



科荣达

NEEQ: 873891

北京科荣达航空科技股份有限公司

BEIJING CRONDA AVIATION TECHNOLOGY 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、公司负责人任彦龙、主管会计工作负责人李红敏及会计机构负责人（会计主管人员）彭一钦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、立信会计师事务所（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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	19
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	28
附件	会计信息调整及差异情况.....	147

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（如有）
	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	北京科荣达航空科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、科荣达、科荣达股份、股份公司	指	北京科荣达航空科技股份有限公司
航顺泰达	指	北京航顺泰达科技发展有限公司，公司全资子公司
深圳科荣达	指	深圳科荣达航空科技有限公司，公司控股子公司
重庆科荣达	指	重庆科荣达航空科技有限公司，公司全资子公司
秦科世博	指	陕西秦科世博航空科技有限公司，公司控股子公司
陕西科荣达	指	陕西科荣达航空科技有限公司，公司全资子公司
西安分公司	指	北京科荣达航空科技股份有限公司西安分公司
南宁分公司	指	深圳科荣达航空科技有限公司南宁分公司
荣达汇智	指	北京荣达汇智管理咨询中心（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京科荣达航空科技股份有限公司章程》
三会	指	股东会、董事会、监事会
董事会	指	北京科荣达航空科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京科荣达航空科技股份有限公司监事会
股东会	指	北京科荣达航空科技股份有限公司股东会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人的总称
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
航发基金	指	北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）
智造壹号	指	温润智造壹号（珠海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
齐创共享	指	横琴齐创共享股权投资基金合伙企业（有限合伙）
温氏陆号	指	珠海横琴温氏陆号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
汉虎创业	指	苏州汉虎创业投资合伙企业（有限合伙）
中航证券	指	中航证券有限公司
青峰创业	指	温州市青峰创业投资合伙企业（有限合伙）
福建龙头	指	福建龙头产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
厦门翔业	指	厦门翔业航空产业投资有限公司
广东数创	指	广东省数字创意投资合伙企业（有限合伙）
粤科创投	指	广东粤科创业投资管理有限公司
粤科基金	指	粤科（郁南）高质量产业发展基金合伙企业（有限合伙）
海航集团及下属子公司	指	海航控股及其下属企业、方大航空及其下属企业
航发集团及下属子公司	指	中国航空发动机集团有限公司及下属子公司
国航集团及下属子公司	指	中国国际航空股份有限公司及其下属子公司
东航集团及下属子公司	指	中国东方航空股份有限公司及其下属子公司
南航集团及下属子公司	指	中国南方航空股份有限公司及其下属子公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京科荣达航空科技股份有限公司		
英文名称及缩写	BEIJING CRONDA AVIATION TECHNOLOGY CO.,LTD.		
	CRONDA		
法定代表人	任彦龙	成立时间	1997 年 5 月 9 日
控股股东	控股股东为（任彦龙）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（任彦龙、宋蓬、任瞳），一致行动人为（任彦龙、宋蓬、任瞳）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品、机械和设备修理业(C43)-路、船舶、航空航天等运输设备修理(C434)-航空航天器修理(C4343)		
主要产品与服务项目	航空机载设备维修、航空检测设备研制及航空机载设备研制		
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	科荣达	证券代码	873891
挂牌时间	2022 年 11 月 14 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	70,202,939
主办券商（报告期内）	中航证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦 32 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	李煜	联系地址	北京市顺义区聚源东路 35 号 3 幢 3 层
电话	010-88145495	电子邮箱	873891@cronda.cn
传真	010-88145491		
公司办公地址	北京市顺义区聚源东路 35 号 3 幢 3 层	邮政编码	101300
公司网址	http://bj-cronda.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	91110113633620306X		
注册地址	北京市顺义区聚源东路 35 号 3 幢 3 层		
注册资本（元）	70,202,939	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

一、商业模式

公司是以航空机载设备维修、航空检测设备研制和航空机载设备研制为一体的航空技术解决方案综合服务提供商。公司在持续提升航空机载设备维修技术的同时，积累了大量航空检测设备和机载设备的研制、生产经验，充分利用国内现有专业资源优势，将理论研究应用到产品研发中，开展了航空检测设备和机载设备的研制业务，获得多项技术专利。凭借丰富的航空机载设备维修经验和不断提升的管理水平，公司已获得中国民用航空局（CAAC）、美国联邦航空局（FAA）及欧洲航空安全局（EASA）三大全球主流适航主体颁发的维修许可资质，同时公司通过国军标质量管理体系认证，并已取得航空器材分销商资质。

航空机载设备维修业务的主要客户为包括海航、南航、东航、国航在内的各大航空公司、公务机公司等，公司可以为波音公司、空中客车公司、庞巴迪公司以及国产客机 ARJ21、C919 等数十种机型的机载设备提供专业的维修服务。该业务主要是对客户送修的故障机载设备进行检测、维修等收取费用。

航空检测设备研制业务的主要客户是航空公司与军工单位等，公司可以为客户定制符合要求的航空检测设备，涵盖燃油、滑油、气动、液压、电气、机轮刹车、救生等领域，并为客户提供与定制设备配套的航空机载设备自动化测试程序、维修工艺及工装。

航空机载设备研制业务的主要客户为航空公司、维修单位、主机厂等，该业务主要产品包括机载换热冷却部件、空调滤芯、臭氧转换器、货舱滚轮滚珠等。

报告期内，公司的商业模式无重大变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式也未发生重大变化。

二、经营计划实现情况

2024 年度，公司实现营业收入 38,283.66 万元，较上年增长 25.97%，完成公司 2024 年度财务预算。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2024 年 7 月，公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，有效

	期 3 年。 2、2024 年 10 月，公司被认定为北京市“专精特新”中小企业，有效期 3 年 3、2024 年 10 月，公司由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，有效期 3 年。 4、公司控股子公司高新技术企业情况请参考本报告“第六节、三、（四）、2 税收优惠”
--	--

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	382,836,582.89	303,907,103.19	25.97%
毛利率%	46.64%	47.31%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	78,114,968.44	58,201,966.67	34.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	76,215,851.94	55,844,218.35	36.48%
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）	15.70%	13.10%	—
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）	15.31%	12.57%	—
基本每股收益	1.11	0.83	33.73%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	768,328,820.55	680,600,139.66	12.89%
负债总计	218,647,306.10	211,859,719.70	3.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	536,907,632.27	458,601,163.83	17.08%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.65	6.53	17.15%
资产负债率%（母公司）	25.49%	26.19%	—
资产负债率%（合并）	28.46%	31.13%	—
流动比率	3.07	2.80	—
利息保障倍数	19.27	24.98	—
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	27,491,473.80	42,664,494.51	-35.56%
应收账款周转率	1.53	1.61	—
存货周转率	1.62	1.43	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.89%	0.16%	—

营业收入增长率%	25.97%	57.60%	—
净利润增长率%	32.74%	2195.56%	—

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	115,085,034.19	14.98%	127,368,327.79	18.71%	-9.64%
应收票据	5,599,502.40	0.73%	2,901,168.40	0.43%	93.01%
应收账款	250,235,882.64	32.57%	196,282,771.64	28.84%	27.49%
存货	117,505,420.38	15.29%	88,764,049.47	13.04%	32.38%
固定资产	77,963,480.77	10.15%	83,954,450.81	12.34%	-7.14%
使用权资产	49,397,020.26	6.43%	50,154,734.43	7.37%	-1.51%
短期借款	70,561,486.10	9.18%	73,069,042.09	10.74%	-3.43%
应付账款	41,486,691.96	5.40%	32,122,771.87	4.72%	29.15%
租赁负债	38,839,287.89	5.06%	39,680,100.74	5.83%	-2.12%

项目重大变动原因

1、存货，较上年同期增幅 32.38%，原因：报告期内，航空业持续复苏，客户送修件增多，为保证交付时效性和避免材料价格大幅波动，材料采购量及库存量相应增加。

(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	382,836,582.89	—	303,907,103.19	—	25.97%
营业成本	204,278,695.34	53.36%	160,133,188.59	52.35%	27.58%
毛利率%	46.64%	—	47.31%	—	—
税金及附加	4,014,265.88	1.05%	3,694,012.97	1.22%	8.67%
销售费用	13,354,149.42	3.49%	12,632,141.32	4.16%	5.72%
管理费用	41,144,320.49	10.75%	35,652,905.76	11.73%	15.40%
营业利润	93,742,691.82	24.49%	71,430,388.64	23.50%	31.24%
净利润	80,749,594.49	21.09%	60,832,907.71	20.02%	32.74%

项目重大变动原因

1、营业利润，较上年同期增幅 31.24%，原因：报告期内，航空业发展迅速，主营业务机载设备维修业务量增加，营业收入增加，营业利润增加。

2、净利润，较上年同期增幅 32.74%，原因：报告期内主营业务收入增加，净利润随之增加。

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	375,699,158.45	290,831,471.12	29.18%
其他业务收入	7,137,424.44	13,075,632.07	-45.41%
主营业务成本	198,084,877.32	148,330,043.25	33.54%
其他业务成本	6,193,818.02	11,803,145.34	-47.52%

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
机载设备维修	341,131,294.56	170,576,791.31	50.00%	33.23%	37.77%	-1.65%
检测设备研制	30,377,995.75	24,749,310.09	18.53%	-4.26%	7.34%	-8.81%
机载设备研制	4,189,868.14	2,758,775.92	34.16%	36.88%	89.25%	-18.22%
航材销售	3,980,580.10	2,961,711.34	25.60%	-54.59%	-57.70%	5.47%
其他	3,156,844.34	3,232,106.68	-2.38%	-26.75%	-32.68%	9.03%

按地区分类分析

√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
西南区	49,805,738.09	29,428,952.16	40.91%	43.60%	51.15%	-2.95%
西北区	14,813,563.79	11,198,397.90	24.40%	-34.38%	-33.24%	-1.30%
华中区	10,910,796.68	4,900,605.78	55.08%	2.05%	9.57%	-3.08%
华南区	96,949,482.28	51,142,141.07	47.25%	-4.14%	3.14%	-3.72%
华东区	86,383,785.79	49,262,343.19	42.97%	41.98%	63.66%	-7.56%

华北区	67,023,176.45	28,884,650.27	56.90%	28.58%	-3.10%	14.09%
东北区	27,060,375.65	18,715,052.95	30.84%	221.46%	212.72%	1.93%
港澳台区	29,378,082.44	10,425,180.00	64.51%	233.70%	263.39%	-2.90%
境外	511,581.72	321,372.02	37.18%	-88.94%	-69.95%	-39.70%
合计	382,836,582.89	204,278,695.34	46.64%	25.97%	27.57%	-0.67%

收入构成变动的原因

- 1、其他业务收入，较上年同期减少 45.41%，原因：报告期内培训业务及航材销售减少所致；
- 2、主营业务成本，较上年同期增加 33.54%，原因：报告期内机载设备维修业务增加所致；
- 3、其他业务成本，较上年同期减少 47.52%，原因：报告期内培训业务及航材销售减少，相应成本减少；
- 4、机载设备维修业务，营业收入及营业成本均增加，系报告期内航空业发展迅速，航司送修量增加所致；
- 5、机载设备研制业务，营业收入及营业成本均增加，系报告期内市场推广效果显现，客户增加；
- 6、航材销售，营业收入及营业成本均减少，系报告期内航材临时周转量下降，导致航材贸易业务量减少；
- 7、西南区、华东区、东北区、港澳台区，营业收入与营业成本均增加，东北地区因检测设备研制业务交付增加，其他区因机载设备维修业务订单量增加所致；
- 8、西北区、境外，营业收入与营业成本均减少，主要原因是检测设备研制业务及机载设备维修业务送修量减少所致。

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	海航集团及下属子公司	71,290,000.74	18.62%	否
2	东航集团及下属子公司	47,926,237.95	12.52%	否
3	国航集团及下属子公司	40,273,849.93	10.52%	否
4	航发集团及下属子公司	30,889,492.45	8.07%	是
5	南航集团及下属子公司	22,396,430.41	5.85%	否
合计		212,776,011.48	55.58%	-

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	东方航空进出口有限公司	25,057,143.04	16.69%	否
2	中国南航集团进出口贸易有限公司	11,472,773.27	7.64%	否
3	海南恒斯特航空科技有限公司	10,283,520.27	6.85%	否
4	广州喜龙航空服务有限公司	6,187,639.28	4.12%	否
5	FLY AERO SOLUTIONS INC	3,779,229.77	2.52%	否

合计	56,780,305.62	37.81%	-
----	---------------	--------	---

(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	27,491,473.80	42,664,494.51	-35.56%
投资活动产生的现金流量净额	-17,113,552.47	-20,483,338.53	16.45%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,655,827.63	-51,864,250.43	56.32%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额，较上年同期减少 35.56%，原因：系报告期内，航材采购增加、员工增加及调薪导致本年度薪酬支付增加所致；

2、筹资活动产生的现金流量净额，较上年同期增加 56.32%，原因：系 2023 年度分配股利所致。

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
深圳科荣达	控股子公司	机载设备维修	30,000,000.00	106,705,717.15	86,128,254.06	64,322,302.08	20,183,257.71

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
核心技术和创新风险	机载设备维修和制造行业是广泛使用高、精、尖电子信息和计算机等技术的服务型行业，涉及数学、电子学、计算机学、材料学等诸多领域，技术覆盖面广、专业性强，属于技术密集型行业。虽然机载设备维修和制造的技术发展、更新存在一定的延续性，但随着电子信息技术、计算机技术的发展和更新，机载设备综合化、智能化和网络化程度不断提高，新机型、新技术、新产品的更新将愈趋频繁。此外，随着航空航天技术的不断突破，新材料、新技术和新工艺的快速迭代要求从事机载设备维修及制造的企业必须不断进行技术升级以满足下游客户需求。若公司不能满足市场需求必定会对主营业务造成负面影响，为保持并增强核心竞争力，以应对未来的市场竞争，公司持续投入研发，2024年度新增发明专利6项，实用新型专利12项，软件著作权9项。未来公司将持续投入研发工作，以应对公司面临的创新风险。
安全生产和产品质量风险	公司的机载设备维修业务、检测设备研制和机载设备研制业务涉及机械、机电、电子等多个领域，产品和服务具有维修项目件号多、技术范围广、复杂程度高、管理难度大等特点。随着业务与生产规模的扩张，如果公司无法及时保持和提高安全生产管理的水平，不排除发生重大安全生产事故从而给公司的发展带来不利影响，以及重大质量纠纷对公司的业绩和多年在行业内建立的品牌造成不利的影响。为应对安全生产和产品质量风险，公司取得所有业务开展所需要的资质，成立有安全质量部门，建立了完善的安全生产管理体系和质量管理体系，对公司安全生产与质量工作进行持续监督检查，报告期内，公司仍在不断完善安全生产管理体系和质量管理体系，未发生任何安全事故，未出现重大质量纠纷。
市场竞争风险	航空维修业是资本和技术密集型行业，航空维修具有极强的专业性。相比于 AMECO、GAMECO 等民航企业投资的维修企业以及已经登陆资本市场的安达维尔、航新科技等第三方维修企业，本公司在业务规模、资金实力等方面与其仍存在差距，若民航企业投资的维修企业全面进入机载设备维修领域或者第三方维修企业依托资本市场优势进一步发展壮大，公司将面临激烈的市场竞争，并对公司盈利能力产生不利影响。为应对市场竞争风险，公司持续提升核心竞争能力，新增机载设备维修能力清单，积极开拓新市场，报告期内，公司主营业务发展良好。
境外采购风险	公司收入占比最高的机载设备维修业务涉及的民航机载设备航材备件系根

	据飞机制造商发布的 CMM 手册或客户要求通过航材贸易商向境外 OEM 厂商采购。极端情况下，若境外供应商供货政策变化或出口国采取贸易保护措施导致公司境外材料及设备采购成本大幅提高或出现停止供应等极端情形，将会对公司业务开展造成不利的影响。为应对此风险，公司择机适时增加航材采购，保障原材料库存。
毛利率波动的风险	2022 年、2023 年和 2024 年，公司的综合毛利率分别为 38.64%、47.31%、46.64%，毛利率波动明显。主要原因系公司主营业务机载设备维修业务受宏观经济、行业政策等因素的影响明显。2022 年毛利率下降主要原因为受到宏观因素影响公司机载设备维修业务收入规模同比下降较多，而固定成本支出相对稳定，导致毛利率下降。2023 年及 2024 年，行业整体向好，毛利率较高的机载设备维修业务收入大幅增加，导致综合毛利率增加。此外公司业务也会受到客户结算方式、原材料成本等因素的影响。未来如果全球宏观经济波动，或者行业政策出现不利变化，原材料成本上升，均会对公司盈利能力造成不利影响。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司主要客户为国内航空公司，前五大客户的营业收入占总收入比例为 55.58%。如果公司与主要客户合作关系发生重大不利变化，或者主要客户经营模式发生变化，以及因自身经营状况恶化或受国家政策、宏观经济、国际贸易政策等外部因素影响而出现需求大幅下降，可能对公司经营构成不利影响。
应收账款无法收回的风险	2023 年末和 2024 年末，公司应收账款净额分别为 19,628.28 万元、25,023.59 万元，占总资产的比例分别为 28.84%、32.57%，主要应收账款客户包括海航、南航、东航等国内商业航空运营商。报告期内，公司应收账款账面价值及占总资产的比重较高，如果未来公司应收账款管理不当或者由于下游客户因经营出现问题导致公司无法及时回收货款，将增加公司的坏账损失风险。
存货跌价风险	2023 年末和 2024 年末，公司存货账面价值分别为 8,876.40 万元、11,750.54 万元，占总资产的比重分别为 13.04%和 15.29%，存货账面价值占总资产的比重较高。2023 年末和 2024 年末，公司计提的存货跌价准备余额分别 2,499.38 万元、2,127.73 万元，存货跌价准备金额较高。未来随着公司销售收入、资产规模的增长，公司的存货规模还会进一步提高，可能因库存管理水平或市场需求变化导致存货出现存货跌价的风险，从而给公司的财务状况和经营业绩带来不利影响。
税收优惠和政府补贴政策变化风险	报告期内，公司及子公司除陕西科荣达外均为高新技术企业，享受高新技术企业所得税税收优惠；此外，根据《财政部、国家税务总局关于飞机维修增值税问题的通知》（财税〔2000〕102 号），本公司及子公司提供的飞机维修劳务，增值税实际税负超过 6%的部分实行即征即退政策。除上述税收优惠外，2023 年和 2024 年，公司从各级政府部门得到补贴金额为 219.55 万元、265.41 万元，占利润总额比例为 3.07%、2.84%。如果公司及子公司不能通过高新技术企业的重新认定或国家产业政策、税收政策或政府补贴政策未来发生变化，导致公司不能继续享受上述税收优惠和财政补贴或优惠补贴力度发生较大变化，将会在一定程度上影响公司的盈利水平。

公司业务规模扩张带来的管理风险	公司成立以来业务规模不断壮大，经营业绩快速提升。经过多年的发展，公司已积累了适应业务快速发展的经营管理经验，完善了相关内部控制制度，逐步实现了公司内控制度的完整性、合理性和有效性。随着公司新业务的快速发展，公司资产规模、生产能力还将进一步扩大，从而对公司的管理体系及管理层的能力和经验提出更高要求。若公司的管理模式、管理体系和管理人员未能适应公司内外环境的变化，则公司未来的经营和管理可能受到不利影响。
人才流失风险	公司业务对产品质量、技术水平有非常高的要求，拥有稳定、高效的人才团队及核心技术是公司保持技术领先优势的重要保障。随着市场需求的不断增长，航空机载设备维修及制造企业对于高端人才的竞争也日趋激烈，公司现有核心人员存在流失的风险。如果未来公司人员发生较多流失，公司的技术开发、产品研制、维修和生产能力可能受到不利影响。
实际控制人履行对赌协议的风险	截至报告期末，公司实际控制人与股东李雪娟、龚承志、航发基金、智造壹号、温氏陆号、齐创共享、汉虎创业、青峰创业、中航证券、福建龙头、厦门翔业、广东数创、粤科创投、粤科基金的相关对赌协议尚未终止。根据相关协议，若触发回购条款后，相关股东有权要求公司实际控制人按照约定的价格回购其届时所持有的公司的全部或部分股权。公司实际控制人可能需要履行有关回购条款从而导致公司现有股东持股比例发生变化，从而对公司股权结构和日常经营造成影响。
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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
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	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

☐是 ☒否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	10,000,000	8,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保 人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

公司为报告期内出表公司提供担保	0	0
-----------------	---	---

注：2021 年 12 月 20 日，子公司陕西科荣达与北京银行股份有限公司西安分行签订编号为 0702530 的流动资金借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，用于支付工程款，借款期限为 2021 年 12 月 20 日至 2026 年 12 月 19 日，利率为 5.35%，按季定日付息。该借款由任彦龙、宋蓬、科荣达承担连带责任保证，陕西科荣达以位于西咸新区广德大街以东、咸平大街以北的土地使用权及地上在建工程作为抵押，权证编号为陕（2018）西咸新区不动产权第 0000121 号。截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款剩余借款本金为 8,000,000.00 元人民币。

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	9,467.37
销售产品、商品，提供劳务	30,000,000	30,889,492.45
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	120,000,000	85,000,000
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

- 1、销售商品系公司与关联方航发集团及其下属子公司发生的关联交易

公司向关联方销售产品产生的关联交易，主要系公司参加关联方公开招投标获得订单。是公司业务发展所需，不存在损害公司和其他股东利益的情形，不会对公司生产经营造成不利影响。
- 2、其他关联交易主要为实际控制人任彦龙先生与宋蓬为公司及子公司向银行借款提供无偿担保导致。系关联方为公司借款提供个人保证，不存在损害公司和其他股东利益的情形，不会对公司生产经营

造成不利影响。

该事项已经董事会及临时股东大会审议通过，具体会议如下：

2023 年 11 月 16 日，公司第三届董事会第五次会议审议通过《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》；

2023 年 12 月 1 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于预计 2024 年日常性关联交易的议案》。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

其他激励措施：

为增强公司员工凝聚力，2024 年，持股平台合伙人赵云飞将其持有的员工持股平台荣达汇智出资份额 100,000 元转让给刘特，转让价款合计 200,000 元，无其他限制性条款，本次转让的持股平台出资份额对应公司 25,000 股，按照最近一次交易对价 15.66 元/股，转让股份价值 391,500 元，确认股份支付费用 191,500 元。

(六)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
实际控制人或控股股东	2022 年 8 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争详见《公开转让说明书》	正在履行中
董监高	2022 年 8 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争详见《公开转让说明书》	正在履行中
其他	2022 年 8 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争详见《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 8 月 19 日		挂牌	资金占用承诺	其他（详见《公开转让说明书》）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 8 月 19 日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见《公开转让说明书》）	正在履行中
董监高	2022 年 8 月 19 日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见《公开转让说明书》）	正在履行中
其他	2022 年 8 月 19 日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见《公开转让说明书》）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 8 月 19 日		其他（控股股东签署的回购	回购承诺	其他（见公开转让说明书、公告 2023-041、2024-002、2024-056、	正在履行中

			协议)		2024-067、2024-069)	
--	--	--	-----	--	--------------------	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，相关主体履行承诺，未发生违背承诺事项。

(七)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
顺义区林河南大街9号院10号楼	固定资产	抵押	50,509,401.84	6.57%	借款抵押
空港新城科荣达APU厂房建设项目	在建工程	抵押	73,164,527.55	9.52%	借款抵押
空港新城科荣达APU厂房建设项目	无形资产	抵押	11,832,691.50	1.54%	借款抵押
保证金	货币资金	质押	1,000,000.00	0.13%	保证金
票据	应收票据	其他（贴现背书不满足终止确认）	1,254,533.00	0.16%	贴现背书不满足终止确认
总计	-	-	137,761,153.89	17.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产抵押主要用于向银行申请贷款，补充公司流动资金，有利于增强公司资金规模，不会对公司的生产经营造成不利影响，具有合理性和必要性。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	41,289,562	58.81%	0	41,289,562	58.81%
	其中：控股股东、实际控制人	13,748,900	19.58%	-300,000	13,448,900	19.16%
	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	28,913,377	41.19%	0	28,913,377	41.19%
	其中：控股股东、实际控制人	27,913,377	39.76%	0	27,913,377	39.76%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		70,202,939	-	0	70,202,939	-
普通股股东人数		37				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	任彦龙	31,662,277	-300,000	31,362,277	44.67%	23,746,709	7,615,568	0	0
2	宋蓬	8,000,000	0	8,000,000	11.40%	2,666,668	5,333,332	0	0
3	航发基金	4,476,276	0	4,476,276	6.38%	0	4,476,276	0	0
4	荣达汇智	3,000,000	0	3,000,000	4.27%	1,000,000	2,000,000	0	0
5	智造壹号	2,833,424	0	2,833,424	4.04%	0	2,833,424	0	0

6	吴超	2,502,100	0	2,502,100	3.56%	0	2,502,100	0	0
7	李健	2,000,000	0	2,000,000	2.85%	0	2,000,000	0	0
8	任瞳	2,000,000	0	2,000,000	2.85%	1,500,000	500,000	0	0
9	汉虎创业	0	1,842,750	1,842,750	2.62%	0	1,842,750	0	0
10	中航证券	0	1,314,746	1,314,746	1.87%	0	1,314,746	0	0
合计		56,474,077	2,857,496	59,331,573	84.51%	28,913,377	30,418,196	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

1、任彦龙与宋蓬为夫妻关系，任彦龙与任瞳系父子关系，宋蓬与任瞳为母子关系，任彦龙、宋蓬、任瞳于 2016 年 10 月 21 日及 2020 年 8 月 20 日签署《一致行动人协议》《一致行动人协议之补充协议》，约定在公司重大经营、管理决策等事项方面保持统一行动。

2、北京荣达汇智管理咨询中心（有限合伙）为公司持股平台，任彦龙为执行事务合伙人，持有荣达汇智 58.17%的份额，任瞳持有荣达汇智 0.67%的份额。

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

报告期内，控股股东未发生变化。公司控股股东为任彦龙先生，个人简介如下：

任彦龙，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986 年 8 月至 1987 年 8 月在航天部十三所担任技术员；1987 年 9 月至 1995 年 12 月在航天部十三所第一事业部担任工程师；1996 年 1 月至 1997 年 6 月在航天工业总公司十三所航天技术开发部担任副总经理；1997 年 7 月至 1998 年 6 月在科荣达市场部担任业务经理；1998 年 7 月至今在科荣达担任董事长、总经理。

（二）实际控制人情况

报告期内，实际控制人未发生变化。

公司实际控制人为任彦龙、宋蓬、任瞳，其中任彦龙持股 44.67%，宋蓬持股 11.40%，任瞳持股 2.85%。任彦龙与宋蓬为夫妻关系，任彦龙与任瞳系父子关系，宋蓬与任瞳为母子关系，任彦龙、宋蓬、任瞳于 2016 年 10 月 21 日及 2020 年 8 月 20 日签署《一致行动人协议》《一致行动人协议之补充协议》。

个人简介如下：

任彦龙，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986 年 8 月至 1987 年 8 月在航天

部十三所担任技术员；1987 年 9 月至 1995 年 12 月在航天部十三所第一事业部担任工程师；1996 年 1 月至 1997 年 6 月在航天工业总公司十三所航天技术开发部担任副总经理；1997 年 7 月至 1998 年 6 月在科荣达市场部担任业务经理；1998 年 7 月至今在科荣达担任董事长、总经理。

宋蓬，女，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986 年 7 月至 1991 年 8 月在航天部 114 厂担任助工；1991 年 9 月至 1994 年 3 月在航天总公司第三研究院就读研究生；1994 年 4 月至 1999 年 12 月在航天总公司三院 8359 所担任工程师；2000 年 1 月至今在科荣达相继担任副总经理、总经理助理。

任瞳，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2015 年 5 月至 2016 年 6 月担任北京科荣达新技术有限公司工程师；2016 年 6 月至 2017 年 12 月担任科荣达车间主任；2017 年 12 月至 2020 年 4 月担任科荣达部门经理；2019 年 10 月至今担任科荣达董事；2020 年 4 月至今担任科荣达副总经理、市场部经理；2022 年 7 月至今担任重庆科荣达航空科技有限公司总经理。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

☒是 ☐否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2025 年 12 月 31 日之前	股份回购
发行上市	2026 年 12 月 31 日之前	股份回购

详细情况

报告期内，实际控制人、控股股东任彦龙先生存在尚未履行完毕的回购承诺，具体内容可参见公司于全国股转平台披露的相关公告（公开转让说明书、公告 2023-041、2024-002、2024-056、2024-067、2024-069）。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2024 年 11 月 27 日	2025 年 2 月 28 日	15.66	7,024,207	1.福建龙头 2.厦门翔业 3.广东数创 4.粤科创投 5.粤科基金	不适用	109,999,081.62	1. 补充流动资金 2. 偿还银行贷款

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

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				
任彦龙	董事长、总经理	男	1965年2月	2022年12月28日	2025年12月27日	31,662,277	-300,000	31,362,277	44.67%
任瞳	董事、副总经理	男	1990年6月	2022年12月28日	2025年12月27日	2,000,000	0	2,000,000	2.85%
张久东	董事、副总经理	男	1979年11月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%
张西锋	董事	男	1992年4月	2024年9月10日	2025年12月27日	0	0	0	0%
张淑艳	独立董事	女	1964年3月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%
丁瑞玲	独立董事	女	1964年12月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%
周克勤	独立董事	男	1965年1月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%
张玫	副总经理	女	1983年8月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%
兰建华	副总经理	男	1991年2月	2024年8月23日	2025年12月27日	0	0	0	0%
李煜	副总经理	男	1979年12月	2022年12月28日	2025年12月27日	0	0	0	0%

	理、董 事会 秘 书		月	日					
李红敏	财 务 负 责 人	女	1988 年 7 月	2023 年 4 月 21 日	2025 年 12 月 27 日	0	0	0	0%
茹颖	监 事 会 主 席	男	1980 年 11 月	2022 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 27 日	0	0	0	0%
王欢	监 事	男	1992 年 1 月	2022 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 27 日	0	0	0	0%
袁宇	监 事	男	1988 年 4 月	2022 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 27 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

- 1、公司董事长、总经理任彦龙为公司控股股东，董事、副总经理任瞳为公司股东，任彦龙与宋蓬为夫妻，任瞳为任彦龙与宋蓬之子。
- 2、任彦龙、任瞳、张久东、王欢、张玟为荣达汇智的合伙人，其中任彦龙为执行事务合伙人。
- 3、监事袁宇为股东航发基金委派。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张鹏	副总经理	离任	-	离任
兰建华	董事	新任	副总经理	职务调整
张西锋	-	新任	董事	新任

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

兰建华：男，1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国民航大学飞行器制造工程专业，本科学历。2014 年 7 月至 2017 年 8 月担任科荣达工程师；2017 年 8 月至 2023 年 7 月担任科荣达技术部经理；2023 年 7 月至今担任科荣达技术研发部经理。2022 年 5 月至 2022 年 12 月担任科荣达监事，2022 年 12 月至 2024 年 8 月担任科荣达董事；2024 年 8 月至今担任科荣达副总经理。

张西锋：男，1992 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国民航大学飞行器制造专业，

本科学历。2016 年 8 月至 2017 年 6 月担任厦门航空福州基地航线一处维修员；2017 年 7 月至 2021 年 11 月担任公司工程师；2021 年 11 月至今担任公司液压维修分部经理；2024 年 8 月至今担任科荣达董事。

(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	88	23	0	111
生产人员	257	29	0	286
销售人员	27	0	2	25
技术人员	64	2	0	66
员工总计	436	54	2	488

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	11	12
本科	181	206
专科	171	192
专科以下	73	78
员工总计	436	488

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司制定了有竞争力的薪酬政策，职工薪资包括基本工资、绩效工资，节假日有各项补助福利。 公司通过岗位培训、技术培训，为公司培养专业技术人才，保证公司人才供给。

报告期内，没有需公司承担费用的离退休职工。

(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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否

管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。报告期内，公司披露了包括《股东会制度》、《监事会制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》等一系列管理制度。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会的召开、召集、表决程序符合相关法律法规的要求，公司严格遵守《信息披露管理制度》的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息。

截止报告期末，公司治理机构及董监高等人员依法运作，未出现违法、违规和重大缺陷，切实履行应尽的职责与义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，在监督活动中未发现公司存在新的重大风险事项，监事会对报告期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

公司权责明确，运行规范，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立。公司具有完整的业务体系，具备面向市场的独立经营能力。

1、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，独立从事公司经营范围内的业务，独立开展业务、签署合约，具备面向市场的独立经营能力，无需依赖股东及其他关联方开展业务，

2、人员独立性

公司的董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的规定产生，程序合法有效。公司的总经理、财务负责人、董事会秘书、副总经理等高级管理人员均未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬，公司的财务人员未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业有兼职。公司建立了独立的人力资源管理制度，在有关员工的薪酬、社会保障等方面均独立于主要股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、资产独立性

公司设立及历次增资，各位股东均已经足额出资。公司具备生产经营所需的必备资产，资产具有独立性。公司资产权属明晰，不存在资产被公司股东及其他关联方占用的情形，也不存在公司股东及其他关联方损害公司利益的情形。

4、机构独立性

公司设立了股东会、董事会、监事会，建立组织机构，包括独立的财务部、人力资源部、市场部、生产维修部等，公司各部门权责明确，工作流程清晰。公司的经营场所与组织机构独立，不存在与公司控股股东、实际控制人所控制的其他企业混合经营、混合办公的情况，公司机构具备完全的独立性。

5、财务独立性

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司依据相关法律法规及监管部门要求，建立了完整、合理的内部管理制度，执行有效，能够保障内部控制目标的实现。现有制度符合公司实际情况，不存在重大缺陷。

报告期内，公司未发现内控制度存在重大缺陷。

公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，在报告期内，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司制度，执行情况良好。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	信会师报字[2025]第 ZB10797 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	冯万奇	丁倡煜		
	5 年	5 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	65			

审计报告

信会师报字[2025]第 ZB10797 号

北京科荣达航空科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京科荣达航空科技股份有限公司（以下简称科荣达）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科荣达 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，我们独立于科荣达，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

科荣达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科荣达 2024 年年度报告中涵盖

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

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，管理层负责评估科荣达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科荣达的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科荣达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科荣达不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交

易和事项。

（六）就科荣达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：冯万奇
(项目合伙人)

中国注册会计师：丁倡煜

中国·上海

2025 年 4 月 25 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	115,085,034.19	127,368,327.79
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	(五) 2	5,599,502.40	2,901,168.40
应收账款	(五) 3	250,235,882.64	196,282,771.64
应收款项融资	(五) 4	3,680,686.75	
预付款项	(五) 5	13,025,461.62	4,004,337.80
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) 6	6,775,396.84	1,636,794.05
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(五) 7	117,505,420.38	88,764,049.47
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) 8	9,333,641.87	9,465,466.46
流动资产合计		521,241,026.69	430,422,915.61
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(五) 9	77,963,480.77	83,954,450.81
在建工程	(五) 10	75,368,424.56	59,751,048.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(五) 11	49,397,020.26	50,154,734.43
无形资产	(五) 12	14,021,933.26	14,217,436.73
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	(五) 13	1,005,132.92	1,005,132.92
长期待摊费用	(五) 14	17,750,461.58	20,983,355.03
递延所得税资产	(五) 15	11,067,146.87	19,992,054.16
其他非流动资产	(五) 16	514,193.64	119,011.78
非流动资产合计		247,087,793.86	250,177,224.05
资产总计		768,328,820.55	680,600,139.66
流动负债：			
短期借款	(五) 18	70,561,486.10	73,069,042.09
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) 19	41,486,691.96	32,122,771.87
预收款项	(五) 20	214,107.35	200,100.35
合同负债	(五) 21	12,384,136.99	10,558,580.84

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) 22	19,202,514.08	15,793,656.41
应交税费	(五) 23	8,302,708.28	7,214,769.15
其他应付款	(五) 24	1,243,347.14	443,465.74
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(五) 25	14,818,652.48	12,712,475.05
其他流动负债	(五) 26	1,720,042.61	1,439,895.53
流动负债合计		169,933,686.99	153,554,757.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(五) 27	7,010,694.44	9,014,300.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(五) 28	38,839,287.89	39,680,100.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(五) 29	2,295,092.68	1,130,404.86
递延收益	(五) 30	568,544.10	713,126.46
递延所得税负债	(五) 15		7,767,030.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,713,619.11	58,304,962.67
负债合计		218,647,306.10	211,859,719.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(五) 31	70,202,939.00	70,202,939.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(五) 32	287,227,175.67	287,035,675.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(五) 33	19,554,640.11	13,847,550.79
一般风险准备			
未分配利润	(五) 34	159,922,877.49	87,514,998.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）		536,907,632.27	458,601,163.83

合计			
少数股东权益		12,773,882.18	10,139,256.13
所有者权益（或股东权益）合计		549,681,514.45	468,740,419.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		768,328,820.55	680,600,139.66

法定代表人：任彦龙 主管会计工作负责人：李红敏 会计机构负责人：彭一钦

（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		77,335,298.44	102,282,756.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,264,893.92	1,761,168.40
应收账款	（十七）1	186,004,409.27	137,971,004.10
应收款项融资		3,586,726.75	
预付款项		11,948,120.53	2,822,382.81
其他应收款	（十七）2	85,848,204.76	61,319,355.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		92,771,080.60	66,643,965.69
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		1,873,356.23	2,749,016.56
流动资产合计		462,632,090.50	375,549,649.28
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	（十七）3	115,503,229.50	115,311,729.50
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		63,700,335.32	67,611,513.44
在建工程		2,203,897.01	578,662.96
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		29,295,834.97	35,662,846.57
无形资产		2,047,246.80	1,947,011.47
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		14,223,856.36	17,241,765.85
递延所得税资产		6,475,988.70	11,629,441.87
其他非流动资产		370,050.00	10,263.42
非流动资产合计		233,820,438.66	249,993,235.08
资产总计		696,452,529.16	625,542,884.36
流动负债：			
短期借款		70,061,486.10	70,065,832.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		42,158,998.27	24,628,683.05
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,716,191.35	10,058,059.80
应交税费		6,675,892.22	5,525,100.35
其他应付款		963,276.65	330,068.12
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		11,826,794.51	9,724,504.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,951,219.12	5,711,769.77
其他流动负债		1,647,588.09	1,331,465.56
流动负债合计		152,001,446.31	127,375,483.27
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		23,519,689.07	29,463,752.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,410,910.07	734,340.85
递延收益		568,544.10	713,126.46
递延所得税负债			5,566,635.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,499,143.24	36,477,854.72
负债合计		177,500,589.55	163,853,337.99

所有者权益（或股东权益）：			
股本		70,202,939.00	70,202,939.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		288,682,531.17	288,491,031.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,554,640.11	13,847,550.79
一般风险准备			
未分配利润		140,511,829.33	89,148,025.41
所有者权益（或股东权益）合计		518,951,939.61	461,689,546.37
负债和所有者权益（或股东权益）合计		696,452,529.16	625,542,884.36

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		382,836,582.89	303,907,103.19
其中：营业收入	（五）35	382,836,582.89	303,907,103.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		287,178,570.00	233,427,107.46
其中：营业成本	（五）35	204,278,695.34	160,133,188.59
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）36	4,014,265.88	3,694,012.97
销售费用	（五）37	13,354,149.42	12,632,141.32
管理费用	（五）38	41,144,320.49	35,652,905.76
研发费用	（五）39	20,879,114.09	16,975,829.53
财务费用	（五）40	3,508,024.78	4,339,029.29
其中：利息费用		4,576,432.19	5,421,706.22
利息收入		1,257,151.75	1,814,720.97
加：其他收益	（五）41	8,632,868.67	12,955,710.77

投资收益（损失以“-”号填列）	（五）42	-78,926.32	-380,004.66
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）43	-7,064,062.04	-4,758,536.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（五）44	-3,403,571.38	-7,013,860.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（五）45	-1,630.00	147,083.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,742,691.82	71,430,388.64
加：营业外收入	（五）46	65,700.34	314,726.31
减：营业外支出	（五）47	208,446.87	159,567.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,599,945.29	71,585,547.85
减：所得税费用	（五）48	12,850,350.80	10,752,640.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,749,594.49	60,832,907.71
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）		80,749,594.49	60,832,907.71
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）		2,634,626.05	2,630,941.04
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		78,114,968.44	58,201,966.67
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		80,749,594.49	60,832,907.71
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		78,114,968.44	58,201,966.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,634,626.05	2,630,941.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.11	0.83
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.11	0.83

法定代表人：任彦龙

主管会计工作负责人：李红敏

会计机构负责人：彭一钦

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	(十七) 4	285,583,853.76	214,980,188.81
减：营业成本	(十七) 4	162,441,498.09	118,981,570.60
税金及附加		3,102,374.59	2,664,404.42
销售费用		7,385,980.94	6,732,725.84
管理费用		29,904,643.73	24,789,377.10
研发费用		14,223,139.97	9,686,960.74
财务费用		644,259.73	2,461,360.03
其中：利息费用		3,584,267.51	4,430,105.66
利息收入		3,273,816.38	2,395,061.58
加：其他收益		5,982,791.08	8,849,944.14
投资收益（损失以“-”号填列）	(十七) 5	-39,695.14	-730,564.35
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）		-5,116,985.58	-2,775,688.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,261,987.95	-6,788,442.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）			147,083.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,446,079.12	48,366,122.26
加：营业外收入		3,081.19	251,248.79
减：营业外支出		204,571.47	109,023.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,244,588.84	48,508,347.23
减：所得税费用		8,173,695.60	6,457,208.96

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		57,070,893.24	42,051,138.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		57,070,893.24	42,051,138.27
（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		57,070,893.24	42,051,138.27
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		345,184,585.00	273,555,342.36
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		6,408,126.31	11,566,912.59
收到其他与经营活动有关的现金	(五) 50	8,141,748.89	9,587,491.60
经营活动现金流入小计		359,734,460.20	294,709,746.55
购买商品、接受劳务支付的现金		151,841,207.72	104,023,314.48
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		96,273,331.65	77,901,025.27
支付的各项税费		42,082,177.26	38,766,364.92
支付其他与经营活动有关的现金	(五) 50	42,046,269.77	31,354,547.37
经营活动现金流出小计		332,242,986.40	252,045,252.04
经营活动产生的现金流量净额		27,491,473.80	42,664,494.51
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		3,220.96	44,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,220.96	44,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,116,773.43	16,627,738.53
投资支付的现金			3,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,116,773.43	20,527,738.53
投资活动产生的现金流量净额		-17,113,552.47	-20,483,338.53
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		70,000,000.00	87,529,854.34
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(五) 50	495,525.00	
筹资活动现金流入小计		70,495,525.00	87,529,854.34
偿还债务支付的现金		74,000,000.00	88,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,660,156.60	38,050,442.31
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	(五) 50	16,491,196.03	13,093,662.46

筹资活动现金流出小计		93,151,352.63	139,394,104.77
筹资活动产生的现金流量净额		-22,655,827.63	-51,864,250.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		43,910.38	174,881.83
五、现金及现金等价物净增加额		-12,233,995.92	-29,508,212.62
加：期初现金及现金等价物余额		125,736,146.80	155,244,359.42
六、期末现金及现金等价物余额		113,502,150.88	125,736,146.80

法定代表人：任彦龙

主管会计工作负责人：李红敏

会计机构负责人：彭一钦

(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		246,554,179.05	206,923,698.26
收到的税费返还		4,382,868.70	7,278,050.99
收到其他与经营活动有关的现金		6,024,072.66	6,344,199.02
经营活动现金流入小计		256,961,120.41	220,545,948.27
购买商品、接受劳务支付的现金		125,299,287.09	93,721,198.86
支付给职工以及为职工支付的现金		65,675,306.55	49,945,174.43
支付的各项税费		30,114,538.79	22,965,615.41
支付其他与经营活动有关的现金		27,346,937.16	18,883,665.62
经营活动现金流出小计		248,436,069.59	185,515,654.32
经营活动产生的现金流量净额		8,525,050.82	35,030,293.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			4,429,051.16
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			44,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			12,886,910.26
投资活动现金流入小计			17,360,361.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,967,647.50	4,478,367.22
投资支付的现金			3,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		18,230,319.00	34,333,837.25
投资活动现金流出小计		23,197,966.50	42,712,204.47
投资活动产生的现金流量净额		-23,197,966.50	-25,351,843.05
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		70,000,000.00	84,529,854.34
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		7,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		77,500,000.00	84,529,854.34
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	84,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,160,816.33	37,467,270.12
支付其他与筹资活动有关的现金		15,515,354.77	6,814,795.99
筹资活动现金流出小计		87,676,171.10	128,532,066.11
筹资活动产生的现金流量净额		-10,176,171.10	-44,002,211.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-49,073.14	174,881.83
五、现金及现金等价物净增加额		-24,898,159.92	-34,148,879.04
加：期初现金及现金等价物余额		101,650,575.05	135,799,454.09
六、期末现金及现金等价物余额		76,752,415.13	101,650,575.05

(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	70,202,939.00				287,035,675.67				13,847,550.79		87,514,998.37	10,139,256.13	468,740,419.96
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	70,202,939.00				287,035,675.67				13,847,550.79		87,514,998.37	10,139,256.13	468,740,419.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					191,500.00				5,707,089.32		72,407,879.12	2,634,626.05	80,941,094.49
（一）综合收益总额											78,114,968.44	2,634,626.05	80,749,594.49
（二）所有者投入和减少资本					191,500.00								191,500.00
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				191,500.00								191,500.00
4. 其他												
（三）利润分配								5,707,089.32	-5,707,089.32			
1. 提取盈余公积								5,707,089.32	-5,707,089.32			
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	70,202,939.00			287,227,175.67				19,554,640.11	159,922,877.49	12,773,882.18		549,681,514.45

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	70,202,939.00				287,403,493.99				9,656,519.32		68,312,783.09	10,679,918.24	446,255,653.64
加：会计政策变更					10,104.60				-14,082.36		-73,557.21	21,873.93	-55,661.04
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	70,202,939.00				287,413,598.59				9,642,436.96		68,239,225.88	10,701,792.17	446,199,992.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-377,922.92				4,205,113.83		19,275,772.49	-562,536.04	22,540,427.36
（一）综合收益总额											58,201,966.67	2,630,941.04	60,832,907.71
（二）所有者投入和减少资本					-377,922.92						380,389.15	-3,193,477.08	-3,191,010.85
1．股东投入的普通股					-706,522.92							-3,193,477.08	-3,900,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权					328,600.00								328,600.00

益的金额													
4. 其他										380,389.15		380,389.15	
（三）利润分配								4,205,113.83		-39,306,583.33		-35,101,469.50	
1. 提取盈余公积								4,205,113.83		-4,205,113.83			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,101,469.50		-35,101,469.50	
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、本年年末余额	70,202,939.00				287,035,675.67			13,847,550.79		87,514,998.37	10,139,256.13	468,740,419.96	

法定代表人：任彦龙

主管会计工作负责人：李红敏

会计机构负责人：彭一钦

(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	70,202,939.00				288,491,031.17				13,847,550.79		89,148,025.41	461,689,546.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,202,939.00				288,491,031.17				13,847,550.79		89,148,025.41	461,689,546.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					191,500.00				5,707,089.32		51,363,803.92	57,262,393.24
（一）综合收益总额											57,070,893.24	57,070,893.24
（二）所有者投入和减少资本					191,500.00							191,500.00
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					191,500.00							191,500.00
(三) 利润分配									5,707,089.32		-5,707,089.32	
1. 提取盈余公积									5,707,089.32		-5,707,089.32	
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、本年年末余额	70,202,939.00				288,682,531.17				19,554,640.11		140,511,829.33	518,951,939.61

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	70,202,939.00				288,162,431.17				9,656,519.32		86,590,635.23	454,612,524.72
加：会计政策变更									-14,082.36		-187,164.76	-201,247.12
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	70,202,939.00				288,162,431.17				9,642,436.96		86,403,470.47	454,411,277.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					328,600.00				4,205,113.83		2,744,554.94	7,278,268.77
（一）综合收益总额											42,051,138.27	42,051,138.27
（二）所有者投入和减少资本					328,600.00							328,600.00
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					328,600.00							328,600.00
4．其他												
（三）利润分配									4,205,113.83		-39,306,583.33	-35,101,469.50
1．提取盈余公积									4,205,113.83		-4,205,113.83	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-35,101,469.50	-35,101,469.50

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	70,202,939.00				288,491,031.17				13,847,550.79		89,148,025.41	461,689,546.37

三、财务报表附注

（一）公司基本情况

北京科荣达航空科技股份有限公司（以下简称“本公司”或者“科荣达”）前身是北京科荣达新技术有限公司（以下简称有限公司），2016年9月20日，科荣达以整体变更方式设立的股份有限公司，公司股票于2022年11月14日起在全国中小企业股份转让系统挂牌，代码为873891。

公司住所：北京市顺义区聚源东路35号3幢3层

法定代表人：任彦龙

股本：70,202,939.00元

统一社会信用代码：91110113633620306X

经营范围：民用航空器维修；民用航空维修人员培训；民用航空器零部件设计和生产；民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；火箭发动机研发与制造；道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：民用航空材料销售；机械设备销售；机械零件、零部件销售；机械设备租赁；试验机制造；试验机销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；信息系统集成服务；机械设备研发；电机及其控制系统研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；液压动力机械及元件制造；机械电气设备制造；气压动力机械及元件制造；工程和技术研究和试验发展；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；专业设计服务；软件开发；技术进出口；货物进出口；进出口代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

实际控制人：任彦龙、宋蓬、任瞳。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月25日批准报出。

（二）财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

（三）重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交

易事项为一揽子交易：

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

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；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。

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

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①终止确认部分的账面价值；
- ②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现

存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具

整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征，具有较低信用风险，按预期信用损失率计提预期信用损失。
其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

注：信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
组合 1：合并范围内关联方	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，按预期信用损失率计提预期信用损失。
组合 2：四大航空公司组合，即国航系、南航系、东航系、海航系	本公司参考其组合内的历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，按账龄分析法计算预期信用损失。
组合 3：军品组合，即军队下属企业，主要是军品客户	
组合 4：除组合 1、组合 2 和组合 3 以外的销售或提供劳务形成的应收款	

其他应收款项确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
组合 1：合并范围内关联方	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，按预期信用损失率计提预期信用损失。
组合 2：退税款组合，该组合主要为经其他应收款核算的税收优惠退税款	
组合 3：本组合为日常经营活动中应收取的除组合 1 外的各类保证金、押金、备用金款项	本公司参考其组合内的历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，按账龄分析法计算预期信用损失。
组合 4：本组合为日常经营活动中应收取的除组合 1、2、3 外的各类代垫及暂付款项等其他应收款	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收款项及合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

11、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“9、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

12、持有待售和终止经营

（1）持有待售

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的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。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。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

13、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一

出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35.00	5.00	2.71
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
办公家具、工器具	年限平均法	5.00	5.00	19.00

（3）固定资产处置

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

16、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达

到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2）借款费用已经发生；
- 3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本

化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

（1）无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

（2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
外购软件	2-10 年	直线法	0	受益区间
土地使用权	土地使用证载明的使用期限	直线法	0	土地使用权证载明使用期限

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截止资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

（4）研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

职工薪酬按照项目进行归集，同时参与多个项目的职工薪酬按照工时分配至各个项目；直接材料按照项目领用归集。

（5）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（6）开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	受益期间内

21、合同负债

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

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

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：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；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。

23、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- 1）该义务是本公司承担的现时义务；
- 2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

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

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。

24、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

25、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承

诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

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

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司所签订的机载部附件维修、检测设备销售、机载部附件销售、航材销售合同的履约义务，均属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权

时点确认收入。

机载部附件维修收入：

- 1) 国内维修服务：向客户发出报价且将维修件交付客户并取得签收单后确认收入；
- 2) 出口维修服务：向客户发出报价且将维修件发运报关取得报关单、提单后确认收入。

检测设备销售收入：检测设备制造与销售业务在运抵客户指定地点，由客户完成验收并出具验收单/验收报告后按照合同金额确认收入；

机载部附件销售收入：机载部附件在交付并验收合格后按照合同金额确认收入；

航材销售收入：公司航材贸易收入在交付并验收合格后按照合同金额确认收入；

加工业务收入：在加工业务完成时确认收入；

培训业务收入：在培训业务完成时确认收入；

租赁业务收入：公司的租赁业务系房屋租赁收入，在租赁所属区间内确认收入。

26、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

27、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确补助资金用于长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件未明确补助资金用于长期资产的，划分为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：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。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他

综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

29、租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合

同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1）本公司作为承租人

1) 使用权资产

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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“（三）19、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

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租赁负债。租赁负债按照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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司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，但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，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照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。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40000 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

(2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。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确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“（三）9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“（三）9、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照本附注“（三）25、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“（三）29、租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用

权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“（三）9、金融工具”。

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“（三）9、金融工具”。

30、债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“（三）9、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“（三）9、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“（三）9、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

31、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定对公司的财务报表无影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。

该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司的财务报表无影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(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的数据资源，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、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内	受影响的报表	合并	母公司
----------	--------	----	-----

容和原因	项目	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行解释第 18 号的	主营业务成本	1,460,892.65	1,047,010.20	1,081,030.20	600,927.00
相关规定	销售费用	-1,460,892.65	-1,047,010.20	-1,081,030.20	-600,927.00

(2) 重要会计估计变更

无

32、其他

无

(四) 税项

1、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京航顺泰达科技发展有限公司（以下简称“航顺泰达”）	15%
深圳科荣达航空科技有限公司（以下简称“深圳科荣达”）	15%
重庆科荣达航空科技有限公司（以下简称“重庆科荣达”）	15%
陕西科荣达航空科技有限公司（以下简称“陕西科荣达”）	25%
陕西秦科世博航空科技有限公司（以下简称“秦科世博”）	15%

2、税收优惠

1) 2024 年 10 月 29 日，科荣达由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，证书号“GR202411001201”，有效期 3 年。本公司于 2024 年至 2026 年可减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

- 2) 2022 年 12 月 30 日, 航顺泰达由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业, 证书编号 GR202211005311, 有效期 3 年。航顺泰达于报告期内可减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。
- 3) 2024 年 12 月 26 日, 深圳科荣达通过高新技术企业复审, 取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合核发的新的《高新技术企业证书》, 证书编号 GR202444200023, 有效期 3 年。深圳科荣达于报告期内可减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。
- 4) 2022 年 11 月 28 日, 重庆科荣达由重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合认定为高新技术企业, 证书编号 GR202251101907, 有效期 3 年。重庆科荣达于报告期内可减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。
- 5) 2022 年 10 月 12 日, 秦科世博由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合认定为高新技术企业, 证书编号 GR202261000804, 有效期 3 年。秦科世博于报告期内可减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。
- 6) 根据《财政部、国家税务总局关于飞机维修增值税问题的通知》(财税〔2000〕102 号), 本公司及子公司提供的飞机维修劳务, 增值税实际税负超过 6% 的部分实行即征即退政策。
- 7) 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号等有关税收政策, 经北京市顺义区国家税务局核准, 本公司自行开发或生产且享有著作权的经税局核准的软件产品, 享受增值税实际税负超过 3% 部分给予即征即退的优惠政策。

3、其他说明

无

(五) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
数字货币		
银行存款	114,085,034.19	126,368,327.79
其他货币资金	1,000,000.00	1,000,000.00
存放财务公司款项		
合计	115,085,034.19	127,368,327.79
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	6,157,225.35	1,783,861.47
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	54,600.00	1,270,000.00
小计	6,211,825.35	3,053,861.47
减：坏账准备	612,322.95	152,693.07
合计	5,599,502.40	2,901,168.40

(2) 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,211,825.35	100.00	612,322.95	9.86	5,599,502.40	3,053,861.47	100.00	152,693.07	5.00	2,901,168.40
其中：										
其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	6,211,825.35	100.00	612,322.95	9.86	5,599,502.40	3,053,861.47	100.00	152,693.07	5.00	2,901,168.40
合计	6,211,825.35	100.00	612,322.95		5,599,502.40	3,053,861.47	100.00	152,693.07		2,901,168.40

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	6,211,825.35	612,322.95	9.86
合计	6,211,825.35	612,322.95	

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	152,693.07	459,629.88				612,322.95
合计	152,693.07	459,629.88				612,322.95

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,356,265.98	1,393,925.56
合计	6,356,265.98	1,393,925.56

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	219,977,749.58	168,246,561.26
1 至 2 年	26,770,969.32	34,683,241.73
2 至 3 年	17,082,160.04	9,778,970.72
3 至 4 年	7,717,340.11	6,137,172.82
4 至 5 年	7,728,351.31	417,799.39
5 年以上	1,189,181.71	771,382.32
小计	280,465,752.07	220,035,128.24
减：坏账准备	30,229,869.43	23,752,356.60
合计	250,235,882.64	196,282,771.64

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,094,965.64	3.60	9,993,578.94	99.00	101,386.70	10,046,380.59	4.57	9,864,655.31	98.19	181,725.28
其中：										
友和道通航空有限公司	1,225,794.66	12.14	1,225,794.66	100.00		1,225,794.66	12.20	1,225,794.66	100.00	
香港航空有限公司	8,869,170.98	87.86	8,767,784.28	98.86	101,386.70	8,820,585.93	87.80	8,638,860.65	97.94	181,725.28
按信用风险特征组合计提坏账准备	270,370,786.43	96.40	20,236,290.49	7.48	250,134,495.94	209,988,747.65	95.43	13,887,701.29	6.61	196,101,046.36
其中：										
四大航空组合	115,412,842.00	42.69	6,287,330.14	5.45	109,125,511.86	94,170,908.52	44.85	5,106,939.62	5.42	89,063,968.90
军品组合	52,228,165.98	19.32	3,990,117.26	7.64	48,238,048.72	21,179,488.05	10.09	1,567,054.10	7.40	19,612,433.95
其他组合	102,729,778.45	38.00	9,958,843.09	9.69	92,770,935.36	94,638,351.08	45.07	7,213,707.57	7.62	87,424,643.51
合计	280,465,752.07	100.00	30,229,869.43		250,235,882.64	220,035,128.24	100.00	23,752,356.60		196,282,771.64

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
友和道通航空有限公司	1,225,794.66	1,225,794.66	100.00	破产清算	1,225,794.66	1,225,794.66
香港航空有限公司	8,869,170.98	8,767,784.28	98.86	债务重组	8,820,585.93	8,638,860.65
合计	10,094,965.64	9,993,578.94			10,046,380.59	9,864,655.31

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
四大航空组合	115,412,842.00	6,287,330.14	5.45
军品组合	52,228,165.98	3,990,117.26	7.64
其他组合	102,729,778.45	9,958,843.09	9.69
合计	270,370,786.43	20,236,290.49	

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	23,752,356.60	6,613,469.99	134,983.02		974.14	30,229,869.43
合计	23,752,356.60	6,613,469.99	134,983.02		974.14	30,229,869.43

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	974.14

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同	应收账款坏账准备和合
------	----------	----------	---------------	----------	------------

			额	资产期末 余额合计 数的比例 (%)	同资产减值 准备期末余 额
海南航空控股股 份有限公司	15,605,963.75		15,605,963.75	5.56	788,413.24
东方航空技术有 限公司	12,156,158.78		12,156,158.78	4.33	607,807.94
北京飞机维修工 程有限公司	10,588,600.07		10,588,600.07	3.78	547,821.77
香港航空有限公 司	8,869,170.98		8,869,170.98	3.16	8,767,784.31
西部航空有限责 任公司	8,090,300.26		8,090,300.26	2.88	404,515.01
合计	55,310,193.84		55,310,193.84	19.71	11,116,342.27

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	3,680,686.75	
合计	3,680,686.75	

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末 余额	本期新增	本期终 止确认	其他 变动	期末余额	累计在其他综合 收益中确认的损 失准备
应收票据		3,680,686.75			3,680,686.75	
合计		3,680,686.75			3,680,686.75	

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	12,986,608.94	99.70	3,993,417.93	99.73
1 至 2 年	38,852.68	0.30	10,919.87	0.27
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	13,025,461.62	100.00	4,004,337.80	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海航新航宇机械技术有限公司	2,678,365.50	20.56
广州航颢国际贸易有限公司	1,560,655.63	11.98
FLY AERO SOLUTIONS INC	842,623.26	6.47
FALCON AEROTECH LIMITED	689,367.56	5.29
北京海关	548,338.37	4.21
合计	6,319,350.32	48.51

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	6,775,396.84	1,636,794.05
合计	6,775,396.84	1,636,794.05

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款项

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,728,423.18	772,427.37
1 至 2 年	403,699.38	647,470.78
2 至 3 年	588,604.89	180,732.26
3 至 4 年	564,133.74	227,919.69
4 至 5 年	208,575.69	32,269.52
5 年以上	330,661.52	698,730.80
小计	7,824,098.40	2,559,550.42
减：坏账准备	1,048,701.56	922,756.37
合计	6,775,396.84	1,636,794.05

2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,824,098.40	100.00	1,048,701.56	13.40	6,775,396.84	2,559,550.42	100.00	922,756.37	36.05	1,636,794.05
其中：										
押金保证金组合	6,163,419.05	78.77	793,788.65	12.88	5,369,630.40	1,779,149.85	69.51	844,302.36	47.46	934,847.49
其他组合	1,660,679.35	21.23	254,912.91	15.35	1,405,766.44	780,400.57	30.49	78,454.01	10.05	701,946.56
合计	7,824,098.40	100.00	1,048,701.56		6,775,396.84	2,559,550.42	100.00	922,756.37		1,636,794.05

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金组合	6,163,419.05	793,788.65	12.88
其他组合	1,660,679.35	254,912.91	15.35
合计	7,824,098.40	1,048,701.56	

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	209,148.81	14,876.76	698,730.80	922,756.37
上年年末余额在本期	209,148.81	14,876.76	698,730.80	922,756.37
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-14,516.76	14,516.76	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	543,609.92		8,144.76	551,754.68
本期转回	34,718.69	360.00	390,730.80	425,809.49
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	718,040.04		330,661.52	1,048,701.56

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	1,830,826.10	29,993.52	698,730.80	2,559,550.42
上年年末余额在本期	1,830,826.10	29,993.52	698,730.80	2,559,550.42
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-28,873.52	28,873.52	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	6,375,883.27			6,375,883.27
本期终止确认	725,696.49	1,120.00	384,518.80	1,111,335.29
其他变动				

期末余额	7,481,012.88		343,085.52	7,824,098.40
------	--------------	--	------------	--------------

4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	922,756.37	125,945.19				1,048,701.56
合计	922,756.37	125,945.19				1,048,701.56

5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	6,163,419.05	1,779,149.85
其他	1,660,679.35	780,400.57
合计	7,824,098.40	2,559,550.42

7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中华人民共和国成都海关	保证金	1,709,733.19	1 年以内	21.85	85,486.66
北京海睿国际物流有限公司	保证金	1,396,492.43	1 年以内	17.85	69,824.62
深圳市富比伦物业管理有限公司	押金	818,000.00	1 年以内	10.45	40,900.00
中华人民共和国首都机场海关	保证金	605,358.39	1 年以内	7.74	30,267.92
中国南航集团进出口贸易有限公司北京分公司	材料款	455,860.49	1 年以内、2-3 年、3-4 年	5.83	132,635.87
合计		4,985,444.50		63.72	359,115.07

7、存货

(1) 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	97,704,204.35	21,029,340.66	76,674,863.69	75,934,596.20	20,301,214.39	55,633,381.81
合同履约成本	9,843,864.69		9,843,864.69	3,254,876.76		3,254,876.76
在产品	15,483,424.63	142,905.76	15,340,518.87	18,496,142.77	4,551,728.12	13,944,414.65
库存商品	13,924,042.09	105,021.62	13,819,020.47	15,256,467.85	140,841.72	15,115,626.13
委托加工物资	8,495.58		8,495.58	8,495.58		8,495.58
发出商品	1,818,657.08		1,818,657.08	807,254.54		807,254.54
合计	138,782,688.42	21,277,268.04	117,505,420.38	113,757,833.70	24,993,784.23	88,764,049.47

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,301,214.39	3,403,571.38		2,675,445.11		21,029,340.66
在产品	4,551,728.12			4,408,822.36		142,905.76
库存商品	140,841.72			35,820.10		105,021.62
合计	24,993,784.23	3,403,571.38		7,120,087.57		21,277,268.04

8、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴税款	717,341.33	2,468,531.73
待认证及待抵扣进项税	8,616,300.54	6,996,934.73
合计	9,333,641.87	9,465,466.46

9、固定资产

(1) 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	77,963,480.77	83,954,450.81
固定资产清理		
合计	77,963,480.77	83,954,450.81

(2) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具、工器具	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	64,152,720.42	61,795,112.93	8,586,011.49	6,099,425.18	10,411,435.08	151,044,705.10
（2）本期增加金额		1,174,916.97	456,460.18	1,133,024.89	482,860.21	3,247,262.25
—购置		1,174,916.97	456,460.18	1,133,024.89	482,860.21	3,247,262.25
—在建工程转入						
—企业合并增加						
—其他						
（3）本期减少金额			50,299.15	20,060.19	39,656.10	110,015.44
—处置或报废			50,299.15	20,060.19	39,656.10	110,015.44
—其他						
（4）期末余额	64,152,720.42	62,970,029.90	8,992,172.52	7,212,389.88	10,854,639.19	154,181,951.91
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	11,898,593.56	35,749,197.08	7,149,768.86	4,582,695.77	7,709,999.02	67,090,254.29
（2）本期增加金额	1,741,371.60	5,378,346.67	562,890.71	731,170.80	818,951.74	9,232,731.52
—计提	1,741,371.60	5,378,346.67	562,890.71	731,170.80	818,951.74	9,232,731.52
—其他						
（3）本期减少金额			47,784.19	19,057.18	37,673.30	104,514.67
—处置或报废			47,784.19	19,057.18	37,673.30	104,514.67
—其他						

（4）期末余额	13,639,965.16	41,127,543.75	7,664,875.38	5,294,809.39	8,491,277.46	76,218,471.14
3. 减值准备						
（1）上年年末余额						
（2）本期增加金额						
—计提						
—其他						
（3）本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
（4）期末余额						
4. 账面价值						
（1）期末账面价值	50,512,755.26	21,842,486.15	1,327,297.14	1,917,580.49	2,363,361.73	77,963,480.77
（2）上年年末账面价值	52,254,126.86	26,045,915.85	1,436,242.63	1,516,729.41	2,701,436.06	83,954,450.81

(3) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	64,148,620.42	13,639,218.58		50,509,401.84	
合计	64,148,620.42	13,639,218.58		50,509,401.84	

2024 年 5 月 27 日，北京首佳房地产土地资产评估有限公司接受北京银行股份有限公司城市副中心分行委托，对公司所属的位于北京市顺义区林河南大街 9 号院 10 号楼 1 至 6 层 01 工业房地产[证载用途为工业用地/厂房，房屋总建筑面积为 5080.38 平方米]在现状利用条件下的价值水平进行了评估，估价目的是为确定房地产抵押贷款额度提供参考依据而评估房地产抵押价值。估价报告编号为北京首佳(2024) 估字第 FC20240102286Z 号，价值为 7,639 万元。远高于公司账面价值，不存在减值迹象。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

10、在建工程

(1) 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	75,368,424.56		75,368,424.56	59,751,048.19		59,751,048.19
工程物资						
合计	75,368,424.56		75,368,424.56	59,751,048.19		59,751,048.19

(2) 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自制设备				412,389.38		412,389.38
金蝶软件信息化工程				166,273.58		166,273.58
空港新城科荣达 APU 厂房建设项目	73,164,527.55		73,164,527.55	59,172,385.23		59,172,385.23
天勤中台系统 V5.0	2,203,897.01		2,203,897.01			
合计	75,368,424.56		75,368,424.56	59,751,048.19		59,751,048.19

(3) 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
空港新城科荣达APU厂房建设项目	62,823,496.00	59,172,385.23	13,992,142.32			73,164,527.55	116.46%	在建	1,546,668.89	517,521.68	2.11	自筹+借款
合计		59,172,385.23	13,992,142.32			73,164,527.55			1,546,668.89	517,521.68		

11、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	73,950,673.60	73,950,673.60
(2) 本期增加金额	12,539,325.19	12,539,325.19
— 新增租赁	12,539,325.19	12,539,325.19
— 企业合并增加		
— 重估调整		
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	86,489,998.79	86,489,998.79
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	23,795,939.17	23,795,939.17
(2) 本期增加金额	13,297,039.36	13,297,039.36
— 计提	13,297,039.36	13,297,039.36
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	37,092,978.53	37,092,978.53
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
— 计提		
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	49,397,020.26	49,397,020.26
(2) 上年年末账面价值	50,154,734.43	50,154,734.43

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	应用软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	13,626,900.00	3,192,348.94	16,819,248.94
(2) 本期增加金额		529,930.71	529,930.71
—购置		529,930.71	529,930.71
—内部研发			
—企业合并增加			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额	13,626,900.00	3,722,279.65	17,349,179.65
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	1,521,670.50	1,080,141.71	2,601,812.21
(2) 本期增加金额	272,538.00	452,896.18	725,434.18
—计提	272,538.00	452,896.18	725,434.18
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额	1,794,208.50	1,533,037.89	3,327,246.39
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
—其他			
(4) 期末余额			

4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	11,832,691.50	2,189,241.76	14,021,933.26
(2) 上年年末账面价值	12,105,229.50	2,112,207.23	14,217,436.73

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00 %。

(2) 知识产权情况

无

(3) 数据资源无形资产情况

无

(4) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

13、商誉

(1) 商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
南宁分公司	1,005,132.92					1,005,132.92
小计	1,005,132.92					1,005,132.92
减值准备						
南宁分公司						
小计						
账面价值	1,005,132.92					1,005,132.92

(2) 商誉所属资产组或资产组组合的构成、所属经营分部的相关信息

该商誉系深圳科荣达 2021 年 6 月收购广州航新科技股份有限公司南宁分公司（以下简称“南宁分公司”）业务时产生的，收购成本 6,638,641.00 元，收购入账的南宁分公司经评估的存货净值 4,337,438.10 元，固定资产净值 1,235,762.00 元，不含税差额 1,005,132.92 元计入商誉。公司将购买日与业务相关的固定资产认定为资产组，2024 年末商誉所在资产组与购买日所确认的资产组一致。

（3）可收回金额的具体确定方法

商誉减值测试重要假设：（1）资产持续使用假设；（2）公司持续经营假设；（3）宏观经济环境无重大变化。

2024 年 12 月 31 日，商誉所在资产组预测期为 2022-2026 年+永续期，2022 年-2026 年预测期增长率以行业惯例、经营模式等并结合公司的管理综合判断确定为 3%；稳定期增长率为 0；预测期的利润率根据历史利润率、毛利率、销售费用率等和公司的综合管理水平判断确定；折现率（加权平均资本成本 WACC）为 12%。

经测试，商誉未发生减值。

（4）业绩承诺完成情况

公司的商誉不涉及业绩承诺。

14、长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	20,868,931.40	929,832.48	4,140,598.68		17,658,165.20
安装调试	114,423.63		22,127.25		92,296.38
合计	20,983,355.03	929,832.48	4,162,725.93		17,750,461.58

15、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值损失	21,277,268.04	3,191,590.21	24,993,784.23	3,749,067.63
信用减值损失	31,890,893.94	4,784,165.32	24,827,806.04	3,724,682.60
可弥补亏损	12,871,805.85	1,930,770.88	25,065,956.97	4,023,921.58
职工薪酬	1,278.35	319.59	1,278.35	319.59
递延收益	568,544.10	85,281.62	713,126.46	106,968.97
内部交易未实现利润	3,017,828.44	452,674.27	2,390,977.93	358,646.69
租赁负债	52,656,412.59	7,898,461.89	52,392,575.79	7,858,886.37
预计负债（预计产品保修费用）	2,295,092.68	344,263.91	1,130,404.86	169,560.73
合计	124,579,123.99	18,687,527.69	131,515,910.63	19,992,054.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	49,397,020.26	7,409,553.04	50,154,734.43	7,523,210.17
固定资产一次性加计扣除	1,405,518.54	210,827.78	1,625,469.66	243,820.44
合计	50,802,538.80	7,620,380.82	51,780,204.09	7,767,030.61

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	7,620,380.82	11,067,146.87		
递延所得税负债	7,620,380.82			

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	26,325,629.45	21,545,879.92
合计	26,325,629.45	21,545,879.92

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年	1,122,210.34		
2026 年	355,987.44		
2027 年	1,691,625.34	1,461,206.91	
2028 年	3,878,643.90	3,878,643.90	
2029 年	3,837,334.25	3,363,868.06	
2030 年	380,776.43	380,776.43	
2031 年	-	-	

2032 年	6,608,714.71	6,608,714.71	
2033 年	5,852,669.91	5,852,669.91	
2034 年	2,597,667.13		
合计	26,325,629.45	21,545,879.92	

16、其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	514,193.64		514,193.64	119,011.78		119,011.78
合计	514,193.64		514,193.64	119,011.78		119,011.78

17、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,000,000.00	1,000,000.00	保证金	保证金	1,000,000.00	1,000,000.00	保证金	保证金
应收票据	1,393,925.56	1,254,533.00	贴现背书不满足终止确认	贴现背书不满足终止确认				
固定资产	64,148,620.42	50,509,401.84	抵押借款	抵押借款	64,148,620.42	52,250,578.68	抵押借款	抵押借款
无形资产	13,626,900.00	11,832,691.50	抵押借款	抵押借款	13,626,900.00	12,105,229.50	抵押借款	抵押借款
在建工程	73,164,527.55	73,164,527.55	抵押借款	抵押借款	59,172,385.23	59,172,385.23	抵押借款	抵押借款
合计	153,333,973.53	137,761,153.89			137,947,905.65	124,528,193.41		

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	500,000.00	
抵押借款	45,040,638.88	40,037,263.05
保证借款	15,013,597.22	23,022,306.82
信用借款	10,007,250.00	10,009,472.22
合计	70,561,486.10	73,069,042.09

短期借款分类的说明：

注 1：2024 年 2 月 18 日，本公司与中国工商银行股份有限公司北京石景山支行签订了合同编号为 0020000053-2024 年（石景）字 00715 号小企业借款合同，借款金额 10,000,000.00 元人民币，借款期限 12 个月，自首次提款日起算，2024 年 2 月 28 日提款 10,000,000.00 元，该笔借款由本公司实际控制人任彦龙、宋蓬提供连带责任保证，北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，保证合同-任彦龙宋蓬-0020000053-2024 年石景（保）字 0003 号，委托保证合同-2022 年 WT1815-3 号，海淀区蓝靛厂春荫园 10 号楼 8 层 1 单元 9A 抵给担保公司，截止到 2024 年 12 月 31 日，该笔借款剩余借款本金为 10,000,000.00 元人民币。

注 2：2024 年 1 月 8 日，本企业与中国银行股份有限公司北京顺义支行签订编号为 2340550102 的流动资金借款合同，合同金额为 5,000,000.00 元，借款期限 12 个月，2024 年 1 月 11 日收到 5,000,000.00 元，2024 年 1 月 23 日，与中国银行股份有限公司北京顺义支行签订编号为 2340550103 的流动资金借款合同，合同金额为 5,000,000.00 元，借款期限 12 个月，2024 年 1 月 26 日收到 5,000,000.00 元，两笔借款均由任彦龙、宋蓬提供担保，签订最高额保证合同-任彦龙-BG16E234051Z、最高额抵押合同-宋蓬-DG16E234051Z，以上两个合同均属于北京科荣达航空科技股份有限公司与中国银行股份有限公司北京顺义支行签署的编号为 G16E234051 的《授信额度协议》项下的单独协议。两笔合同均由（京房权证海私字第 057656 号）海淀区西翠路 5 号今日家园 1 号楼十四层 1402 承担抵押担保责任。截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款剩余借款本金为 10,000,000.00 元人民币。

注 3：2024 年 3 月 26 日，本企业与中国农业银行股份有限公司北京自贸试验区分行签订编号为 11010120240000464 的流动资金借款合同，合同金额为 5,000,000.00 元，借款期限为：1 年，2024 年 3 月 27 日收到 5,000,000.00 元，本项借款由任彦龙、宋蓬提供担保，保证合同-任彦龙-11100120240000844、保证合同-宋蓬-11100120240000845，截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款剩余借款本金为 5,000,000.00 元人民币。

注 4：本企业与北京银行股份有限公司顺义支行签订合同编号为 0918032 的金额为 35,000,000.00 元综合授信合同， 2024 年 6 月 5 日签订合同编号为 0921147 的借款合同，合同金额为 2,700,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 6 月 7 日收到 2,700,000.00 元；2024 年 6 月 24 日签订合同编号为 0926508 的借款合同，合同金额为 6,800,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 6 月 26 日收到 6,800,000.00 元；2024 年 7 月 11 日签订合同编号为 0932974 的借款合同，合同金额为 2,000,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 7 月 15 日，收到 2,000,000.00 元；2024 年 7 月 26 日签订合同编号为 0936819 的借款合同，合同金额为 6,600,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 7 月 30 日收到 6,600,000.00 元； 2024 年 8 月 26 日签订合同编号为 0943609 的借款合同，合同金额为 6,900,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 8 月 29 日收到 6,900,000.00 元；2024 年 9 月 25 日签订合同编号为 0953262 的借款合同，合同金额为 8,000,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 9 月 29 日收到 8,000,000.00 元； 2024 年 10 月 29 日，签订合同编号为 0962375 的借款合同，合同金额为 2,000,000.00 元，借款期限为 1 年，2024 年 10 月 30 日收到 2,000,000.00 元；以上 35,000,000.00 元均由任彦龙、宋蓬提供担保，签订最高额保证合同-任彦龙-0918032-002、最高额保证合同-宋蓬-0918032-001、最高额抵押合同-科荣达-0918032-003 、主债权及不动产最高额抵押合同-北京科荣达-0918032-003，抵押物为（京（2017）顺不动产权第 0014258 号）顺义区林河南大街 9 号院 10 号楼 1-6 层 01 ；2024 年 12 月 16 日签订合同编号为 A089004 的金额为 10,000,000.00 元综合授信合同。2024 年 12 月 16 日与北京银行股份有限公司顺义支行签订合同编号为 A089029 的借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，2024 年 12 月 23 日收到，10,000,000.00 元，本项借款为信用借款。

（2）已逾期未偿还的短期借款

无

19、应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	32,162,229.09	25,748,612.53
工程设备款	4,610,162.20	1,955,817.04
其他	4,714,300.67	4,418,342.30
合计	41,486,691.96	32,122,771.87

（2）账龄超过一年或逾期的重要应付账款

无

20、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
房租	214,107.35	200,100.35
合计	214,107.35	200,100.35

(2) 账龄超过一年的重要预收款项

无

21、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款	12,384,136.99	10,558,580.84
合计	12,384,136.99	10,558,580.84

(2) 账龄超过一年的重要合同负债

无

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	15,512,144.61	92,402,853.21	89,064,199.55	18,850,798.27
离职后福利-设定提存计划	260,033.60	5,902,566.96	5,810,884.75	351,715.81
辞退福利	21,478.20	111,192.09	132,670.29	
一年内到期的其他福利				
合计	15,793,656.41	98,416,612.26	95,007,754.59	19,202,514.08

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	15,290,072.28	81,576,649.58	78,466,240.34	18,400,481.52

(2) 职工福利费	63,197.88	3,121,570.60	3,184,768.48	
(3) 社会保险费	157,596.10	3,475,848.98	3,420,284.68	213,160.40
其中：医疗保险费	154,444.55	1,166,605.44	1,165,768.89	155,281.10
工伤保险费	3,151.55	2,284,754.18	2,230,026.43	57,879.30
生育保险费		24,489.36	24,489.36	
(4) 住房公积金		3,507,525.70	3,271,647.70	235,878.00
(5) 工会经费和职工教育经费	1,278.35	721,258.35	721,258.35	1,278.35
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	15,512,144.61	92,402,853.21	89,064,199.55	18,850,798.27

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	252,153.76	5,702,199.92	5,613,297.04	341,056.64
失业保险费	7,879.84	200,367.04	197,587.71	10,659.17
企业年金缴费				
合计	260,033.60	5,902,566.96	5,810,884.75	351,715.81

23、应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	624,007.27	463,301.32
企业所得税	7,035,055.07	6,142,934.57
个人所得税	260,719.78	289,501.50
城市维护建设税	170,482.06	136,813.71
教育费附加	119,199.71	95,022.29
土地使用税	40,081.50	40,081.50
印花税	50,360.78	45,882.15
其他	2,802.11	1,232.11
合计	8,302,708.28	7,214,769.15

24、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,243,347.14	443,465.74
合计	1,243,347.14	443,465.74

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款项

1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金保证金	60,000.00	61,000.00
代垫暂付款及其他	1,183,347.14	382,465.74
合计	1,243,347.14	443,465.74

25、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	1,001,527.78	
一年内到期的租赁负债	13,817,124.70	12,712,475.05
合计	14,818,652.48	12,712,475.05

26、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	826,117.05	1,439,895.53
背书未到期应收票据	893,925.56	
合计	1,720,042.61	1,439,895.53

27、长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	7,010,694.44	9,014,300.00
合计	7,010,694.44	9,014,300.00

长期借款分类的说明：

注：2021 年 12 月 20 日，子公司陕西科荣达与北京银行股份有限公司西安分行签订编号为 0702530 的流动资金借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，用于支付工程款，借款期限为 2021 年 12 月 20 日至 2026 年 12 月 19 日，利率为 LPR 上浮 155 个 BP，按季定日付息。该借款由任彦龙、宋蓬、科荣达承担连带责任保证，陕西科荣达以位于西咸新区广德大街以东、咸平大街以北的土地使用权及地上在建工程作为抵押，权证编号为陕（2018）西咸新区不动产权第 0000121 号。截止 2024 年 12 月 31 日，该笔借款剩余借款本金为 8,000,000.00 元人民币。

28、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	55,500,999.82	58,108,661.21
减：未确认融资费用	2,844,587.23	5,716,085.42
减：一年内到期的租赁负债	13,817,124.70	12,712,475.05
合计	38,839,287.89	39,680,100.74

29、预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
应付返利	585,284.11	726,193.43		1,311,477.54	
其他	545,120.75	438,494.39		983,615.14	
合计	1,130,404.86	1,164,687.82		2,295,092.68	

30、递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	713,126.46		144,582.36	568,544.10	
合计	713,126.46		144,582.36	568,544.10	

31、股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	70,202,939.00						70,202,939.00

32、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	287,035,675.67	191,500.00		287,227,175.67
其他资本公积				
合计	287,035,675.67	191,500.00		287,227,175.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增加系授予员工持股平台股份所致。

33、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,847,550.79	5,707,089.32		19,554,640.11
合计	13,847,550.79	5,707,089.32		19,554,640.11

34、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	87,514,998.37	68,312,783.09
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-73,557.21
调整后年初未分配利润	87,514,998.37	68,239,225.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,114,968.44	58,201,966.67
减：提取法定盈余公积	5,707,089.32	4,205,113.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		35,101,469.50
转作股本的普通股股利		
其他		-380,389.15

期末未分配利润	159,922,877.49	87,514,998.37
---------	----------------	---------------

35、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	375,699,158.45	198,084,877.32	290,831,471.12	148,330,043.25
其他业务	7,137,424.44	6,193,818.02	13,075,632.07	11,803,145.34
合计	382,836,582.89	204,278,695.34	303,907,103.19	160,133,188.59

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	381,531,300.89	302,688,446.77
租赁收入	1,305,282.00	1,218,656.42
合计	382,836,582.89	303,907,103.19

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下：

类别	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型：		
机载设备维修	341,131,294.56	170,576,791.31
检测设备研制	30,377,995.75	24,749,310.09
机载设备研制	4,189,868.14	2,758,775.92
航材销售	3,980,580.10	2,961,711.34
其他	3,156,844.34	3,232,106.68
合计	382,836,582.89	204,278,695.34
按商品转让时间分类：		
在某一时点确认	381,531,300.89	203,329,767.37
在某一时段内确认	1,305,282.00	948,927.97

合计	382,836,582.89	204,278,695.34
----	----------------	----------------

36、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	1,792,372.49	1,607,836.71
教育费附加	1,279,533.47	1,148,044.35
土地使用税	161,596.10	161,596.10
车船税	16,220.62	16,593.37
印花税	177,267.24	179,291.59
水资源税	10,331.70	3,706.59
房产税	576,944.26	576,944.26
合计	4,014,265.88	3,694,012.97

37、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,193,032.19	6,196,433.34
业务招待费	2,834,867.35	2,711,904.79
中介机构服务费	984,015.86	1,015,862.19
中标服务费	234,022.29	82,056.95
差旅交通费	1,420,096.20	1,459,380.49
折旧与摊销	377,229.30	349,811.21
办公费	103,940.75	114,534.12
广告宣传费	115,862.68	84,068.04
其他	91,082.80	357,590.19
股份支付		260,500.00
合计	13,354,149.42	12,632,141.32

38、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	25,050,481.43	21,110,492.44
折旧与摊销	5,477,067.36	5,466,144.82

办公费	2,535,167.14	2,149,033.98
中介机构费	3,193,751.96	2,376,194.99
差旅交通费	1,412,630.92	1,454,764.43
业务招待费	1,178,849.73	991,302.97
安全费用	211,836.94	138,442.76
修理费	88,158.92	109,365.96
资质审查费	1,260,824.37	1,132,460.37
租赁费	126,912.55	37,924.28
股份支付	191,500.00	48,000.00
其他	417,139.17	638,778.76
合计	41,144,320.49	35,652,905.76

39、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	17,212,725.47	13,839,560.77
直接投入	1,998,646.78	1,345,612.52
折旧与摊销	484,191.15	561,332.40
其他开发费用	1,183,550.69	1,209,223.84
股份支付		20,100.00
合计	20,879,114.09	16,975,829.53

40、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	4,576,432.19	5,421,706.22
其中：租赁负债利息费用	2,305,894.42	2,943,422.04
减：利息收入	1,257,151.75	1,814,720.97
汇兑损益	-118,238.64	-548,530.91
手续费及其他	306,982.98	1,280,574.95
合计	3,508,024.78	4,339,029.29

41、其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	8,585,601.80	12,912,239.62
代扣个人所得税手续费	47,266.87	43,471.15
合计	8,632,868.67	12,955,710.77

42、投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		-380,389.15
债务重组产生的投资收益		384.49
票据贴现利息	-78,926.32	
合计	-78,926.32	-380,004.66

43、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	459,629.88	152,693.07
应收账款坏账损失	6,478,486.97	4,606,424.93
其他应收款坏账损失	125,945.19	-581.77
合计	7,064,062.04	4,758,536.23

44、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,403,571.38	7,013,860.23
合计	3,403,571.38	7,013,860.23

45、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产收益	-1,630.00	-136,251.92	-1,630.00
处置使用权资产收益		2,684,255.73	
处置长期待摊费用收益		-2,400,920.55	

合计	-1,630.00	147,083.26	-1,630.00
----	-----------	------------	-----------

46、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	65,700.34	314,726.31	65,700.34
合计	65,700.34	314,726.31	65,700.34

47、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,324.75	48,269.33	2,324.75
其他	206,122.12	111,297.77	206,122.12
合计	208,446.87	159,567.10	208,446.87

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	11,692,474.12	9,862,554.81
递延所得税费用	1,157,876.68	890,085.33
合计	12,850,350.80	10,752,640.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	93,599,945.29
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	14,039,991.79
子公司适用不同税率的影响	-51,155.03
调整以前期间所得税的影响	6,765.22
非应税收入的影响	
税法规定的额外可扣除费用	-2,843,862.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	530,525.08

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	1,168,086.65
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	12,850,350.80

49、每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	78,114,968.44	58,201,966.67
本公司发行在外普通股的加权平均数	70,202,939.00	70,202,939.00
基本每股收益	1.11	0.83
其中：持续经营基本每股收益	1.11	0.83
终止经营基本每股收益		

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	78,114,968.44	58,201,966.67
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	70,202,939.00	70,202,939.00
稀释每股收益	1.11	0.83
其中：持续经营稀释每股收益	1.11	0.83
终止经营稀释每股收益		

50、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	1,257,151.75	1,182,539.98
政府补助及其他收益	2,701,574.74	2,196,722.37
押金	4,048,107.52	5,438,844.06
其他	134,914.88	769,385.19
合计	8,141,748.89	9,587,491.60

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	34,131,224.12	25,240,196.76
押金保证金	7,181,943.25	5,124,817.62
其他往来	733,102.40	989,532.99
合计	42,046,269.77	31,354,547.37

(2) 与投资活动有关的现金

无

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现	495,525.00	
合计	495,525.00	

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	16,491,196.03	13,093,662.46
合计	16,491,196.03	13,093,662.46

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	80,749,594.49	60,832,907.71
加：信用减值损失	7,064,062.04	4,758,536.23
资产减值准备	3,403,571.38	7,013,860.23
固定资产折旧	9,232,731.52	9,443,461.85
油气资产折耗		
使用权资产折旧	13,297,039.36	13,223,189.30
无形资产摊销	452,896.18	703,640.68
长期待摊费用摊销	4,162,725.93	4,387,327.83
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）	1,630.00	-147,083.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,324.75	48,269.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,576,432.19	5,421,706.22
投资损失（收益以“-”号填列）		380,004.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,924,907.29	5,252,024.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,767,030.61	-4,361,951.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,024,854.72	-7,068,690.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-97,654,545.57	-45,823,654.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,069,989.57	-11,399,053.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,491,473.80	42,664,494.51
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	113,502,150.88	125,736,146.80
减：现金的期初余额	125,736,146.80	155,244,359.42
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	-12,233,995.92	-29,508,212.62

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	113,502,150.88	125,736,146.80
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	113,502,150.88	125,736,146.80
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	113,502,150.88	125,736,146.80
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			118,117.42
其中：美元	16,431.67	7.1884	118,117.42
应收账款			19,619,701.09
其中：美元	2,729,355.78	7.1884	19,619,701.09
应付账款			8,955,084.08
其中：美元	1,245,768.75	7.1884	8,955,084.08

53、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,305,894.42	2,943,422.04
与租赁相关的总现金流出	16,491,196.03	13,093,662.46

(2) 作为出租人

1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	1,305,282.00	1,218,656.42

(六) 研发支出

1、研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	17,212,725.47	13,839,560.77
耗用材料	1,998,646.78	1,345,612.52
折旧摊销	484,191.15	561,332.40
其他开发费用	1,183,550.69	1,209,223.84
股份支付		20,100.00
合计	20,879,114.09	16,975,829.53
其中：费用化研发支出	20,879,114.09	16,975,829.53
资本化研发支出		

(七) 合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

（八）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	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
航顺泰达	200 万元	北京市	北京市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
深圳科荣达	3000 万元	深圳市	深圳市	制造业	85.00		设立
重庆科荣达	3000 万元	重庆市	重庆市	制造业	100.00		设立
陕西科荣达	4000 万元	西安市	西安市	制造业	100.00		设立
秦科世博	2000 万元	西安市	西安市	制造业	82.50		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳科荣达	15.00%	3,027,488.66		12,889,058.11

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳科荣达	85,435,664.25	21,270,052.90	106,705,717.15	11,406,914.43	9,170,548.66	20,577,463.09	64,667,950.28	13,374,429.77	78,042,380.05	10,464,350.29	1,633,033.41	12,097,383.70

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳科荣达	64,322,302.08	20,183,257.71	20,183,257.71	18,590,082.70	62,170,967.71	19,637,688.24	19,637,688.24	12,822,217.03

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

4、其他

无

（九）政府补助

1、政府补助的种类、金额和列报项目

（1）计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
飞机机载设备智能检测关键技术装备应用升级	930,000.00	144,582.36	144,582.36	其他收益
合计	930,000.00	144,582.36	144,582.36	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
即征即退	16,317,217.67	5,786,711.57	10,530,506.10
中关村管委会政府补助金-国产化大载荷航空发动机附件机匣综合试验器（燃油系统试验台）项目	1,160,000.00	1,160,000.00	
2022 年度招商引资优惠政策兑现（第二批）奖励	1,000,000.00	1,000,000.00	
知识产权与保护资金	100,000.00	100,000.00	
高新技术企业再认证支持资金	100,000.00	100,000.00	
渝北区科委-高企认定复审通过奖励	100,000.00	100,000.00	
促进规上工业接续平稳运行资助项目（重点企业）	53,800.00	53,800.00	
中关村管委会第 105 批高企筑基项目资金	50,000.00	50,000.00	

渝北区 2024 第二批享受用人单位补贴	26,662.07	26,662.07	
收到社保补贴	20,268.00	20,268.00	
稳岗补贴	41,670.67	14,154.55	27,516.12
退回 22 年 11 月-23 年 1 月工会经费	8,963.43	8,963.43	
社保转入一次性吸纳就业补贴	6,000.00	6,000.00	
一次性吸纳就业补贴	6,000.00	6,000.00	
扩岗补贴	3,000.00	3,000.00	
收到渝北卫健委-职业病检测报销费用	2,520.00	2,520.00	
2023 年国内发明专利授权资助第五次报账 ZK20	1,500.00	1,500.00	
北京市知识产权局专利资助金	1,200.00	1,200.00	
保险退回	239.82	239.82	
专利促进与保护项目支持资金	300.00		300.00
国高复审奖励-深圳市南山区科技创新局	120,000.00		120,000.00
研发资助补助款	40,000.00		40,000.00
减征附加税	41,647.32		41,647.32
重庆市渝北区国库集中支付中心-社保补贴款	68,813.76		68,813.76
重庆市渝北区科学技术局-科信贷担保服务费补贴款	48,000.00		48,000.00
高新技术企业认定奖励	50,000.00		50,000.00
专精特新企业补助	300,000.00		300,000.00
人力资源保障局和社会保障局-留工补贴、扩岗补贴、残疾人补助、首次招聘大学生补助	112,530.96		112,530.96
顺义区经信局创业摇篮支持资金	553,343.00		553,343.00
中关村科技园区管委会第 53 批企业新三板挂牌、并购支持资金项目	500,000.00		500,000.00
经信局补贴-节后复工复产奖励基金	70,700.00		70,700.00
收到经信局补助-中小企业数字化赋能	188,700.00		188,700.00
重点人群创业就业退税款	15,600.00		15,600.00
西咸新区汇入 2022 第二批中小企业改造奖励	100,000.00		100,000.00
合计	21,208,676.70	8,441,019.44	12,767,657.26

（十）与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、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、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他 外币	合计	美元	其他 外币	合计
货币资金	118,117.42		118,117.42	988,605.18		988,605.18
应收账款	19,619,701.09		19,619,701.09	10,045,615.10		10,045,615.10
应付账款	8,955,084.08		8,955,084.08	36,451.12		36,451.12
合计	28,692,902.59		28,692,902.59	11,070,671.40		11,070,671.40

3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期业务风险管理

无

(十一) 关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司最终控制方是：任彦龙、宋蓬和任瞳，任彦龙与宋蓬为夫妻关系，任瞳为其二人之子。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“（八）在其他主体中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
本公司的董事、监事、高管	公司关键管理人员
四川鼎祥股权投资基金有限公司	报告期内曾持有本公司 5%以上股份的机构
北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	报告期内曾有本公司 5%以上股份的机构
温润智造壹号（珠海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	报告期内温氏投资合计持有本公司 5%以上股份
珠海横琴温氏陆号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	报告期内温氏投资合计持有本公司 5%以上股份
横琴齐创共享股权投资基金合伙企业（有限合伙）	报告期内温氏投资合计持有本公司 5%以上股份
北京荣达汇智管理咨询中心（有限合伙）	与本公司同受任彦龙控制
重庆宗申航空发动机制造有限公司	本公司监事袁宇担任董事职务
成都和鸿科技股份有限公司	本公司监事袁宇担任董事职务
海南元丹中和健康管理有限公司	本公司监事袁宇母亲张韵琳持股 51%并担任执行董事兼总经理职务
中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司	报告期内曾持有本公司 5%以上股份的北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）的执行事务合伙人航发基金管理有限公司最终控制方同一控制下的其他公司
中国航发动力股份有限公司	
中国航发贵州航空发动机维修有限责任公司	
中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	
中国航发西安动力控制科技有限公司	
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	
中国航发控制系统研究所	
中国航发长春控制科技有限公司	
中国航发北京航空材料研究院	
中国航发资产管理有限公司	

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期金额
中国航发控制系统研究所	材料				300,000.00
中国航发动力股份有限公司	计量检测费				5,400.00
中国航发西安动力控制科技有限公司	检测费	2,830.20			27,450.00
中国航发北京航空材料研究	材料	6,637.17			

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司	技术服务	56,603.77	
中国航发湖南动力机械研究所	维修	307,742.62	215,515.47
中国航发西安动力控制科技有限公司	设备、材料	9,255,469.30	11,513,274.31
中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	集成设备	7,412,331.67	
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	设备款	13,857,345.09	867,256.59

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方：

无

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
任彦龙、宋蓬	2,700,000.00	2024/6/7	2025/6/5	否
任彦龙、宋蓬	2,000,000.00	2024/7/15	2025/7/11	否
任彦龙、宋蓬	2,000,000.00	2024/10/30	2025/10/29	否
任彦龙、宋蓬	6,800,000.00	2024/6/26	2025/6/24	否
任彦龙、宋蓬	6,600,000.00	2024/7/30	2025/7/26	否

任彦龙、宋蓬	6,900,000.00	2024/8/29	2025/8/26	否
任彦龙、宋蓬	8,000,000.00	2024/9/29	2025/9/25	否
任彦龙、宋蓬	10,000,000.00	2024/12/23	2025/12/16	否
北京中关村科技融资担保有限公司、任彦龙、宋蓬	10,000,000.00	2024/2/28	2025/2/26	否
任彦龙	5,000,000.00	2024/1/11	2025/1/11	否
任彦龙	5,000,000.00	2024/1/26	2025/1/26	否
任彦龙、宋蓬	5,000,000.00	2024/3/27	2025/3/20	否
任彦龙、宋蓬、北京科荣达航空科技股份有限公司	8,000,000.00	2021/12/20	2026/10/16	否

(5) 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	7,527,555.70	6,846,389.50

6、关联方应收应付等未结算项目

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	6,040,280.00	302,014.00		
	中国航发动力股份有限公司	38,000.00	3,800.00	580,000.00	29,000.00
	中国航发湖南动力机械研究所	341,281.63	17,064.08		
	中国航发西安动力控制科技有限公司	2,603,680.03	130,184.00	494,000.00	24,700.00
	中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	837,593.50	41,879.68		
其他应收款					
	中国航发资产管理有限公司	72,000.00	3,600.00	90,000.00	4,500.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			

	中国航发控制系统研究所		30,000.00
合同负债			
	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司		3,336,141.59
	中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司		53,097.35
	中国航发长春控制科技有限公司	1,465,486.73	
	中国航发哈尔滨东安发动机有限公司		3,278,566.71
	中国航发湖南动力机械研究所		5,723.47

7、关联方承诺

无

（十二）股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象	本期授予的各项权益工具		本期解锁的各项权益工具		本期行权的各项权益工具		本期失效的各项权益工具	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
刘特	25,000.00	391,500.00			25,000.00	391,500.00		
合计	25,000.00	391,500.00			25,000.00	391,500.00		

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	以激励日相近的市场化投资机构的进入时的价格为依据
授予日权益工具公允价值的重要参数	外部投资机构退出价格
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,030,650.00

3、以现金结算的股份支付情况

无

4、股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算	以现金结算	合计	以权益结算	以现金结算的	合计

	的股份支付	的股份支付		的股份支付	股份支付	
刘特	191,500.00		191,500.00			
黄忠祥				33,900.00		33,900.00
姜威				166,300.00		166,300.00
杨世玉				20,100.00		20,100.00
徐小杰				20,100.00		20,100.00
任瞳				40,200.00		40,200.00
王旭奎				48,000.00		48,000.00
合计	191,500.00		191,500.00	328,600.00		328,600.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

（十三）承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

（十四）资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2025 年 1 月 15 日，公司 2025 年第一次临时股东会审议通过《关于北京科荣达航空科技股份有限公司股票定向发行说明书（发行对象确定稿）的议案》，主要内容为本次拟发行股票数量不超过 7,024,207 股（含），发行价格为每股人民币 15.66 元，本次股票发行募集资金金额不超过人民币 109,999,081.62 元（含）。公司已于 2025 年 1 月 22 日收到认购资金 109,999,081.62 元。

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、划分为持有待售的资产和处置组

无

5、其他资产负债表日后事项说明

无

（十五）资本管理

无

（十六）其他重要事项

无

（十七）母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	163,551,774.46	114,744,529.94
1 至 2 年	21,252,128.69	22,274,791.75
2 至 3 年	9,916,222.47	8,629,354.96
3 至 4 年	5,596,948.71	6,029,451.14
4 至 5 年	5,064,539.94	1,279,484.10
5 年以上	1,115,527.07	771,382.32
小计	206,497,141.34	153,728,994.21
减：坏账准备	20,492,732.07	15,757,990.11
合计	186,004,409.27	137,971,004.10

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,893,893.58	3.34	6,827,752.76	99.04	66,140.82	6,862,247.54	4.46	6,743,758.80	98.27	118,488.74
其中：										
香港航空有限公司	5,778,366.51	83.82	5,712,225.69	98.86	66,140.82	5,746,720.47	83.74	5,628,231.73	97.94	118,488.74
友和道通航空有限公司	1,115,527.07	16.18	1,115,527.07	100.00		1,115,527.07	16.26	1,115,527.07	100.00	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	199,603,247.76	96.66	13,664,979.31	6.85	185,938,268.45	146,866,746.67	95.54	9,014,231.31	6.14	137,852,515.36
其中：										
关联方组合	8,819,687.77	4.42			8,819,687.77	8,199,344.65	5.58			8,199,344.65
四大航空组合	73,962,759.55	37.05	4,026,518.95	5.44	69,936,240.60	56,820,124.32	38.69	3,046,567.25	5.36	53,773,557.07
军品组合	52,228,165.98	26.17	3,990,117.26	7.64	48,238,048.72	21,179,488.05	14.42	1,567,054.10	7.40	19,612,433.95
其他组合	64,592,634.46	32.36	5,648,343.10	8.74	58,944,291.36	60,667,789.65	41.31	4,400,609.96	7.25	56,267,179.69
合计	206,497,141.34	100.00	20,492,732.07		186,004,409.27	153,728,994.21	100.00	15,757,990.11		137,971,004.10

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
香港航空有限公司	5,778,366.51	5,712,225.69	98.86	债务重组	5,746,720.47	5,628,231.73
友和道通航空有限公司	1,115,527.07	1,115,527.07	100.00	破产清算	1,115,527.07	1,115,527.07
合计	6,893,893.58	6,827,752.76			6,862,247.54	6,743,758.80

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	8,819,687.77		
四大航空组合	73,962,759.55	4,026,518.95	5.44
军品组合	52,228,165.98	3,990,117.26	7.64
其他组合	64,592,634.46	5,648,343.10	8.74
合计	199,603,247.76	13,664,979.31	

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	15,757,990.11	4,735,716.10		974.14		20,492,732.07
合计	15,757,990.11	4,735,716.10		974.14		20,492,732.07

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	974.14

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
海南航空控股股份有限公司	12,532,748.76		12,532,748.76	6.07	626,637.44
东方航空技术有限公司	12,027,671.99		12,027,671.99	5.82	601,383.60
北京飞机维修工程有限公司	10,046,980.06		10,046,980.06	4.87	516,044.60
客户四	7,366,049.92		7,366,049.92	3.57	510,404.66
客户五	6,351,088.90		6,351,088.90	3.08	466,356.42
合计	48,324,539.63		48,324,539.63	23.41	2,720,826.72

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	85,848,204.76	61,319,355.68
合计	85,848,204.76	61,319,355.68

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款项

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	25,121,155.22	27,434,667.62

1 至 2 年	27,252,037.88	17,419,300.39
2 至 3 年	17,349,476.80	15,050,644.33
3 至 4 年	14,998,369.05	1,499,179.58
4 至 5 年	1,484,329.58	28,873.52
5 年以上	322,261.52	300,000.00
小计	86,527,630.05	61,732,665.44
减：坏账准备	679,425.29	413,309.76
合计	85,848,204.76	61,319,355.68

2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	86,527,630.05	100.00	679,425.29	0.79	85,848,204.76	61,732,665.44	100.00	413,309.76	0.67	61,319,355.68
其中：										
关联方组合	80,863,186.27	93.45			80,863,186.27	60,270,767.87	97.63			60,270,767.87
押金保证金组合	4,634,052.22	5.36	567,470.31	12.25	4,066,581.91	802,218.00	1.30	340,891.80	42.49	461,326.20
其他组合	1,030,391.56	1.19	111,954.98	10.87	918,436.58	659,679.57	1.07	72,417.96	10.98	587,261.61
合计	86,527,630.05	100.00	679,425.29		85,848,204.76	61,732,665.44	100.00	413,309.76		61,319,355.68

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	80,863,186.27		
押金保证金组合	4,634,052.22	567,470.31	12.25
其他组合	1,030,391.56	111,954.98	10.87
合计	86,527,630.05	679,425.29	

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	98,873.00	14,436.76	300,000.00	413,309.76
上年年末余额在本期	98,873.00	14,436.76	300,000.00	413,309.76
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-14,436.76	14,436.76	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	289,854.67		7,824.76	297,679.43
本期转回	31,563.90			31,563.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	357,163.77		322,261.52	679,425.29

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	61,403,791.92	28,873.52	300,000.00	61,732,665.44

上年年末余额在本期	61,403,791.92	28,873.52	300,000.00	61,732,665.44
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-22,261.52	22,261.52	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	25,440,162.96			25,440,162.96
本期终止确认	638,586.35	6,612.00		645,198.35
其他变动				
期末余额	86,205,368.53		322,261.52	86,527,630.05

4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	413,309.76	297,679.43	31,563.90			679,425.29
合计	413,309.76	297,679.43	31,563.90			679,425.29

5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	4,634,052.22	802,218.00
往来	80,863,186.27	60,270,767.87
其他	1,030,391.56	659,679.57
合计	86,527,630.05	61,732,665.44

7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
陕西科荣达航空	内部往来	45,015,341.33	1 年以内、1-2 年、	52.02	

科技有限公司			2-3 年、3-4 年		
陕西秦科世博航空科技有限公司	内部往来	35,834,481.21	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	41.41	
中华人民共和国成都海关	保证金	1,502,983.40	1 年以内	1.74	75,149.17
北京海睿国际物流有限公司	保证金	1,396,492.43	1 年以内	1.61	69,824.62
中华人民共和国首都机场海关	保证金	605,358.39	1 年以内	0.70	30,267.92
合计		84,354,656.76		97.48	175,241.71

3、长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	115,503,229.50		115,503,229.50	115,311,729.50		115,311,729.50
对联营、合营企业投资						
合计	115,503,229.50		115,503,229.50	115,311,729.50		115,311,729.50

(1) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
北京航顺泰达科技发展有限公司	80,129.50						80,129.50	
重庆科荣达航空科技有限公司	30,411,400.00					191,500.00	30,602,900.00	
深圳科荣达航空科技有限公司	27,701,200.00						27,701,200.00	
陕西秦科世博航空科技有限公司	17,119,000.00						17,119,000.00	
陕西科荣达航空科技有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
合计	115,311,729.50					191,500.00	115,503,229.50	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	278,163,457.21	156,927,718.83	203,615,545.26	109,060,117.45
其他业务	7,420,396.55	5,513,779.26	11,364,643.55	9,921,453.15
合计	285,583,853.76	162,441,498.09	214,980,188.81	118,981,570.60

5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		-730,948.84
债务重组产生的投资收益		384.49
票据贴现利息	-39,695.14	
合计	-39,695.14	-730,564.35

6、其他

无

(十八) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,954.75	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,654,068.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-78,926.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,181.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,431,005.02	
所得税影响额	364,501.25	
少数股东权益影响额（税后）	167,387.27	
合计	1,899,116.50	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		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	15.70	1.11	1.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.31	1.09	1.09

3、其他

无

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
营业成本	159,086,178.39	160,133,188.59		
销售费用	13,679,151.52	12,632,141.32		

(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

会计政策变更事项请参考本报告“财务报表附注（三）、31 重要会计政策和会计估计的变更”。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-3,954.75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,654,068.05
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-78,926.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-140,181.96
非经常性损益合计	2,431,005.02
减：所得税影响数	364,501.25
少数股东权益影响额（税后）	167,387.27
非经常性损益净额	1,899,116.50

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用