	25,471.70	1,188,731.98
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	五、17	8,672,550.32	7,388,585.25
应交税费	五、18	132,877.45	1,691,352.16
其他应付款	五、19	11,209,598.90	4,971,479.10
其中：应付利息	五、19.1	927,705.21	563,362.74
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	五、20	20,204,544.94	10,793,939.04
其他流动负债	五、21	1,528.30	71,323.92
流动负债合计		48,857,016.04	60,363,428.72
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	五、22	36,834,716.96	19,147,904.03
长期应付款	五、23	63,327,562.48	16,989,178.22
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、12	12,535,435.22	13,955,942.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		112,697,714.66	50,093,024.32
负债合计		161,554,730.70	110,456,453.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	26,398,982.00	26,398,982.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	50,023,591.55	50,023,591.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	2,613,760.63	2,613,760.63
一般风险准备			
未分配利润	五、27	-18,962,351.72	-2,089,451.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		60,073,982.46	76,946,882.70
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		60,073,982.46	76,946,882.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		221,628,713.16	187,403,335.74

法定代表人：高昂

主管会计工作负责人：冯亮

会计机构负责人：冯亮

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,486,107.00	4,198,641.55
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、1	36,651,632.47	60,150,727.46
应收款项融资			

预付款项		1,523,663.53	2,463,777.20
其他应收款	十一、2	32,235,790.64	23,301,727.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		84,641.29	125,109.78
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,076,490.38	
流动资产合计		77,058,325.31	90,239,983.91
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	十一、3	20,325,800.00	17,725,900.00
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		68,591,895.82	18,777,220.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		50,141,740.79	55,823,768.29
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,143,267.20	2,057,956.45
递延所得税资产		17,591,215.73	11,187,513.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		157,793,919.54	105,572,358.04
资产总计		234,852,244.85	195,812,341.95
流动负债：			
短期借款			17,900,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,796,425.11	16,088,137.33
预收款项			

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,248,109.11	6,451,755.68
应交税费		132,877.45	1,691,352.16
其他应付款		12,493,012.39	4,999,962.13
其中：应付利息		927,705.21	563,362.74
应付股利			
合同负债		25,471.70	321,750.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		20,204,544.94	10,793,939.04
其他流动负债		1,528.30	19,305.05
流动负债合计		47,901,969.00	58,266,202.24
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		36,834,716.96	19,147,904.03
长期应付款		63,327,562.48	16,989,178.22
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		12,535,435.22	13,955,942.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		112,697,714.66	50,093,024.32
负债合计		160,599,683.66	108,359,226.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本		26,398,982.00	26,398,982.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		50,023,591.55	50,023,591.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,613,760.63	2,613,760.63
一般风险准备			
未分配利润		-4,783,772.99	8,416,781.21
所有者权益（或股东权益）合计		74,252,561.19	87,453,115.39
负债和所有者权益（或股东权益）合计		234,852,244.85	195,812,341.95

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		20,831,945.86	40,299,775.41
其中：营业收入	五、28	20,831,945.86	40,299,775.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		48,192,896.64	57,961,884.44
其中：营业成本	五、28	23,048,941.24	42,658,182.80
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	五、29	21,662.74	25,972.21
销售费用	五、30	1,512,064.97	2,459,607.13
管理费用	五、31	10,531,270.01	7,959,717.91
研发费用	五、32	1,124,997.15	
财务费用	五、33	11,953,960.53	4,858,404.39
其中：利息费用		11,844,864.83	4,896,874.81
利息收入		9,230.45	47,757.08
加：其他收益	五、34	4,571,454.79	5,991,673.20
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）	五、35	-1,757,256.61	-1,893,489.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36		661,646.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,546,752.60	-12,902,279.22
加：营业外收入	五、37	124,598.79	156,948.44
减：营业外支出	五、38	17,373.10	53,638.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,439,526.91	-12,798,969.31
减：所得税费用	五、39	-7,566,626.67	-1,082,771.30

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,872,900.24	-11,716,198.01
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）		-16,872,900.24	-11,716,198.01
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）		-16,872,900.24	-11,716,198.01
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		-16,872,900.24	-11,716,198.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-16,872,900.24	-11,716,198.01
（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）		-0.6391	-0.4438
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.6391	-0.4438

法定代表人：高昂

主管会计工作负责人：冯亮

会计机构负责人：冯亮

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、营业收入	十一、4	19,647,259.09	38,777,499.93
减：营业成本	十一、4	19,477,287.11	39,226,244.75
税金及附加		20,944.40	25,124.84
销售费用		1,512,064.97	2,459,607.13
管理费用		9,211,746.99	6,441,175.64
研发费用		1,124,997.15	
财务费用		11,953,245.58	4,857,772.17
其中：利息费用		11,844,764.83	4,896,874.81
利息收入		9,169.40	47,317.80
加：其他收益		4,569,669.85	5,990,599.37
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）		-1,755,398.51	-1,897,038.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,009,233.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,838,755.77	-9,129,630.36
加：营业外收入		88,196.75	127,638.44
减：营业外支出		17,373.10	50,357.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,767,932.12	-9,052,349.86
减：所得税费用		-7,567,377.92	-1,083,658.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,200,554.20	-7,968,691.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,200,554.20	-7,968,691.31
（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		-13,200,554.20	-7,968,691.31
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	2024 年	2023 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		39,227,364.12	25,311,320.81
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		10,250.04	114,631.73
收到其他与经营活动有关的现金		18,605,155.49	25,652,608.66
经营活动现金流入小计		57,842,769.65	51,078,561.20
购买商品、接受劳务支付的现金		11,576,638.99	21,584,491.06
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		8,906,762.17	9,228,524.50
支付的各项税费		791,449.02	586,978.14
支付其他与经营活动有关的现金		14,904,650.91	18,850,356.04
经营活动现金流出小计		36,179,501.09	50,250,349.74

经营活动产生的现金流量净额		21,663,268.56	828,211.46
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		6,389,800.00	
投资支付的现金			9,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,389,800.00	9,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-6,389,800.00	-9,000,000.00
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		4,000,000.00	20,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00	20,700,000.00
筹资活动现金流入小计		64,000,000.00	41,600,000.00
偿还债务支付的现金		21,903,433.33	16,445,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		447,077.53	1,064,990.73
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		58,776,735.68	20,439,521.14
筹资活动现金流出小计		81,127,246.54	37,949,511.87
筹资活动产生的现金流量净额		-17,127,246.54	3,650,488.13
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		-1,853,777.98	-4,521,300.41
加：期初现金及现金等价物余额		4,342,084.80	8,863,385.21
六、期末现金及现金等价物余额		2,488,306.82	4,342,084.80

法定代表人：高昂

主管会计工作负责人：冯亮

会计机构负责人：冯亮

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		38,890,596.12	24,538,148.81
收到的税费返还		10,250.04	114,631.73
收到其他与经营活动有关的现金		18,588,692.40	25,826,758.12
经营活动现金流入小计		57,489,538.56	50,479,538.66
购买商品、接受劳务支付的现金		10,682,419.56	20,695,759.31
支付给职工以及为职工支付的现金		7,267,790.71	7,227,261.24
支付的各项税费		754,651.95	523,371.05
支付其他与经营活动有关的现金		14,380,264.35	26,753,479.88
经营活动现金流出小计		33,085,126.57	55,199,871.48
经营活动产生的现金流量净额		24,404,411.99	-4,720,332.82
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		6,389,800.00	
投资支付的现金			3,560,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,599,900.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,989,700.00	3,560,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-8,989,700.00	-3,560,000.00
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		4,000,000.00	20,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00	20,700,000.00
筹资活动现金流入小计		64,000,000.00	41,600,000.00
偿还债务支付的现金		21,903,433.33	16,445,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		447,077.53	1,064,990.73
支付其他与筹资活动有关的现金		58,776,735.68	20,439,521.14
筹资活动现金流出小计		81,127,246.54	37,949,511.87
筹资活动产生的现金流量净额		-17,127,246.54	3,650,488.13
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		-1,712,534.55	-4,629,844.69
加：期初现金及现金等价物余额		4,198,641.55	8,828,486.24
六、期末现金及现金等价物余额		2,486,107.00	4,198,641.55

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		-2,089,451.48		76,946,882.70
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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		-2,089,451.48		76,946,882.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-16,872,900.24		-16,872,900.24
（一）综合收益总额											-16,872,900.24		-16,872,900.24
（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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		-18,962,351.72	60,073,982.46

项目	2023 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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		9,626,746.53		88,663,080.71

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	26,398,982.00			50,023,591.55				2,613,760.63	9,626,746.53			88,663,080.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-11,716,198.01			-11,716,198.01
（一）综合收益总额									-11,716,198.01			-11,716,198.01
（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、本年末余额	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		-2,089,451.48	76,946,882.70

法定代表人：高昂

主管会计工作负责人：冯亮

会计机构负责人：冯亮

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		8,416,781.21	87,453,115.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		8,416,781.21	87,453,115.39
三、本期增减变动金额（减）											-13,200,554.20	-13,200,554.20

少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额											-13,200,554.20	-13,200,554.20
(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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		-4,783,772.99	74,252,561.19

项目	2023 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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		16,385,472.52	95,421,806.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		16,385,472.52	95,421,806.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,968,691.31	-7,968,691.31
（一）综合收益总额											-7,968,691.31	-7,968,691.31
（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	26,398,982.00				50,023,591.55				2,613,760.63		8,416,781.21	87,453,115.39

山东高翔通用航空股份有限公司

财务报表附注

截止2024年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

山东高翔通用航空股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由原山东高翔通用航空有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份有限公司。有限公司于2010年10月22日在济宁市工商行政管理局高新技术产业开发区分局登记注册，于2017年4月13日取得统一社会信用代码为913708005640792364号的营业执照。

根据2016年8月31日股东会决议的规定，有限公司以经审计、评估的截至2016年4月30日净资产人民币22,369,392.71元为基数，折合股份2,200万股，每股面值1元，共计股本2,200万元，净资产大于股本部分计入资本公积。

2017年5月26日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码871636。

截至2024年12月31日止，本公司累计发行股本总数2,639.8982万股，注册资本为2,639.8982万元。

2、公司注册地、总部地址

公司名称：山东高翔通用航空股份有限公司

公司注册地、总部地址：济宁市高新区王因镇济微路西四合院

3、实际从事的主要经营活动

公司所属行业：航空运输业

许可经营项目：

(1) 载人类：石油服务、直升机引航、航空护林、空中游览。

(2) 其他类：直升机机外载荷飞行、航空探矿、航空摄影、海洋监测、渔业飞行、城市消防、空中巡查、商用驾驶员执照培训、私用驾驶员执照培训、航空喷洒（撒）、空中拍照、空中广告、科学实验、气象探测。

公司主要经营活动为：石油服务（不含成品油销售、存储）、直升机引航、商用驾驶员执照培训、空中游览、直升机机外载荷飞行、航空探矿、航空摄影、航空测量与遥感、海洋

监测、渔业飞行、城市消防、空中巡查、航空器代管、私用驾驶员执照培训、航空护林、航空喷洒（撒）、农林病虫害防治及技术开发咨询推广服务、统防统治、农药销售（不含危险化学品）、空中拍照、空中广告、科学实验、气象探测（有效期以许可证为准）；航空应用技术的研究、开发和咨询服务；航空应用软件的开发、销售；航空应用材料的研究、开发、销售；民用航空器及民用航空器设备的销售；航空器出租、民用航空器及零部件、航材的进口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司滕州高翔通航机场运营管理有限公司、山东高翔文化产业发展有限公司、山东高兴通用航空有限公司及山东高翔航空学院有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

无。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10% 以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10% 以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10% 以上，且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10% 以上，且金额超过 100 万元
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益(损失以绝对金额计算)占合并报表净利润的 10% 以上

6、财务报告批准报出日

本财务报表于2025年4月28日经公司董事会审议并批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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”），以及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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本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。

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（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，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认

为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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的，与其相关的其他综合收益应当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。

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产份额的差额，均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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

A、共同经营中，合营方的会计处理

a、一般会计处理原则

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：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

b、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

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），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账

面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明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》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

c、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

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（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时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。

d、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

B、对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），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，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 金融工具（不包括减值）

在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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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。

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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。

被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，该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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。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。

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，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产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，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：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票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（低风险组合）	经营活动正常及现金流量良好的关联方账款 日常经常活动中应收取各类保证金、代垫款、质保金、补贴款等其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（低风险组合）	不计提信用减值损失

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合2（低风险组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

11、 存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、低值易耗品等。原材料主要为润滑油、航空汽油、农药

等，低值易耗品主要为航材等专用工具。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

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，采取先进先出法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，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。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品和包装物于领用时一次摊销法摊销。

12、 合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本公司将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)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

(2) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13、 长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资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。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采用权益法核算的长期股权投资，其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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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的成本。

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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，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，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，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，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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、 固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为特种运输设备、通用设备、运输设备、办公设备等。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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。

各类固定资产的使用寿命、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
特种运输设备	12-20	5	4.75-7.92
通用设备	12	5	7.92
运输设备	5	5	19.00
办公设备	3-5	5	19.00-31.67

（3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

15、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

16、 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

17、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 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，无形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，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，

已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

18、 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

20、 预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，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）预计负债的计量方法

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。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。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21、 收入

（1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品

的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

本公司目前提供的专业飞行服务主要包括农林喷洒、航空服务、飞行驾驶执照培训等。该类服务主要是公司提供飞机及机组人员，按照客户指定的区域和路线，提供飞行服务。公司按照双方确认的飞行时间或飞行架次记录及合同收费标准结算收费金额并确认收入。

22、 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造

费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

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

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

23、 政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，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，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

25、 租赁

（1）租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

A、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。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发

生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会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《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

B、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

（2）出租资产的会计处理

A、经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

B、融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，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。本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入账价值中。

26、 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损

益列报。

27、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）、商誉等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产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确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资

产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入

当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

29、 公允价值计量

公允价值是指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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

30、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023年8月1日，财政部发布《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》财会〔2023〕11号，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源资产，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源资产的相关会计处理，并对数据资源资产的披露提出了具体要求。该规定自2024年1月1日起施行，对公司当期财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第17号》

2023年11月9日，财政部发布《企业会计准则解释第17号》(以下简称“解释17号”)，自2024年1月1日起施行。解释17号新增了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容。该规定自2024年1月1日起施行，对公司当期财务报表无重大影响。

③ 《企业会计准则解释第18号》

2024年12月6日，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》(财会[2024]24号，以下简称解释18号)，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自印发之日起执行，执行解释18号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、13%
城市建设维护税	应纳流转税	7%
教育费附加	应纳流转税	3%

地方教育费附加	应纳流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

2、 税收优惠

根据济宁高新技术产业开发区国家税务局纳税服务科（办税服务厅）税务事项通知书济开国税税通（2016）5212 号，公司提供的病虫害防治业务免征增值税。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	206,644.00	1,613.39
银行存款	2,281,662.82	4,340,471.41
其他货币资金		
合计	2,488,306.82	4,342,084.80
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	806,400.00	1.86	806,400.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	42,553,170.86	98.14	5,901,538.39	13.87	36,651,632.47
组合 1：账龄分析法组合	42,553,170.86	98.14	5,901,538.39	13.87	36,651,632.47
组合 2：低风险组合					
合计	43,359,570.86	100.00	6,707,938.39	/	36,651,632.47

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	65,175,180.56	100.00	5,024,453.10	7.71	60,150,727.46
组合 1：账龄分析法组合	64,368,780.56	98.76	5,024,453.10	7.81	59,344,327.46
组合 2：低风险组合	806,400.00	1.24			806,400.00
合计	65,175,180.56	100.00	5,024,453.10	/	60,150,727.46

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	21,736,476.38	1,086,823.82	5.00
1-2 年	11,865,900.25	1,186,590.02	10.00
2-3 年	3,578,494.60	715,698.92	20.00
3-4 年	2,824,260.00	847,278.00	30.00
4-5 年	965,784.00	482,892.00	50.00
5 年以上	1,582,255.63	1,582,255.63	100.00
合计	42,553,170.86	5,901,538.39	/

(2) 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 1,683,485.29 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	应收账款期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
黑龙江省应急管理厅	非关联方	9,865,000.00	22.75	493,250.00
浙江德盛通用航空有限公司	非关联方	5,995,649.00	13.83	299,782.45
微山县自然资源和规划局	非关联方	2,668,565.60	6.15	343,798.12
滕州市林业事业发展中心	非关联方	2,111,000.00	4.87	144,800.00
河北北直通用航空股份有限公司	非关联方	2,018,101.41	4.65	196,168.20
合计		22,658,316.01	52.25	1,477,798.77

3、 预付款项

(1) 预付账款按账龄列示

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,294,515.96	63.91	2,181,999.94	42.50
1-2年	234,708.12	11.59	975,153.45	19.00
2-3年	109,353.45	5.40	1,234,100.00	24.04
3年以上	387,100.00	19.10	742,200.00	14.46
合计	2,025,677.53	100.00	5,133,453.39	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至期末，按预付对象归集的期末余额前五名的预付账款汇总金额为 1,043,780.91 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 51.52%。

4、 其他应收款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,321,290.51	13,150,419.66
合计	23,321,290.51	13,150,419.66

(1) 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	69,240.00	0.30	69,240.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	23,328,861.83	99.70	7,571.32	0.03	23,321,290.51
组合 1:账龄分析法组合	72,986.25	0.31	7,571.32	10.37	65,414.93
组合 2:低风险组合	23,255,875.58	99.39			23,255,875.58
合计	23,398,101.83	100.00	76,811.32	/	23,321,290.51

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	13,153,459.66	100.00	3,040.00	0.02	13,150,419.66
组合 1:账龄分析法组合	1,015,580.92	7.72	3,040.00	0.30	1,012,540.92
组合 2:低风险组合	12,137,878.74	92.28			12,137,878.74
合计	13,153,459.66	100.00	3,040.00	/	13,150,419.66

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	54,546.04	2,727.30	5.00
1-2 年	3,440.21	344.02	10.00
2-3 年			20.00
3-4 年	15,000.00	4,500.00	30.00
合计	72,986.25	7,571.32	/

(2) 坏账准备变动情况

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额		3,040.00		3,040.00
期初余额在本期		3,040.00		3,040.00
——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	3,071.32	70,740.00		73,811.32

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)	
本期转回		40.00		40.00
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	3,071.32	73,740.00		76,811.32

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 40.00 元，计提坏账准备 73,811.32 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	11,859,240.00	2,935,034.74
往来款	8,000,900.00	9,202,844.00
代扣代缴社保、公积金	394,991.70	250,890.31
备用金	72,986.25	254,306.73
补贴款	2,560,000.00	
应收出口退税款	509,983.88	509,983.88
其他		400.00
合计	23,398,101.83	13,153,459.66

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	与公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
皖江金融租赁股份有限公司	保证金	非关联方	9,500,000.00	1 年以内	49.58
			2,100,000.00	1 年至 2 年	
南通翔海投资合伙企业（有限合伙）	往来款	关联方	8,000,900.00	1 年至 2 年	34.19
济宁高新技术产业开发区财政金融局	补贴款	非关联方	2,560,000.00	1 年以内	10.94
国家税务总局济宁高新技术产业开发区税务局	应收出口退税款	非关联方	509,983.88	1 年至 2 年	2.18

单位名称	款项的性质	与公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
代扣代缴社保、公积金户	代扣代缴	非关联方	273,017.94	1 年以内	1.39
			52,501.71	1 年至 2 年	
合计	/	/	22,996,403.53	/	98.28

5、 存货

单位：元 币种：人民币

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	63,225.53		63,225.53	104,284.76		104,284.76
低值易耗品	21,415.76		21,415.76	20,825.02		20,825.02
合计	84,641.29	-	84,641.29	125,109.78	-	125,109.78

6、 其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的进项税	5,157,959.26	1,027,028.72
预缴个人所得税	165,722.36	
合计	5,323,681.62	1,027,028.72

7、 长期股权投资

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本年增减变动				
		增加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
南通翔海投资合伙企业（有限合伙）	9,000,000.00					
合计	9,000,000.00	-	-	-	-	-

(续)

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本年增减变动			期末余额	期末减值准备
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	本年增减变动			期末余额	期末减值准备
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
南通翔海投资合伙企业（有限合伙）				9,000,000.00	
合计	-	-	-	9,000,000.00	-

8、 固定资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	73,588,453.75	24,004,972.04
合计	73,588,453.75	24,004,972.04

8.1 固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	专用运输工具	通用设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	40,761,832.87	2,633,056.76	3,775,475.85	303,638.73	47,474,004.21
2.本期增加金额	54,789,549.33	150,495.05	283,522.12	1,061,946.90	56,285,513.40
其中：购置		150,495.05	283,522.12	1,061,946.90	1,495,964.07
在建工程转入					-
融资租赁转入	54,789,549.33				54,789,549.33
3.本期减少金额			328,171.90		328,171.90
（1）处置或报废			328,171.90		328,171.90
（2）其他转出					-
4.期末余额	95,551,382.20	2,783,551.81	3,730,826.07	1,365,585.63	103,431,345.71
二、累计折旧					
1.期初余额	18,657,336.61	1,537,983.53	3,011,827.50	261,884.53	23,469,032.17
2.本期增加金额	5,669,517.69	769,941.05	227,234.97	18,928.90	6,685,622.61
（1）计提	5,669,517.69	769,941.05	227,234.97	18,928.90	6,685,622.61
3.本期减少金额			311,762.82		311,762.82

项目	专用运输工具	通用设备	运输工具	办公设备	合计
(1) 处置或报废			311,762.82		311,762.82
(2) 其他转出					-
4.期末余额	24,326,854.30	2,307,924.58	2,927,299.65	280,813.43	29,842,891.96
三、减值准备					
1.期初余额					-
2.本期增加金额					-
(1) 计提					-
3.本期减少金额					-
(1) 处置或报废					-
4.期末余额					-
四、账面价值					
1.期末余额账面价值	71,224,527.90	475,627.23	803,526.42	1,084,772.20	73,588,453.75
2.期初余额账面价值	22,104,496.26	1,095,073.23	763,648.35	41,754.20	24,004,972.04

(2) 至报告期末，本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 至报告期末，本公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

9、 使用权资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
使用权资产	50,141,740.79	55,823,768.29
合计	50,141,740.79	55,823,768.29

9.1 使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	办公楼	特种运输设备 (B-70X0)	特种运输设备 (B-70RZ)	特种运输设备 (B-70X1)	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,457,229.06	54,159,292.04	15,104,690.81		70,721,211.91
2.本期增加金额				52,017,699.12	52,017,699.12
(1) 租入				52,017,699.12	52,017,699.12

项目	办公楼	特种运输设备 (B-70X0)	特种运输设备 (B-70RZ)	特种运输设备 (B-70X1)	合计
(2) 租赁负债调整					-
(3) 其他转入					-
3. 本期减少金额		54,159,292.04	15,104,690.81		69,263,982.85
(1) 转租赁为融资租赁					-
(2) 转让或持有待售					-
(3) 租赁提前结束转入固定资产		54,159,292.04	15,104,690.81		69,263,982.85
4. 期末余额	1,457,229.06			52,017,699.12	53,474,928.18
二、累计折旧					
1. 期初余额	874,337.45	8,123,893.80	5,899,212.37		14,897,443.62
2. 本期增加金额	291,445.81	451,327.35		2,167,404.13	2,910,177.29
(1) 计提	291,445.81	451,327.35		2,167,404.13	2,910,177.29
(2) 其他增加					-
3. 本期减少金额		8,575,221.15	5,899,212.37		14,474,433.52
(1) 转租赁为融资租赁					-
(2) 转让或持有待售					-
(3) 租赁提前结束		8,575,221.15	5,899,212.37		14,474,433.52
4. 期末余额	1,165,783.26			2,167,404.13	3,333,187.39
三、减值准备					
1. 期初余额					-
2. 本期增加金额					-
(1) 计提					-
(2) 其他增加					-
3. 本期减少金额					-
(1) 转租赁为融资租赁					-
(2) 转让或持有待售					-
(3) 其他减少					-
4. 期末余额					-
四、账面价值					

项目	办公楼	特种运输设备 (B-70X0)	特种运输设备 (B-70RZ)	特种运输设备 (B-70X1)	合计
1.期末余额账面价值	291,445.80			49,850,294.99	50,141,740.79
2.期初余额账面价值	582,891.61	46,035,398.24	9,205,478.44		55,823,768.29

10、 无形资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
软件使用权	268,805.45	308,628.41
合计	268,805.45	308,628.41

(1) 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	软件使用权	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	398,230.08	398,230.08
2.本期增加金额		-
(1) 购置		-
(2) 内部研发		-
(3) 企业合并增加		-
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
(2) 政府补助冲减		-
4.期末余额	398,230.08	398,230.08
二、累计摊销		
1.期初余额	89,601.67	89,601.67
2.本期增加金额	39,822.96	39,822.96
(1) 计提	39,822.96	39,822.96
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
4.期末余额	129,424.63	129,424.63
三、减值准备		

项目	软件使用权	合计
1.期初余额		-
2.本期增加金额		-
(1) 计提		-
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
4.期末余额		-
四、账面价值		
1.期末余额账面价值	268,805.45	268,805.45
2.期初余额账面价值	308,628.41	308,628.41

(2) 至报告期末，本公司无未办妥产权证书的无形资产情况。

11、 长期待摊费用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
飞行员培训费	1,266,859.91		737,690.38		529,169.53
机库改良支出	105,899.43		69,181.48		36,717.95
航空综合展示厅	71,794.27		38,093.77		33,700.50
直升机发动机燃油调节器	281,752.45		40,735.47		241,016.98
飞机星型件	342,573.89		39,911.65		302,662.24
合计	2,068,879.95	-	925,612.75	-	1,143,267.20

12、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	6,779,891.61	1,694,972.90	5,027,493.10	1,256,873.28
可弥补亏损额	20,345,709.41	5,086,427.35	13,835,891.40	3,458,972.85
租赁负债	43,239,261.90	10,809,815.48	25,889,668.45	6,472,417.11
合计	70,364,862.92	17,591,215.73	44,753,052.95	11,188,263.24

注：滕州高翔通航机场运营管理有限公司、山东高翔航空学院有限公司预计未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异，故未计提递延所得税资产。

(2) 递延所得税负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产税会差异	50,141,740.79	12,535,435.22	55,823,768.29	13,955,942.07
合计	50,141,740.79	12,535,435.22	55,823,768.29	13,955,942.07

13、 其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付直升机模拟器款		1,080,000.00
合计	-	1,080,000.00

14、 短期借款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		5,000,000.00
质押借款		4,900,000.00
保证、抵押借款		4,000,000.00
保证、质押借款		4,000,000.00
合计	-	17,900,000.00

15、 应付账款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	8,610,444.43	16,358,017.27
合计	8,610,444.43	16,358,017.27

(1) 应付账款列示

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,694,296.96	9,483,388.22
1-2 年	3,429,901.00	6,590,276.10
2-3 年	1,201,893.52	199,615.04
3 年以上	284,352.95	84,737.91
合计	8,610,444.43	16,358,017.27

(2) 本期无账龄超过一年的重要应付账款。

16、 合同负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
培训款		866,981.13
服务费		296,279.15
咨询费	25,471.70	25,471.70
合计	25,471.70	1,188,731.98

17、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,388,585.25	9,754,390.83	8,470,425.76	8,672,550.32
二、离职后福利-设定提存计划		436,336.41	436,336.41	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,388,585.25	10,190,727.24	8,906,762.17	8,672,550.32

(2) 短期薪酬列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,388,585.25	9,466,944.15	8,182,979.08	8,672,550.32
二、职工福利费				
三、社会保险费		228,064.58	228,064.58	
其中：医疗保险费		204,570.08	204,570.08	
工伤保险费		23,494.50	23,494.50	
生育保险费				
四、住房公积金		59,382.10	59,382.10	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,388,585.25	9,754,390.83	8,470,425.76	8,672,550.32

(3) 设定提存计划列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		418,062.08	418,062.08	
失业保险		18,274.33	18,274.33	
合计	-	436,336.41	436,336.41	-

18、 应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	100,973.21	100,973.21
增值税	31,904.24	1,590,378.95
合计	132,877.45	1,691,352.16

19、 其他应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	927,705.21	563,362.74
其他应付款	10,281,893.69	4,408,116.36

项目	期末余额	期初余额
合计	11,209,598.90	4,971,479.10

19.1 应付利息

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	927,705.21	563,362.74
合计	927,705.21	563,362.74

19.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款	9,050,000.00	3,850,000.00
服务费	480,000.00	480,000.00
备用金	55,920.36	65,476.36
预提费用	683,333.33	
押金及保证金	10,000.00	10,000.00
安全考核基金	2,640.00	2,640.00
合计	10,281,893.69	4,408,116.36

(2) 本期无账龄超过一年的重要其他应付款。

20、 一年内到期的非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	13,800,000.00	4,052,174.63
一年内到期的租赁负债	6,404,544.94	6,741,764.41
合计	20,204,544.94	10,793,939.04

21、 其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,528.30	71,323.92
合计	1,528.30	71,323.92

22、 租赁负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
办公楼	333,333.37	1,000,000.01
特种运输设备（B-70X0）		31,090,832.32
特种运输设备（B-70X1）	49,272,934.12	
减：未确认融资费用	6,367,005.59	6,201,163.89
小计	43,239,261.90	25,889,668.44
减：一年内到期的租赁负债	6,404,544.94	6,741,764.41
合计	36,834,716.96	19,147,904.03

23、 长期应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	63,327,562.48	16,989,178.22
合计	63,327,562.48	16,989,178.22

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回租长期应付款	63,327,562.48	16,989,178.22
合计	63,327,562.48	16,989,178.22

24、 股本

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	26,398,982.00						26,398,982.00

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
合计	26,398,982.00	-	-	-	-	-	26,398,982.00

25、 资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	50,023,591.55			50,023,591.55
合计	50,023,591.55	-	-	50,023,591.55

26、 盈余公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,613,760.63			2,613,760.63
合计	2,613,760.63	-	-	2,613,760.63

27、 未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,089,451.48	9,626,746.53
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	-2,089,451.48	9,626,746.53
加：本期净利润	-16,872,900.24	-11,716,198.01
减：提取法定盈余公积		
减：提取任意盈余公积		
减：转作资本(或股本)的普通股股利		
期末未分配利润	-18,962,351.72	-2,089,451.48

28、 营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	20,831,945.86	23,048,941.24	40,299,775.41	42,658,182.80
合计	20,831,945.86	23,048,941.24	40,299,775.41	42,658,182.80

29、 税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	9,192.47	9,842.65
车船使用税	12,470.27	16,129.56
合计	21,662.74	25,972.21

30、 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,161,056.57	1,222,776.33
服务费	247,660.30	695,812.08
招待费	64,314.35	231,286.48
办公费	5,961.67	119,540.07
差旅费	4,858.08	85,742.41
车辆使用费	6,014.00	66,045.68
折旧费		19,280.08
维修费	3,790.00	18,497.00
租赁费	18,410.00	627.00
合计	1,512,064.97	2,459,607.13

31、 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,907,178.58	2,146,992.38
保险费	1,925,378.39	2,069,825.21
办公费	907,607.19	1,079,781.23

项目	本期发生额	上期发生额
咨询及服务费	4,336,090.06	874,214.20
折旧费	487,069.62	524,135.76
业务招待费	564,331.78	475,301.05
培训费	19,280.76	374,342.91
差旅费	212,812.00	237,229.04
车辆使用费	93,331.91	118,738.73
修理费	39,266.50	32,289.90
残保金	20,378.77	21,716.50
安全保障性投入		600.00
租赁费	17,296.00	
其他	1,248.45	4,551.00
合计	10,531,270.01	7,959,717.91

32、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	850,030.42	
折旧费用	210,715.36	
其他	64,251.37	
合计	1,124,997.15	-

33、 财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,844,864.83	4,896,874.81
减：利息收入	9,230.45	47,757.08
汇兑损益	-128,988.23	
手续费	247,314.38	9,286.66
合计	11,953,960.53	4,858,404.39

34、 其他收益

(1) 其他收益明细

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
通用航空专项补贴	4,560,000.00	5,741,073.83
进项税额加计抵减		250,599.37
个税手续费返还	11,454.79	
合计	4,571,454.79	5,991,673.20

注：根据《通用航空发展专项资金管理办法》(民航发(2012) 111 号)，以通航企业相关生产统计数据及飞行员执照培训情况为依据，对通用航空企业给予专项补贴，2024 年民航局下拨公司通用航空专项补贴金额为 456.00 万元。

35、 信用减值损失

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、应收账款减值损失	-1,683,485.29	-1,922,304.91
二、其他应收款减值损失	-73,771.32	28,815.45
合计	-1,757,256.61	-1,893,489.46

36、 资产处置收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		661,646.07
合计	-	661,646.07

37、 营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	27,082.04		27,082.04
合同违约赔偿	97,516.75		97,516.75
其他		156,948.44	

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	124,598.79	156,948.44	124,598.79

38、 营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款罚金	864.02	33,971.40	864.02
非流动资产报废损失	16,409.08		16,409.08
其他	100.00	19,667.13	100.00
合计	17,373.10	53,638.53	17,373.10

39、 所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-7,566,626.67	-1,082,771.30
合计	-7,566,626.67	-1,082,771.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-24,439,526.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,109,881.73
调整以前期间所得税的影响	-2,480,199.32
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	131,407.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	892,047.30
所得税费用	-7,566,626.67

40、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,000,000.00	5,991,673.20
利息收入	9,221.26	47,757.08
往来款及其他	16,595,934.23	19,613,178.38
合计	18,605,155.49	25,652,608.66

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	2,535,618.12	5,840,290.19
往来款及其他	12,369,032.79	13,010,065.85
合计	14,904,650.91	18,850,356.04

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
融资租赁及售后回租收到金额	60,000,000.00	20,700,000.00
合计	60,000,000.00	20,700,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
融资租赁及售后回租支付金额	49,276,735.68	20,439,521.14
融资保证金	9,500,000.00	
合计	58,776,735.68	20,439,521.14

41、 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

补充资料	本期发生额	上期发生额
净利润	-16,872,900.24	-11,716,198.01
加：资产减值准备	1,757,256.61	1,893,489.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,685,622.61	3,706,227.60
使用权资产折旧	2,910,177.29	3,956,038.33
无形资产摊销	39,822.96	39,822.96
长期待摊费用摊销	925,612.75	352,031.28
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）		-661,646.07
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）	447,077.53	4,896,874.81
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）	-6,402,952.49	-93,761.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,420,506.85	-989,009.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	40,468.49	19,737.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,622,160.03	-16,835,848.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,931,429.87	16,260,453.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,663,268.56	828,211.46
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	2,488,306.82	4,342,084.80
减：现金的期初余额	4,342,084.80	8,863,385.21
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	-1,853,777.98	-4,521,300.41

42、 所有权或使用权受到限制的资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
AS350B3 型直升机 2 架	18,600,553.20	售后回租
H225 型直升机 1 架	43,327,433.72	售后回租
H225 型直升机 1 架	49,850,294.99	融资租赁
塞斯纳 172S 直升机 4 架	8,809,190.90	售后回租
合计	120,587,472.81	/

六、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
滕州高翔通航机场运营管理有限公司	枣庄	枣庄市滕州市滨湖镇岗头村济微路路东	航空运输业	100.00		投资设立
山东高翔文化产业发展有限公司	济宁	济宁高新区王因街道办事处济微路西四合院	文化艺术业	100.00		投资设立
山东高兴通用航空有限公司	济宁	济宁高新区王因街道济微路西四合院	航空运输业	100.00		投资设立
山东高翔航空学院有限公司	枣庄	山东省枣庄市滕州市滨湖镇岗头村济微路路东 86 米	航空运输业	100.00		投资设立

七、 合并范围的变更

无。

八、 关联方及关联交易

1、 本企业的实际控制人情况

共同实际控制人	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
高昂	43.4562	43.4562
高峰	4.1668	4.1668
高珊	4.1706	4.1706
刘伯源	4.1668	4.1668

注：高昂、高峰、高珊、刘伯源签署了《一致行动人协议》，协议约定：根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东（大）会、董事会作出决议的事项，均为各方应一

致行动进行表决的内容,各方意见不一致时,以公司董事长高昂意见为准。在协议有效期内,除关联交易需要回避的情形外,一致行动人为公司股东的,各方保证在参加公司股东(大)会行使表决权时与公司董事长高昂意见保持一致。在协议有效期内,除关联交易需要回避的情形外,在董事会召开会议表决时,各方亦与公司董事长高昂意见保持一致。协议自签署之日起生效,长期有效。各方协商一致,可以解除协议。

2、本企业的子公司情况

子公司名称	公司类型	法定代表人	持股比例(%)	与本公司关系	统一社会信用代码
滕州高翔通航机场运营管理有限公司	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	高昂	100.00	全资子公司	91370481MA3NKWGE6B
山东高翔文化产业发展有限公司	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	高昂	100.00	全资子公司	91370800MA3QU7Y567
山东高兴通用航空有限公司	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	高昂	100.00	全资子公司	91370800MA3TDC5R5P
山东高翔航空学院有限公司	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	高昂	100.00	全资子公司	91370481MA3UG4T45Y

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
济宁荟荟化工有限公司	公司共同实际控制人之一高峰的配偶杨云持股 30%的企业
济宁高盛国际贸易有限公司	公司共同实际控制人高峰、高昂、高珊控制的企业
山东高兴新材料股份有限公司	公司共同实际控制人高峰、高昂、高珊控制的企业
中视艾诺国际文化传播有限公司	公司共同实际控制人之一高昂投资的企业
济南嘉润股权投资管理合伙企业(有限合伙)	公司股东
济宁瑞祥投资关联合伙企业(有限合伙)	公司共同实际控制人之一高昂控制的企业
南通翔海投资合伙企业(有限合伙)	子公司投资的企业
刘玉梅	公司共同实际控制人之一高昂的配偶
高昂	共同实际控制人之一、董事
檀浏	公司股东
张美海	公司董事、高级管理人员
高峰	公司股东、公司董事
高珊	公司股东、公司董事
冯亮	公司董事、高级管理人员

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李杰	公司监事会主席
孙红广	公司监事
马宏伟	公司监事

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方（售后回租的担保）

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高昂	9,000,000.00	2023/9/18	2027/9/18	否
高昂	11,700,000.00	2023/10/13	2027/10/13	否
高昂	50,000,000.00	2024/2/29	2029/2/28	否
高昂、刘玉梅、山东高兴新材料股份有限公司	10,000,000.00	2024/4/26	2027/5/28	否

售后回租的担保（本公司作为被担保方）：2023年8月29日,本公司与皖江金融租赁股份有限公司售后回租1架AS350B3（B-70NV）直升机，期限4年，融资额人民币11,700,000.00元，由公司法定代表人高昂先生为该售后回租业务提供保证担保，承担个人连带保证责任。

售后回租的担保（本公司作为被担保方）：2023年9月1日,本公司与皖江金融租赁股份有限公司售后回租1架AS350B3（B-70RZ）直升机，期限4年，融资额人民币9,000,000.00元，由公司法定代表人高昂先生为该售后回租业务提供保证担保，承担个人连带保证责任。

售后回租的担保（本公司作为被担保方）：2024年2月26日,本公司与皖江金融租赁股份有限公司售后回租1架H225（B-70X0）直升机，期限5年，融资额人民币50,000,000.00元，由公司法定代表人高昂先生为该售后回租业务提供保证担保，承担个人连带保证责任。

售后回租的担保（本公司作为被担保方）：2024年4月7日,本公司与东方圣城融资租赁有限公司售后回租4架塞斯纳172s（B-12KQ、B-12KR、B-726P、B-726Q）直升机，期限3年，融资额人民币10,000,000.00元，由公司法定代表人高昂先生、刘玉梅女士、山东高兴新材料股份有限公司为该售后回租业务提供保证担保，承担连带保证责任。

本公司作为被担保方（融资租赁的担保）

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高昂	52,000,000.00	2024/3/22	2029/3/22	否

融资租赁的担保（本公司作为被担保方）：2024年3月5日,本公司与皖江金融租赁股份有限公司融资租赁1架H225（B-70X1）直升机，期限5年，融资额人民币52,000,000.00元，由公司法定代表人高昂先生为该融资租赁业务提供保证担保，承担个人连带保证责任。

（2）关联租赁情况

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁资产种类	本年度确认的租赁费	上年度确认的租赁费
济宁高盛国际贸易有限公司	房屋建筑物	333,333.33	291,445.81

5、关联方应收款项

（1）应收项目

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方名称	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中视艾诺国际文化传播有限公司	806,400.00	806,400.00	806,400.00	
其他应收款	南通翔海投资合伙企业（有限合伙）	8,000,900.00		8,911,100.00	
其他应收款	山东高兴新材料股份有限公司			291,744.00	

九、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应在本附注中披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

截至资产负债表日，本公司无应在本附注中披露的或有事项。

3、 资产负债表日后事项

截至审计报告日，本公司无应在本附注中披露的资产负债表日后事项。

十、 其他重要事项

截至资产负债表日，本公司无应在本附注中披露的重要事项。

十一、 母公司财务报表及主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	806,400.00	1.86	806,400.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	42,553,170.86	98.14	5,901,538.39	13.87	36,651,632.47
组合 1：账龄分析法组合	42,553,170.86	98.14	5,901,538.39	13.87	36,651,632.47
组合 2：低风险组合					
合计	43,359,570.86	100.00	6,707,938.39	/	36,651,632.47

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	65,175,180.56	100.00	5,024,453.10	7.71	60,150,727.46
组合 1：账龄分析法组合	64,368,780.56	98.76	5,024,453.10	7.81	59,344,327.46
组合 2：低风险组合	806,400.00	1.24			806,400.00
合计	65,175,180.56	100.00	5,024,453.10	/	60,150,727.46

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	21,736,476.38	1,086,823.82	5.00
1-2 年	11,865,900.25	1,186,590.02	10.00
2-3 年	3,578,494.60	715,698.92	20.00
3-4 年	2,824,260.00	847,278.00	30.00
4-5 年	965,784.00	482,892.00	50.00
5 年以上	1,582,255.63	1,582,255.63	100.00
合计	42,553,170.86	5,901,538.39	/

(2) 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 1,683,485.29 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	应收账款	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
黑龙江省应急管理厅	非关联方	9,865,000.00	22.75	493,250.00
浙江德盛通用航空有限公司	非关联方	5,995,649.00	13.83	299,782.45
微山县自然资源和规划局	非关联方	2,668,565.60	6.15	343,798.12
滕州市林业事业发展中心	非关联方	2,111,000.00	4.87	144,800.00
河北北直通用航空股份有限公司	非关联方	2,018,101.41	4.65	196,168.20
合计		22,658,316.01	52.25	1,477,798.77

2、其他应收款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	32,235,790.64	23,301,727.92
合计	32,235,790.64	23,301,727.92

(1) 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	69,240.00	0.21	69,240.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	32,238,503.86	99.79	2,713.22	0.01	32,235,790.64
组合 1:账龄分析法组合	51,620.33	0.16	2,713.22	5.26	48,907.11
组合 2:低风险组合	32,186,883.53	99.63			32,186,883.53
合计	32,307,743.86	100.00	71,953.22	/	32,235,790.64

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	23,301,767.92	100.00	40.00	0.01	23,301,727.92
组合 1:账龄分析法组合	943,339.64	4.07	40.00	0.01	943,299.64
组合 2:低风险组合	22,358,428.28	95.93			22,358,428.28
合计	23,301,767.92	100.00	40.00	/	23,301,727.92

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	48,976.35	2,448.82	5.00
1-2 年	2,643.98	264.40	10.00
2-3 年			20.00
合计	51,620.33	2,713.22	/

(2) 坏账准备变动情况

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额		40.00		40.00
期初余额在本期		40.00		40.00
——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	2,713.22	69,240.00		71,953.22
本期转回		40.00		40.00
本期转销				-

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)	
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	2,713.22	69,240.00		71,953.22

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 40.00 元，计提坏账准备金额 71,953.22 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	17,001,380.00	19,422,713.54
押金及保证金	11,859,240.00	2,931,014.74
代扣代缴社保、公积金	325,519.65	246,190.31
备用金	51,620.33	186,765.45
补贴款	2,560,000.00	
应收出口退税款	509,983.88	509,983.88
其他		5,100.00
合计	32,307,743.86	23,301,767.92

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	与公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
山东高翔文化产业发展有限公司	往来款	合并范围内关联方		1 年以内	52.62
			16,000,700.00	1 年至 2 年	
皖江金融租赁股份有限公司	保证金	非关联方	9,500,000.00	1 年以内	35.90
			2,100,000.00	1 年至 2 年	
济宁高新技术产业开发区财政金融局	补贴款	非关联方	2,560,000.00	1 年以内	7.92
国家税务总局济宁高新技术产业开发区税务局	税金	非关联方	509,983.88	1 年至 2 年	1.58
代扣代缴社保、公	代扣代缴	非关联方	273,017.94	1 年以内	1.01

单位名称	款项的性质	与公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
积金户			52,501.71	1年至2年	
合计	/	/	31,996,203.53	/	99.03

3、长期股权投资

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,325,800.00		20,325,800.00	17,725,900.00		17,725,900.00
合计	20,325,800.00	-	20,325,800.00	17,725,900.00	-	17,725,900.00

(1) 对子公司投资

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东高翔航空学院有限公司	16,475,900.00	2,599,900.00		19,075,800.00		
滕州高翔通航运营管理有限公司	1,250,000.00			1,250,000.00		
合计	17,725,900.00	2,599,900.00	-	20,325,800.00	-	-

4、营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	19,647,259.09	19,477,287.11	38,777,499.93	39,226,244.75
合计	19,647,259.09	19,477,287.11	38,777,499.93	39,226,244.75

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		661,646.07
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

项目	本期发生额	上期发生额
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）		
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	107,225.69	103,309.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益影响利润总额合计	107,225.69	764,955.98
所得税影响额	26,806.42	191,239.00
合计	80,419.27	573,716.98

净资产收益率及每股收益

单位：元 币种：人民币

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	-24.63	-0.6391	-0.6391

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.75	-0.6422	-0.6422
-------------------------	--------	---------	---------

山东高翔通用航空股份有限公司

二〇二五年四月二十八日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预付款项	2,688,453.39	5,133,453.39	4,309,737.83	5,909,737.83
在建工程	2,450,000.00	-	2,450,000.00	-
递延所得税资产	7,729,290.39	11,188,263.24	9,424,356.53	11,094,501.53
应付账款	4,834,030.45	16,358,017.27	5,046,107.72	10,876,687.72
未分配利润	5,980,562.49	-2,089,451.48	14,637,181.53	9,626,746.53
营业成本	37,809,775.98	42,658,182.80	45,262,194.43	51,942,774.43
所得税费用	706,056.55	-1,082,771.30	741,738.64	-928,406.36
净利润	-8,656,619.04	-11,716,198.01	-8,508,820.56	-13,519,255.56
预付款项(母公司)	2,468,777.20	2,463,777.20	4,057,219.64	3,207,219.64
递延所得税资产(母公司)	7,728,540.39	11,187,513.24	9,422,719.28	11,092,864.28
应付账款(母公司)	4,564,150.51	16,088,137.33	4,824,129.08	10,654,709.08
未分配利润(母公司)	16,486,795.18	8,416,781.21	21,395,907.52	16,385,472.52
营业成本(母公司)	34,377,837.93	39,226,244.75	41,875,967.75	48,556,547.75
所得税费用(母公司)	705,169.30	-1,083,658.55	743,375.89	-926,769.11
净利润(母公司)	-4,909,112.34	-7,968,691.31	-4,672,446.68	-9,682,881.68

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

① 《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023年8月1日，财政部发布《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》财会〔2023〕11号，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源资产，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源资产的相关会计处理，并对数据资源资产的披露提出了具体要求。该规定自2024年1月1日起施行，对公司当期财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第17号》

2023 年 11 月 9 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。解释 17 号新增了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，对公司当期财务报表无重大影响。

③ 《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自印发之日起执行，执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	107,225.69
非经常性损益合计	107,225.69
减：所得税影响数	26,806.42
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	80,419.27

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

山东高翔通用航空股份有限公司

董事会

二〇二五年四月二十八日